



CONSEJO UNIFICADO EMPRESAS DISTRIBUIDORAS



**BANCO MUNDIAL**  
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL



EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DEL NORTE (EDENORTE)  
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS (UEP)

**PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE REDES MEDIA Y BAJA TENSIÓN Y  
NORMALIZACIÓN DE CLIENTES DE LAS EMPRESAS DISTRIBUIDORAS  
DE ELECTRICIDAD A NIVEL NACIONAL**

Préstamo BIRF 9624-DO

## **PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL (PGAS)**

FECHA DE APROBACIÓN: **03 DE ABRIL DE 2025**

FECHA DE DIVULGACIÓN: **07 DE ABRIL DE 2025**

REPÚBLICA DOMINICANA

## Contenido

<b>1. Siglas y Abreviaturas.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Introducción.....</b>	<b>6</b>
<b>3. Alcance y Objetivos del PGAS .....</b>	<b>7</b>
3.1. Objetivo General.....	7
3.1.1. Objetivos Específicos .....	7
<b>4. Alcance del Proyecto .....</b>	<b>8</b>
<b>5. Descripción del Proyecto .....</b>	<b>11</b>
<b>6. Localización del Proyecto .....</b>	<b>14</b>
<b>7. Diagnóstico Ambiental y Social del Área de Intervención e Influencia del Proyecto.....</b>	<b>15</b>
<b>8. Cronograma de obras y actividades.....</b>	<b>31</b>
<b>9. Estándares Ambientales y Sociales Aplicables.....</b>	<b>34</b>
<b>10. Marco Legal y Regulatorio.....</b>	<b>57</b>
<b>11. Identificación y Evaluación de Impactos Ambientales y Sociales del Proyecto .....</b>	<b>61</b>
<b>12. Gestión de Riesgos de Desastres Naturales .....</b>	<b>69</b>
<b>13. Impactos Residuales y Valoración Global .....</b>	<b>71</b>
<b>14. Estructura y Componentes del Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS).....</b>	<b>73</b>
Contenido de los Planes de Gestión Ambiental y Social .....	73
Descripción de los Planes aplicables al Proyecto. ....	73
<b>15. Roles del equipo ambiental y social para la implementación del PGAS .....</b>	<b>74</b>
Unidad Ejecutora de Proyectos (UEP) y Dirección de Proyectos Financiados de EDENORTE .....	74
Requerimientos de personal ambiental y social para la aplicación del PGAS.....	75
Requerimientos de capacitación para la implementación del PGAS .....	80
Requerimientos presupuestarios globales para la implementación del PGAS .....	81
Presupuesto del contratista para la implementación de PGAS-C (por Lote o Subproyecto) .....	82
<b>16. Roles de Empresas fiscalizadoras y/o consultores individuales con relación al PGAS</b>	<b>83</b>
<b>17. Roles de los contratistas de los subproyectos con relación al PGAS.....</b>	<b>84</b>
<b>18. Proceso de notificación e investigación de incidentes .....</b>	<b>85</b>
<b>19. Seguimiento y Monitoreo del PGAS .....</b>	<b>92</b>
<b>20. Actores involucrados en las etapas del ciclo de vida del Proyecto .....</b>	<b>94</b>
<b>21. Fuentes bibliográficas.....</b>	<b>98</b>
<b>22. Anexos. ....</b>	<b>99</b>
Anexo 1. Formulario de Estudio Inicial Subproyectos .....	99
Anexo 2. Plan de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional .....	178
Anexo 3. Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos .....	228

Anexo 4. Plan de Prevención y Respuesta al Acoso, Abuso y Explotación Sexual.....	253
Anexo 5. Plan de Manejo de Podas y Talas .....	271
Anexo 6. Plan de Gestión de Patrimonio Cultural .....	280
Anexo 7. Plan de Manejo de Emisiones.....	287
Anexo 8. Plan de Control Vial y Peatonal .....	291
Anexo 9. Modelo Orientativo de PGAS-C .....	299
Anexo 10. Informe consulta PGAS.....	312

## Índice de tablas

Tabla 1. Estado actual de los subproyectos .....	8
Tabla 2. Resultados esperados por subproyecto.....	9
Tabla 3. Componentes a ser instalados por subproyecto.....	9
Tabla 4. Patrimonios culturales LOTE 1. ....	16
Tabla 5. Patrimonios culturales LOTE 2. ....	18
Tabla 6. Patrimonios culturales LOTE 3. ....	20
Tabla 7. Patrimonios culturales LOTE 4. ....	22
Tabla 8. Patrimonios culturales LOTE 5. ....	24
Tabla 9. Patrimonios culturales LOTE 6. ....	26
Tabla 10. Patrimonios culturales LOTE 7. ....	28
Tabla 11. Patrimonios culturales LOTE 8. ....	30
Tabla 12. Cronograma de obras y actividades .....	31
Tabla 13. Aplicabilidad de Estándares. ....	35
Tabla 14. Identificación y análisis de las brechas entre el Marco Legal del país y los EAS BM.....	43
Tabla 15. Marco Legal y Regulatorio pertinente de la República Dominicana.....	57
Tabla 16. Categorías de Autorizaciones Ambientales.....	60
Tabla 17. Riesgos e impactos ambientales y sociales negativos y medidas de mitigación. ....	62
Tabla 18. Riesgos e impactos sociales.....	66
Tabla 19. Impactos positivos.....	68
Tabla 20. Resumen de Riesgos de Desastres Naturales de la República Dominicana .....	69
Tabla 21. Impactos residuales del Proyecto. ....	71
Tabla 22. Planes aplicables al Proyecto. ....	73
Tabla 23. Personal Ambiental y Social requerido. ....	76
Tabla 24. Programa propuesto para la capacitación y el fortalecimiento de la capacidad. ....	80
Tabla 25. Presupuesto para la implementación del PGAS.....	81
Tabla 26. Seguimiento y Monitoreo.....	92
Tabla 27. Actores involucrados en las etapas del ciclo de vida del Proyecto. ....	94

## 1. Siglas y Abreviaturas

ASSS	Especificaciones Ambientales, Sociales, de Salud y Seguridad.
ASx	Acoso Sexual.
AyS	Ambiental y Social.
BIRF	Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento.
BM	Banco Mundial.
BPII	Buenas Prácticas Internacionales de la Industria.
CA	Constancia Ambiental.
CERC	Contingencias y Respuesta Ante Emergencias.
CONADIS	Consejo Nacional de Discapacidad.
CONAPE	Consejo Nacional de la Persona Envejeciente.
CPAS	Códigos de Prácticas Ambientales y Sociales.
PMPC	Plan de Manejo de Patrimonio Cultural
CRIM	Certificado de Impacto Mínimo.
CUED	Consejo Unificado de las Empresas Eléctricas.
DIA	Declaración de Impacto Ambiental.
DPF	Dirección de Proyectos Financiados.
EAS	Estándares Ambientales y Sociales.
EAS 1	Evaluación y Gestión de Riesgos e Impactos Ambientales y Sociales.
EAS 2	Trabajo y Condiciones Laborales.
EAS 3	Eficiencia en el Uso de los Recursos y Prevención y Gestión de la Contaminación.
EAS 4	Salud y Seguridad de la Comunidad.
EAS 5	Adquisición de Tierras, Restricciones sobre el Uso de la Tierra y Reasentamiento Involuntario
EAS 6	Conservación de la Biodiversidad y Gestión Sostenible de los Recursos Naturales Vivos.
EAS 7	Pueblos Indígenas/Comunidades Locales Tradicionales Históricamente Desatendidas de África Subsahariana.
EAS 8	Patrimonio Cultural.
EAS 9	Intermediarios Financieros.
EAS 10	Participación de las Partes Interesadas y Divulgación de Información.
EDE	Empresa Distribuidora de Electricidad.
EDENORTE	Empresa Distribuidora de Electricidad del Norte.
EIA	Estudio de Impacto Ambiental.
EIAS	Estudio Inicial Ambiental y Social.
EPP	Equipos de Protección Personal.
EGS	Estrategia de Gestión Social
EyAS	Explotación y Abuso Sexual.
GIIP	Por sus siglas en inglés (Buenas Prácticas Internacionales de la Industria).
GMSS	Guías Generales sobre Medio Ambiente, Salud y Seguridad.
GWH	Gigavatio hora.
ICMA	Informe de Cumplimiento de Medidas Ambientales.
IF	Intermediarios Financieros.
IVR	Respuesta de Voz Interactiva (por sus siglas en inglés).
KPI	Por sus siglas en inglés (Indicador clave de rendimiento).
KWH	Kilovatio hora.
MAQRTP	Mecanismo De Atención De Quejas Y Reclamos Para Los Trabajadores Del Proyecto.
MAS	Marco Ambiental y Social.
MMARN	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
MGAS	Marco de Gestión Ambiental y Social.
MOP	Manual de Operaciones del Proyecto.
MQR	Mecanismo de Quejas y Reclamos.
PCAS	Plan de Compromiso Ambiental y Social.
PCB	Por sus siglas en inglés (Bifenilos Policlorados).



PGL	Procedimientos de Gestión Laboral.
PGAS	Plan de Gestión Ambiental y Social.
PGAS-C	Plan de Gestión Ambiental y Social del Contratista.
PRE	Programa de Respuesta a Emergencia
PGB	Plan de Gestión de la Biodiversidad.
PGPC	Plan de Gestión de Patrimonio Cultural.
PHF	Procedimiento de Hallazgos Fortuitos.
PMS	Plan de Mejora del Servicio.
PPPI	Plan de Participación de las Partes Interesadas.
PSST	Procedimiento de Seguridad y Salud en el Trabajo.
REAS	Resumen del Riesgo Ambiental y Social.
SIE	Superintendencia de Electricidad.
UEP	Unidad Ejecutora de Proyectos.

## 2. Introducción

El Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) de EDENORTE se elabora para apoyar las disposiciones sobre la debida diligencia ambiental y social en relación con las actividades financiadas por el Banco Mundial (BM) en el Programa de Mejoramiento de Redes Media y Baja Tensión y Normalización de Clientes de las Empresas Distribuidoras de Electricidad a Nivel Nacional en la Empresa Distribuidora de Electricidad del Norte (EDENORTE). El Proyecto es implementado de manera conjunta por EDENORTE, EDEESTE y EDESUR en coordinación con el Consejo Unificado de Empresas Distribuidoras (CUED). El Proyecto brindará apoyo para mejorar la gobernanza, la eficiencia operativa y la sostenibilidad ambiental.

Este PGAS se ajusta al Marco Ambiental y Social (MAS) del Banco Mundial (BM), así como a las leyes nacionales, convenios internacionales y las regulaciones de la República Dominicana. El objeto del PGAS es evaluar y mitigar los posibles riesgos e impactos ambientales y sociales negativos del proyecto, de conformidad con los Estándares Ambientales y Sociales (EAS) del MAS del BM. Se adoptará el enfoque de jerarquía de mitigación del BM para anticipar y evitar riesgos e impactos.

Este PGAS se complementa con formularios, planes, procedimientos y guías de gestión ambientales y sociales específicos para cada EAS aplicable, preparados específicamente para las actividades a desarrollarse por parte de EDENORTE en el marco del Proyecto, los cuales se enlistan a continuación y se presentan como anexos a este plan:

- Formulario de Estudio Inicial de los Subproyectos.
- Plan de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional.
- Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos.
- Plan de Prevención y Respuesta al Acoso, Abuso y Explotación Sexual.
- Plan de Manejo de Podas y Talas.
- Plan de Gestión de Patrimonio Cultural.
- Plan de Manejo de Emisiones.
- Plan de Control Vial y Peatonal.
- Modelo Orientativo de PGAS-C.

Adicionalmente, el Proyecto cuenta con un Plan de Cumplimiento Ambiental y Social (PCAS) y dos instrumentos ambientales y sociales marco que son:

- Procedimientos de Gestión Laboral.
- Plan de Participación de las Partes Interesadas.

El PGAS fue consultado el 24 de abril del 2025 y el informe de resultados se presentan en el Anexo 10.

### 3. Alcance y Objetivos del PGAS

Este Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) es una herramienta de gestión que contempla las medidas y acciones que deben desarrollarse durante la ejecución del Proyecto, con el propósito de anticipar y evitar, minimizar o reducir, mitigar, compensar o contrarrestar los riesgos e impactos ambientales y sociales adversos del mismo.

Los lineamientos establecidos en este PGAS deberán ser aplicados por EDENORTE (institución responsable de la implementación de ocho (8) subproyectos (o “Lotes”) en su jurisdicción) y deberán estar disponibles para su consulta por todos los actores individuales e institucionales que así lo requieran. Asimismo, el PGAS se adjuntará a los pliegos de licitación para los subproyectos/lotés a implementarse por parte de EDENORTE.

#### 3.1. Objetivo General

Identificar, describir y analizar los posibles riesgos e impactos ambientales y sociales (positivos y negativos, directos e indirectos), derivados de la ejecución de las actividades de EDENORTE en el marco de los subproyectos a ejecutarse, así como establecer las medidas de mitigación y las directrices para el manejo de sus impactos (beneficiosos y adversos) durante sus distintas etapas, en cumplimiento con la Normativa Ambiental de la República Dominicana, los Estándares Ambientales y Sociales (EAS), **las Guías Generales sobre Medio Ambiente, Salud y Seguridad (GMASS) del Grupo Banco Mundial**<sup>1</sup>, el Plan de Cumplimiento Ambiental y Social (PCAS) y el Manual Operativo del Proyecto (MOP).

##### 3.1.1. Objetivos Específicos

- Establecer las condiciones de línea base del componente ambiental y social en las áreas de intervención.
- Aplicar la jerarquía de mitigación y el enfoque preventivo al diseño y ejecución del Proyecto.
- Identificar y evaluar los impactos ambientales y sociales que podría ocasionar la ejecución del Proyecto, con base en los principios de proporcionalidad y flexibilidad.
- Describir las medidas de mitigación, incluido el tipo de impacto con el que se relaciona el Proyecto.
- En caso de ser necesario, recomendar las modificaciones pertinentes al diseño con el objetivo de cumplir con la legislación vigente en el país y los estándares del Banco Mundial.
- Promover que se logre la sustentabilidad de los resultados que serán aportados por el Proyecto mediante un análisis de las soluciones propuestas que contemplen anticipar y evitar, minimizar o reducir, mitigar, compensar o contrarrestar los impactos ambientales negativos y optimizar los impactos positivos resultantes de las actividades asociadas a la realización del Proyecto.
- Trazar las pautas a seguir para la gestión ambiental del Proyecto durante sus diferentes etapas, mediante la elaboración de Planes, Procedimientos y Guías Ambientales y Sociales específicos.
- Identificar los actores que intervienen durante la vida útil del Proyecto (diseño, planificación, ejecución y cierre) relacionados a temas ambientales y sociales y su rol en la mitigación de riesgos e impactos.
- Presentar las acciones de gestión ambiental y social del proyecto ante la comunidad y sus autoridades, así como conocer sus opiniones y recomendaciones con relación a las mismas, mediante consultas y divulgación de información en línea con el Plan de Participación de Partes Interesadas (PPPI) del proyecto.

---

1

[http://www.ifc.org/wps/wcm/connect/topics\\_ext\\_content/ifc\\_external\\_corporate\\_site/ifc+sustainability/our+approach/risk+management/ehsguidelines](http://www.ifc.org/wps/wcm/connect/topics_ext_content/ifc_external_corporate_site/ifc+sustainability/our+approach/risk+management/ehsguidelines)

- Recomendar las medidas necesarias para la adaptación al cambio climático.
- Integrar la gestión ambiental a las actividades del Proyecto considerando la optimización de los recursos naturales, minimización de la contaminación, gestión de mano de obra, reducción de molestias a las comunidades circundantes, gestión de residuos, seguridad y salud ocupacional, gestión de riesgos de desastres, entre otros.

#### 4. Alcance del Proyecto

La Unidad Ejecutora de Proyectos (UEP) y La Dirección de Proyección de Financiados (DPF) de EDENORTE han presentado para este Proyecto ocho (8) zonas a intervenir (subproyectos), con el objetivo de: (i) rehabilitar 343.960 km de redes de media tensión (MT), 411.658 km de redes de baja tensión (BT), (ii) 35,721 suministros a normalizar, (iii) 1,500 micro medición a habilitar y controlar, 79.16 GWh/año energía a proteger y (iiii) 1.54 % de aporte a la reducción de las pérdidas.

En estas zonas el suministro de energía eléctrica se encuentra en funcionamiento, aunque con deficiencias en cuanto a cantidad de horas de servicio y calidad del suministro; en cantidad, debido al crecimiento poblacional que hace que las instalaciones existentes sean insuficientes y los nuevos usuarios tengan que usar redes no homologadas, fuera de norma y por lo tanto peligrosa; y en cuanto a la calidad, por deterioro y obsolescencia de componentes. Estas condiciones hacen que las pérdidas eléctricas y los niveles de cobranzas de las zonas sean no sustentables, rondando en un 70% y 94% respectivamente, tal y como se puede apreciar en la tabla 1, mostrada a continuación.

**Tabla 1. Estado actual de los subproyectos**

Subproyecto	Circuito	Cantidad de Clientes Activos	Energía Inyectada (MWh)	Energía Facturada (MWh)	Pérdidas (MWh)	% Pérdidas contra Facturación	Cobros actuales MM US\$/Año	% Cobranza	% CRI
LOTE 1	PEND104	1,878	15,081.45	2,901.14	12,180	81%	0.408	97%	18%
	PEND104	1,012	7,122.18	1,874.05	5,248	74%	0.281	98%	26%
LOTE 2	PEND103HOG	1,488	7,641.34	2,693.36	4,948	65%	0.325	90%	31%
LOTE 3	BPER102	1,349	10,100.64	2,528.41	7,572	75%	0.288	86%	22%
	BONP101	1,553	7,920.95	2,301.42	5,620	71%	0.282	91%	26%
LOTE 4	COTU104	3,325	20,901.65	6,299.17	14,602	70%	0.93	97%	29%
LOTE 5	COTU103MAT	3,101	17,567.00	5,897.15	11,670	66%	0.819	94%	31%
LOTE 6	SALC101LNE	1,662	10,650.26	3,549.59	7,101	67%	0.468	90%	30%
	CENO101	1,225	11,113.49	2,646.72	8,467	76%	0.386	98%	23%
LOTE 7	SAMA102CCA	1,026	10,770.34	4,287.63	6,483	60%	0.748	99%	38%
LOTE 8	SANC105	1,207	11,284.69	3,511.25	7,773	69%	0.663	91%	28%
Total		<b>18,826</b>	<b>130,154</b>	<b>38,490</b>	<b>91,664</b>	<b>70%</b>	<b>5.6</b>	<b>94%</b>	<b>27%</b>

La implementación del Proyecto supone una mejoría significativa del suministro de energía eléctrica en el área de intervención de cada subproyecto, por lo que, se espera que con el desarrollo del mismo los

niveles de pérdidas y cobranzas de las zonas luego de implementado el mismo sean de un 12 % y 98 % respectivamente, tal y como se puede apreciar en la tabla 2, mostrada a continuación.

**Tabla 2.Resultados esperados por subproyecto.**

Subproyecto	Circuito	Nuevos Clientes Esperados	Energía Inyectada (MWh)	Energía Facturada (MWh)	Pérdidas (MWh)	% Pérdidas contra Facturación	Cobros actuales MM US\$/Año	% Cobranza	% CRI
LOTE 1	PEND104	3,354	12,065.16	10,617	1,448	12%	1.769	98%	86%
	PEND104	1,852	5,697.75	5,014	684	12%	0.835	98%	86%
LOTE 2	PEND103HOG	2,550	6,113.07	5,380	734	12%	0.896	98%	86%
LOTE 3	BPER102	2,662	8,080.51	7,111	970	12%	1.185	98%	86%
	BONP101	3,800	6,336.76	5,576	760	12%	0.929	98%	86%
LOTE 4	COTU104	4,463	16,721.32	14,715	2,007	12%	2.451	98%	86%
LOTE 5	COTU103MAT	6,825	14,053.60	12,367	1,686	12%	2.06	98%	86%
LOTE 6	SALC101LNE	2,469	8,890.79	7,824	1,067	12%	1.303	98%	86%
	CENO101	3,150	8,520.21	7,498	1,022	12%	1.249	98%	86%
LOTE 7	SAMA102CCA	2,556	8,616.27	7,582	1,034	12%	1.263	98%	86%
LOTE 8	SANC105	2,040	9,027.75	7,944	1,083	12%	1.324	98%	86%
<b>Total</b>		<b>35,721</b>	<b>104,123</b>	<b>91,628</b>	<b>12,495</b>	<b>12%</b>	<b>15.27</b>	<b>98%</b>	<b>86%</b>

El logro de estos resultados se obtendrá con la readecuación de las redes de distribución eléctrica de cada subproyecto, lo que contempla la instalación de nuevos componentes en cada uno. Ver tabla 3. Componentes a ser instalados por subproyecto: postes, redes de Media Tensión (MT), redes de Baja Tensión (BT), transformadores, alumbrado público, micromedidores y macromedidores.

**Tabla 3.Componentes a ser instalados por subproyecto.**

Subproyecto	Circuito	Postes	Km de Red MT	Km de Red BT	Transformadores	Alumbrado Público	Clientes a Normalizar	Micromedidores	Macromedidores
LOTE 1	PEND104	1,275	39,979	48,290	156	1,272	3,212	166	9
	PEND104	667	23,208	26,727	105	642	1,852	125	
LOTE 2	PEND103HOG	923	33813	38494	93	902	2,512	90	2
LOTE 3	BPER102	790	17,010	30,886	89	867	2,662	167	5
	BONP101	557	18,045	19,672	167	525	3,800	105	
LOTE 4	COTU104	1,655	21,973	28,992	76	1,077	4,463	265	8
LOTE 5	COTU103MAT	2,079	78,866	78,895	255	1,930	6,825	110	2
LOTE 6	SALC101LNE	784	31,215	54,116	132	1,199	2,469	90	7
	CENO101	1,036	32,830	31,056	130	862	3,150	148	

<b>LOTE 7</b>	SAMA102C CA	1,061	25,52 7	30,70 1	94	840	2,556	89	3
<b>LOTE 8</b>	SANC105	755	21,49 4	23,82 9	69	604	2,040	145	3
<b>Total</b>		11,58 2	343,9 60	411,6 58	1,366	10,720	35,541	1,500	39

## 5. Descripción del Proyecto

El Programa de Mejoramiento de Redes Media y Baja Tensión y Normalización de Clientes de las Empresas Distribuidoras de Electricidad a Nivel Nacional (el “**Proyecto**”) tiene por objetivo mejorar la gobernanza, la eficiencia operativa y la sostenibilidad ambiental de las empresas distribuidoras de electricidad en República Dominicana.

Este se implementará a través de los siguientes componentes; componente 1: Mejorar la gobernabilidad de las empresas distribuidoras; componente 2: Apoyo a la implementación del Plan Integral de Reducción de Pérdidas y componente 3: Desarrollo de capacidades, administración, seguimiento y evaluación.

**Componente 1:** Mejorar la gobernabilidad de la empresa distribuidora, aquí se incluyen: (i) la introducción de tecnologías y procesos para garantizar un monitoreo y un seguimiento efectivo del progreso hacia los objetivos predefinidos del Indicador Clave de Rendimiento (por sus siglas en inglés KPI), (ii) la introducción gradual de un enfoque basado en desempeño de la tercerización de actividades comerciales específicas de EDENORTE y (iii) mejores medidas de transparencia. Entre las características principales que tendrá este sistema, cabe mencionar:

- Integración con la plataforma MDM (por sus siglas en inglés Mobile Device Management).
- Sistema de movilidad integrado.
- Herramientas IVR’s e integración gestión oficina virtual y call center.
- Capacidad de manejar información georreferenciada-GIS.
- Bus de integración de procesos inbound y outbound.
- Gestor de contenidos para manejar evidencias de servicios de campo (fotos, etc.).
- Customer Relationship Management (CRM) con visión 360° del cliente.
- Incorporación del manejo de brigadas en campo en tiempo real (work force management).
- Potenciación del proceso de gestión de ventas y recaudación.
- Gestión de pérdidas.
- Gestión de sistemas satélites (SGD, SGT, etc.).
- Capacidad de inteligencia de negocios (BI).
- Integración de un único sistema con iguales procesos y procedimientos para las tres empresas.
- Incorporación del sistema prepago y facilidad para pasar de prepago/pospago en forma sencilla y rápida.
- Incorporación de la simulación, facturación y gestión de los Usuarios No Regulados, y medición neta.
- Integración de las actividades de reducción de pérdidas (micro & macro medidas, gestión brigadas en campo).
- Incorporación de las funcionalidades de corte/reconexión en forma remota como nativas en el nuevo sistema.
- Incorporación de la oficina virtual (web), el call center y las herramientas IVR en el core del sistema.
- Creación de reportes de gestión en forma automática para las tres EDE que permitan monitorear las diferentes actividades por área y en forma totalizada.
- Generación automática de los Indicadores Clave de Rendimiento (KPI, por sus siglas en inglés) de cada una de las empresas y áreas administrativas en que ellas se subdividen.
- Gestor de contenidos para manejar documentación (contratos, acuerdos de plazo, etc.) y evidencias de servicios de campo (fotos lecturas, irregularidades, etc.).

**Componente 2:** Apoyo a la implementación del Plan Integral de Reducción de Pérdidas. Este componente apoya las obras de instalación de líneas y medidores inteligentes en circuitos de distribución seleccionados y la mejora de las actividades de gestión comercial de EDENORTE, mientras que las actividades de gestión social apoyarán la capacitación a los usuarios sobre el uso eficiente y racional de electricidad. Este proyecto no requiere la aplicación del “*EAS 5 Adquisición de Tierras, Restricciones sobre el Uso de la Tierra y Reasentamiento Involuntario*”, debido a que se trata de obras de readecuación de instalaciones eléctricas en zonas ya habitadas. En virtud de lo anterior, las obras no afectarán de manera permanente ni transitoria, el acceso a tierras, por lo cual no se producirán reasentamientos involuntarios ni desplazamientos de actividades económicas.

Para este componente se resaltan actividades como:

**Replanteamiento:** es la actividad de topografía usada para verificar la ubicación definitiva de las estructuras, la distancia entre las mismas, los ángulos de deflexión o evitar el paso por zonas ambientales críticas.

**Excavación y obras civiles:** consiste en la remoción de material bajo la superficie del sitio de ubicación de la estructura de apoyo, de acuerdo con las especificaciones para cada cimentación. Se ejecutan las obras civiles necesarias para estabilizar el terreno alrededor de la estructura de apoyo.

**Transporte de elementos constructivos:** consiste en el traslado de estructuras de apoyo y demás elementos constructivos hasta el sitio de montaje. Se debe analizar la clase de acceso y movilidad de transporte para el acarreo adecuado de los materiales y equipos.

**Izaje y Montaje de estructura de apoyo:** consiste en el prearmado, izado y acople de todos los elementos constitutivos de la estructura (torre o poste) incluyendo los aisladores y los herrajes, entre otros.

**Cimentación:** se refiere a la fundida del correcto reforzado, la instalación de parrillas perneadas y en caso especial la construcción de pilotes. Una vez terminadas las obras de cimentación, se rellenará con el mismo material excavado y de ser posible se empradizará.

**Despeje de vegetación:** se debe realizar el despeje de la zona de la vegetación en contacto directo o potencial, básicamente para permitir el tendido del conductor, el mantenimiento futuro de las redes durante la operación del proyecto y evitar acercamientos indebidos con los consecuentes riesgos para la operación de la línea, el medio ambiente y las comunidades.

**Tendido del conductor:** consiste en el tendido del conductor a todo lo largo de la línea, apoyándolo sobre las estructuras, previamente instaladas.

**Empalme y regulación:** después del tendido se unen y se tensionan los conductores, de acuerdo con las especificaciones de diseño, y así obtener la flecha que garantice las distancias de seguridad sobre el terreno.

**Conexión:** se refiere a las conexiones que se deben realizar entre los conductores de las líneas primaria, secundaria y el transformador de distribución; así mismo, se deben conectar los equipos de maniobra y de protección aplicables para cada caso.

**Normalización:** se refiere a la regularización y adecuación de las conexiones eléctricas de los usuarios a los estándares y normativas vigentes de la EDE. Esto puede incluir; actualización de equipos, sustitución



de medidores antiguos por medidores inteligentes, regularización de contratos, verificación y mejora de las instalaciones eléctricas para garantizar la seguridad y eficiencia.

**Gestión Social:** se refiere a la aplicación de las actividades contenidas en la Estrategia de Gestión Social, que promueve un diálogo sostenido con las comunidades que integran los subproyectos, con la finalidad de que ambas partes (distribuidoras y comunidad) se comprometan alcanzar la meta de tener un sistema eléctrico sostenido, capaz de aportar al desarrollo económico y social del país, mejorando la calidad de vida de la población e impactando favorablemente en la satisfacción de los usuarios.

**Componente 3:** Desarrollo de capacidades, administración, seguimiento y evaluación. Este componente financiará los costos relacionados con la administración del proyecto, así como también brindará la asistencia técnica necesaria a EDENORTE.

La mayor parte de las acciones del proyecto impactarán directamente a las comunidades a intervenir, a sus moradores y a localidades circundantes. Las partes afectadas son personas, grupos, instituciones y otras entidades dentro del área de influencia del proyecto, que se ven (o que podrían verse) directamente afectadas por el mismo; o que han sido identificadas como las más susceptibles de enfrentar cambios asociados con el proyecto.

La estrategia de implementación consiste en ejecutar los proyectos de reducción de pérdidas priorizando las zonas que produzcan el mayor impacto en recuperación comercial. Dentro del marco de esta estrategia, la selección de los proyectos sigue los siguientes criterios: recuperación de ingresos (volumen físico de energía que se está perdiendo), recuperación geográfica, retorno de la inversión (kwh a recuperar por cada US\$ a invertir) y topes de financiamiento.

El período de ejecución de los trabajos incluye el cierre técnico de los subproyectos. El componente de micromedición contempla la instalación y normalización de micromedidas y suministros asociados. Los indicadores de seguimiento serán los índices de pérdidas y cobranzas de las áreas de influencia de las micromediciones. La energía suministrada esperada un año después de las intervenciones (año 3) tiene el efecto esperado que combina la menor compra con el crecimiento de la demanda de electricidad.

## 6. Localización del Proyecto

La Empresa Distribuidora de Electricidad del Norte (EDENORTE) desarrollará ocho (8) subproyectos distribuidos en la región norte del país (zona de concesión de esta distribuidora), los cuales serán realizados en las siguientes localidades:

Subproyecto LOTE 1: Provincia La Vega, Distrito Municipal Tavera, Distrito Municipal La Ortega y Distrito Municipal Río Verde Arriba (Reparadero y Bonagua) (PEND-104)).

Subproyecto LOTE 2: Provincia La Vega, Municipio Concepción de la Vega (Licey-Hoya Grande PEND-103HOG).

Subproyecto LOTE 3: Provincia Monseñor Nouel, Municipio Bonao (Villa Liberación y Villa Hermosa (BONP-101 y BPER-102)).

Subproyecto LOTE 4: Provincia Sánchez Ramírez, Municipio Cevicos (COTU-104).

Subproyecto LOTE 5: Provincia Sánchez Ramírez, Distrito Municipal La Angelina y Distrito Municipal La Bija (COTU-103).

Subproyecto LOTE 6: Provincia Hermanas Mirabal, Municipio Villa Tapia (Los Limones) y Provincia Duarte, Distrito Municipal Cenoví (SAL-101-LNE-CENO-101).

Subproyecto LOTE 7: Provincia Samaná, Municipio Samaná (Anadel Samaná-Los Cacaos (SAMA-102CCA)).

Subproyecto LOTE 8: Provincia Samaná, Municipio Sánchez (Agua Buena (SANC-105)).

En la **ilustración 1** se muestra la ubicación general de los subproyectos de EDENORTE, que se espera sean rehabilitados con el Proyecto.



**Ilustración 1. Ubicación general de los subproyectos**

## 7. Diagnóstico Ambiental y Social del Área de Intervención e Influencia del Proyecto

Esta sección contiene información general, correspondiente a la línea base de la evaluación ambiental y social de los subproyectos a implementar, que se basa en información actualizada en forma descriptiva y relacionada a cada uno de los EAS aplicables del 2 a 10 y las vulnerabilidades que puedan ser identificadas, con base en los principios de proporcionalidad y flexibilidad.

### Subproyecto Lote 1: Reparadero y Bonagua. (Circuitos a intervenir PEND-104 y MOCA-102):

- a) **Ecología de paisajes:** se encuentra en una zona montañosas, lomas y valles. Se encuentra en la cuenca del Río Yuna-Camú.
- b) **Bosques:** Matorrales latifoliados. Posee zonas reforestables.
- c) **Biodiversidad:** No hay humedales, ni áreas de importancias para aves, ni áreas protegidas. Ver ilustración 2.

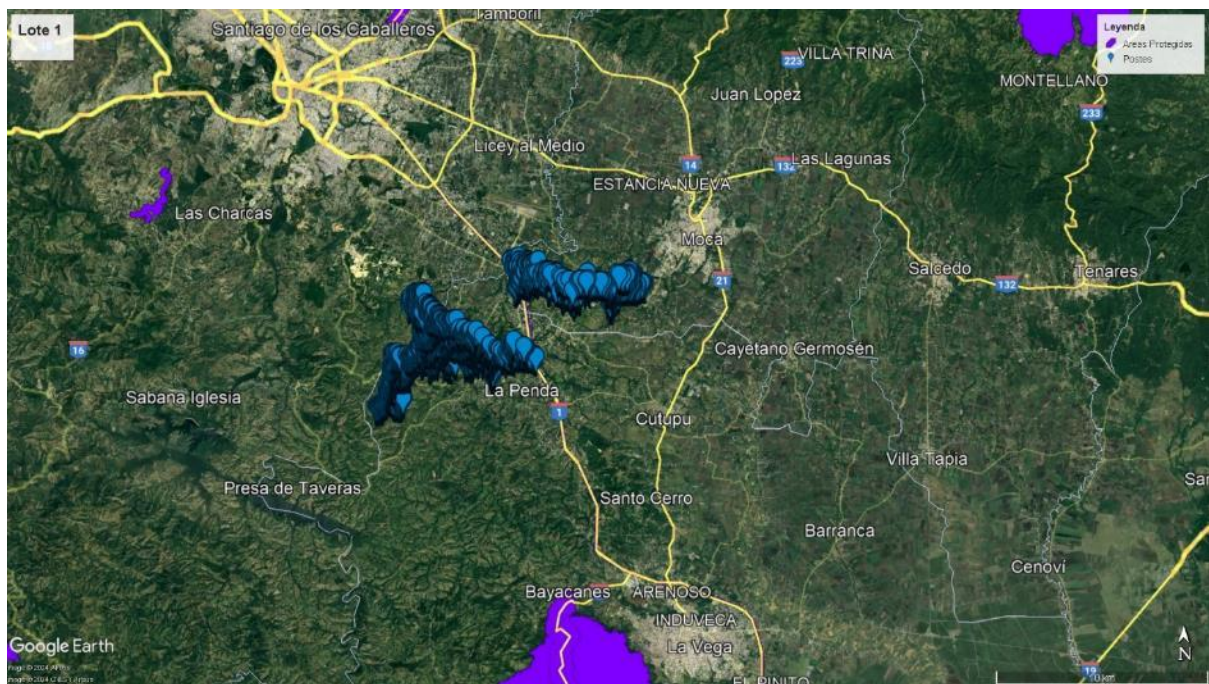


Ilustración 2. Subproyecto Lote 1.

- d) **Agua y Recursos Hídricos:** Rocas porosas y porosas fracturadas, con importancia hidrogeológica de alta a baja y poca importancia hidrogeológica respectivamente.
- e) **Suelos:** presenta suelos húmedo-seco de textura arcillosa, bien drenados, poco profundos, con uso limitado por la pendiente, por lo que son aptos principalmente para cultivos perennes, como café, cacao y frutales. El uso actual de los suelos es de cultivos intensos y bosque conífero. La capacidad productiva del suelo es: clase II (suelos cultivables, aptos para el riego, con topografía llana, ondulada o suavemente alomada, y con factores limitantes no severos. Productividad alta con buen manejo), clase V (suelos aptos para pastos y cultivos de arroz, con limitantes de drenaje; productividad alta para pastos o para arroz con prácticas de manejo) y clase VI (suelos aptos para bosques, pastos y cultivos de montaña, con limitantes muy severas de topografía, profundidad y rocosidad).
- f) **Calidad del aire:** a nivel promedio, la calidad del aire es buena. La contaminación del aire presenta poco o ningún riesgo.
- g) **Cambio climático:** presenta zonas inundables, está en la ruta de huracanes y tormentas, por lo que son susceptible al cambio climático. Los postes y estructuras serán colocados en zonas ya

habitadas y en los casos necesarios se cimentarán para aumentar la resistencia de la base haciéndolos resilientes a los efectos del cambio climático.

- h) Tenencia de la tierra:** La tenencia de tierra donde se desarrollará las obras del subproyecto es de carácter público debido a que corresponden a las aceras construidas por las alcaldías municipales y por el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. La ley 125-01 faculta la EDE al uso de estos suelos a través del pago y pagarán mensualmente a cada municipio un tres por ciento (3%) de la facturación corriente recaudada dentro de la jurisdicción de cada municipio y sus distritos municipales.
- i) Áreas urbanas:** El 9 % del subproyecto será desarrollado en zona urbana (centro de Taveras), los demás elementos serán instalados en zona rural.
- j) Actividades humanas:** Esta zona cuenta con diversas actividades que contribuyen al desarrollo económico y turístico de la región. Dentro de las principales actividades se encuentra; agricultura, pesca, turismo, ecoturismo, gastronomía, ganadería, artesanía, comercio e industrias.
- k) Trabajo:** La zona incluida en el proyecto cuenta con características similares al promedio de las comunidades a nivel nacional. Existe una amplia presencia de trabajo informal, condición que puede crear situaciones de vulnerabilidad para personas contratadas por contratistas y subcontratistas en cuanto al cumplimiento de las normativas nacionales aplicables. Se sugiere prestar especial atención a relaciones de contratación de servicios a terceros para verificar que no se incurran en prácticas de empleo a menores o a personas indocumentadas bajo un esquema de contratación fuera de la ley. Para garantizar que no se incurra en este tipo de prácticas, se verificará la documentación del personal a contratar para validar que cumplan con las normativas y se establecerá la implementación de un contrato de trabajo justo. Se solicitará la incorporación de los trabajadores en la Tesorería de Seguridad Social (TSS)
- l) Conflictos sociales y ambientales manifiestos o latentes:** En cuanto a conflictos sociales se debe prestar especial atención a zonas en las que exista acceso informal generalizado a las redes eléctricas en forma de conexiones ilegales o bajo esquemas de facturación sin medición de consumo. El proceso de preparación de las comunidades para pasar a una relación normalizada con EDENORTE será acompañado por un amplio trabajo social ("Gestión Social" del componente 2) que permita crear las condiciones necesarias para que las y los ciudadanos pasen a tener un contrato de servicio y a pagar los costos de este sin sobrepasar su capacidad de pago. Se debe prestar especial atención al impacto que se pueda generar en pequeños comercios e microindustrias, realizando un acompañamiento en forma de asesoría para un uso eficiente de la energía y de esta forma minimizar el incremento en sus costos operativos. No hay conflictos ambientales que deban considerarse.
- m) Patrimonio Cultural Tangible e Intangible:** Se identificaron seis (6) patrimonios culturales intangibles (Ver tabla 4); no hay patrimonio cultural tangible en la zona de intervención.

**Tabla 4. Patrimonios culturales LOTE 1.**

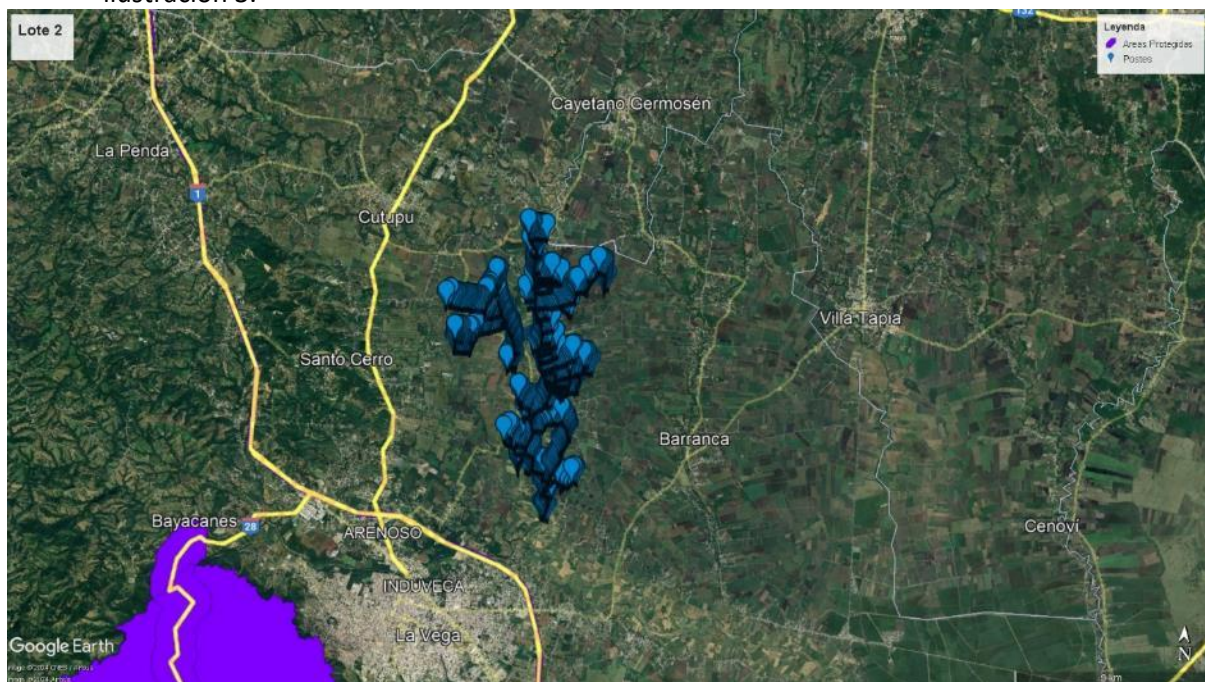
Comunidad/ Zona	Tipo de Patrimonio	Manifestación	Frecuencia	Fecha de realización
Bonagua	Cultural Intangible	Fiestas patronales Nuestra Señora de Las Mercedes	Anual	16 al 24 de septiembre
Bonagua	Cultural Intangible	Torneo deportivo	Anual	Julio y septiembre
Bonagua	Cultural Intangible	Fiestas Patronales San Alonzo	Anual	15 al 23 de octubre
Jimayaco Abajo (Botija)	Cultural Intangible	Fiestas Patronales a San Antonio de Padua	Anual	11 al 13 de junio
Jimayaco	Cultural Intangible	Fiestas Patronales San Miguel	Anual	21 al 29 de septiembre
Presa de Taveras	Cultural Intangible	Celebración de la Virgen de La Altagracia	Anual	13 al 21 de enero



Durante la realización de las actividades del subproyecto se tendrán en consideración las fechas y lugares de estas manifestaciones para limitar la presencia de equipos y personal y respetar los horarios de descargos eléctricos. En el Anexo 1, se incluyen fichas de registro de cada patrimonio con información detallada.

**Subproyecto Lote 2: Licey Hoya Grande (Circuito a intervenir PEND-103HOG):**

- a) **Ecología de paisajes:** se encuentra en zonas moderadamente onduladas, definidas de forma gradual. Se encuentra en la cuenca del Río Yuna-Camú.
- b) **Bosques:** matorrales latifoliados. Posee zonas reforestables.
- c) **Biodiversidad:** no hay humedales ni áreas de importancias para aves ni áreas protegidas. Ver ilustración 3.



**Ilustración 3. Subproyecto Lote 2.**

- d) **Agua y Recursos Hídricos:** Rocas porosas con importancia hidrogeológica de alta a baja.
- e) **Suelos:** presenta suelos húmedo-seco, relativamente jóvenes y se caracterizan por su baja fertilidad y poca materia orgánica. Sin embargo, tienen un buen potencial para el cultivo de algunos productos agrícolas, como café, cacao y musáceas. El uso actual de los suelos es de cultivos intensos y pasto intensivos. La capacidad productiva del suelo es: clase II (suelos cultivables, aptos para el riego, con topografía llana, ondulada o suavemente alomada, y con factores limitantes no severos).
- f) **Calidad del aire:** a nivel promedio, la calidad del aire es buena. La contaminación del aire presenta poco o ningún riesgo.
- g) **Cambio climático:** presenta zonas inundables, en la ruta de huracanes y tormentas, por lo que son susceptible al cambio climático. Los postes y estructuras serán colocados en zonas ya habitadas y en los casos necesarios se cimentarán para aumentar la resistencia de la base haciéndolos resilientes a los efectos del cambio climático.
- h) **Tenencia de la tierra:** La tenencia de tierra donde se desarrollará las obras del subproyecto es de carácter público debido a que corresponden a las aceras construidas por las alcaldías municipales y por el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. La ley 125-01 faculta la EDE al uso de estos suelos a través del pago y pagarán mensualmente a cada municipio un tres por

ciento (3%) de la facturación corriente recaudada dentro de la jurisdicción de cada municipio y sus distritos municipales.

- i) Áreas urbanas:** Todas las actividades del subproyecto serán desarrolladas en zona rural.
- j) Actividades humanas:** Esta zona cuenta con diversas actividades que contribuyen al crecimiento económico y social de la región. Dentro de las principales actividades se encuentra; agricultura, ganadería, artesanía, comercios, industrias, centros educativos y comunitarios.
- k) Trabajo:** La zona incluida en el proyecto cuenta con características similares al promedio de las comunidades a nivel nacional. Existe una amplia presencia de trabajo informal, condición que puede crear situaciones de vulnerabilidad para personas contratadas por contratistas y subcontratistas en cuanto al cumplimiento de las normativas nacionales aplicables. Se sugiere prestar especial atención a relaciones de contratación de servicios a terceros para verificar que no se incurran en prácticas de empleo a menores o a personas indocumentadas bajo un esquema de contratación fuera de la ley. Para garantizar que no se incurra en este tipo de prácticas, se verificará la documentación del personal a contratar para validar que cumplan con las normativas y se establecerá la implementación de un contrato de trabajo justo. Se solicitará la incorporación de los trabajadores en la Tesorería de Seguridad Social (TSS).
- l) Conflictos sociales y ambientales manifiestos o latentes:** En cuanto a conflictos sociales se debe prestar especial atención a zonas en las que exista acceso informal generalizado a las redes eléctricas en forma de conexiones ilegales o bajo esquemas de facturación sin medición de consumo. El proceso de preparación de las comunidades para pasar a una relación normalizada con EDENORTE debe de ser acompañado por un amplio trabajo social que permita crear las condiciones necesarias para que los ciudadanos pasen a tener un contrato de servicio y a pagar los costos de este sin sobrepasar su capacidad de pago. Se debe prestar especial atención al impacto que se pueda generar en pequeños comercios y microindustrias, realizando un acompañamiento en forma de asesoría para un uso eficiente de la energía y de esta forma minimizar el incremento en sus costos operativos. No hay conflictos ambientales que deban considerarse.
- m) Patrimonio Cultural Tangible e Intangible:** Se identificaron tres (3) patrimonios culturales intangibles (Ver tabla 5); no hay patrimonio cultural tangible en la zona de intervención.

**Tabla 5. Patrimonios culturales LOTE 2.**

Comunidad/ Zona	Tipo de Patrimonio	Manifestación	Frecuencia	Fecha de realización
Licey Hoya Grande	Cultural Intangible	Fiestas patronales Nuestra Señora de Lourdes	Anual	03 al 11 de febrero
Las yayas	Cultural Intangible	Fiestas patronales San Isidro Labrador	Anual	07 al 15 de mayo
Las yayas	Cultural Intangible	Fiestas patronales Nuestra señora de la Altagracia	Anual	13 al 21 de mayo

Durante la realización de las actividades del subproyecto se tendrán en consideración las fechas y lugares de estas manifestaciones para limitar la presencia de equipos y personal y respetar los horarios de descargos eléctricos. En el Anexo1, se incluyen fichas de registro de cada patrimonio con información detallada.

### Subproyecto Lote 3: Villa Liberación y Villa Hermosa (Circuitos a intervenir BONP-101 y BPER-102):

- a) **Ecología de paisajes:** zonas rocosas más bajas. Se encuentra en la cuenca Río Yuna-Camú.
- b) **Bosques:** semi-húmedo. No reforestables.
- c) **Biodiversidad:** no hay humedales ni áreas de importancias para aves ni áreas protegidas. Ver ilustración 4.

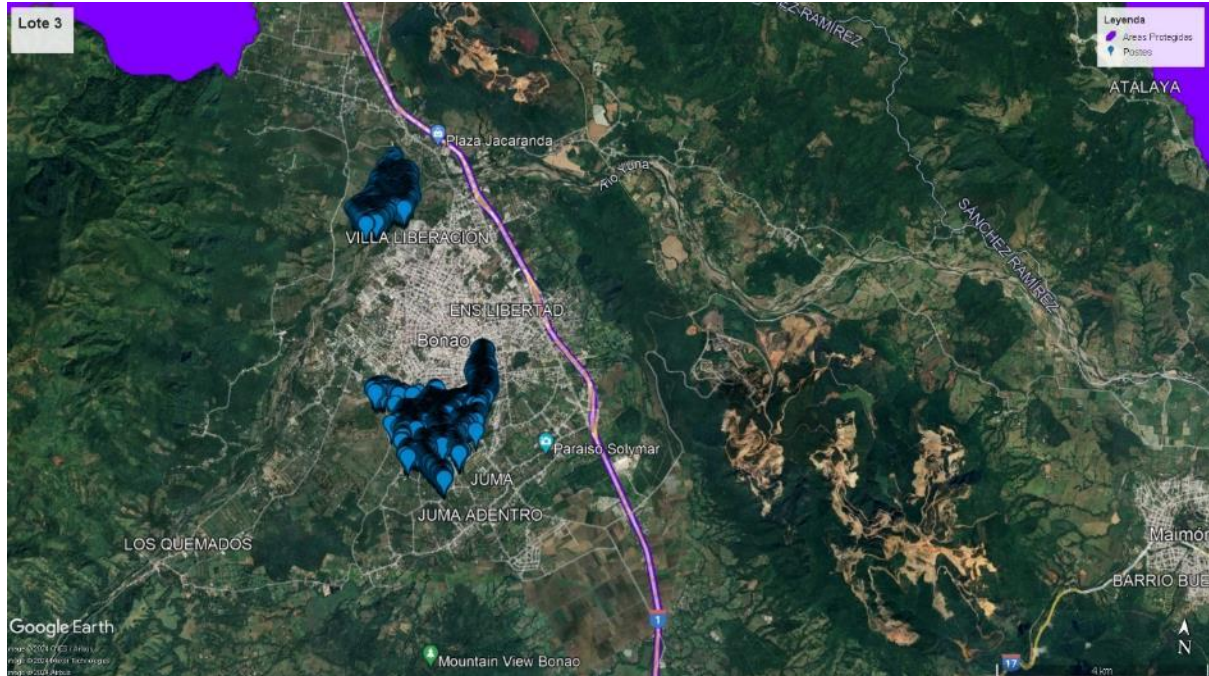


Ilustración 4. Subproyecto Lote 3.

- d) **Agua y Recursos Hídricos:** rocas porosas con importancia hidrogeológica de alta a baja.
- e) **Suelos:** Vertisoles y Alfisoles. Suelos arcillosos con alta capacidad de retención de agua, buena fertilidad y desarrollo del perfil. Se caracteriza por un uso intensivo para la agricultura y la ganadería. Son aptos para el cultivo de una variedad de productos agrícolas, como: arroz. La capacidad productiva del suelo es: clase II (suelos cultivables, aptos para el riego, con topografía llana, ondulada o suavemente alomada, y con factores limitantes no severos).
- f) **Calidad del aire:** a nivel promedio, la calidad del aire es buena. La contaminación del aire presenta poco o ningún riesgo.
- g) **Cambio climático:** presenta zonas inundables, en la ruta de huracanes y tormentas, por lo que son susceptible al cambio climático. Los postes y estructuras serán colocados en zonas ya habitadas y en los casos necesarios se cimentarán para aumentar la resistencia de la base haciéndolos resilientes a los efectos del cambio climático.
- h) **Tenencia de la tierra:** La tenencia de tierra donde se desarrollará las obras del subproyecto es de carácter público debido a que corresponden a las aceras construidas por las alcaldías municipales y por el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. La ley 125-01 faculta la EDE al uso de estos suelos a través del pago y pagarán mensualmente a cada municipio un tres por ciento (3%) de la facturación corriente recaudada dentro de la jurisdicción de cada municipio y sus distritos municipales.
- i) **Áreas urbanas:** Todas las actividades del subproyecto serán desarrolladas en zona urbana.
- j) **Actividades humanas:** Esta zona cuenta con diversas actividades que contribuyen al crecimiento económico de estas comunidades. Dentro de las principales actividades se encuentra; agricultura, ganadería, pesca, comercios y servicios.
- k) **Trabajo:** La zona incluida en el proyecto cuenta con características similares al promedio de las comunidades a nivel nacional. Existe una amplia presencia de trabajo informal, condición que



puede crear situaciones de vulnerabilidad para personas contratadas por contratistas y subcontratistas en cuanto al cumplimiento de las normativas nacionales aplicables. Se sugiere prestar especial atención a relaciones de contratación de servicios a terceros para verificar que no se incurran en prácticas de empleo a menores o a personas indocumentadas bajo un esquema de contratación fuera de la ley. Para garantizar que no se incurra en este tipo de prácticas, se verificará la documentación del personal a contratar para validar que cumplan con las normativas y se establecerá la implementación de un contrato de trabajo justo. Se solicitará la incorporación de los trabajadores en la Tesorería de Seguridad Social (TSS).

- l) Conflictos sociales y ambientales manifiestos o latentes:** En cuanto a conflictos sociales se debe prestar especial atención a zonas en las que exista acceso informal generalizado a las redes eléctricas en forma de conexiones ilegales o bajo esquemas de facturación sin medición de consumo. El proceso de preparación de las comunidades para pasar a una relación normalizada con EDENORTE debe de ser acompañado por un amplio trabajo social que permita crear las condiciones necesarias para que los ciudadanos pasen a tener un contrato de servicio y a pagar los costos de este sin sobrepasar su capacidad de pago. Se debe prestar especial atención al impacto que se pueda generar en pequeños comercios e microindustrias, realizando un acompañamiento en forma de asesoría para un uso eficiente de la energía y de esta forma minimizar el incremento en sus costos operativos. No hay conflictos ambientales que deban considerarse.

- m) Patrimonio Cultural Tangible e Intangible:** Se identificaron dos (2) patrimonios culturales intangibles (Ver tabla 6); no hay patrimonio cultural tangible en la zona de intervención.

**Tabla 6. Patrimonios culturales LOTE 3.**

Comunidad/ Zona	Tipo de Patrimonio	Manifestación	Frecuencia	Fecha de realización
Villa Liberación	Cultural Intangible	Torneo deportivo	Anual	Sin definir
Villa Liberación	Cultural Intangible	Fiestas Patronales Nuestra Señora de La Altagracia	Anual	13 al 21 de enero

Durante la realización de las actividades del subproyecto se tendrán en consideración las fechas y lugares de estas manifestaciones para limitar la presencia de equipos y personal y respetar los horarios de descargos eléctricos.

#### **Subproyecto Lote 4: Cevicos (Circuito a intervenir Cotu-104):**

- a) Ecología de paisajes:** se encuentra en zonas moderadamente onduladas, definidas de forma gradual. Se encuentra en la cuenca del Río Yuna-Camú.
- b) Bosques:** bosque latifoliado semi-húmedo y matorral latifoliado. Zonas reforestables.
- c) Biodiversidad:** zona de importancia para cuervos (*Corvus leucognaphalus*), sobre los cuales no se espera tener impactos de consideración, debido a que el subproyecto será realizado en calles y avenidas con asentamientos humanos ya establecidos. No hay humedales ni áreas protegidas. Ver ilustración 5.



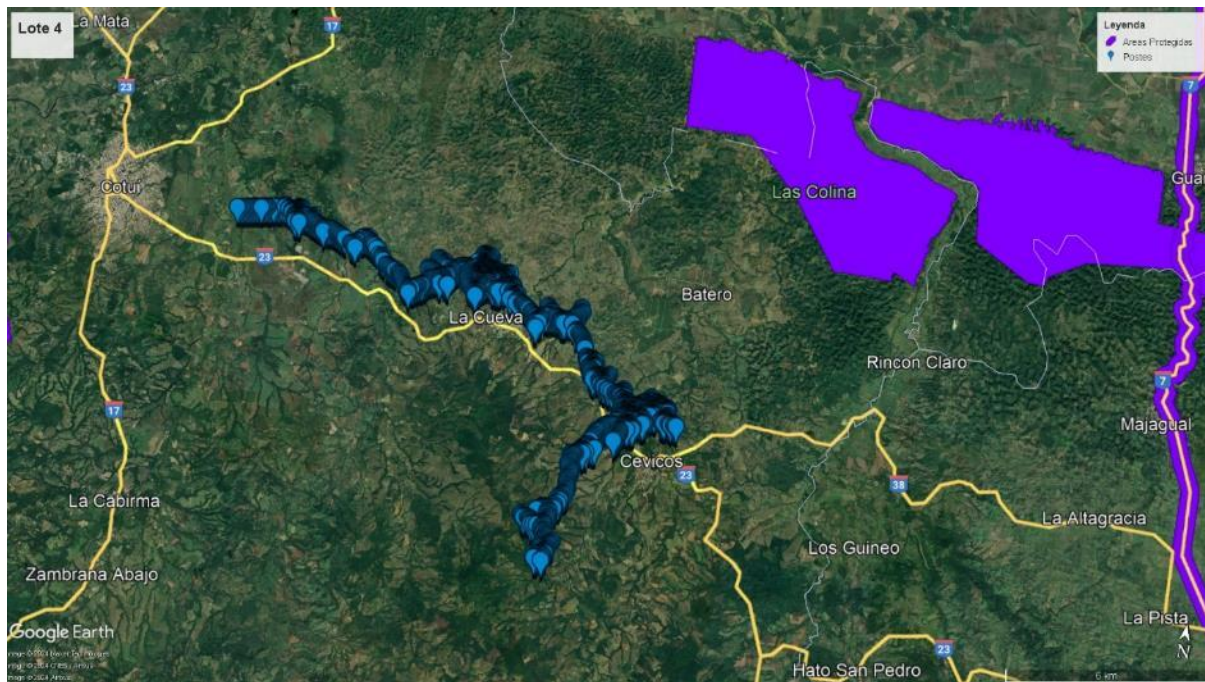


Ilustración 5. Subproyecto Lote 4.

- d) **Agua y Recursos Hídricos:** rocas porosas con importancia hidrogeológica de alta a baja. También rocas porosas fracturadas con poca importancia hidrogeológica.
- e) **Suelos:** semi-humedos. Arcillosos, pardo - amarillentos, drenaje moderado a pobre, moderadamente profundos, fuertemente ácidos, baja saturación de bases y permeabilidad lenta. El uso de estos suelos está limitado por el drenaje, la textura arcillosa, la acidez y deficiencia de humedad durante la época seca; se presentan inclusiones de suelos bien drenados. También moderadamente susceptibles a la erosión y algunas de las zonas por la pendiente tienen limitaciones para la agricultura mecanizada. Las inundaciones pueden interferir con las operaciones agrícolas en las llanuras inundadas. La capacidad productiva que se pueden encontrar son: clase II (suelos cultivables, aptos para el riego, con topografía llana, ondulada o suavemente alomada, y con factores limitantes no severos, productividad alta con buen manejo), clase III (suelos cultivables, aptos para el riego, sólo con cultivos muy rentables, productividad mediana con prácticas intensivas de manejo), clase V (suelos aptos para pastos y cultivos de arroz, con limitantes de drenaje; productividad alta para pastos o para arroz con prácticas de manejo) y clase VI (suelos aptos para bosques, pastos y cultivos de montaña, con limitantes muy severas de topografía, profundidad y rocosidad).
- f) **Calidad del aire:** a nivel promedio, la calidad del aire es buena, sin embargo, en la zona de Cévicos se encuentra presencia moderada de PM25 (partículas pequeñas de polvo, hollín, metales y químicos orgánicos).
- g) **Cambio climático:** presenta zonas inundables, en la ruta de huracanes y tormentas, por lo que son susceptible al cambio climático. Los postes y estructuras serán colocados en zonas ya habitadas y en los casos necesarios se cimentarán para aumentar la resistencia de la base haciéndolos resilientes a los efectos del cambio climático.
- h) **Tenencia de la tierra:** La tenencia de tierra donde se desarrollará las obras del subproyecto es de carácter público debido a que corresponden a las aceras construidas por las alcaldías municipales y por el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. La ley 125-01 faculta la EDE al uso de estos suelos a través del pago y pagarán mensualmente a cada municipio un tres por ciento (3%) de la facturación corriente recaudada dentro de la jurisdicción de cada municipio y sus distritos municipales.

- i) **Áreas urbanas:** El 25% de las actividades del subproyecto serán desarrolladas en zona urbana (centro de Cevicos y La Cueva), mientras que el resto será instalado en zona rural.
- j) **Actividades humanas:** Esta zona cuenta con diversas actividades económica que contribuyen al crecimiento económico de estas comunidades. Dentro de las principales actividades se encuentran; cultivo de cítricos, cultivos menores, ganadería, comercios, minería y pesca.
- k) **Trabajo:** La zona incluida en el proyecto cuenta con características similares al promedio de las comunidades a nivel nacional. Existe una amplia presencia de trabajo informal, condición que puede crear situaciones de vulnerabilidad para personas contratadas por contratistas y subcontratistas en cuanto al cumplimiento de las normativas nacionales aplicables. Se sugiere prestar especial atención a relaciones de contratación de servicios a terceros para verificar que no se incurran en prácticas de empleo a menores o a personas indocumentadas bajo un esquema de contratación fuera de la ley. Para garantizar que no se incurra en este tipo de prácticas, se verificará la documentación del personal a contratar para validar que cumplan con las normativas y se establecerá la implementación de un contrato de trabajo justo. Se solicitará la incorporación de los trabajadores en la Tesorería de Seguridad Social (TSS).
- l) **Conflictos sociales y ambientales manifiestos o latentes:** En cuanto a conflictos sociales se debe prestar especial atención a zonas en las que exista acceso informal generalizado a las redes eléctricas en forma de conexiones ilegales o bajo esquemas de facturación sin medición de consumo. El proceso de preparación de las comunidades para pasar a una relación normalizada con EDENORTE debe de ser acompañado por un amplio trabajo social que permita crear las condiciones necesarias para que los ciudadanos pasen a tener un contrato de servicio y a pagar los costos de este sin sobrepasar su capacidad de pago. Se debe prestar especial atención al impacto que se pueda generar en pequeños comercios y microindustrias, realizando un acompañamiento en forma de asesoría para un uso eficiente de la energía y de esta forma minimizar el incremento en sus costos operativos. No hay conflictos ambientales que deban considerarse.
- m) **Patrimonio Cultural Material e Intangible:** Se identificaron seis (6) patrimonios culturales Intangibles y uno (1) material (Ver tabla 7); hay un (1) patrimonio cultural tangible en la zona de intervención.

Tabla 7. Patrimonios culturales LOTE 4.

Comunidad/ Zona	Tipo de Patrimonio	Manifestación	Frecuencia	Fecha de realización
Cevicos	Cultural Tangible	Santuario Alto de la Iglesia (Dirección; Calle San Rafael, esquina c/ Alto de la Iglesia) (Ubicación UTM; 19 Q 2104731.65N 392365.91 E)	Anual	No Aplica
La Cueva	Cultural Intangible	Fiestas Patronales San Martin de Porres	Anual	26 octubre al 03 de noviembre
La Cueva	Cultural Intangible	Actividades cuaresma y Semana Santa	Anual	Cuaresma y semana santa
La Cueva	Cultural Intangible	Torneo deportivo de Softball	Anual	01 de noviembre al 25 diciembre
Cevicos	Cultural Intangible	Feria Fiestas Patronales Nuestra Señora Del Pilar	Anual	04 al 12 de septiembre
Cevicos	Cultural Intangible	El Carnaval	Anual	27 de febrero
Cevicos	Cultural Intangible	Feria de la Piña	Anual	Noviembre

Durante la realización de las actividades del subproyecto se tendrán en consideración las fechas y lugares de estas manifestaciones para limitar la presencia de equipos y personal y respetar los horarios de descargos eléctricos.

Previo al inicio de las operaciones de obras en el subproyecto, el contratista debe elaborar y someter al equipo A&S un Plan de Gestión de Patrimonio Cultural de acuerdo a las indicaciones del Anexo 6 del PGAS. Dicho plan debe incluir el presupuesto para su implementación.

En cuanto al Santuario Alto de la Iglesia, las actividades del subproyecto no tendrán incidencia en el mismo, no obstante, todo el personal estará enterado de su existencia y sobre la medida de no incidir en el mismo de forma alguna; en caso contrario, se incluirá un Plan de Manejo de Patrimonio Cultural (PGPC) del subproyecto.

En el Anexo 1 se incluyen fichas de registro de cada patrimonio con información detallada.

### Subproyecto Lote 5: La Angelina y La Bija (Circuitos a intervenir COTU-103):

- a) **Ecología de paisajes:** se encuentra en áreas planas o suavemente onduladas. Se encuentra en la cuenca Río Yuna-Camú.
- b) **Bosques:** matorrales secos y matorrales latifoliados. Zonas no reforestables.
- c) **Biodiversidad:** no hay humedales ni áreas de importancias para aves ni áreas protegidas. Ver ilustración 6.

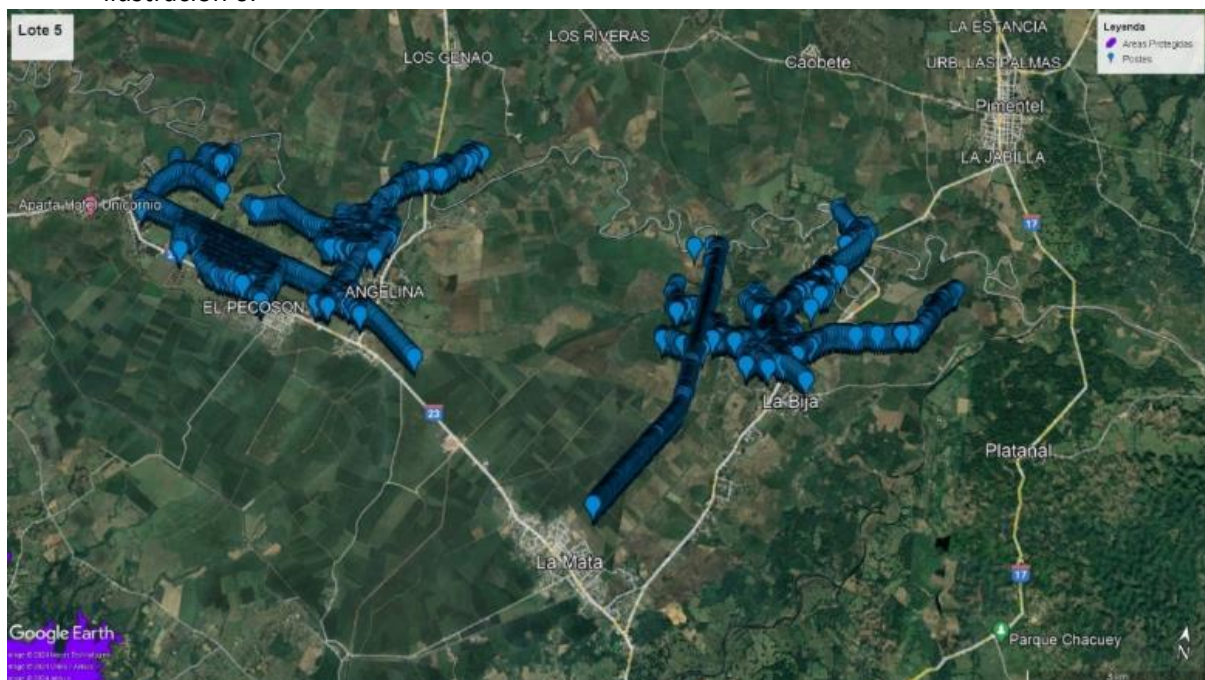


Ilustración 6. Subproyecto Lote 5.

- d) **Agua y Recursos Hídricos:** rocas porosas con importancia hidrogeológica muy alta.
- e) **Suelos:** suelos profundos en áreas planas, bien drenados, planos, sujetos a inundaciones ocasionales. Son variables en textura que van de franco - arenosos a franco-arcillosos hasta limosos. Tienen alta saturación de bases, permeabilidad moderada y moderada capacidad de disponibilidad de agua. Muchos tienen carbonatos libres. La reacción del suelo es moderadamente alcalina a ligeramente ácida. Su uso está limitado por el peligro de inundaciones, pero con irrigación son aptos para uso agrícola. También se pueden encontrar Suelos negros en áreas planas, con textura que va de franco arcillosa a arcillosa, moderadamente alcalino, alta saturación de bases y lenta permeabilidad. Estos suelos se agrietan profundamente durante la época de sequía por la presencia de arcilla expansible; son



excelentes para la agricultura intensiva. El uso actual de los suelos esta predominado por abundantes cultivos de arroz y pastos. La capacidad productiva que se pueden encontrar son: clase II (suelos cultivables, aptos para el riego, con topografía llana, ondulada o suavemente alomada, y con factores limitantes no severos, productividad alta con buen manejo) y clase V (suelos aptos para pastos y cultivos de arroz, con limitantes de drenaje; productividad alta para pastos o para arroz con prácticas de manejo).

- f) **Calidad del aire:** a nivel promedio, la calidad del aire es buena. La contaminación del aire presenta poco o ningún riesgo.
- g) **Cambio climático:** presenta zonas inundables, en la ruta de huracanes y tormentas, por lo que son susceptible al cambio climático. Los postes y estructuras serán colocados en zonas ya habitadas y en los casos necesarios se cimentarán para aumentar la resistencia de la base haciéndolos resilientes a los efectos del cambio climático.
- h) **Tenencia de la tierra:** La tenencia de tierra donde se desarrollará las obras del subproyecto es de carácter público debido a que corresponden a las aceras construidas por las alcaldías municipales y por el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. La ley 125-01 faculta la EDE al uso de estos suelos a través del pago y pagarán mensualmente a cada municipio un tres por ciento (3%) de la facturación corriente recaudada dentro de la jurisdicción de cada municipio y sus distritos municipales.
- i) **Áreas urbanas:** El 10% de las actividades del subproyecto serán desarrolladas en zona urbana (centro de la localidad La Angelina), mientras que, el resto será en zona rural.
- j) **Actividades humanas:** Esta zona cuenta con diversas actividades económica que contribuyen al crecimiento económico de estas comunidades, las principales actividades económicas se centran en el sector agropecuario y la minería.
- k) **Trabajo:** La zona incluida en el proyecto cuenta con características similares al promedio de las comunidades a nivel nacional. Existe una amplia presencia de trabajo informal, condición que puede crear situaciones de vulnerabilidad para personas contratadas por contratistas y subcontratistas en cuanto al cumplimiento de las normativas nacionales aplicables. Se sugiere prestar especial atención a relaciones de contratación de servicios a terceros para verificar que no se incurran en prácticas de empleo a menores o a personas indocumentadas bajo un esquema de contratación fuera de la ley. Para garantizar que no se incurra en este tipo de prácticas, se verificará la documentación del personal a contratar para validar que cumplan con las normativas y se establecerá la implementación de un contrato de trabajo justo. Se solicitará la incorporación de los trabajadores en la Tesorería de Seguridad Social (TSS).
- l) **Conflictos sociales y ambientales manifiestos o latentes:** En cuanto a conflictos sociales se debe prestar especial atención a zonas en las que exista acceso informal generalizado a las redes eléctricas en forma de conexiones ilegales o bajo esquemas de facturación sin medición de consumo. El proceso de preparación de las comunidades para pasar a una relación normalizada con EDENORTE debe de ser acompañado por un amplio trabajo social que permita crear las condiciones necesarias para que los ciudadanos pasen a tener un contrato de servicio y a pagar los costos de este sin sobrepasar su capacidad de pago. Se debe prestar especial atención al impacto que se pueda generar en pequeños comercios y microindustrias, realizando un acompañamiento en forma de asesoría para un uso eficiente de la energía y de esta forma minimizar el incremento en sus costos operativos. No hay conflictos ambientales que deban considerarse.
- m) **Patrimonio Cultural Material e Intangible:** Se identificaron cuatro (4) patrimonios culturales Intangibles (Ver tabla 8); no hay patrimonio cultural tangible en la zona de intervención.

Tabla 8. Patrimonios culturales LOTE 5.

Comunidad/ Zona	Tipo de Patrimonio	Manifestación	Frecuencia	Fecha de realización
La Angelina	Cultural Intangible	Fiestas Patronales San Francisco De Asís	Anual	27 de septiembre al 5 de octubre

La Angelina	Cultural Intangible	Fiestas Patronales Nuestra Señora De Fátima	Anual	05 al 13 de octubre
La Angelina	Cultural Intangible	Actividades de Semana Santa	Anual	Semana santa c/año
La Angelina	Cultural Intangible	Torneo Deportivo	Anual	Octubre y diciembre

Durante la realización de las actividades del subproyecto se tendrán en consideración las fechas y lugares de estas manifestaciones para limitar la presencia de equipos y personal y respetar los horarios de descargos eléctricos.

#### Subproyecto Lote 6: Los Limones y Cenoví (Circuitos a intervenir SAL-101LNE-CENO-101):

- a) **Ecología de paisajes:** se encuentra en áreas planas o suavemente onduladas. Se encuentra en la cuenca Río Yuna-Camú.
- b) **Bosques:** matorrales secos y matorrales latifoliados. Zonas reforestables.
- c) **Biodiversidad:** no hay humedales ni áreas de importancias para aves ni áreas protegidas. Ver ilustración 7.

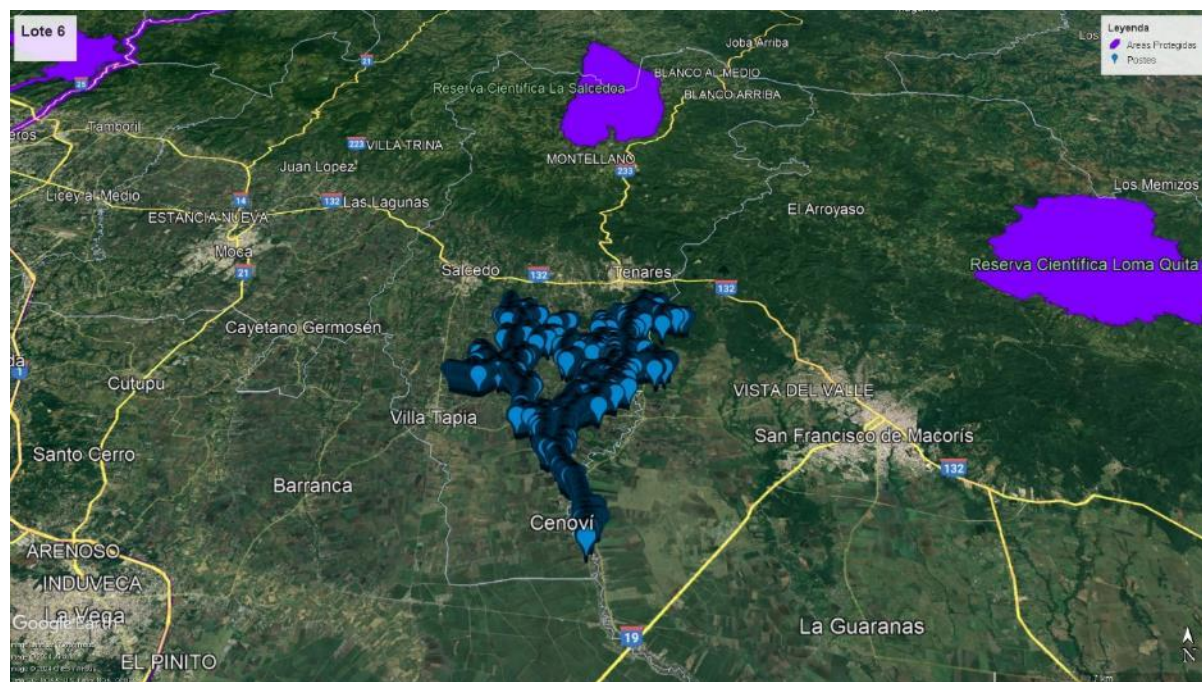


Ilustración 7. Subproyecto Lote 6.

- d) **Agua y Recursos Hídricos:** rocas porosas con importancia hidrogeológica muy alta.
- e) **Suelos:** Suelos negros en áreas planas, con textura que va de franco arcillosa a arcillosa, moderadamente alcalino, alta saturación de bases y lenta permeabilidad. Estos suelos se agrietan profundamente durante la época de sequía por la presencia de arcilla expansible; son excelentes para la agricultura intensiva. Estos suelos se presentan en un plano profundamente disectada, al borde de ríos y arroyos, por lo que son susceptibles a la erosión. El uso actual de los suelos esta predominado por abundantes cultivos de arroz y otros cultivos intensivos. La capacidad productiva que se pueden encontrar son: clase II (suelos cultivables, aptos para el riego, con topografía llana, ondulada o suavemente alomada, y con factores limitantes no severos, productividad alta con buen manejo) y clase V (suelos aptos para pastos y cultivos de

arroz, con limitantes de drenaje; productividad alta para pastos o para arroz con prácticas de manejo).

- f) **Calidad del aire:** a nivel promedio, la calidad del aire es buena. La contaminación del aire presenta poco o ningún riesgo.
- g) **Cambio climático:** presenta zonas inundables, en la ruta de huracanes y tormentas, por lo que son susceptible al cambio climático. Los postes y estructuras serán colocados en zonas ya habitadas y en los casos necesarios se cimentarán para aumentar la resistencia de la base haciéndolos resilientes a los efectos del cambio climático.
- h) **Tenencia de la tierra:** La tenencia de tierra donde se desarrollará las obras del subproyecto es de carácter público debido a que corresponden a las aceras construidas por las alcaldías municipales y por el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. La ley 125-01 faculta la EDE al uso de estos suelos a través del pago y pagarán mensualmente a cada municipio un tres por ciento (3%) de la facturación corriente recaudada dentro de la jurisdicción de cada municipio y sus distritos municipales.
- i) **Áreas urbanas:** Todas las actividades de este lote serán desarrolladas en zona rural.
- j) **Actividades humanas:** Esta zona cuenta con diversas actividades económica que contribuyen al crecimiento económico de estas comunidades. Dentro de las principales actividades se encuentran; agricultura, ganadería y turismo rural.
- k) **Trabajo:** La zona incluida en el proyecto cuenta con características similares al promedio de las comunidades a nivel nacional. Existe una amplia presencia de trabajo informal, condición que puede crear situaciones de vulnerabilidad para personas contratadas por contratistas y subcontratistas en cuanto al cumplimiento de las normativas nacionales aplicables. Se sugiere prestar especial atención a relaciones de contratación de servicios a terceros para verificar que no se incurran en prácticas de empleo a menores o a personas indocumentadas bajo un esquema de contratación fuera de la ley. Para garantizar que no se incurra en este tipo de prácticas, se verificará la documentación del personal a contratar para validar que cumplan con las normativas y se establecerá la implementación de un contrato de trabajo justo. Se solicitará la incorporación de los trabajadores en la Tesorería de Seguridad Social (TSS).
- l) **Conflictos sociales y ambientales manifiestos o latentes:** En cuanto a conflictos sociales se debe prestar especial atención a zonas en las que exista acceso informal generalizado a las redes eléctricas en forma de conexiones ilegales o bajo esquemas de facturación sin medición de consumo. El proceso de preparación de las comunidades para pasar a una relación normalizada con EDENORTE debe de ser acompañado por un amplio trabajo social que permita crear las condiciones necesarias para que los ciudadanos pasen a tener un contrato de servicio y a pagar los costos de este sin sobrepasar su capacidad de pago. Se debe prestar especial atención al impacto que se pueda generar en pequeños comercios y microindustrias, realizando un acompañamiento en forma de asesoría para un uso eficiente de la energía y de esta forma minimizar el incremento en sus costos operativos. No hay conflictos ambientales que deban considerarse.
- m) **Patrimonio Cultural Material e Intangible:** Se identificó un (1) patrimonio cultural Intangible (Ver tabla 9); no hay patrimonio cultural tangible en la zona de intervención.

Tabla 9. Patrimonios culturales LOTE 6.

Comunidad/ Zona	Tipo de Patrimonio	Manifestación	Frecuencia	Fecha de realización
Cenoví	Cultural Intangible	Fiestas Patronales San José	Anual	11 al 19 de marzo

Durante la realización de las actividades del subproyecto se tendrán en consideración las fechas y lugares de estas manifestaciones para limitar la presencia de equipos y personal y respetar los horarios de descargos eléctricos. En el Anexo 1, se incluyen fichas de registro de cada patrimonio con información detallada.

### Subproyecto Lote 7: Anadel, Municipio Samaná (Circuito a SAMA-102CCA):

- a) **Ecología de paisajes:** se encuentra en una topografía de lomas y zonas bajas costeras. Se encuentra en la cuenca costera Caño Gran Estero.
- b) **Bosques:** boque latifoliado. No posee zonas reforestables.
- c) **Biodiversidad:** zona de alto endemismo en Samaná (anfibios; rana *Hyla Vastus* y *Eleutherodactylus montanus*), (Aves; *Amazona ventralis* cotorra), (mamíferos; *Plagiodontia aedium* (jutía) y *Solenodon paradoxus* (solenodonte). No se espera tener impactos de consideración sobre los mismos, debido a que el subproyecto será realizado en calles y avenidas con asentamientos humanos ya establecidos. Presencia playa de arena. Ver ilustración 8.

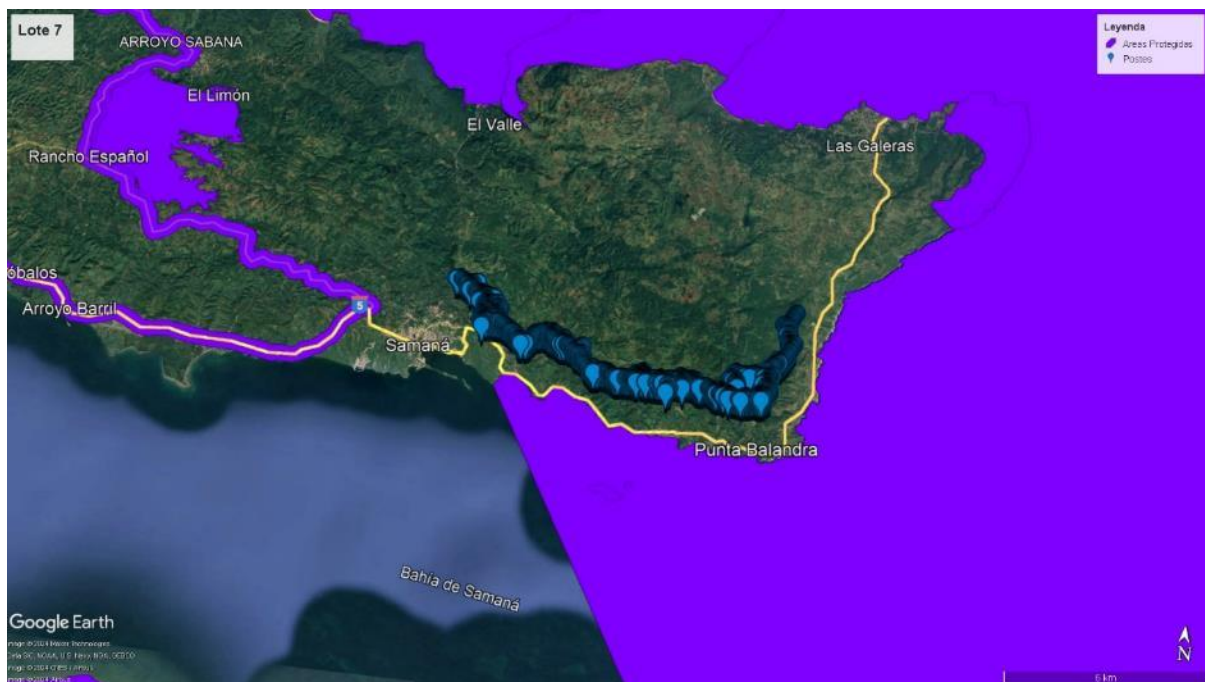


Ilustración 8. Subproyecto Lote 7.

- d) **Agua y Recursos Hídricos:** rocas porosas fracturadas con poca importancia hidrogeológica. Múltiples flujos de agua subterránea.
- e) **Suelos:** suelos semi húmedos y húmedos secos de textura arcillosa, con pendientes mayores de 30%, bien drenados, moderadamente ácidos, baja saturación de bases, permeabilidad lenta. El uso de estos suelos está limitado por la pendiente, la profundidad, acidez y susceptibilidad a la erosión, siendo aptos para cultivos permanentes, como café y en algunos casos cacao. El uso actual de los suelos esta predominado por abundantes cultivos de palma de coco. La capacidad productiva que se pueden encontrar son: clase VI (suelos aptos para bosques, pastos y cultivos de montaña, con limitantes muy severas de topografía, profundidad y rocosidad).
- f) **Calidad del aire:** a nivel promedio, la calidad del aire es buena. La contaminación del aire presenta poco o ningún riesgo.
- g) **Cambio climático:** presenta zonas inundables, en la ruta de huracanes y tormentas, por lo que son susceptible al cambio climático. Los postes y estructuras serán colocados en zonas ya habitadas y en los casos necesarios se cimentarán para aumentar la resistencia de la base haciéndolos resilientes a los efectos del cambio climático.
- h) **Tenencia de la tierra:** La tenencia de tierra donde se desarrollará las obras del subproyecto es de carácter público debido a que corresponden a las aceras construidas por las alcaldías municipales y por el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. La ley 125-01 faculta la EDE al uso de estos suelos a través del pago y pagarán mensualmente a cada municipio un tres por



ciento (3%) de la facturación corriente recaudada dentro de la jurisdicción de cada municipio y sus distritos municipales.

- i) **Áreas urbanas:** El 20% de las actividades del subproyecto serán desarrolladas en zona urbana (centro del Municipio Samaná), mientras que, el resto será en zona rural.
- j) **Actividades humanas:** Esta zona cuenta con diversas actividades que contribuyen al desarrollo económico y turístico de la región. Dentro de las principales actividades se encuentra; agricultura, pesca, turismo, ecoturismo, gastronomía, ganadería, artesanía, comercio e industrias.
- k) **Trabajo:** La zona incluida en el proyecto cuenta con características similares al promedio de las comunidades a nivel nacional. Existe una amplia presencia de trabajo informal, condición que puede crear situaciones de vulnerabilidad para personas contratadas por contratistas y subcontratistas en cuanto al cumplimiento de las normativas nacionales aplicables. Se sugiere prestar especial atención a relaciones de contratación de servicios a terceros para verificar que no se incurran en prácticas de empleo a menores o a personas indocumentadas bajo un esquema de contratación fuera de la ley. Para garantizar que no se incurra en este tipo de prácticas, se verificará la documentación del personal a contratar para validar que cumplan con las normativas y se establecerá la implementación de un contrato de trabajo justo. Se solicitará la incorporación de los trabajadores en la Tesorería de Seguridad Social (TSS).
- l) **Conflictos sociales y ambientales manifiestos o latentes:** En cuanto a conflictos sociales se debe prestar especial atención a zonas en las que exista acceso informal generalizado a las redes eléctricas en forma de conexiones ilegales o bajo esquemas de facturación sin medición de consumo. El proceso de preparación de las comunidades para pasar a una relación normalizada con EDENORTE debe de ser acompañado por un amplio trabajo social que permita crear las condiciones necesarias para que los ciudadanos pasen a tener un contrato de servicio y a pagar los costos de este sin sobrepasar su capacidad de pago. Se debe prestar especial atención al impacto que se pueda generar en pequeños comercios y microindustrias, realizando un acompañamiento en forma de asesoría para un uso eficiente de la energía y de esta forma minimizar el incremento en sus costos operativos. No hay conflictos ambientales que deban considerarse.
- m) **Patrimonio Cultural Material e Intangible:** Se identificaron dos (2) patrimonios culturales Intangibles (Ver tabla 10); no hay patrimonio cultural tangible en la zona de intervención.

Tabla 10. Patrimonios culturales LOTE 7.

Comunidad/ Zona	Tipo de Patrimonio	Manifestación	Frecuencia	Fecha de realización
Anadel, Samana	Cultural Intangible	Carnaval, en honor a los Indios	Anual	27 de febrero
Anadel, Samana	Cultural Intangible	Fiesta de la cosecha	Anual	Un domingo de septiembre

Durante la realización de las actividades del subproyecto se tendrán en consideración las fechas y lugares de estas manifestaciones para limitar la presencia de equipos y personal y respetar los horarios de descargos eléctricos.

#### Subproyecto Lote 8: Agua Buena, Municipio Sánchez (1 circuito a intervenir SANC-105):

- a) **Ecología de paisajes:** se encuentra en una topografía de lomas y zonas bajas costeras. Se encuentra en la cuenca costera Caño Gran Estero.
- b) **Bosques:** bosque latifoliado. No posee zonas reforestables.
- c) **Biodiversidad:** zona de alto endemismo en Samaná (reptiles, *Cyclura cornuta*, Iguana rinoceronte), (mamíferos; *Plagiodontia aedium*, jutía y *Solenodon paradoxus*, solenodonte).



Presencia humedales. Además, se encuentra solapando el Paisaje Protegido “Vía Panorámica Carretera Nagua-Sánchez Nagua-Cabrera”. El área protegida que solapa con el subproyecto tiene categoría de manejo que permite la instalación de infraestructuras para servicios públicos, como lo son las redes de distribución eléctrica. No se espera tener impactos de consideración sobre los mismos, debido a que el subproyecto será realizado en calles y avenidas con asentamientos humanos ya establecidos. Ver ilustración 8.

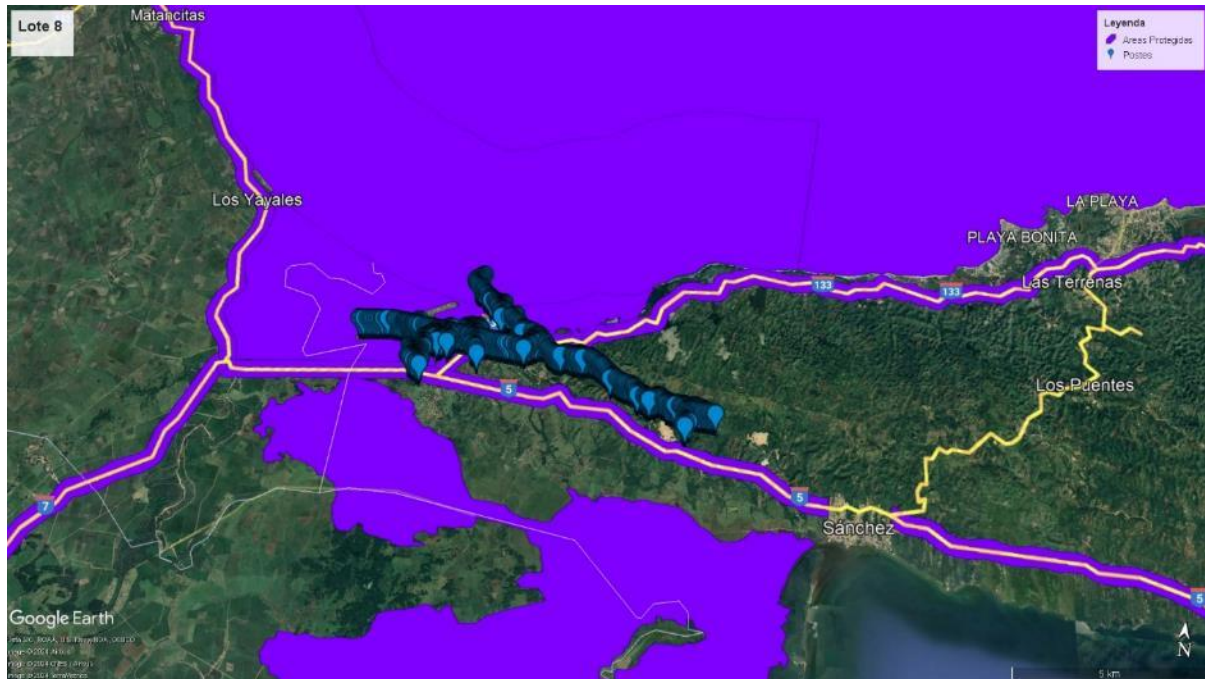


Ilustración 8. Subproyecto Lote 8.

- d) **Agua y Recursos Hídricos:** rocas fracturadas con importancia hidrogeológica de alta a baja. Múltiples flujos de agua subterránea.
- e) **Suelos:** suelos en colinas, con textura franco - arcillosa, con pendiente mayor de 15% y con menos de 50 cm de profundidad a la roca madre. Con drenaje excesivo, con permeabilidad moderadamente lenta, muy baja capacidad de agua disponible y alta saturación de base. El uso de estos suelos está limitado por la pendiente y la profundidad. Profundos en áreas planas, bien drenados, ligeramente alcalinos, rocosos, con pendientes que varían de 5 a 15%. La textura es franco - arcillosa, la permeabilidad es lenta, la capacidad de agua disponible es baja, alta saturación de bases. El uso de estos suelos está limitado por la pendiente y la accesibilidad. El uso actual de los suelos esta predominado por abundantes cultivos de palma de coco. La capacidad productiva que se pueden encontrar son: clase III (suelos cultivables, aptos para el riego), clase VI (suelos aptos para bosques, pastos y cultivos de montaña, con limitantes muy severas de topografía, profundidad y rocosidad) y clase VII (terrenos escabrosos de montañas, con topografías accidentadas, aptos para fines de explotación forestal).
- f) **Calidad del aire:** a nivel promedio, la calidad del aire es buena. La contaminación del aire presenta poco o ningún riesgo.
- g) **Cambio climático:** presenta zonas inundables, en la ruta de huracanes y tormentas, por lo que son susceptible al cambio climático. Los postes y estructuras serán colocados en zonas ya habitadas y en los casos necesarios se cimentarán para aumentar la resistencia de la base haciéndolos resilientes a los efectos del cambio climático.
- h) **Tenencia de la tierra:** La tenencia de tierra donde se desarrollará las obras del subproyecto es de carácter público debido a que corresponden a las aceras construidas por las alcaldías municipales y por el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. La ley 125-01 faculta la EDE al uso de estos suelos a través del pago y pagarán mensualmente a cada municipio un tres por

ciento (3%) de la facturación corriente recaudada dentro de la jurisdicción de cada municipio y sus distritos municipales.

- i) **Áreas urbanas:** Todas las actividades del subproyecto serán desarrolladas en zona rural.
- j) **Actividades humanas:** Dentro de las principales actividades se encuentra; agricultura, pesca, turismo, ecoturismo, gastronomía, artesanía, comercio e industrias.
- k) **Trabajo:** La zona incluida en el proyecto cuenta con características similares al promedio de las comunidades a nivel nacional. Existe una amplia presencia de trabajo informal, situación que puede crear situaciones de vulnerabilidad para personas contratadas por contratistas y subcontratistas en cuanto al cumplimiento de las normativas nacionales aplicables. Se sugiere prestar especial atención a relaciones de contratación de servicios a terceros para verificar que no se incurran en prácticas de empleo a menores o a personas indocumentadas bajo un esquema de contratación por fuera de la ley. Para garantizar que no se incurra en este tipo de prácticas, se verificará la documentación del personal a contratar para validar que cumplan con las normativas y se establecerá la implementación de un contrato de trabajo justo. Se solicitará la incorporación de los trabajadores en la Tesorería de Seguridad Social (TSS).
- l) **Conflictos sociales y ambientales manifiestos o latentes:** En cuanto a conflictos sociales se debe prestar especial atención a zonas en las que exista acceso informal generalizado a las redes eléctricas en forma de conexiones ilegales o bajo esquemas de facturación sin medición de consumo. El proceso de preparación de las comunidades para pasar a una relación normalizada con EDENORTE debe de ser acompañado por un amplio trabajo social que permita crear las condiciones necesarias para que los ciudadanos pasen a tener un contrato de servicio y a pagar los costos de este sin sobrepasar su capacidad de pago. Se debe prestar especial atención al impacto que se pueda generar en pequeños comercios y microindustrias, realizando un acompañamiento en forma de asesoría para un uso eficiente de la energía y de esta forma minimizar el incremento en sus costos operativos. No hay conflictos ambientales que deban considerarse.
- m) **Patrimonio Cultural Material e Intangible:** Se identificaron tres (3) patrimonios culturales Intangibles (Ver tabla 11 e ilustración 17); no hay patrimonio cultural tangible en la zona de intervención.

**Tabla 11. Patrimonios culturales LOTE 8.**

Comunidad/ Zona	Tipo de Patrimonio	Manifestación	Frecuencia	Fecha de realización
El Catey, Agua Buena	Cultural Intangible	Fiestas patronales Espíritu Santo	Anual	10 al 19 de mayo
El Catey, Agua Buena	Cultural Intangible	Fiestas patronales San Andrés	Anual	21 al 30 de noviembre
El Catey, Agua Buena	Cultural Intangible	Campaña El Catey Para Cristo	Anual	Mes de septiembre

Durante la realización de las actividades del subproyecto se tendrán en consideración las fechas y lugares de estas manifestaciones para limitar la presencia de equipos y personal y respetar los horarios de descargos eléctricos. En el Anexo I se incluyen fichas de registro de cada patrimonio con información detallada.

## 8. Cronograma de obras y actividades

Basados en los resultados esperados, componentes a ser instalados y actividades de obra por subproyecto se ha establecido un cronograma que varía entre once (11) y dieciocho (18) para los diferentes lotes. Ver tabla 12, mostrada a continuación.

**Tabla 12. Cronograma de obras y actividades**

Cronograma de Actividades de Obras																			
Meses																			
Lotes	Actividades de Obras	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Excavaciones																		
	Izado de Postes																		
	Cimentaciones																		
	Retenidas																		
	Armados MT y BT																		
	Tendido Conductor MT y BT																		
	Puesta a Tierra																		
	Conexiones y Jumper																		
	Transformadores																		
	Alumbrado Público																		
	Etiquetas CT																		
	Totalizadores																		
	Acometida																		
	Remoción																		
2	Excavaciones																		
	Izado de Postes																		
	Cimentaciones																		
	Retenidas																		
	Armados MT y BT																		
	Tendido Conductor MT y BT																		
	Puesta a Tierra																		
	Conexiones y Jumper																		
	Transformadores																		
	Alumbrado Público																		
	Etiquetas CT																		
	Totalizadores																		
	Acometida																		
	Remoción																		
3	Excavaciones																		
	Izado de Postes																		
	Cimentaciones																		
	Retenidas																		
	Armados MT y BT																		
	Tendido Conductor MT y BT																		

Cronograma de Actividades de Obras																			
		Meses																	
Lotes	Actividades de Obras	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Puesta a Tierra																		
	Conexiones y Jumper																		
	Transformadores																		
	Alumbrado Público																		
	Etiquetas CT																		
	Totalizadores																		
	Acometida																		
	Remoción																		
4	Excavaciones																		
	Izado de Postes																		
	Cimentaciones																		
	Retenidas																		
	Armados MT y BT																		
	Tendido Conductor MT y BT																		
	Puesta a Tierra																		
	Conexiones y Jumper																		
	Transformadores																		
	Alumbrado Público																		
	Etiquetas CT																		
	Totalizadores																		
	Acometida																		
	Remoción																		
5	Excavaciones																		
	Izado de Postes																		
	Cimentaciones																		
	Retenidas																		
	Armados MT y BT																		
	Tendido Conductor MT y BT																		
	Puesta a Tierra																		
	Conexiones y Jumper																		
	Transformadores																		
	Alumbrado Público																		
	Etiquetas CT																		
	Totalizadores																		
	Acometida																		
	Remoción																		
6	Excavaciones																		
	Izado de Postes																		
	Cimentaciones																		
	Retenidas																		

Cronograma de Actividades de Obras																			
		Meses																	
Lotes	Actividades de Obras	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Armados MT y BT																		
	Tendido Conductor MT y BT																		
	Puesta a Tierra																		
	Conexiones y Jumper																		
	Transformadores																		
	Alumbrado Público																		
	Etiquetas CT																		
	Totalizadores																		
	Acometida																		
	Remoción																		
7	Excavaciones																		
	Izado de Postes																		
	Cimentaciones																		
	Retenidas																		
	Armados MT y BT																		
	Tendido Conductor MT y BT																		
	Puesta a Tierra																		
	Conexiones y Jumper																		
	Transformadores																		
	Alumbrado Público																		
	Etiquetas CT																		
	Totalizadores																		
	Acometida																		
	Remoción																		
8	Excavaciones																		
	Izado de Postes																		
	Cimentaciones																		
	Retenidas																		
	Armados MT y BT																		
	Tendido Conductor MT y BT																		
	Puesta a Tierra																		
	Conexiones y Jumper																		
	Transformadores																		
	Alumbrado Público																		
	Etiquetas CT																		
	Totalizadores																		
	Acometida																		
	Remoción																		

## 9. Estándares Ambientales y Sociales Aplicables

El Banco Mundial a través de sus políticas establece los requisitos obligatorios que se aplican a los proyectos que apoya, con el propósito de que el desarrollo y la ejecución de sus actividades sean ambiental y socialmente sostenibles. Para lograr este objetivo, el Banco ha desarrollado el Marco Ambiental y Social (MAS) que está integrado por diez Estándares Ambientales y Sociales (EAS), cuya aplicación permitirá:

- Aplicar buenas prácticas internacionales relativas a la sostenibilidad ambiental y social.
- Cumplir obligaciones ambientales y sociales nacionales e internacionales, en cumplimiento de la legislación local y aquellos convenios de los cuales el país es signatario.
- Mejorar las acciones enfocadas a la no discriminación, la transparencia, la participación, la rendición de cuentas y la gobernanza.
- Mejorar los resultados de desarrollo sostenible a través de la participación continua de las partes interesadas.

En la tabla 13 se presenta una relación de los objetivos de los Estándares y su vinculación con las actividades del Proyecto en sus diferentes etapas: diseño, construcción y operación.

En la tabla 14 se presenta un análisis de brecha con respecto a la legislación nacional y los estándares aplicables al Proyecto.

**Tabla 13. Aplicabilidad de Estándares.**

Estándar Ambiental y Social	Objetivos	Aplicabilidad		Requisitos para el Prestatario y cómo se atenderán en los subproyectos de EDENORTE
		Sí	No	
<b>EAS 1. Evaluación y gestión de riesgos ambientales y sociales.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar, evaluar y gestionar los riesgos e impactos ambientales y sociales del proyecto de manera coherente con los EAS y las GMASS generales.</li> <li>Adoptar un enfoque de jerarquía de mitigación.</li> <li>Adoptar medidas diferenciadas para que los impactos adversos no afecten en forma desproporcionada a los menos favorecidos y vulnerables y para que éstos no se encuentren en desventaja en la distribución de los beneficios de desarrollo y las oportunidades resultantes del proyecto.</li> <li>Utilizar las instituciones, los sistemas, las leyes, las regulaciones y los procedimientos ambientales y sociales nacionales en la evaluación, el desarrollo y la ejecución de proyectos, cuando sea apropiado.</li> <li>Promover un mejor desempeño ambiental y social, de modo tal que se reconozca y mejore la capacidad del Prestatario.</li> </ul>	<b>X</b>		- EDENORTE realizará evaluaciones ambientales de las actividades para cada subproyecto, que cumplan con los requisitos de los EAS y la Ley General de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
				- La evaluación ambiental y social tiene por objetivo identificar y valorar los impactos ambientales y sociales positivos, negativos, directos, indirectos y acumulativos que podría generar el Proyecto en el medio ambiente y la población localizada en sus áreas de influencia.
				- Se gestionarán los permisos ambientales correspondientes para las obras.
				- Luego de realizar este análisis, se desarrolla un Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) con presupuesto para su implementación que incluirá las medidas mitigantes y correctivas pertinentes, usando el criterio de la jerarquía de mitigación, dando cumplimiento a lo establecido en la legislación nacional y estando alineados con los requerimientos de los Estándares Ambientales y Sociales (EAS), las Guías de Medio Ambiente de Salud y Seguridad (GMASS) del Banco Mundial y el Plan de Compromiso Ambiental y Social (PCAS) del Proyecto.
				- Se adjuntarán el PGAS a los pliegos de licitación y el oferente seleccionados preparará un PGAS de contratista (PGAS-C) y plan de implementación.

Estándar Ambiental y Social	Objetivos	Aplicabilidad		Requisitos para el Prestatario y cómo se atenderán en los subproyectos de EDENORTE
		Sí	No	
				<p>- Se implementarán las medidas contempladas por el Plan de Gestión Ambiental y Social y se dará seguimiento a los planes específicos que forman parte integral de los PGAS, monitoreando el desempeño ambiental y social, así como el cumplimiento de los compromisos asumidos, acorde con los requerimientos de los EAS y las GMASS del Banco Mundial.</p>
<b>EAS 2. Trabajo y condiciones laborales.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promover la seguridad y la salud en el trabajo.</li> <li>• Promover el trato justo, la no discriminación y la igualdad de oportunidades de los trabajadores del proyecto.</li> <li>• Proteger a los trabajadores del proyecto, incluidos trabajadores vulnerables.</li> <li>• Impedir el uso de todas las formas de trabajo forzado y trabajo infantil.</li> <li>• Apoyar los principios de libertad de asociación negociación colectiva de los trabajadores del proyecto de conformidad con las leyes nacionales.</li> <li>• Brindar a los trabajadores del proyecto medios accesibles para plantear inquietudes sobre condiciones laborales y trabajo.</li> </ul>	<b>X</b>		<p>- Se implementarán Programas de Seguridad y Salud que incluyan aspectos seguridad y salud ocupacional para los trabajadores de cada subproyecto, según el marco nacional y los Estándares Ambientales y Sociales del Banco Mundial. Este plan servirá para identificar posibles fuentes de riesgos de seguridad y salud ocupacional y se incluirán medidas de mitigación correspondientes.</p> <p>- Se incluirán cláusulas en los contratos que contemplen asistencia técnica y capacitación, donde se garanticen las responsabilidades del empleador hacia los trabajadores, se les informe sobre las labores que desempeñarán y se les proporcionará capacitaciones que les permitan elevar su nivel de vida y su productividad.</p> <p>- Se protegerá a todos los trabajadores del proyecto, principalmente a aquéllos que, por sus características físicas, género y condición legal, los vuelvan vulnerables, por ejemplo: personas discapacitadas (mental y físicamente), mujeres, entre otros.</p> <p>- Se desarrollarán procedimientos laborales que cumplan con los requerimientos de Ministerio de Trabajo y del Banco Mundial, enfatizando los aspectos relacionados con trabajo infantil, trabajos forzados y trabajadores vulnerables. Se implementará un Reglamento Interno de Trabajo (RIT), en el que se establezcan medidas de prevención sobre posibles abusos de los trabajadores hacia las comunidades, acoso sexual o cualquier otro tipo de violencia de género.</p>



Estándar Ambiental y Social	Objetivos	Aplicabilidad		Requisitos para el Prestatario y cómo se atenderán en los subproyectos de EDENORTE
		Sí	No	
				<p>- Se implementarán Procedimientos de Gestión Laboral (PGL) para el proyecto que cumplan con los requerimientos de la legislación nacional, los EAS y las GMASSS. Estos procedimientos servirán para identificar potenciales riesgos de seguridad y salud ocupacional y establecerá las medidas pertinentes y su difusión a los trabajadores.</p> <p>- Se crearán Comités de Seguridad y Salud en el Trabajo en cada Subproyecto y las oficinas de la UEP y DPF de la EDE; se implementará un Plan de Participación de Partes Interesadas, el cual contará con un Mecanismo de Quejas y Reclamos (MQR) para Trabajadores. mediante el cual la comunidad pueda reportar cualquier conflicto o inconformidad, relacionado con todos los trabajadores del Proyecto, independientemente de su nivel jerárquico (inclusive funcionarios públicos)</p>
<b>EAS3. Eficiencia en el uso de los recursos y prevención y gestión de la contaminación.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Promover el uso sostenible de los recursos, con inclusión de la energía, el agua y las materias primas.</li> <li>Evitar o minimizar los impactos adversos en la salud humana y el medio ambiente reduciendo o evitando la contaminación proveniente de las actividades del proyecto.</li> <li>Evitar o minimizar las emisiones de contaminantes climáticos de corta y larga vida vinculados al proyecto.</li> <li>Evitar o minimizar la generación de desechos peligrosos y no peligrosos.</li> <li>Minimizar y gestionar los riesgos e impactos asociados con el uso de pesticidas.</li> </ul>	<b>X</b>		<p>- El propósito del proyecto y sus actividades están orientados a mejorar la gestión de los recursos y prevención y gestión de la contaminación.</p>
				<p>- El PGAS establecerán programas que promuevan el uso sostenible de los recursos y cumplirán con lo establecido en la legislación nacional, los EAS y las GMASS del Banco.</p>
				<p>- Se orientará a reducir el consumo de recursos naturales, además de gestionar adecuadamente los residuos generados durante la ejecución del Proyecto.</p>
				<p>- Se implementarán del PGAS los programas diseñados para la reducción de la contaminación, promover el uso sostenible de los recursos (energía, agua, materias primas, etc.); entre estos estará un Plan de Gestión Ambiental y Social para el Manejo de Residuos Sólidos y Líquidos, que dictará las medidas y acciones que abarcan desde la clasificación, disposición temporal, transporte y disposición final.</p>
				<p>- Se gestionarán adecuadamente todos los residuos (comunes y aquellos clasificados como peligrosos) y de ser necesario, se contratarán los servicios de gestores debidamente autorizados por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales para su adecuado transporte y disposición. También gestionar los permisos ambientales correspondientes.</p>
		<b>X</b>		<p>- Se realizarán consultas a las comunidades, donde se presentará el Proyecto, se conocerán sus inquietudes, costumbres y tradiciones, de</p>

Estándar Ambiental y Social	Objetivos	Aplicabilidad		Requisitos para el Prestatario y cómo se atenderán en los subproyectos de EDENORTE
		Sí	No	
<b>EAS 4. Salud y seguridad de la comunidad.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anticipar y evitar los impactos adversos a la salud y la seguridad de las comunidades afectadas por el proyecto durante todo el ciclo, tanto en circunstancias rutinarias como no rutinarias.</li> <li>Promover la calidad, la seguridad y la atención a consideraciones relacionadas con el cambio climático en el diseño y la construcción de obras de infraestructura, incluidas las presas.</li> <li>Evitar o minimizar la exposición de la comunidad a los riesgos que se deriven del proyecto en relación con el tráfico y la seguridad vial, enfermedades y materiales peligrosos relacionados con el proyecto.</li> <li>Contar con medidas efectivas para abordar las emergencias.</li> <li>Garantizar que se proteja al personal y los bienes de manera tal de evitar o minimizar los riesgos para las comunidades afectadas por el proyecto.</li> </ul>			manera que cuando se inicie la ejecución, sea lo menos invasiva posible a sus circunstancias. En estas consultas se incluirán temas sobre riesgos y amenazas a desastres naturales que pudiesen ser exacerbados por el cambio climático. Se considerarán también riesgos de seguridad y salud que pudiesen tener impactos negativos a las comunidades cercanas.
				- El PGAS contempla la inclusión de consideraciones específicas, inducciones y capacitaciones para adaptación al cambio climático, las mismas se han incluido en el Programa de Prevención de Riesgos de Desastres Naturales.
				- Se realizarán capacitaciones e inducciones a los trabajadores sobre medidas de seguridad para implementar cuando realicen trabajos que pudiesen afectar a las comunidades.
				- Se establecerán horarios límites, evitando los horarios de trabajo nocturnos en los que se realicen actividades puedan generar ruidos que interfieran con el período de descanso de las comunidades aledañas.
				- Se aplicará un código de conducta y se realizarán inducciones al respecto entre los trabajadores del proyecto. De la misma manera se implementará el Plan de prevención y atención a casos de acoso y abuso sexual el cual forma parte integral de este PGAS.
<b>EAS 5. Adquisición de tierras, restricciones sobre el uso de la tierra y reasentamiento involuntario.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evitar o minimizar el reasentamiento involuntario mediante la exploración de alternativas de diseño del proyecto.</li> <li>Evitar los desalojos forzados.</li> <li>Cuando sean inevitables, mitigar los impactos adversos derivados de la adquisición de tierras o las restricciones sobre el uso de la tierra proporcionando una compensación oportuna al costo de reposición y ayuda a las personas desplazadas en sus esfuerzos por mejorar o al menos, restablecer sus medios de subsistencia y su nivel de vida a los niveles anteriores al desplazamiento o a los niveles vigentes antes</li> </ul>		X	<ul style="list-style-type: none"> <li>No es relevante para el proyecto. La intervención propuesta de cada subproyecto no requiere la elaboración de planes de reasentamiento, desalojos ni adquisición de terrenos adicionales.</li> </ul>

Estándar Ambiental y Social	Objetivos	Aplicabilidad		Requisitos para el Prestatario y cómo se atenderán en los subproyectos de EDENORTE
		Sí	No	
	<p>del comienzo de la ejecución del proyecto, el que sea mayor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mejorar las condiciones de vida de las personas pobres o vulnerables desplazadas físicamente, brindándoles vivienda adecuada, acceso a servicios e instalaciones y seguridad de la tenencia.</li> <li>Formular e implementar las actividades de reasentamiento como programas de desarrollo sostenible.</li> <li>Garantizar que las actividades de reasentamiento se planifiquen e implementen con adecuada divulgación de información, consultas significativas y la participación informada de los afectados.</li> </ul>			
<b>EAS 6. Conservación de la biodiversidad y gestión sostenible de los recursos naturales vivos.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proteger y conservar la biodiversidad y los hábitats.</li> <li>Aplicar la jerarquía de mitigación y el enfoque preventivo al diseño y la ejecución de proyectos que podrían tener un impacto en la biodiversidad.</li> <li>Promover la gestión sostenible de los recursos naturales vivos.</li> <li>Respaldar los medios de subsistencia de las comunidades locales, incluidos los pueblos indígenas y el desarrollo inclusivo a través de prácticas que integran las necesidades de conservación y las prioridades de desarrollo.</li> </ul>	<b>X</b>		<p>- El proyecto se desarrolla en un entorno urbano y suburbano y las actividades de rehabilitación y mejoras contempladas como parte del Proyecto estarán desarrolladas en calles, avenidas y carreteras de localidades pobladas de la zona de concesión de la EDE. El Proyecto requerirá la tala y poda de árboles para garantizar distancias de seguridad entre el tendido eléctrico y la vegetación, en tanto se aplicará un Plan de Gestión Ambiental y Social para el Manejo de la Poda y/o Tala. También se compensará la vegetación talada y/o podada.</p>
<b>EAS 7. Pueblos indígenas / comunidades locales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garantizar que el proceso de desarrollo fomente el pleno derecho por los derechos humanos, la dignidad, las aspiraciones, la identidad, la cultura y los medios de</li> </ul>		<b>X</b>	<p>- No aplica debido a que en la República Dominicana no se reconocen grupos que se correspondan con la definición establecida en el EAS7 para pueblos indígenas y comunidades locales tradicionalmente históricamente desatendidas de África subsahariana.</p>

Estándar Ambiental y Social	Objetivos	Aplicabilidad		Requisitos para el Prestatario y cómo se atenderán en los subproyectos de EDENORTE
		Sí	No	
	<p>subsistencia basados en recursos naturales de las partes afectadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Promover beneficios y oportunidades de desarrollo sostenible de manera tal que sean accesibles, culturalmente adecuados e inclusivos.</li> <li>Mejorar el diseño del proyecto y promover el apoyo local estableciendo y manteniendo una relación permanente basada en la consulta significativa de las partes afectadas.</li> <li>Obtener el consentimiento libre, previo e informado de las partes afectadas.</li> <li>Reconocer, respetar y preservar la cultura, el conocimiento y las prácticas de los pueblos indígenas y brindarles la oportunidad de adaptarse a las condiciones cambiantes.</li> </ul>			
<b>EAS 8. Patrimonio cultural</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proteger el patrimonio cultural de los impactos adversos de las actividades del proyecto y respaldar su preservación.</li> <li>Abordar el patrimonio cultural como un aspecto integral del desarrollo sostenible.</li> <li>Promover la consulta significativa a las partes interesadas en relación con el patrimonio cultural.</li> <li>Promover la distribución equitativa de los beneficios del uso del patrimonio cultural.</li> </ul>	<b>X</b>		<p>- Debido a que el proyecto contempla excavaciones durante la fase de construcción, se desarrollará un procedimiento de hallazgos fortuitos de objetos o materiales arqueológicos que deberá ser implementado en caso de que durante las actividades de construcción se encuentre algún objeto que se considere como parte del patrimonio cultural de la nación.</p> <p>- En caso de hallazgos fortuitos, se estará en la obligación de detener las actividades del proyecto que pudiesen afectarlo y hacer una declaración con todos los datos que sean necesarios para la debida clasificación del objeto. Esta declaración se efectuará en las oficinas del Museo Nacional, mediante su director, quien la tramitará al organismo certificado de acuerdo a lo que establezca la normativa vigente.</p> <p>- Los hallazgos pasarán a ser responsabilidad del Viceministerio de Patrimonio Cultural del Ministerio del Ministerio de Cultura de la República Dominicana.</p>

Estándar Ambiental y Social	Objetivos	Aplicabilidad		Requisitos para el Prestatario y cómo se atenderán en los subproyectos de EDENORTE
		Sí	No	
				- Se registran patrimonios culturales materiales locales en los diversos subproyectos, sobre los cuales no se prevén impactos debido a la naturaleza de las actividades del Proyecto. Los mismo serán identificados y se realizará capacitación a todo el personal sobre su valor y necesidad de protección. Lo mismo se hará con los patrimonios culturales Intangibles identificados en cada zona de influencia del Proyecto. Durante la realización de las actividades de los subproyectos se tendrán en consideración las fechas y lugares de las manifestaciones culturales intangibles para limitar la presencia de equipos y personal y respetar los horarios de descargos eléctricos. En cuanto a patrimonio cultural tangible se prevé que las actividades de los subproyectos no tendrán incidencia en el mismo, no obstante, todo el personal estará enterado de su existencia y sobre la medida de no incidir en el mismo de forma alguna; en caso contrario, se elaborará un Plan de Manejo de Patrimonio Cultural (PMPC).
<b>EAS 9. Intermediarios financieros (IF)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer de qué manera el IF evaluará y gestionará los riesgos e impactos ambientales y sociales asociados a los subproyectos que financia.</li> <li>• Promover las buenas prácticas de gestión ambiental y de los recursos humanos dentro de los IF.</li> </ul>		<b>X</b>	No aplica, debido a que el proyecto no contempla la intervención de intermediarios financieros.
<b>EAS 10. Participación de las partes interesadas y divulgación de información.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer un enfoque sistemático con respecto a la participación de las partes interesadas que ayudará a los Prestatarios a identificarlas y crear una relación constructiva con ellas.</li> <li>• Evaluar el nivel de interés y de apoyo de las partes interesadas en relación con el proyecto y permitir que las opiniones de las partes interesadas se tengan en cuenta en el diseño del proyecto.</li> </ul>	<b>X</b>		<p>- Se implementará un Plan de Participación de las Partes Interesadas (PPPI), como una estrategia para involucrar a los actores afectados e interesados en todas las etapas del Proyecto (incluyendo el diseño y la implementación de este) para que sus opiniones y visiones respecto al Proyecto sean tomadas en consideración.</p> <p>- Se promoverán y realizarán las consultas de participación ciudadana, a través de espacios definidos para la consulta, como cabildos abiertos, sondeos, entrevistas, buzones comunitarios, líneas de atención al cliente, redes sociales, entre otros. Estos mecanismos se implementarán con el objetivo de recibir retroalimentación de parte de las partes interesadas, sobre todos los aspectos del proyecto, incluyendo los impactos y riesgos ambientales y sociales.</p>

Estándar Ambiental y Social	Objetivos	Aplicabilidad		Requisitos para el Prestatario y cómo se atenderán en los subproyectos de EDENORTE
		Sí	No	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Promover y brindar los medios para lograr una participación eficaz e inclusiva de las partes afectadas por el proyecto durante todo su ciclo.</li> <li>Garantizar que se divulgue información adecuada sobre los riesgos e impactos ambientales y sociales a las partes interesadas en un formato y de una manera que sean accesibles, oportunos, comprensibles y apropiados.</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Se utilizarán los medios de comunicación pertinentes, con la finalidad de informar a la comunidad de las actividades que les pudiesen afectar (como, por ejemplo, interrupciones o desviaciones del tráfico vehicular).</li> <li>Se implementará un Sistema de Quejas y Reclamos (MQR), con el objetivo recibir y dar respuesta efectiva a las quejas, reclamos y sugerencias que puedan surgir a lo largo de todas las fases del Proyecto, así como generar lecciones aprendidas que permitan mejorar la implementación. El MQR es manejado por la UEP de EDENORTE (así de las UEPs de EDESUR y EDEESTE para sus subproyectos) y cuenta con canales y participación activa de los contratistas.</li> </ul>

**Tabla 14. Identificación y análisis de las brechas entre el Marco Legal del país y los EAS BM.**

Objetivos del MAS	Requerimientos Nacionales	Acciones por el Prestatario
<b>EAS 1 Evaluación y gestión de riesgos ambientales y sociales</b>		
Identificar, evaluar y gestionar los riesgos e impactos ambientales y sociales del proyecto.	La Ley 64-00 de Medio Ambiente y Recursos Naturales requiere que se realicen evaluaciones de impacto ambiental conforme a términos de referencia emitidos por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.	Iniciar el proceso de solicitud de autorización ambiental a la mayor brevedad. Debido a la naturaleza de las intervenciones del Proyecto no se prevé la realización de estudios exhaustivos.
Adoptar un enfoque de jerarquía de mitigación.	En el caso de la categoría esperada para el Proyecto sería C, por lo que las medidas estarían plasmadas en una Constancia Ambiental.	Verificar que el PGAS jerarquice las medidas de mitigación en concordancia a la importancia de los impactos identificados y valorados.
Adoptar medidas diferenciadas para que los impactos adversos no afecten en forma desproporcionada a los menos favorecidos y vulnerables y para que éstos no se encuentren en desventaja en la distribución de los beneficios de desarrollo y las oportunidades resultantes del proyecto.	El sistema de evaluación ambiental de la República Dominicana establece mecanismos de consulta a las comunidades (vistas públicas y análisis de interesados), con la finalidad de conocer sus inquietudes y expectativas relacionadas con el proyecto.	Realizar consultas significativas a todas las partes interesadas. Les brindarán información oportuna, pertinente, comprensible y accesible, y les consultarán de manera culturalmente adecuada, sin manipulaciones, interferencias, coerción ni discriminación.
Utilizar las instituciones, los sistemas, las leyes, las regulaciones y los procedimientos ambientales y sociales nacionales en la evaluación, el desarrollo y la ejecución de proyectos.	La Ley 64-00 exige que todo proyecto que implique una modificación de los recursos y el uso del suelo ingrese al Sistema de Evaluación Ambiental del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.	Iniciar el proceso de solicitud de autorización ambiental.
Promover un mejor desempeño ambiental y social, de modo tal que se reconozca y mejore la capacidad del Prestatario.	La Ley 64-00 exige la elaboración de Informes de Cumplimiento Ambiental, con una frecuencia que es determinada por el Ministerio de Medio Ambiente al emitir la autorización ambiental correspondiente.	La UEP y DPF de la EDE tendrán un departamento de Gestión Ambiental, Seguridad y Social que supervisará la implementación de las medidas ambientales incluidas en el PGAS.
<b>EAS 2 Trabajo y condiciones laborales</b>		
Proporcionar por escrito detalles de empleo a cada empleado	La Ley 247- 12 de Administración Pública establece que las instituciones gubernamentales deben elaborar sus manuales de procedimientos, donde – entre otras cosas- indican cómo debe realizarse la inducción de los nuevos empleados, los exámenes que deben realizar y a quienes aprueban se les entrega la descripción de sus funciones por escrito.	EDENORTE, cumplirá con la normativa aplicable, completará un ciclo de capacitaciones e inducciones a los empleados de nuevo ingreso; además el Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo incluye la capacitación de los trabajadores sobre las medidas de higiene y seguridad ocupacional.



Objetivos del MAS	Requerimientos Nacionales	Acciones por el Prestatario
	<p>Ley 16-92 Código de Trabajo, Artículo 255- Establece que el contrato para la formación es aquel por el que el trabajador se obliga, simultáneamente, a prestar un trabajo y a recibir formación, y el empresario a retribuir el trabajo y, al mismo tiempo, a proporcionar a aquél una formación que le permita desempeñar un puesto de trabajo.</p> <p>Artículo 256.- Todo trabajador tiene derecho a que su empleador le proporcione capacitación en su trabajo que le permitan elevar su nivel de vida y su productividad, conforme a la naturaleza de sus servicios y a los requerimientos de la empresa.</p> <p>La formación profesional será obligatoria y gratuita para el trabajador cuando sea requerida por la empresa para mejorar su desempeño laboral.</p>	
Promover condiciones de seguridad y salud en el trabajo	<p>Ley General de Salud 42-01, en su Capítulo V, trata aspectos enfocados a la promoción de salud integral de los trabajadores, así como detectar factores de riesgo en los centros de trabajo.</p> <p>Ley 87-01, que crea el Sistema Dominicano de Seguridad Social; el Ministerio de Trabajo se encargará de definir la política nacional de prevención de Accidentes de Trabajo y enfermedades profesionales.</p> <p>Reglamento 522-06 de seguridad y salud en el trabajo, establece los criterios necesarios para garantizar un ambiente que preserve la seguridad y la salud de los trabajadores, regulando las condiciones en que deben desarrollarse las actividades productivas en el ámbito nacional, con la finalidad de prevenir los accidentes y los daños a la salud que sean consecuencia del trabajo, guarden</p>	<p>Los trabajadores tienen derecho a una protección eficaz en su ambiente laboral y el empleador deberá tomar todas las medidas pertinentes que sean necesarias para conservar la salud e integridad física de sus empleados, proveyéndoles los equipos y mecanismos que garanticen su salud y seguridad.</p> <p>El Programa de Seguridad y Salud para los trabajadores plantea dotar de equipos de protección personal (EPP) a cada trabajador, en virtud de sus funciones y su nivel de exposición a situaciones que representen riesgo, así como la capacitación en el uso de estos equipos.</p>

Objetivos del MAS	Requerimientos Nacionales	Acciones por el Prestatario
	relación con la actividad laboral o sobrevengan durante el trabajo, reduciendo al mínimo las causas de los riesgos inherentes al medio ambiente del trabajo.	Deberá identificar los peligros y evaluar los riesgos para todas las actividades del Proyecto, así garantizar condiciones de trabajo seguras para los trabajadores y las comunidades.
Promover trato justo, no discriminatorio y equidad de oportunidad de trabajo	Constitución de la República, del año 2024, en su Artículo 39, Capítulo I sobre los Derechos Fundamentales, Sección I sobre los Derechos Civiles y Políticos, enuncia que todas las personas nacen libres e iguales ante la ley, reciben la misma protección y trato de las instituciones, autoridades y demás personas y gozan de los mismos derechos, libertades y oportunidades, sin ninguna discriminación por razones de género, color, edad, discapacidad, nacionalidad, vínculos familiares, lengua, religión, opinión política o filosófica, condición social o personal.	El Procedimiento de Gestión Laboral (PGL) define entre sus riesgos reconocibles la discriminación, visibilizando este problema y planteando la definición de medidas adecuadas de protección y asistencia. Se incluirán criterios de no discriminación en las cláusulas de los contratos de contratistas y subcontratistas.
	Ley 16 -92, Código de Trabajo establece en su resolución 274-64, los criterios concernientes a la no discriminación en asuntos de empleo y ocupación, planteando en su principio de equidad, que a cada persona trabajadora se le proveerá de protecciones especiales asociadas a su condición, (embarazadas, menores de edad, trabajadores discapacitados, con VIH o con cualquier condición que no podrá ser eliminada al transcurrir el tiempo	La no discriminación en el empleo es uno de los aspectos más vigilados por las normas nacionales, tanto para el acceso como para la permanencia en el puesto de trabajo, ya que implica para las personas trabajadoras un daño a su moral y dignidad, pero, además, reduce sus oportunidades de desarrollo personal y social. EDENORTE velará por la aplicación de la normativa aplicable.

Objetivos del MAS	Requerimientos Nacionales	Acciones por el Prestatario
		En lo que respecta al derecho al trabajo desde la perspectiva del análisis de género, se pretenden destacar las especificaciones que establecen las normas en cuanto a la relación entre hombres y mujeres y migrantes en el ámbito laboral. Como dispone el Código de Trabajo, las distinciones que plantea la ley laboral en relación a éstos, se limita a la protección a la maternidad, ya que, a los fines de la ley, tanto mujeres como hombres son iguales en derechos y obligaciones.
	Ley 05-13 sobre discapacidad, ampara y garantiza la igualdad de derechos y equiparación de oportunidades a todas las personas con discapacidad. En su artículo 14 trata sobre las políticas de integración laboral de las personas con discapacidad.	El proyecto cuenta con varias acciones para promover la inclusión de personas con discapacidad, las cuales las 3 EDEs implementarán como parte de sus POAs.
	Res. No. 458-08 que aprueba la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad, con el propósito de promover, proteger y asegurar el goce pleno y en condiciones de igualdad de todos los derechos humanos y libertades fundamentales para todas las personas con discapacidad, y promover el respeto de su dignidad inherente.	A pesar de que la ley establece que las mujeres tienen el mismo estatuto legal que los hombres, en la práctica existen organizaciones, especialmente las no reguladas donde las mujeres sufren discriminación de género y perciben menos salario que los hombres por un trabajo igual. El acoso sexual es común sin que la ley se aplique de forma efectiva. Las personas con discapacidad e infectadas del virus del SIDA sufren discriminación laboral abierta. Igualmente, existen prejuicios sociales fuertes de carácter racial, principalmente hacia la población haitiana. La aplicación de las medidas establecidas en el Código de Trabajo y PGL del Proyecto abordan estos temas. De la misma manera se implementará el Plan de prevención y atención a casos de acoso y abuso sexual el cual forma parte integral de este PGAS.
		En caso de evidenciarse cualquier situación de discriminación, informarlo a las autoridades competentes.

Objetivos del MAS	Requerimientos Nacionales	Acciones por el Prestatario
	En el Código de Conducta se estable lo relativo al comportamiento en el lugar de trabajo y se enuncia que no son aceptables las acciones discriminatorias.	
Prevenir cualquier forma de trabajo forzoso	<p>Ley 16 -92, Código de Trabajo y Normas Complementarias, en su resolución 4926-58 trata sobre la abolición de los trabajos forzosos.</p> <p>Convenio sobre trabajo forzoso (No. 29), 1930, ratificado por República Dominicana en 1956, enuncia en su artículo 2 la expresión trabajo forzoso u obligatorio designa todo trabajo o servicio exigido a un individuo bajo la amenaza de una pena cualquiera y para el cual el individuo no se ofrece voluntariamente.</p> <p>El artículo 4 enuncia que las autoridades competentes no deberán imponer o dejar que se imponga el trabajo forzoso u obligatorio en provecho de particulares, de compañías o de personas jurídicas de carácter privado. Si existiera tal forma de trabajo forzoso u obligatorio en provecho de particulares, de compañías o de personas jurídicas de carácter privado, en la fecha en que el Director General de la Oficina Internacional del Trabajo haya registrado la ratificación de este Convenio por un Miembro, este Miembro deberá suprimir completamente dicho trabajo forzoso u obligatorio desde la fecha en que para él entre en vigor el presente Convenio. Si existiera tal forma de trabajo forzoso u obligatorio en provecho de particulares, de compañías o de personas jurídicas de carácter privado, en la fecha en que el Director General de la Oficina Internacional del Trabajo haya registrado la ratificación de este Convenio por un Miembro, este Miembro deberá suprimir completamente dicho trabajo forzoso u obligatorio desde la fecha en que para él entre en vigor el presente Convenio.</p>	En caso de evidenciarse cualquier situación que implique condiciones de trabajos forzosos, deben denunciarse a las autoridades.
Prevenir cualquier forma de trabajo infantil	La Constitución de la República de 2024, en su artículo 56, numeral 1 declara la importancia de la erradicación del trabajo infantil y todo tipo de maltrato o violencia contra las personas menores de edad.	<p>A pesar de que la ley prohíbe el empleo de niños menores de 14 años y contiene disposiciones que restringen el empleo de niños menores de 16 años, el trabajo infantil sigue siendo un problema serio en la República Dominicana. La legislación en vigor limita las horas de trabajo de aquellos entre 14 y 16 años a seis horas de trabajo por día, prohíbe el empleo a los menores de 18 años en trabajos considerados peligrosos o en establecimientos que sirven alcohol.</p> <p>EDENORTE vigilará los procesos de contratación del personal por parte de los contratistas para asegurar que no se contrate personal fuera del marco de la normativa aplicable.</p>

Objetivos del MAS	Requerimientos Nacionales	Acciones por el Prestatario
Apoyar principios de libertad de asociación y negociación colectiva de los trabajadores del proyecto de conformidad con las leyes nacionales	Ley 136-03 Código para la Protección de Niños, Niñas y Adolescentes, en su capítulo IV trata sobre el derecho a la protección laboral de niños, niñas y adolescentes; artículo 34, derecho a la protección contra la explotación económica.	
	Convenio 138 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), 1973, sobre el establecimiento de la edad mínima de admisión al empleo ratificado por República Dominicana en 1999.	
	Convenio 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), 1999, sobre la erradicación de las peores formas de trabajo infantil, ratificado por República Dominicana en 1999.	En caso de evidenciarse cualquier situación que implique condiciones de trabajo infantil, deben denunciarse a las autoridades.
	Código de Trabajo (Ley 16-92), título II. Del trabajo en menores (artículos 245-254) y en resolución 4700-00, establece la acción inmediata para la eliminación de las peores formas de trabajo infantil.	
	El Código de Trabajo (Ley 16-92) establece a partir del artículo 317, el derecho a la asociación colectiva de trabajadores para el estudio, mejoramiento y defensa de los intereses comunes de sus miembros.	
Brindar a los trabajadores del proyecto medios accesibles para plantear inquietudes sobre condiciones laborales y trabajo.	La Ley 41-08 de Función Pública establece en sus Art. 67-69 el derecho de los servidores públicos organizarse y regula las modalidades para su constitución y organización; su registro en el Ministerio de Administración Pública (MAP) y sus funciones.	Promover la formación de asociaciones de empleados y su debido registro en el MAP, que expedirá la correspondiente certificación.
	Código de Trabajo (Ley 16-92), a partir del artículo 317 trata sobre el derecho que tienen los trabajadores para la defensa de los intereses comunes de los trabajadores y en artículo 424 establece el derecho de los trabajadores a hacer denuncias y el proceso de investigación de las mismas.	La implementación del PGL y el Mecanismo de Atención de Quejas, Reclamos de los Trabajadores (MAQRT), tiene la finalidad de garantizar la correcta gestión de la mano de obra y que las Quejas, Reclamos y Sugerencias de los trabajadores puedan ser atendidos, para garantizar el buen funcionamiento de las condiciones laborales y para prevenir cualquier inconformidad que se pueda generar.

Objetivos del MAS	Requerimientos Nacionales	Acciones por el Prestatario
	Reglamento 522-06 de seguridad e higiene en el trabajo establece que el Comité Mixto de Seguridad y Salud en el Trabajo debe participar en la planificación de todas las propuestas relacionadas con condiciones laborales que influyan en la seguridad y salud de los trabajadores.	EDENORTE cuenta con un Comité Mixto de Seguridad y Salud, el cual participa en la planificación y seguimiento de las actividades que influyan en la salud y seguridad de los trabajadores. Del mismo modo se exigirá la implementación de medidas similares en cada subproyecto.
Proteger a trabajadores del proyecto incluyendo a los grupos vulnerables, personas con discapacidad, niños y los trabajadores migrantes, los trabajadores contratados, los trabajadores comunitarios y los trabajadores de suministros primarios, según corresponda.	Código de Trabajo (Ley 16-92), en resolución 50-93, trata sobre la readaptación profesional y el empleo de personas inválidas.	Proporcionar condiciones de accesibilidad e inclusión a las personas y grupos vulnerables y en caso de incumplimiento, reportar ante las autoridades competentes.
	<p>Ley 05-13 sobre discapacidad, en su artículo 14 trata sobre las políticas de integración laboral de las personas con discapacidad o en su defecto su incorporación en un sistema de empleo protegido que aseguren su independencia económica.</p> <p>El Código de Trabajo (Ley 19-92) Art. 135- establece que el 80% del número total de trabajadores debe ser integrado por dominicanos.</p>	El Consejo Nacional para la Discapacidad (CONADIS) debe procurar que las instancias públicas y privadas garanticen la participación y la inclusión laboral de las personas con discapacidad en sus nóminas de trabajos estableciendo que, para el sector público, esta participación no será inferior al cinco por ciento (5%) en el sector público y dos por ciento (2%) en el privado, en entornos laborales abiertos, inclusivos, igualitarios y accesibles.
<b>EAS3. Eficiencia en el uso de los recursos y prevención y gestión de la contaminación.</b>		
Promover el uso sostenible de los recursos, con inclusión de la energía, el agua y las materias primas.	<p>La Ley 64-00, sus normas y reglamentos establecen los requisitos para el uso sostenible de los recursos. A continuación, se enuncian herramientas prácticas para garantizar su cumplimiento:</p> <p>Permisos para ejecuciones de planes de manejo forestal.</p>	Crear e implementar programas que promuevan el uso sostenible de los recursos: ahorro de agua y energía eléctrica; gestión integral de los residuos comunes y peligrosos; medidas de protección ambiental como la reforestación de áreas próximas a fuentes de captación y zonas de recargas; medidas de prevención de la contaminación ambiental (ruido, material particulado, manejo de químicos y sustancias peligrosas).
	Permisos para tala de árboles.	



Objetivos del MAS	Requerimientos Nacionales	Acciones por el Prestatario
	Permisos de extracción de materiales de la corteza terrestre. Guía de reforestación.	
Evitar o minimizar los impactos adversos en la salud humana y el medio ambiente reduciendo o evitando la contaminación proveniente de las actividades del proyecto.	La Ley 64-00 establece los lineamientos para la reducción de la contaminación, a través de normas tales como:  Norma de calidad de aire y control de emisiones  Reglamento gestión integral de aceites usados  Reglamento de gestión de sustancias y desechos químicos peligrosos en RD  Norma de residuos sólidos no peligrosos  Reglamento Ambiental para Uso, Manejo, Transporte y Disposición de Bifenilos Policlorados (PCB).	Promover y aplicar el plan de gestión de residuos sólidos y líquidos.  EDENORTE garantizará que los residuos sólidos sean dispuestos con gestores debidamente certificados por las autoridades correspondientes.
Evitar o minimizar las emisiones de contaminantes climáticos de corta y larga vida vinculados al proyecto.	El Consejo Nacional de Cambio Climático y Mecanismo de Desarrollo Limpio, creado mediante el decreto 601-08 establece las coordinaciones necesarias para la implementación de las políticas de mitigación y adaptación al cambio climático.	El Proyecto promoverá la aplicación de medidas orientadas a evitar o minimizar emisiones de contaminantes en el marco de la normativa aplicable.
Evitar o minimizar los riesgos asociados a la manipulación de químicos y sustancias peligrosas.	El Reglamento Técnico Ambiental para la Gestión de Sustancias y Desechos Químicos Peligrosos en la República Dominicana establece las responsabilidades y los requisitos técnicos relativos a todas las etapas de la gestión de las sustancias que presenten propiedades, características o condición peligrosa.	Promover y aplicar los planes de gestión de sustancias químicas y materiales peligrosos.  EDENORTE les exigirá a los contratistas la presentación y renovación periódica, conforme a la norma, de los certificados de opacidad.
Evitar o minimizar la generación de desechos peligrosos y no peligrosos.	La Ley 64-00 establece los lineamientos para la reducción de la contaminación, a través de normas tales como:  Reglamento gestión integral de aceites usados.  Reglamento de gestión de sustancias y desechos químicos peligrosos en RD.  Norma de residuos sólidos no peligrosos.	Promover y aplicar los planes de gestión de los residuos comunes y peligrosos.

Objetivos del MAS	Requerimientos Nacionales	Acciones por el Prestatario
Minimizar y gestionar los riesgos e impactos asociados con el uso de pesticidas.	Norma de gestión integral de desechos infecciosos.	No se anticipa tener que tomar medidas sobre el uso de pesticidas, sin embargo y de ser necesario durante la implementación del proyecto se deberá promover el uso de pesticidas biodegradables.
	Reglamento Técnico Ambiental para el manejo de plaguicidas y sus desechos en las actividades agrícolas, pecuarias, forestales y de control de plagas urbanas, en su artículo 36, enuncia la forma de tratamiento y eliminación en función del tipo de desechos (sólidos y líquidos) generados por el uso de pesticidas; en el Art. 41 trata su gestión ambiental.	
EAS 4. Salud y seguridad de la comunidad		
Anticipar y evitar los impactos adversos en la salud y la seguridad de las comunidades afectadas por el proyecto durante todo el ciclo, tanto en circunstancias rutinarias como no rutinarias.	Ley General de Salud 42-01, tiene el propósito de regular todas las acciones que permitan al Estado hacer efectivo el derecho a la salud de la población, reconocido en la Constitución.	Se incorporarán medidas específicas en el Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo para evitar riesgos a la salud y garantizar la seguridad de las comunidades vecinas.
	La Ley 64-00, sus reglamentos y normas establecen lineamientos que permitan determinar oportunamente los impactos que puedan afectar al medio ambiente y la salud humana.	Se implementará un programa de comunicación constante con las comunidades orientado a anticipar y evitar impactos adversos.
Promover la calidad, la seguridad y la atención a consideraciones relacionadas con el cambio climático en el diseño y la construcción de obras de infraestructura.	El Sistema de Autorizaciones Ambientales del Ministerio Ambiente, en los términos de referencia para la realización de evaluaciones ambientales que emite, exige que a todos los proyectos se les incluyan consideraciones para adaptación al cambio climático	Se tomarán medidas de seguridad (como la colocación de barreras físicas) en las zonas donde se realizarán las obras, con la finalidad de minimizar los potenciales impactos negativos a las comunidades aledañas.
Evitar o minimizar la exposición de la comunidad a los riesgos que se deriven del proyecto en relación con el tráfico y la seguridad vial, enfermedades y casos de abuso y acoso sexual.	Ley 63-17 sobre tránsito, transporte y seguridad vial, establece que el Estado orientará sus acciones para garantizar la seguridad vial de todas las personas que se desplacen en los medios de transporte terrestre disponibles.	Crear Comités de Seguridad y Salud en el Trabajo.
		Incluir consideraciones ambientales de mitigación y/o adaptación al cambio climático.
		Implementar el Plan de Gestión de Control Vial y Peatonal, coordinar con las autoridades competentes los permisos para desvíos, cierres de calles, señalizaciones y barreras, etc., parte integral de esta PGAS.
		Implementará el Plan de prevención y atención a casos de acoso y abuso sexual el cual forma parte integral de este PGAS.

Objetivos del MAS	Requerimientos Nacionales	Acciones por el Prestatario
Materiales peligrosos.	<p>La Ley 64-00 establece los lineamientos para la reducción de la contaminación, a través de normas tales como:</p> <p>Reglamento gestión integral de aceites usados.</p> <p>Reglamento de gestión de sustancias y desechos químicos peligrosos en RD.</p> <p>Norma de gestión integral de desechos infecciosos.</p>	<p>Gestionar los materiales peligrosos conforme con las normas aplicables.</p> <p>Contratar los servicios de gestores autorizados por el Ministerio Ambiente para recolección y transporte de residuos peligrosos y especiales.</p>
Contar con medidas efectivas para abordar las emergencias.	Ley 147 -02 sobre gestión de riesgos establece lineamientos para establecer medidas de protección y contingencia en obras de infraestructura del sector público y privado que garanticen su seguridad y funcionamiento inmediato en caso de emergencia.	Actuar conforme a los lineamientos legalmente establecidos para casos de emergencia.
	Los términos de referencia para la realización de evaluaciones ambientales emitidos por el Ministerio de Medio Ambiente, en función de la naturaleza y categoría de los proyectos, pueden solicitar la realización de programas para el manejo de emergencias y contingencias.	A través del Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo, identificar y planificar la respuesta ante potenciales situaciones de emergencia.
Garantizar que se proteja al personal y los bienes de manera tal de evitar o minimizar los riesgos para las comunidades afectadas por el proyecto.	Ley 147 -02 sobre gestión de riesgos establece lineamientos para establecer medidas de protección y contingencia en obras de infraestructura del sector público y privado que garanticen su seguridad y funcionamiento inmediato en caso de emergencia.	<p>Actuar conforme a los lineamientos legalmente establecidos para casos de emergencia.</p> <p>A través del Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo, identificar y planificar la respuesta ante potenciales situaciones de emergencia.</p>
EAS 5. Adquisición de tierras, restricciones sobre el uso de la tierra y reasentamiento involuntario.		

Objetivos del MAS	Requerimientos Nacionales	Acciones por el Prestatario
<p>Evitar o minimizar el reasentamiento involuntario mediante la exploración de alternativas de diseño del proyecto.</p> <p>Evitar los desalojos forzados.</p> <p>Cuando sean inevitables, mitigar los impactos adversos derivados de la adquisición de tierras o las restricciones sobre el uso de la tierra proporcionando una compensación oportuna al costo de reposición y ayuda a las personas desplazadas en sus esfuerzos por mejorar o al menos, restablecer sus medios de subsistencia y su nivel de vida a los niveles anteriores al desplazamiento o a los niveles vigentes antes del comienzo de la ejecución del proyecto, el que sea mayor.</p> <p>Mejorar las condiciones de vida de las personas pobres o vulnerables desplazadas físicamente, brindándoles vivienda adecuada, acceso a servicios e instalaciones y seguridad de la tenencia.</p> <p>Formular e implementar las actividades de reasentamiento como programas de desarrollo sostenible.</p> <p>Garantizar que las actividades de reasentamiento se planifiquen e implementen con adecuada divulgación de información, consultas significativas y la participación informada de los afectados.</p>	<p>No aplica</p>	<p>No aplica</p>
EAS6. Conservación de la biodiversidad y gestión sostenible de los recursos naturales vivos.		

Objetivos del MAS	Requerimientos Nacionales	Acciones por el Prestatario
Proteger y conservar la biodiversidad y los hábitats.	Ley 202-04, sectorial de áreas protegidas establece lineamientos que garanticen la protección de los ecosistemas, patrimonio natural, hábitats y biodiversidad.	Verificar que el Proyecto no afecte la biodiversidad ni los hábitats protegidos
Aplicar la jerarquía de mitigación y el enfoque preventivo al diseño y la ejecución de proyectos que podrían tener un impacto en la biodiversidad. Promover la gestión sostenible de los recursos naturales vivos.	La Ley 64-00 contempla que se realicen inventarios de flora y fauna en las evaluaciones ambientales, además de identificar especies que están en peligro de extinción y áreas ambientalmente frágiles. La Ley 64-00 contempla medidas enfocadas en la gestión de los recursos naturales, ecosistemas y especies de flora y fauna.	Aplicar el Plan de Gestión de poda/tala. Compensar los árboles talados o podados, a través de un plan de reforestación coordinado con el Ministerio de Medio Ambiente. Verificar que el Proyecto no afecte los recursos naturales vivos.
Respaldar los medios de subsistencia de las comunidades locales, incluidos los pueblos indígenas y el desarrollo inclusivo a través de prácticas que integran las necesidades de conservación y las prioridades de desarrollo.	La Ley 64-00 establece criterios para favorecer prácticas de desarrollo sostenible.	No se anticipa que las actividades de este proyecto afecten los medios de subsistencia de las comunidades locales
<b>EAS 7. Pueblos indígenas / comunidades locales</b>		
Garantizar que el proceso de desarrollo fomente el pleno derecho por los derechos humanos, la dignidad, las aspiraciones, la identidad, la cultura y los medios de subsistencia basados en recursos naturales de las partes afectadas.	No aplica	No aplica
<b>EAS 8. Patrimonio cultural</b>		
Proteger el patrimonio cultural de los impactos adversos de las actividades del proyecto y respaldar su preservación.	Ley 318-68 sobre patrimonio cultural, establece que el Estado Dominicano ejercerá la salvaguarda de los bienes que constituyen el patrimonio cultural de la Nación.	De encontrar, implementar las medidas aplicables según el Plan de Gestión de Patrimonio Cultural.
Abordar el patrimonio cultural como un aspecto integral del desarrollo sostenible.	Ley 318-68 sobre patrimonio cultural, establece que el Estado Dominicano ejercerá la salvaguarda de los bienes que constituyen el patrimonio cultural de la Nación.	De encontrar, implementar las medidas aplicables según el Plan de Gestión de Patrimonio Cultural.

Objetivos del MAS	Requerimientos Nacionales	Acciones por el Prestatario
Promover la consulta significativa a las partes interesadas en relación con el patrimonio cultural.	Ley 41-00 que crea la Secretaría de Estado de Cultura, establece entre sus principios fundamentales enuncia que toda persona tiene derecho a participar en la vida cultural de la comunidad, participar en el progreso científico y en los beneficios que de él resulten.	De encontrar, implementar las medidas aplicables según el Plan de Gestión de Patrimonio Cultural.
Promover la distribución equitativa de los beneficios del uso del patrimonio cultural.	Ley 41-00 que crea la Secretaría de Estado de Cultura, establece entre sus principios fundamentales enuncia que toda persona tiene derecho a participar en la vida cultural de la comunidad, participar en el progreso científico y en los beneficios que de él resulten.	Implementar las medidas detalladas en el Marco Ambiental y Social (MAS) del BM.
<b>EAS 9. Intermediarios financieros (IF)</b>		
Establecer de qué manera el IF evaluará y gestionará los riesgos e impactos ambientales y sociales asociados a los subproyectos que financia.	No aplica	No aplica
<b>EAS 10. Participación de las partes interesadas y divulgación de información.</b>		
Establecer un enfoque sistemático con respecto a la participación de las partes interesadas que ayudará a los Prestatarios a identificarlas y crear una relación constructiva con ellas.	La Ley 176-07 de participación ciudadana en la gestión municipal establece lineamientos enfocados en la participación comunitaria en la toma de decisiones.	Realizar consultas significativas a todas las partes interesadas. Les brindarán información oportuna, pertinente, comprensible y accesible, y les consultarán de manera culturalmente adecuada, sin manipulaciones, interferencias, coerción, discriminación ni intimidación.
Evaluar el nivel de interés y de apoyo de las partes interesadas en relación con el proyecto y permitir que las opiniones de las partes interesadas se tengan en cuenta en el diseño del proyecto.	La Ley 176-07 del Distrito Nacional y los Municipios, en su artículo 226 sobre participación ciudadana en la gestión municipal, establece lineamientos enfocados en la participación comunitaria en la toma de decisiones, enunciando que los ayuntamientos fomentarán la colaboración ciudadana en la gestión municipal con el fin de promover la democracia.	Identificar las partes interesadas del Proyecto y las formas de participación, con la finalidad de incluir a los actores afectados e interesados en todas las etapas del Proyecto.



Objetivos del MAS	Requerimientos Nacionales	Acciones por el Prestatario
	<p>La Ley 64-00 establece mecanismos de consulta pública, en los que se deben describir detalladamente las actividades, impactos ambientales y medidas mitigantes de los proyectos, como un requisito necesario para otorgar las autorizaciones ambientales correspondientes.</p>	
<p>Promover y brindar los medios para lograr una participación eficaz e inclusiva de las partes afectadas por el proyecto durante todo su ciclo.</p>	<p>La Ley 176-07 del Distrito Nacional y los Municipios, en su artículo 226 sobre participación ciudadana en la gestión municipal establece los lineamientos enfocados en la participación comunitaria en la toma de decisiones.</p>	<p>Presentar las herramientas y mecanismos establecidos por los instrumentos que avalan el Proyecto, para promover y realizar la consulta de participación ciudadana, a través de espacios definidos para la consulta, como comités de seguimiento, sondeos, entrevistas, buzones comunitarios, líneas de atención al cliente, redes sociales, entre otros; o sea se implementará el PPPI del proyecto.</p> <p>Asimismo, se implementarán los MQR para actividades del proyecto y para trabajadores con el objetivo de recibir retroalimentación de parte de las partes interesadas, sobre todos los aspectos del Proyecto, incluyendo los impactos y riesgos ambientales y sociales, así como de trabajadores en materia de gestión laboral.</p>
<p>Garantizar que se divulgue información adecuada sobre los riesgos e impactos ambientales y sociales a las partes interesadas en un formato y de una manera que sean accesibles, oportunos, comprensibles y apropiados.</p>	<p>La Ley 64-00 establece mecanismos de consulta pública en los que se deben describir detalladamente las actividades, impactos ambientales - sociales y medidas mitigantes de los proyectos; este es un requisito necesario para otorgar las autorizaciones ambientales correspondientes. Además de vistas públicas presenciales, el Ministerio Ambiente informa vía publicación en un periódico de circulación nacional, la recepción de evaluaciones ambientales y su disponibilidad al público para su lectura y revisión.</p>	<p>Mantener registro y divulgar la información adecuada sobre los riesgos e impactos ambientales y sociales a las partes interesadas en un formato y de una manera que sean accesibles, oportunos, comprensibles y apropiados. Aplicar el PPPI desarrollado para el Proyecto.</p>
	<p>Ley General de Libre Acceso a la Información Pública (200-04) establece que toda persona tiene derecho a solicitar y a recibir información completa, veraz, adecuada y oportuna, de cualquier órgano del Estado Dominicano, y de todas las sociedades anónimas, compañías anónimas o compañías por acciones con participación estatal.</p>	

## 10. Marco Legal y Regulatorio

La República Dominicana cuenta con una extensa normativa que sirve de fundamento para llevar a cabo las actividades de los subproyectos. La legislación dominicana vigente procura la armónica convivencia de las personas, las instituciones y el ambiente y establece los regímenes de consecuencias asociados al no cumplimiento de esta.

En la tabla 15, se describen las leyes, normas, reglamentos y convenios aplicables a los subproyectos, consideradas relevantes para el diseño, la implementación, el monitoreo y seguimiento de estos, integrando el marco legal ambiental y social vigente en el país.

**Tabla 15. Marco Legal y Regulatorio pertinente de la República Dominicana.**

Legislación	Descripción y pertinencia para las actividades del proyecto
Constitución Dominicana - 2024	Protección del Medio Ambiente. Es un deber del estado prevenir la contaminación, proteger y mantener el medio ambiente en provecho de las presentes y futuras generaciones.  Establece el derecho a la igualdad, todas las personas nacen libres ante la ley, reciben la misma protección y trato de las instituciones, autoridades y demás personas y gozan de los mismos derechos, libertades y oportunidades, sin ninguna discriminación por razones de género, color, edad, discapacidad, nacionalidad, vínculos familiares, lengua, religión, opinión política o filosófica, condición social o personal.
Ley No. 64-00 General de Medio Ambiente y Recursos Naturales	Protección y mejora del medio ambiente y uso sostenible de los recursos naturales.
Ley No. 42-01 General de Salud	Regula las acciones que permitan al estado hacer efectivo el derecho a la salud de la población reconocido en la Constitución.
Ley No. 5-13 sobre Discapacidad en República Dominicana	Ampara y garantiza la igualdad de derechos y la equiparación de oportunidades a todas las personas con discapacidad.
Ley No. 87-01 Sistema Dominicano de Seguridad Social	Establece el Sistema Dominicano de Seguridad Social (SDSS) en el marco de la Constitución de la República Dominicana, para regularla y desarrollar los derechos y deberes recíprocos del Estado y de los ciudadanos en lo concerniente al financiamiento para la protección de la población contra los riesgos de vejez, discapacidad, cesantía por edad avanzada, sobrevivencia, enfermedad, maternidad, infancia y riesgos laborales.
Ley No. 16-92 Código de Trabajo de la República Dominicana	Regula los derechos y obligaciones de trabajadores y empleadores y provee los medios de conciliar sus respectivos intereses
Ley No. 63-17 de Movilidad, Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial de la República Dominicana	Regula y supervisa la movilidad, el transporte terrestre, el tránsito y la seguridad vial en la República Dominicana y establece las instituciones responsables de planificar y ejecutar dichas actividades, así como la normativa a tal efecto.
Ley No. 125-01 General de Electricidad  Reglamento de Aplicación de la Ley General de Electricidad	Promueve y garantiza la oportuna oferta de electricidad que requiera el desarrollo del país, en condiciones adecuadas de calidad, seguridad, economía y un uso óptimo de los recursos que minimicen el impacto ambiental.

Legislación	Descripción y pertinencia para las actividades del proyecto
<p>Ley 90-19 sobre Prevención, Supresión y Limitación de Ruidos Nocivos y Molestos que Producen Contaminación Sonora.</p> <p>Norma Ambiental para la Protección contra Ruidos NA-RU-001-03</p>	<p>Ambas persiguen establecer la prevención, supresión y limitación de ruidos nocivos y molestos que producen contaminación sonora.</p>
Ley 135-11 sobre el VIH y el SIDA	<p>Garantiza el pleno ejercicio de los derechos de las personas con el VIH o con SIDA, consagrados en la Constitución de la República Dominicana, la Declaración Universal de los Derechos Humanos, los convenios, los acuerdos internacionales y las leyes, mediante acciones de carácter integral, intersectorial e interdisciplinario.</p>
Ley 202-04 Sectorial de Áreas Protegidas	<p>Garantiza la conservación y preservación de muestras representativas de los diferentes ecosistemas y del patrimonio natural y cultural de la República Dominicana, para asegurar la permanencia y optimización de los servicios ambientales y económicos que estos ecosistemas ofrecen o puedan ofrecer a la sociedad dominicana en la presente y futuras generaciones.</p>
Ley 333-15 Sectorial sobre Biodiversidad	<p>Desarrolla, reglamenta y aplica los principios y las disposiciones sobre la conservación y uso sostenible de la biodiversidad contenida en la Constitución de la República y en la Ley 64-00.</p>
Ley 225-20 Ley General de Gestión Integral y Co-procesamiento de Residuos Sólidos.	<p>Protege la salud humana y la calidad de vida de la población, así como promueve la preservación y protección del ambiente, estableciendo los lineamientos para la gestión de los residuos sólidos municipales no peligrosos.</p>
Ley 86-99 que crea la Secretaría de Estado de la Mujer (actual Ministerio de la Mujer)	<p>Como organismo responsable de establecer las normas y coordinar la ejecución de políticas, planes y programas a nivel sectorial, interministerial y con la sociedad civil, dirigidos a lograr la equidad de género y el pleno ejercicio de la ciudadanía por parte de las mujeres.</p>
Decreto 974-01 que crea Oficinas de Equidad y Género	<p>Con el propósito de incorporar en las políticas, planes, acciones, programas y proyectos de cada Secretaría de Estado (actualmente Ministerios) el enfoque de perspectiva de género a nivel nacional para la integración de la mujer en el desarrollo.</p>
Ley 24-97 sobre violencia intrafamiliar y contra la mujer	<p>Que introduce modificaciones al código penal, al código de procedimiento criminal y al código para la protección de niños, niñas y adolescentes, definiendo los tipos de violencia y sus respectivas sanciones.</p>
Ley 88-03 sobre casas de acogida interior	<p>Que instituye en todo el territorio nacional las Casas de Acogida o Refugios que servirán de albergue seguro, de manera temporal, a las mujeres, niños, niñas y adolescentes víctimas de violencia intrafamiliar o doméstica.</p>
Código Penal de la República Dominicana	<p>Reconoce y aplica los derechos fundamentales de la persona. Se trata de un conjunto de principios y garantías que tiene por objeto la prevención, control y represión de las infracciones que se presenten en la sociedad, incluyendo los actos de violencia sexual.</p>

Legislación	Descripción y pertinencia para las actividades del proyecto
Reglamento 522-06 Sobre Seguridad y Salud en el Trabajo  Resolución No. 04/2007 Condiciones de Seguridad y Salud en el Lugar de Trabajo	Regula las condiciones en las que deben desarrollarse las actividades productivas en el ámbito nacional, con la finalidad de prevenir los accidentes y los daños a la salud que sean consecuencia del trabajo, guarden relación con la actividad laboral o sobrevengan durante el trabajo, reduciendo al mínimo las causas de los riesgos inherentes al medio ambiente del trabajo.
Reglamento R-032 para la seguridad y protección contra incendios	Establece los requerimientos mínimos para el diseño, construcción y mantenimiento de las edificaciones y estructuras o porciones de estas, para la seguridad de la vida humana contra los incendios u otras emergencias similares.
Reglamento Técnico Dominicano para la reducción, control y eliminación del consumo de las sustancias agotadoras de la capa de Ozono	Controla y reduce progresivamente, hasta un nivel igual a 0%, la producción, importación, exportación y/o consumo de las sustancias agotadoras de la capa de ozono.
Reglamento de sustancias y desechos químicos peligrosos en la República Dominicana	Establece las responsabilidades legales y los requisitos técnicos esenciales, así como, los procedimientos administrativos relativos a todas las etapas de la gestión de los desechos y sustancias químicas que presenten alguna propiedad, características o condición peligrosa en la República Dominicana, para garantizar la seguridad y protección de la salud humana y el ambiente.
Reglamento del Sistema de Autorizaciones Ambientales.	Regula el Sistema de Autorizaciones Ambientales, establecido en la Ley General sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales, 64-00.
Reglamento Ambiental para Uso, Manejo, Transporte y Disposición de Bifenilos Policlorados (PCB).	Define y garantiza la gestión ambientalmente segura y racional con relación a los Bifenilos Policlorados (PCB) contenido en los transformadores, capacitores y otros artículos o productos.
Reglamento Para La Gestión Integral De Aceites Usados	Establece los requisitos, procedimientos y especificaciones ambientales para regular todas las actividades en el manejo de residuos oleosos (aceites usados de base mineral); incluyendo las acciones de generación, separación, acopio, almacenamiento interno en el establecimiento, transporte, recepción y tratamiento, con la finalidad de disminuir las presiones de contaminación que se ejercen sobre el medio ambiente y la posibilidad de efectos adversos a la salud humana.
Norma NA-AI-001-03 Ambiental de Calidad del Aire	Establece los valores máximos permisibles de concentración de contaminantes, con el propósito de proteger la salud de la población en general y de los grupos de mayor susceptibilidad en particular.
Convenios núm. 29-105 sobre el trabajo forzoso, 1930 y 1957	Regula y abole los trabajos forzosos u obligatorios, es decir, exigido a un individuo bajo la amenaza de una pena cualquiera y para el cual dicho individuo no se ofrece voluntariamente.
Convenio de Estocolmo	Protección contra los contaminantes orgánicos persistentes. Elimina la producción y utilización, así como sus importaciones y exportaciones de: Aldrina, Clordano, Dieldrina, Endrina, Heptacloro, Hexaclorobenceno, Mirex, Toxafeno, Bifenilos policlorados (PCB); Restringe la producción y utilización del Dicloro difenil tricloroetano (DDT).
Convenio de Basilea	Sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación.

Legislación	Descripción y pertinencia para las actividades del proyecto
Convenio Marco de las Naciones Unidas Sobre Cambio Climático	Estabiliza las concentraciones de gases de efecto invernadero en la atmósfera a un nivel que impida interferencias antrópicas peligrosas en el sistema climático, permitiendo así que los ecosistemas se adapten naturalmente al cambio climático, asegurando que la producción de alimentos no se vea amenazada y permitiendo que el desarrollo económico continúe de manera sostenible.
Convenio de Minamata	Protege la salud humana y al medio ambiente de las emisiones y liberaciones antropogénicas de mercurio y sus compuestos.
Convenio No. 182 sobre las Peores Formas de Trabajo Infantil	Declara y denuncia la existencia de formas particularmente atroces de explotación de las niñas, niños y adolescentes menores de 18 años.
Protocolo de Montreal	Protege la capa de ozono mediante la toma de medidas para controlar la producción total mundial y el consumo de sustancias que la agotan, con el objetivo final de eliminarlas.

La UEP de EDENORTE es el organismo responsable de gestionar las evaluaciones ambientales y las autorizaciones a través del MMARN y los Ayuntamientos correspondientes.

Las autorizaciones ambientales son otorgadas a solicitud de la parte interesada con apego a los procedimientos establecidos por el MMARN, en cumplimiento con la legislación ambiental nacional vigente. Las categorías de autorizaciones ambientales para los proyectos, obras y actividades se relacionan con la magnitud de los impactos potenciales y, por tanto, se establece su clasificación como sigue:

**Tabla 16. Categorías de Autorizaciones Ambientales.**

Categoría	Clasificación	Impacto Ambiental	Requerimiento
Categoría A	Licencia Ambiental	Proyectos con impactos potenciales altos	Estudio de Impacto Ambiental (EIA).
Categoría B	Permiso Ambiental	Proyectos con impactos potenciales moderados	Declaración de Impacto Ambiental (DIA).
Categoría C	Constancia Ambiental (CA)	Proyectos de bajo impacto ambiental	No se requiere de EIA, ni DIA. Cumplimiento con la normativa ambiental.
Categoría D	Certificado de Impacto Mínimo (CRIM)	Proyectos de mínimo impacto ambiental	Cumplimiento de la normativa ambiental aplicable.

**Nota:** durante la elaboración de este PGAS el MMARN trabaja en la modificación del Reglamento de Evaluación de Impacto Ambiental y su procedimiento, que podría incluir cambios en la clasificación de las categorías de autorizaciones ambientales.

Para la realización de actividades específicas, tales como: usos de suelo y disposición de residuos no peligrosos se gestionarán las autorizaciones o no objeciones pertinentes a través de los ayuntamientos locales, según aplique.

Para los 8 subproyectos de EDENORTE potencialmente aplica la Categoría C Nacional. La UEP de EDENORTE es la entidad responsable de tramitar las autorizaciones ambientales requeridas.

## 11. Identificación y Evaluación de Impactos Ambientales y Sociales del Proyecto

Esta sección presenta un análisis exhaustivo de los potenciales riesgos e impactos ambientales y sociales que podrían derivarse de la implementación del Proyecto a lo largo de su ciclo de vida. Con el fin de garantizar una evaluación integral, se ha adoptado una tipología de riesgo social y ambiental que permite categorizar los efectos de manera precisa. Este análisis detallado proporciona una visión holística de los potenciales efectos del Proyecto, tanto positivos como negativos, y sienta las bases para la implementación de medidas de mitigación y mejora continua. Así mismo, se enfoca la jerarquización del EAS 1 del BM en la aplicación de medidas de mitigación de los riesgos e impactos considerados.

### **Impactos Ambientales y Sociales del Proyecto**

La información se organiza en tres (3) tablas interrelacionadas:

**Impactos Negativos Comunes:** La tabla 17 sintetiza los riesgos e impactos negativos que trascienden los ámbitos ambiental y social, es decir, aquellos que afectan simultáneamente a ambos componentes.

**Enfoque Social:** La tabla 18 profundiza en los aspectos sociales del proyecto, detallando los impactos específicos que podrían surgir en este ámbito.

**Impactos Positivos:** Finalmente, la tabla 19 identifica y describe los beneficios socio ambientales esperados como resultado de la ejecución del Proyecto.



Tabla 17. Riesgos e impactos ambientales y sociales negativos y medidas de mitigación.

Potenciales Impactos Ambientales y Sociales del Proyecto												
(*Marque con una X cuando el criterio es aplicable*)												
Descripción del Riesgo	Actividades de etapa de construcción del Proyecto									Etapas de operación del Proyecto	Medidas de Mitigación	Jerarquía de Mitigación
	Excavaciones	Instalación y remoción de postes	Montaje y Desmontaje de conductores y herrajes	Despeje de vegetación (Poda/tala)	Instalación y desinstalación de Transformadores	Instalación y desinstalación de luminarias	Instalación de cajas derivadoras, medidores y acometidas	Cimentaciones y Resacas	Transporte de Materiales			
Afectación de los servicios de: Telecable, agua potable, internet, teléfonos, cunetas, aceras, drenajes, verjas, vías de acceso, letreros, toldos, etc.	X	X	X	X	X	X	X	X			Levantamientos Ambientales Iniciales de cada subproyecto	Anticipar y evitar
											Capacitación continua (Inducción y charlas diarias)	Anticipar y evitar
											Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos	Minimizar o reducir, mitigar
											Plan de Manejo de Podas y Talas	Minimizar o reducir, mitigar
											Plan de Control Vial y Peatonal	Minimizar o reducir, mitigar
											Procedimientos de Gestión Laboral	Minimizar o reducir, mitigar
											Plan de Participación de Partes Interesadas	Anticipar y evitar, Minimizar o reducir, Mitigar

											Plan de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional y Programas de Seguridad y Salud en el Trabajo para cada subproyecto	Minimizar o reducir, mitigar
											Seguro de obra contra todo riesgo	Compensar o contrarrestar
Maltrato o daño físico a vegetación. Cambio físico a nivel visual de las condiciones del entorno.				X						X	Levantamientos Ambientales Iniciales de cada subproyecto	Anticipar y evitar
											Capacitación continua (Inducción y charlas diarias)	Anticipar y evitar
											Plan de Manejo de Podas y Talas	Minimizar o reducir, mitigar
											Jornada de reforestación como medida de compensación	Compensar o contrarrestar
Afectación de la calidad de suelo y agua por residuos, derrames de aceite, plomo, sodio, mercurio y/o PCB.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Levantamientos Ambientales Iniciales de cada subproyecto	Anticipar y evitar
											Capacitación continua (Inducción y charlas diarias)	Anticipar y evitar
											Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos	Minimizar o reducir, mitigar/Compensar o contrarrestar
											Jornadas de limpieza de espacios	Compensar o contrarrestar

											previamente contaminados	
Riesgos de Seguridad y Salud Ocupacional para la fuerza laboral del proyecto.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Capacitación continua (Inducción y charlas diarias)	Anticipar y evitar
											Procedimientos de Gestión Laboral	Minimizar o reducir, mitigar/Compensar o contrarrestar
											Plan de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional y Programas de Seguridad y Salud en el Trabajo para cada subproyecto	Minimizar o reducir, mitigar/Compensar o contrarrestar
Riesgo de Seguridad y Salud para las comunidades	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Plan de Participación de Partes Interesadas	Anticipar y evitar, Minimizar o reducir, Mitigar
											Plan de Prevención y Respuesta al Acoso, Abuso y Explotación Sexual, el cual forma parte integral de este PGAS; Capacitación continua (Inducción y charlas diarias)	Anticipar y evitar
											Plan de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional y Programas de Seguridad y Salud en el Trabajo para cada subproyecto	Minimizar o reducir, mitigar/Compensar o contrarrestar

											Seguro de obra contra todo riesgo	Compensar o contrarrestar
Afectación de la calidad del aire por emisiones atmosféricas y ruidos		X	X	X	X	X	X	X	X		Capacitación continua (Inducción y charlas diarias)	Anticipar y evitar
											Plan de Manejo de Emisiones	Minimizar o reducir, mitigar
Interrupciones temporales del tráfico local y potenciales incidentes.	X	X	X	X	X	X	X	X	X		Levantamientos Ambientales Iniciales de cada subproyecto	Anticipar y evitar
											Capacitación continua (Inducción y charlas diarias)	Anticipar y evitar
											Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos	Minimizar o reducir, mitigar
											Plan de Participación de Partes Interesadas	Minimizar o reducir, mitigar
											Plan de Manejo de Podas y Talas	Minimizar o reducir, mitigar
											Plan de Control Vial y Peatonal	Minimizar o reducir, mitigar
											Procedimientos de Gestión Laboral	Minimizar o reducir, mitigar
											Plan de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional y Programas de Seguridad y Salud en	Minimizar o reducir, mitigar

											el Trabajo para cada subproyecto	
											Seguro de tránsito para vehículos y equipos.	Compensar o contrarrestar

Tabla 18. Riesgos e impactos sociales.

Potenciales Impactos Sociales del Proyecto				
(*Marque con una X cuando el criterio es aplicable*)				
Descripción del Riesgo	Etapas de construcción del Proyecto	Etapas de operación del Proyecto	Medidas de Mitigación	Jerarquía de Mitigación
Dificultad para realizar el pago del servicio por los bajos ingresos monetarios del hogar y por no estar incluido en los programas de subsidio del Estado.		X	Plan de Participación de Partes Interesadas	Minimizar o reducir, mitigar
Inconvenientes para trasladarse a las oficinas comerciales a realizar trámites, dificultad para la recepción y comprensión de información sobre el servicio por limitaciones en la visión, la capacidad auditiva o cognitiva.		X	Plan de Participación de Partes Interesadas	Minimizar o reducir, mitigar
Dificultades para trasladarse a oficinas comerciales a realizar trámites, limitación en la comprensión de la información sobre los procesos comerciales de las distribuidoras y baja disponibilidad de recursos monetarios para realizar el pago		X	Plan de Participación de Partes Interesadas	Minimizar o reducir, mitigar

Impacto en los costos operativos del comercio por pasar de un esquema de “no pago” a un servicio de electricidad contratado. El flujo de caja irregular y bajo puede generar incapacidad para realizar el pago del servicio.		X	Plan de Participación de Partes Interesadas	Minimizar o reducir, mitigar
La renta de inmuebles para viviendas o comercios sin usar un documento de contrato de alquiler dificulta la contratación del servicio de electricidad por las condiciones establecidas para hacer este trámite en las distribuidoras.		X	Plan de Participación de Partes Interesadas	Minimizar o reducir, mitigar
La no disponibilidad de un documento de identificación válido (pasaporte, permiso de residencia o cédula de identidad) dificulta la contratación del servicio de electricidad por las condiciones establecidas para hacer este trámite en las distribuidoras.		X	Plan de Participación de Partes Interesadas	Minimizar o reducir, mitigar
Dificultad para la recepción y comprensión de información sobre el servicio por limitaciones en la capacidad de lectura o comprensión.		X	Plan de Participación de Partes Interesadas	Minimizar o reducir, mitigar
Dificultad para trasladarse a las oficinas comerciales a realizar trámites por la distancia y los costos relacionados con el pago del transporte hasta la localidad donde se encuentran las mismas.		X	Plan de Participación de Partes Interesadas	Minimizar o reducir, mitigar
Riesgos asociados con las interacciones entre los trabajadores del proyecto; tanto de contratistas, subcontratistas y EDENORTE; y los habitantes de las viviendas cuyos medidores serán instalados o reemplazados, así como, durante la realización de obras de rehabilitación de redes, que podrían incluir potencialmente acoso sexual	X	X	Plan de Participación de Partes Interesadas	Minimizar o reducir, mitigar
			Procedimientos de Gestión Laboral	Minimizar o reducir, mitigar
			Plan de Prevención y Respuesta al Acoso, Abuso y Explotación Sexual	Anticipar y evitar, mitigar
			MQR	Minimizar o reducir, mitigar
Riesgos asociados con las interacciones entre los trabajadores del proyecto; tanto de contratistas, subcontratistas y EDENORTE; y los habitantes de las	X	X	Plan de Participación de Partes Interesadas	Minimizar o reducir, mitigar



viviendas cuyos medidores serán instalados o reemplazados, así como, durante la realización de obras de rehabilitación de redes, que podrían incluir riesgos asociados con la transmisión de enfermedades transmisibles o contagiosas como el COVID-19, entre otras.			Procedimientos de Gestión Laboral	Minimizar o reducir, mitigar
			MQR para Trabajadores	Minimizar o reducir, mitigar
Interrupciones frecuentes y prolongadas del suministro del servicio de energía provocadas por la implementación de los subproyectos.	X		Plan de Participación de Partes Interesadas	Minimizar o reducir, mitigar
			MQR	Minimizar o reducir, mitigar
Impacto sobre Patrimonio Cultural Material y/o Intangible	X		Plan de Participación de Partes Interesadas	Minimizar o reducir, mitigar
			Plan de Gestión de Patrimonio Cultural	Minimizar o reducir, mitigar
Acoso, abuso y/o explotación sexual a colaboradores y/o residentes en las zonas incluidas en el programa de parte de los contratistas.	X		Plan de Prevención y Respuesta al Acoso, Abuso y Explotación Sexual	Minimizar o reducir, mitigar
			MQR	Anticipar y evitar, mitigar

Tabla 19. Impactos positivos.

Impactos positivos	Actividades o fases del Proyecto
Generación de empleos	Todas las etapas de ejecución
Generación de ingresos indirectos a comunitarios por compra de insumos	Todas las etapas de ejecución
Incremento de la calidad del suministro por la reducción de las averías	Al finalizar el proyecto
Incremento en la seguridad por redes más confiables	Al finalizar el proyecto
Incremento en la seguridad ciudadana por la instalación de luminarias	Al finalizar el proyecto

## 12. Gestión de Riesgos de Desastres Naturales

La República Dominicana es considerada como uno de los países más vulnerable ante los efectos adversos derivados del Cambio Climático, uno de los estudios más destacados que ha catalogado a la República Dominicana como uno de los países con mayor vulnerabilidad ante los efectos adversos del cambio climático es el **Índice de Riesgo Climático Global (Global Climate Risk Index)**<sup>[1]</sup>, publicado anualmente por la organización alemana **Germanwatch**. Este informe evalúa la vulnerabilidad de los países frente a eventos climáticos extremos, como tormentas, inundaciones y olas de calor, tomando en cuenta factores como el número de eventos extremos, la cantidad de muertes y las pérdidas económicas causadas por estos fenómenos.

Además de este informe, estudios del **Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC)** y evaluaciones de organizaciones como el **Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)** también han resaltado la vulnerabilidad del país frente a los efectos del cambio climático, destacando la importancia de adoptar medidas de adaptación y resiliencia.

El componente de **Riesgos de Desastres** en el Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) tiene como objetivo identificar, evaluar y mitigar los impactos potenciales derivados de estos eventos naturales en las obras y operaciones del proyecto, asegurando la protección tanto de los trabajadores como de las comunidades locales. Para ello, se implementarán medidas preventivas y correctivas que permitan reducir la vulnerabilidad del proyecto frente a desastres, garantizando la continuidad de las actividades y la seguridad de las infraestructuras eléctricas.

De acuerdo con la información de Think Hazard<sup>[2]</sup>, la República Dominicana es vulnerable a los siguientes desastres naturales (ver tabla 20):

**Tabla 20. Resumen de Riesgos de Desastres Naturales de la República Dominicana**

Desastre Natural	Vulnerabilidad
Precipitaciones extremas e Inundaciones	Alta
Ciclones, huracanes	Alta
Incendios forestales	Alta
Sismicidad	Medio
Calor extremo	Medio
Sequía*	Medio
Deslizamientos	Bajo
Tsunamis	Bajo

Fuente: GFDDR, Think Hazard. \* FAO, 2019

Tal y como se indica en el diagnóstico ambiental y social del Proyecto, la mayor parte de los subproyectos presentan zonas inundables, en la ruta de huracanes y tormentas, por lo que son susceptible al cambio climático. En tal sentido, se tomarán las siguientes medidas de mitigación para gestionar estos riesgos;

1. Estudios ambientales iniciales para identificar las zonas inundables y con potencial de deslizamiento.

---

[1] <https://adaptacion.cambioclimatico.gob.do/wp-content/uploads/2022/07/Plan-Nacional-de-Adaptacion-para-el-Cambio-Climatico-en-RD-2015-2030-PNACC.pdf>

[2] Think Hazard es una herramienta desarrollada por la Facilidad Global para la Recuperación y Reducción de Desastres, disponible en: <http://thinkhazard.org/en/report/72-dominican-republic>

2. Recomendaciones de modificación de planos para cambios de ubicación de los postes.
3. Plan de Participación de Partes Interesadas.
4. Capacitación continua (Inducción y charlas diarias).
5. Cimentación de postes.
6. Plan de Manejo de Seguridad y Salud Ocupacional (Procedimientos de respuesta a emergencias).

### 13. Impactos Residuales y Valoración Global

Una vez aplicadas las medidas preventivas y correctivas identificadas en las secciones anteriores, se presenta a continuación un inventario detallado de los impactos residuales del Proyecto. Estos impactos, clasificados según su naturaleza, representan los efectos finales esperados sobre el medio ambiente y la sociedad, una vez implementadas todas las acciones de mitigación (Ver tabla 21).

**Tabla 21. Impactos residuales del Proyecto.**

Impactos Residuales del Proyecto	Sin aplicar medidas	Con aplicación de medidas
Afectación de los servicios de: Telecable, agua potable, internet, teléfonos, cunetas, aceras, drenajes, verjas, vías de acceso, letreros, toldos, etc.	Riesgo Moderado	Riesgo Leve
Maltrato o daño físico a vegetación. Cambio físico a nivel visual de las condiciones del entorno.	Riesgo Moderado	Riesgo Leve
Afectación de la calidad de suelo y agua por residuos, derrames de aceite, plomo, sodio, mercurio y/o PCB.	Riesgo Moderado	No se prevé
Riesgos de Seguridad y Salud Ocupacional para la fuerza laboral del proyecto.	Riesgo Moderado	No se prevé
Riesgo de Seguridad y Salud para las comunidades	Riesgo Moderado	Riesgo Leve
Afectación de la calidad del aire por emisiones atmosféricas y ruidos	Riesgo Moderado	Riesgo Leve
Interrupciones temporales del tráfico local y potenciales incidentes.	Riesgo Moderado	Riesgo Leve
Dificultad para realizar el pago del servicio por los bajos ingresos monetarios del hogar y por no estar incluido en los programas de subsidio del Estado.	Riesgo Moderado	Riesgo Leve
Inconvenientes para trasladarse a las oficinas comerciales a realizar trámites, dificultad para la recepción y comprensión de información sobre el servicio por limitaciones en la visión, la capacidad auditiva o cognitiva.	Riesgo Moderado	Riesgo Leve
Dificultades para trasladarse a oficinas comerciales a realizar trámites, limitación en la comprensión de la información sobre los procesos comerciales de las distribuidoras y baja disponibilidad de recursos monetarios para realizar el pago	Riesgo Moderado	Riesgo Leve
Impacto en los costos operativos del comercio por pasar de un esquema de “no pago” a un servicio de electricidad contratado. El flujo de caja irregular y bajo puede generar incapacidad para realizar el pago del servicio.	Riesgo Moderado	Riesgo Leve
La renta de inmuebles para viviendas o comercios sin usar un documento de contrato de alquiler dificulta la contratación del servicio de electricidad por las condiciones establecidas para hacer este trámite en las distribuidoras.	Riesgo Moderado	No se prevé riesgos
La no disponibilidad de un documento de identificación válido (pasaporte, permiso de residencia o cédula de identidad) dificulta la contratación del servicio de electricidad por las condiciones establecidas para hacer este trámite en las distribuidoras.	Riesgo Moderado	Riesgo Leve
Dificultad para la recepción y comprensión de información sobre el servicio por limitaciones en la capacidad de lectura o comprensión.	Riesgo Moderado	No se prevé riesgos
Dificultad para trasladarse a las oficinas comerciales a realizar trámites por la distancia y los costos relacionados con el pago del transporte hasta la localidad donde se encuentran las mismas.	Riesgo Moderado	No se prevé riesgos
Riesgos asociados con las interacciones entre los trabajadores del proyecto; tanto de contratistas, subcontratistas y EDENORTE; y los	Riesgo Moderado	Riesgo Leve

habitantes de las viviendas cuyos medidores serán instalados o reemplazados, así como, durante la realización de obras de rehabilitación de redes, que podrían incluir potencialmente acoso sexual, y riesgos asociados con la transmisión de enfermedades trasmisibles o contagiosas como el COVID-19, entre otras.		
Interrupciones frecuentes y prolongadas del suministro del servicio de energía provocadas por la implementación de los subproyectos.	Riesgo Moderado	Riesgo Leve
Impacto sobre Patrimonio Cultural Tangible y/o Intangible	Riesgo Leve	Riesgo Leve
Vulnerabilidad a desastres naturales	Riesgo Moderado	Riesgo Leve

## 14. Estructura y Componentes del Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS)

La implementación del Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) se considera esencial, y es la base de la gestión ambiental y social de los subproyectos, ya que en éstos se incorporan las recomendaciones orientadas y dirigidas a la prevención, mitigación, corrección y/o compensación de los impactos que conlleva su ejecución. El propósito y aplicación del PGAS se realiza para lograr la reducción o minimización de los impactos potenciales identificados previamente.

En este tópico se detallan los componentes esenciales del PGAS del Proyecto, los planes específicos aplicables y la estructura organizacional del PGAS.

### Contenido de los Planes de Gestión Ambiental y Social

Los distintos planes que componen este PGAS han sido diseñados y caracterizados en función del impacto al que van dirigidos, analizándose su viabilidad de aplicación desde el punto de vista técnico, legal y económico de acuerdo con las actividades a realizar, al tipo de infraestructura e instalaciones a construir y a la criticidad ambiental y social de las áreas de influencia. Así mismo, se ha realizado una descripción detallada de cada plan, la cual se muestra a continuación.

### Descripción de los Planes aplicables al Proyecto.

En la tabla 22, se muestra la descripción de los Planes de Gestión Ambiental y Social aplicables al Proyecto.

**Tabla 22. Planes aplicables al Proyecto.**

Planes	Nombre del Plan	Descripción
1	Plan de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional. Ver anexo 2.	Establecer los lineamientos y acciones a seguir en temas de seguridad y salud ocupacional en la Proyecto, trabajado en coordinación con el Comité Mixto de Salud y Seguridad en el Trabajo (CMSST) de cada subproyecto.
2	Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos. Ver anexo 3.	Mecanismos para la gestión y disposición de Residuos Peligrosos y No Peligrosos generados durante la ejecución del Proyecto.
3	Plan de Prevención y Respuesta al Acoso, Abuso y Explotación Sexual. Ver Anexo 4.	Mecanismo para prevenir cualquier tipo de conducta calificada como acoso sexual, abuso y/o explotación sexual durante la implementación de cada subproyecto, así como establecer las acciones a realizarse en caso de reportarse una situación de este tipo.
4	Plan de Manejo de Podas y Talas. Ver anexo 5.	Mecanismos para la gestión de Podas y Talas realizadas durante la ejecución del Proyecto.
5	Plan de Gestión de Patrimonio Cultural. Ver anexo 6.	Mecanismos para aplicar en caso de que durante la ejecución del Proyecto sean encontrados muebles o inmuebles, sitios, estructuras, grupos de estructuras, y características naturales y paisajes que tienen importancia arqueológica, paleontológica, histórica, arquitectónica, religiosa o estética, u otro tipo de importancia cultural. Mecanismo para gestionar los aspectos relacionados a las acciones a desarrollar para prevenir la afectación de los Patrimonios Culturales Tangibles e Intangibles encontrados en las zonas de influencia de los subproyectos.
6	Plan de Manejo de Emisiones. Ver anexo 7.	Mecanismo para gestionar los aspectos relacionados con las emisiones de los equipos y vehículos del Proyecto
7	Plan de Control Vial y Peatonal. Ver anexo 8.	Mecanismo para gestionar los aspectos relacionados con el control de vehículos, equipos, tránsito, peatonal y señalizaciones viales

## 15. Roles del equipo ambiental y social para la implementación del PGAS

A continuación, se detallan las funciones y responsabilidades institucionales, los requisitos de supervisión, presentación de informes, presupuesto ambiental y social estimado y la necesidad de aumentar las capacidades institucionales.

### Unidad Ejecutora de Proyectos (UEP) y Dirección de Proyectos Financiados de EDENORTE

La UEP de EDENORTE actúa como ejecutor de los 8 lotes del Proyecto que le corresponden, por lo que, para la aplicación y seguimiento al cumplimiento del PGAS esta unidad cuenta con un Especialista Ambiental y salud y seguridad ocupacional y un Especialista Social, quienes serán los entes responsables de asegurar la implementación del PGAS y realizar los informes de progreso de implementación de los instrumentos ambientales y sociales de forma trimestral al BM. Ver ilustración 18. En apoyo a los Especialistas A&S de la UEP, la Dirección Corporativa de Proyectos (DCP) en el CUED cuenta con coordinadores ambientales y sociales a cargo de brindar apoyo en materia de gestión ambiental, salud y seguridad ocupacional y social.



**Ilustración 18. Organigrama de la UEP.**

El/la Especialista Ambiental y salud y seguridad ocupacional con el apoyo de los Técnicos Ambientales actualizarán el Manual de Instrumentos y Procedimientos para el Sistema de Gestión Ambiental (SGA) con el propósito de adecuarlo a los nuevos requerimientos del MAS, así asegurar el cumplimiento con los requisitos ambientales y sociales del BM.

Así mismo, este Especialista es responsable de asegurar que todas las actividades que se financien en el marco del Proyecto cumplan con los requisitos de los Estándares Ambientales y Sociales (EAS) relevantes del Marco Ambiental y Social (MAS) del Banco Mundial (BM), los instrumentos de gestión ambiental y social preparados para el Proyecto, incluyendo los subproyectos y que estén en línea con la legislación ambiental aplicable del país. Apoya la supervisión de los trabajos y fomenta la cooperación en lo relativo a la gestión ambiental y seguridad en el trabajo. Es el responsable de la implementación y seguimiento del Mecanismo de Quejas de Reclamos de los Trabajadores (MQRT). Coordina actividades de capacitación, intercambio de buenas prácticas. Realiza el monitoreo de los indicadores de gestión ambiental y de seguridad. Además, participa en la revisión de los documentos de licitación y prepara los informes de cumplimiento ambiental de la operación.

El/La Especialista Ambiental y SSO trabajará en estrecha coordinación con el/la Especialista Social en la Unidad Ejecutora del Proyecto (UEP) en la EDE correspondiente, bajo supervisión directa del/la directora/a de la UEP en la EDE correspondiente y en coordinación con los Coordinadores Ambiental y Social del CUED estos especialistas efectuarán la supervisión, el control y seguimiento del proceso de solicitud de autorizaciones y permisos complementarios de carácter ambiental y social a nivel nacional, provincial y municipal que sean necesarios previo a la ejecución de los subproyectos.



Los Técnicos Ambientales son responsables de llevar a cabo todas las labores de supervisión e inspección de las obras para garantizar el cumplimiento con los estándares ambientales y de salud y seguridad, elaboración e implementación de planes de acción, seguimiento a la implementación del Mecanismo de Quejas y Reclamos de los Trabajadores (MQRT) y apoyar en la elaboración de los informes periódicos de la gestión. Deberá registrar en las bases de datos y reportar los resultados diarios de las inspecciones. Impartirá inducciones y entrenamientos específicos ambientales y de seguridad a todo el personal vinculado al proyecto. Trabajarán bajo supervisión directa de El/La Especialista Ambiental, Salud y Seguridad Ocupacional de la EDE.

El/La Especialista Social será responsable de asegurar que todas las actividades que se financien en el marco del Proyecto cumplan con los requisitos de los Estándares Ambientales y Sociales (EAS) relevantes del Marco Ambiental y Social (MAS) del Banco Mundial (BM), los instrumentos de gestión ambiental y social preparados para el proyecto, incluyendo los subproyectos y estén en línea con la legislación socioambiental aplicable del país. Es el responsable del buen funcionamiento del Mecanismo de Quejas y Reclamos de las Comunidades (MQR). El/La Especialista Social trabajará en estrecha coordinación con el/la Especialista Ambiental y SSO y el Analista de Datos de Gestión Social en la Unidad Ejecutora del Proyecto (UEP) en la EDE correspondiente, bajo supervisión directa del/la directora/a de la UEP en la EDE correspondiente y en coordinación con los Coordinadores Ambiental y Social del CUED.

El Equipo Social tendrá la responsabilidad de organizar todo el proceso de investigación del Componente de Gestión Social del Proyecto en la EDE, con el objetivo de levantar y procesar información para el establecimiento de la línea de base comparativa (LBC) del componente de gestión social para posteriormente poder medir el impacto de la acción. Como parte de esta labor, serán quienes organizarán y coordinarán la realización de los estudios socioeconómicos de las Etapas 3 y 6 de la Estrategia de Gestión Social, para lo cual contarán con un instrumento homologado entre las tres distribuidoras.

Adicionalmente tendrán bajo su responsabilidad la gestión de la base de datos generada por la implementación de los Mecanismos de Quejas y Reclamos (MQR y MQRT) y el registro de la información generado por cada caso registrado y atendido a través de dichos mecanismos.

### **Requerimientos de personal ambiental y social para la aplicación del PGAS**

Para la aplicación de las medidas establecidas en este PGAS, EDENORTE contará con personal con las competencias necesarias para contribuir con el cumplimiento de las medidas aplicables establecidas en el MAS del BM. En tal sentido, se establece la estructura de personal descrita en la tabla 23.

**Tabla 23. Personal Ambiental y Social requerido.**

Puesto	Cantidad	Ubicación	Perfil profesional
Especialista ambiental y de salud y seguridad ocupacional	1	UEP de EDENORTE	<p><b>Formación Académica:</b> Profesional universitario de la Ingeniería Ambiental, Biología, o carreras afines a las ciencias ambientales, preferiblemente con grado de maestría en Gestión Ambiental, Manejo de Recursos Naturales o áreas afines.</p> <p><b>Experiencia:</b> Experiencia comprobable mínima de cinco (5) años en el desempeño de actividades que estén relacionadas con la realización de evaluaciones de riesgo e impacto ambiental y supervisiones ambientales de proyectos del sector público o privado;</p> <p>Experiencia comprobable mínima de tres (3) años en la preparación, implementación o supervisión y monitoreo de riesgos e impactos ambientales y su gestión, particularmente en proyectos de infraestructura, preferiblemente en el sector energía;</p> <p>Experiencia demostrable en la gestión de procesos de Licenciamiento Ambiental, en cumplimiento de la normativa ambiental nacional;</p> <p>Experiencia/conocimiento en torno al MAS o de las políticas operacionales de salvaguardas ambientales del BM, políticas ambientales del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y/u otros organismos financieros internacionales;</p> <p>Experiencia y conocimientos en actividades de supervisión y reporte, como también en la preparación de documentos técnicos pertinentes a políticas, riesgos e impactos ambientales y de SSO;</p> <p><b>Conocimiento:</b> En metodologías para la evaluación de impactos y riesgos ambientales y sociales, y formulación de medidas de mitigación;</p> <p>Conocimiento de la Legislación Nacional, particularmente aquella relacionada con materia ambiental y SSO (por ejemplo, la Ley 64-00 sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales y su normativa asociada; Ley 42-01 General de Salud y Reglamento 522-06 sobre Seguridad y Salud en el Trabajo);</p> <p><b>Habilidades y competencias:</b></p> <p>Conocimiento y manejo de herramientas informáticas a nivel de usuario del MS Office y manejo de bases de datos;</p> <p>Capacidad para trabajar simultáneamente en una variedad de temas y tareas, ajustándose independientemente a las prioridades y logrando resultados con objetivos y plazos acordados.</p> <p>Capacidad de liderar grupos y trabajar en equipos;</p> <p>Excelentes habilidades interpersonales y capacidad para trabajar eficazmente con diferentes partes interesadas, socios internos/externos, portadores de interés;</p> <p>Colaboración en un entorno de trabajo multicultural y dinámico;</p> <p>Capacidad para trabajar en equipo, pero también de forma independiente;</p> <p>Excelentes capacidades de comunicación escrita y oral;</p> <p>Excelente dominio del idioma español y preferiblemente que tenga conocimientos del idioma inglés (preferido);</p> <p>Otros:</p> <p>Disponibilidad para viajar a las áreas de intervención del Proyecto.</p>
Especialista Social	1	UEP de EDENORTE	<p><b>Formación Académica:</b> Profesional, en las áreas de Administración, Derecho, Trabajo Social, Sociología, Psicología, Contabilidad, ingenieros industriales, y otras disciplinas afines.</p> <p>Especialidad o maestría en el área profesional requerida y/o en proyectos.</p>

Puesto	Cantidad	Ubicación	Perfil profesional
			<p><b>Experiencia:</b> Siete (7) años de experiencia participando en posiciones similares, preferiblemente en proyectos en el sector eléctrico financiados por organismos multilaterales.</p> <p><b>Conocimiento y Responsabilidades:</b> Poseer conocimientos del sistema eléctrico nacional. Tendrá la responsabilidad de verificar la implementación de la Estrategia de Gestión Social en cada circuito incluido en el proyecto.</p> <p><b>Habilidades y competencias:</b> Conocimiento y manejo de herramientas informáticas a nivel de usuario del MS Office y manejo de bases de datos. Excelentes habilidades interpersonales y capacidad para trabajar eficazmente con diferentes partes interesadas, socios internos/externos, portadores de interés;</p> <p>Pensamiento crítico y solución de problemas.</p> <p>Capacidad para trabajar en equipo, pero también de forma independiente;</p> <p>Excelentes capacidades de comunicación escrita y oral;</p>
Especialista de Comunicaciones	1	UEP de EDENORTE	<p><b>Formación Académica:</b> Profesional en el área de comunicación o profesional en carreras afines.</p> <p><b>Experiencia:</b> Dos años de experiencia en labores de comunicación social, mínimo un año de experiencia en manejo de marcas, gestión de cuentas corporativas o labores similares. Experiencia en el manejo de publicaciones institucionales en la web y redes sociales (Facebook, Instagram, YouTube y similares). Preferible haber tenido experiencia en trabajos con organismos multilaterales y con sus políticas ambientales y sociales. <b>Conocimiento y Responsabilidades.</b> El Especialista de Comunicación tendrá la responsabilidad de formular las estrategias de comunicación interna y externa para dar a conocer los propósitos y avances de los proyectos a los públicos de interés, apoyar a gestión social en la implementación de su estrategia social, contribuir a mejorar la imagen de la distribuidora frente a la población.</p> <p><b>Habilidades y competencias:</b></p> <p>Capacidad para transmitir ideas de manera clara y efectiva, de forma verbal y escrita.</p> <p>Capacidad para escuchar y comprender las necesidades, preocupaciones y opiniones de los demás.</p> <p>Creatividad. Habilidad para aportar ideas innovadoras y soluciones creativas para comunicar.</p>
Técnico Ambiental	3	DPF de EDENORTE	<p><b>Formación Académica.</b> Formación en el área de gestión ambiental, auditoría ambiental, salud y seguridad ocupacional. Grado en Ingeniería Industrial, Ingeniería Civil, Ingeniería Química, Ingeniería Eléctrica o Mecánica, u otras disciplinas afines. Taller o curso de Gestión Ambiental bajo norma ISO14001.</p> <p><b>Experiencia:</b></p> <p>Al menos tres (3) años de experiencia en trabajos de supervisión ambiental, salud y seguridad ocupacional en proyectos de desarrollo.</p> <p><b>Conocimiento y Responsabilidades:</b> Conocimiento y manejo de herramientas informáticas demostrable a nivel de usuario del MS Office y manejo de bases de datos.</p> <p>Capacitación deseada en Estudios de Impacto Ambiental o en Sistemas de Gestión Ambiental.</p> <p>Conocimiento de prevención de Riesgos Laborales.</p> <p>Conocimiento de la Norma ISO9001.</p> <p>Conocimiento de la norma ISO45001.</p>

Puesto	Cantidad	Ubicación	Perfil profesional
			<p>Poseer conocimientos sobre el sector eléctrico (deseable).</p> <p>Poseer licencia de conducir al día.</p> <p>Poseer conocimiento sobre técnicas de evacuación (deseable)</p> <p>Poseer conocimientos de primeros auxilios.</p> <p>Poseer conocimientos en uso de extintores.</p>
Supervisor Social	3	DPF de EDENORTE	<p><b>Formación Académica:</b> Profesional de Educación, Trabajo Social, Sociología, Psicología, Mercadeo, Comunicación Social, Economía, Contabilidad, Administración de Empresas, Derecho, Ciencias Políticas, Antropología Social u otras disciplinas sociales afines.</p> <p><b>Experiencia:</b> Un (1) año mínimo de experiencia en supervisión de trabajo en proyectos de desarrollo, con aplicación en aspectos sociales. Experiencia en procesos de levantamiento de información</p> <p><b>Conocimiento y Responsabilidades:</b></p> <p>Poseer conocimientos sobre el sector eléctrico (deseable). Conocimiento del trabajo de relaciones comunitarias. Capacidad mostrada en elaboración de material informativo. Experiencia en resolución de conflictos con partes interesadas. Experiencia en la implementación de programas de capacitación y/o de orientación comunitaria</p> <p><b>Habilidades y competencias:</b></p> <p>Manejo paquete informático de oficina.</p> <p>Capacidad de liderar grupos y trabajar en equipos</p> <p>Excelente habilidades interpersonales y capacidad para trabajar eficazmente con partes interesadas, socios internos/externos, otros.</p>
Gestor social	25	DPF de EDENORTE	<p><b>Formación Académica.</b> Profesional, técnico o estudiante de educación, Trabajo Social, Sociología, Psicología, Mercadeo, Comunicación Social, Economía, Contabilidad, Administración de Empresas, Derecho, Ciencias Políticas, Antropología Social u otras disciplinas sociales afines.</p> <p><b>Experiencia.</b> Experiencia en trabajo social-comunitario (trabajo de voluntariado con iglesias, juntas de vecinos, organizaciones no gubernamentales, etc.). Debe mostrar un tiempo mínimo de experiencia igual a tres meses.</p> <p><b>Conocimiento y Responsabilidades:</b></p> <p>El Gestor Social tendrá la responsabilidad de aplicar la Estrategia de Gestión Social del Programa de Rehabilitación de Redes Eléctricas en las comunidades y circuitos a ser intervenidos. En ese sentido, será responsable de aplicar estrategias adecuadas para reconstruir positivamente las relaciones de la empresa con las comunidades intervenidas, ejecutando roles de investigadores, educadores, comunicadores y evaluadores sociales para asegurar el logro sostenible de los objetivos del Programa y la empresa en las comunidades intervenidas</p> <p><b>Habilidades y competencias:</b></p> <p>Habilidad para realizar trabajo Social en el terreno. Poseer buena dicción, excelente ortografía y redacción. Poseer conocimientos de electricidad.</p>

Puesto	Cantidad	Ubicación	Perfil profesional
Analista de datos	1	DPF de EDENORTE	<p><b>Formación Académica:</b> Profesional de las ciencias sociales, especialmente en el área de Economía, Sociología, Trabajo Social, Psicología, Mercadeo y otras disciplinas afines. Manejo de paquetes estadísticos, preferiblemente Excel o SPSS, que les permitan el procesamiento y análisis de datos estadísticos.</p> <p><b>Experiencia:</b> Dos (2) años de experiencia en labores de investigación social, mostrada a partir de citar en su hoja de vida investigaciones realizadas. Deseable, haber tenido experiencia en trabajo social-comunitario.</p> <p><b>Conocimiento y Responsabilidades:</b> Tendrá la responsabilidad de organizar todo el proceso de investigación del Componente de Gestión Social del programa en cada distribuidora, con el objetivo de levantar y procesar información para el establecimiento de la línea de base comparativa (LBC) del componente de gestión social para posteriormente poder medir el impacto de la acción. Como parte de esta labor, será quien organizará y coordinará la realización de los estudios socioeconómicos de las Etapas 3 y 6 de la Estrategia de Gestión Social, para lo cual contará con un instrumental homologado entre las tres distribuidoras.</p> <p><b>Habilidades y competencias:</b> Manejo de paquete informático de oficina, con énfasis en Excel avanzado. Capacidad de liderar grupos y trabajar en equipos.</p>
Gestores de información	2	DPF de EDENORTE	<p><b>Formación Académica:</b> Profesional, técnico o estudiante universitario de Economía, Educación, Trabajo social, Sociología, Psicología, Mercadeo y otras disciplinas sociales afines.</p> <p><b>Experiencia:</b> Un (1) año de experiencia o su equivalente en trabajo de levantamiento de información de campo con fines de investigación o gestión comercial. Capacitación en Métodos de Investigación.</p> <p><b>Conocimiento y Responsabilidades:</b> El Gestor de Datos asumirá el desarrollo de las tareas previstas en el plan de trabajo diseñado por el ANALISTA DE DATOS para el levantamiento de información en terreno, mediante el diseño y aplicación de los formularios para recoger la información de campo. Se espera que los GESTORES DE DATOS asuman el papel central en la realización de los diferentes estudios que se desarrollarán en el marco del proceso de rehabilitación, con miras a documentar la realidad socioeconómica, la disposición de la población a colaborar con la solución del problema eléctrico nacional, así como la situación de entrada y evolución de los niveles de satisfacción de usuarios del servicio de energía eléctrica y la implementación de compromisos entre las comunidades y la empresa.</p> <p><b>Habilidades y competencias:</b> Manejo de herramientas para labores de análisis estadístico: SPSS, Excel o similares. Poseer conocimientos sobre el sector eléctrico.</p>

### Requerimientos de capacitación para la implementación del PGAS

La implementación efectiva del PGAS requiere de un equipo capacitado en una amplia gama de temas. La siguiente tabla detalla el listado de capacitaciones, identificando los niveles organizacionales, los responsables de la capacitación y los temas específicos que deben abordarse. Esta lista sirve como una guía para asegurar que todo el personal involucrado en el Proyecto cuente con las competencias necesarias para cumplir con sus responsabilidades ambientales y sociales. Ver tabla 24.

**Tabla 24. Programa propuesto para la capacitación y el fortalecimiento de la capacidad.**

Nivel	Parte responsable	Audiencia	Temas/cuestiones que pueden abarcarse
<b>Nivel regional</b>	UEP EDENORTE	Personal responsable de la implementación general del PGAS	PGAS y planes específicos: - Identificación y evaluación de riesgos ambientales y sociales - Selección y aplicación de medidas y planes específicos para la gestión de riesgos ambientales y sociales pertinentes -Seguimiento de las cuestiones ambientales y sociales y presentación de informes - Procedimientos para informar sobre incidentes y accidentes - Aplicación del PGL, incluido el Código de Conducta, la notificación de incidentes, el Plan para la prevención y atención de explotación y el abuso y el acoso sexual. - Aplicación del PPPI y el mecanismo de atención de quejas, reclamos y comentarios de los beneficiarios
<b>Nivel local o del emplazamiento</b>	Personal del nivel regional	Personal del nivel local Contratistas locales	- Aplicación del PPPI y el mecanismo de atención de quejas, reclamos y comentarios de los beneficiarios - Aplicación del PGL, incluido el Código de Conducta, la notificación de incidentes, el Plan para la prevención y atención de la explotación y el abuso y el acoso sexual. - Aplicación de PGAS y sus planes específicos, según corresponda -Aplicación del PGAS-C y plan de implementación del contratista.
<b>Nivel de las comunidades</b>	Personal de nivel local	Miembros de la comunidad	- Manejo y Mediación en Conflictos. Gestión Social - Sistema Eléctrico Nacional. -Medidas básicas de salud y seguridad ocupacional y equipos de protección personal - Cuestiones de salud y seguridad de la comunidad - Código de Conducta de los trabajadores - Plan para la prevención y atención de la explotación y el abuso y el acoso sexual. - MQR a nivel de actividades proyecto y comunidades -Talleres a líderes y a la comunidad de temas relacionados con eficiencia energética. -Charlas a centros educativos.

La capacitación y el fortalecimiento de capacidades se llevará a cabo a través de inducciones generales sobre las disciplinas ambiental, social, salud y seguridad ocupacional; por medio de entrenamientos o talleres específicos y charlas de 5 minutos.

### Requerimientos presupuestarios globales para la implementación del PGAS

La implementación efectiva del Proyecto requiere de una inversión significativa en la gestión ambiental y social. Los impactos potenciales sobre el medio ambiente y las comunidades locales demandan una planificación y ejecución cuidadosa de medidas preventivas, correctivas y compensatorias. La tabla que se presenta a continuación detalla el presupuesto desglosado para garantizar una gestión integral de los aspectos ambientales y sociales del Proyecto. Esta inversión estratégica permitirá no solo cumplir con los requisitos legales y normativos, sino también promover el desarrollo sostenible de la zona y fortalecer la gestión socio ambiental del Proyecto. Ver tabla 25.

**Tabla 25. Presupuesto para la implementación del PGAS.**

Actividad/partida de gasto	Costo potencial (USD)
<b>Actividades y costos a tomar en cuenta por la UEP EDENORTE para implementar el PGAS</b>	
Contratación de 3 Técnicos Ambientales	250,000
Adquisición de Sistema de Gestión Ambiental/Social	24,000
Participación en cursos, conferencias, intercambios nacionales e internacionales y capacitación de personal de GS, GA y UEP	40,000
Adquisición de Insumos para la Jornada de Reforestación	10,000
Adquisición de Insumos para la Limpieza de Espacios Contaminados	10,000
Adquisición de insumos ambientales y de seguridad industrial (kits antiderrames, camillas de emergencias, buzones, kits de alcoholemia, etc.)	10,000
Adquisición de Equipos Informáticos para GS y GA	27,400
Adquisición de vehículos para la GS y GA	430,000
Gestión de permisología ambiental.	20,000
Impresión de materiales educativos y de difusión para implementación de la estrategia de gestión social	20,000
Adquisición de luminarias LED para programa de cambio de bombillas en casas residenciales en la zona de intervención del Programa	10,000
Adquisición de materiales para proyecto casitas de GS	20,000
Implementar actividades para inclusión de personas con discapacidad	4,000
Adquisición de Refrigerios y apoyo logístico para actividades subcomponente ambiental/social	144,550
Contratación de 23 Gestores Sociales	471,166
Contratación Directa de 2 Gestores Sociales	40,971
Contratación de 2 Supervisores Sociales	73,266.67
Contratación Directa de 1 Supervisor Social	36,633.33
Contratación Directa de 1 Analista de Datos	40,238
Contratación Directa de Coordinador de GS	72,900
Contratación de 2 Gestores de Información	55,600
Contratación Directa del Coordinador de Gestión Social del CUED para apoyar la implementación de la Estrategia de GS del Programa en las 3 EDEs	176,000
Contratación Directa del Coordinador Ambiental del CUED para apoyar la implementación de la Estrategia de GA del Programa en las 3 EDEs	176,000
Crear Plataforma MQR (costo compartido con EDEEste y EDESsur)	15,000
<b>TOTAL</b>	<b>\$2,137,725.00</b>



### Presupuesto del contratista para la implementación de PGAS-C (por Lote o Subproyecto)

Los oferentes deberán elaborar un Plan de Gestión Ambiental y Social del contratista (PGAS-C) basado en el modelo orientativo contenido en el PGAS del Programa, que incluya el presupuesto para la su implementación (ver tabla 26):

**Tabla 26. Presupuesto del contratista para la implementación de PGAS-C (por Lote o Subproyecto).**

Elemento	Contenido Requerido	Presupuesto
1. Plan de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional	Plan de capacitaciones	
	Análisis de Seguridad en el Trabajo (AST)	
	Medidas de Mitigación de Riesgos	
	Equipo de Protección Personal (EPP) y Colectivo (EPC)	
	Unidades vehiculares y herramientas	
	Controles de seguridad e higiene	
	Preparación y respuesta ante emergencias	
	Responsables de ejecución	
	Cronograma de actividades	
	Consideraciones adicionales	
2. Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos	Definición de residuos peligrosos	
	Procedimientos de recolección, almacenamiento y disposición final	
	Responsables de la ejecución	
	Cronograma de actividades	
3. Plan de Prevención y Respuesta al Acoso, Abuso y Explotación Sexual	Procedimientos para Prevenir y dar Respuesta	
	Responsables de la ejecución	
	Cronograma de Actividades	
4. Plan de Manejo de Podas y Talas	Plan de Manejo de Podas y Talas	
	Procedimientos de recolección, almacenamiento y disposición final	
	Responsables de la ejecución	
	Cronograma de actividades	
5. Plan de Gestión de Patrimonio Cultural	Identificación de patrimonios culturales	
	Medidas de protección y conservación	
	Coordinación	
	Cronograma	
6. Plan de Manejo de Emisiones	Identificación de fuentes y Medidas de control	
	Responsables de la ejecución	
	Cronograma de actividades	
7. Plan de Control Vial y Peatonal	Medidas de seguridad vial.	
	Responsables de la ejecución	
	Cronograma de actividades	
Total		

## 16. Roles de Empresas fiscalizadoras y/o consultores individuales con relación al PGAS

Las tres empresas distribuidoras (EDENORTE, EDESUR y EDEESTE), contratarán en una sola licitación los servicios de empresas fiscalizadoras o de consultores individuales de supervisión. El número de empresas supervisoras y/o de consultores individuales de supervisión dependerá de la necesidad y complejidad de los subproyectos. Cada firma garantizará que el contratista bajo su alcance realice la adecuada implementación de los aspectos socioambientales y de seguridad y salud en el trabajo contenidos en las cláusulas contractuales y los PGAS de los subproyectos, proponiendo medidas correctivas en el caso de que los subproyectos bajo su supervisión así lo requieran y garantizando el cumplimiento de los requisitos de BM, disposiciones de las Autorizaciones Ambientales y demás exigencias de la legislación socioambiental vigente en el país.

También el fiscalizador debe:

- Garantizar la correcta gestión de los aspectos ambientales y sociales durante la ejecución de los subproyectos que tenga bajo su supervisión, velando por el cumplimiento de los requisitos de los EAS del BM, disposiciones de las Autorizaciones Ambientales y demás legislación socioambiental vigente, implementación de los instrumentos técnicos de gestión socioambiental contenidos/as en las cláusulas contractuales acordadas.
- Realizar la verificación y aprobación de los instrumentos técnicos de seguimiento y monitoreo socioambiental, elaborados por los contratistas.
- Preparar reportes de seguimiento y monitoreo socioambiental contemplados en el PGAS, correspondientes a los subproyectos que estén bajo su supervisión.
- Esta empresa estará en permanente contacto con el equipo ambiental y social de la DPF de EDENORTE y documentando todos los medios de verificación del cumplimiento e incumplimiento de las medidas e implementación de los instrumentos contenidos en el PGAS.
- Asistir a reuniones de coordinación con demás ejecutores de los subproyectos y actividades de seguimiento.
- Proponer medidas preventivas y correctivas que permitan optimizar la gestión socioambiental en los subproyectos que estén bajo su supervisión.
- Aplicar, cuando corresponda, los procedimientos de hallazgos fortuitos en los sitios donde se ejecuten obras financiadas por el Proyecto.

## 17. Roles de los contratistas de los subproyectos con relación al PGAS

- Cada Lote o Subproyecto deberá contar con un Encargado de Medio Ambiente, Salud, Seguridad Ocupacional y Social que deberá cumplir con el perfil incluido en los documentos de licitación.
- Serán responsables de la construcción de la obra de los subproyectos y actividades que tenga bajo su responsabilidad, en tal sentido, implementarán el PGAS y los planes específicos requeridos que corresponden al cumplimiento de los requisitos de los EAS del BM, las disposiciones de las Autorizaciones Ambientales y demás legislación ambiental y social aplicable vigente en el país.
- Serán responsables de preparar y presentar los PGAS-C (a ser elaborado tomando como base al PGAS y el anexo 9. "Modelo Orientativo de PGAS-C") de los subproyectos al inicio de las obras y periódicamente de acuerdo con sus condiciones de contrato.
- Gestionar los permisos necesarios para la disposición de residuos sólidos, escombros, entre otros, requeridos por las autoridades competentes en materia ambiental y social.
- Reportar de forma mensual el avance de la implementación de las medidas de gestión socioambiental, velando que se dé cumplimiento a las cláusulas contractuales pertinentes.
- Asistir a reuniones de coordinación con demás ejecutores de los subproyectos.

## 18. Proceso de notificación e investigación de incidentes

Los informes por incidentes serán responsabilidad de la UEP, y se tomará como base la Guía para el Prestatario de Respuesta ante Incidentes Ambientales, Sociales y de Salud y Seguridad Ocupacional para Proyectos de Inversión Financiados por el Banco Mundial “o Guía ESIRT (por sus siglas en inglés), incluyendo sus formatos para investigación y reporte.

La EDE deberá reportar cualquier incidente o accidente que tenga algún impacto en el proyecto financiado por el Banco, reunir los hechos relevantes, llevar a cabo una investigación sobre las causas, y desarrollar e implementar acciones para abordar las consecuencias del incidente, y para evitar su recurrencia. El nivel y las técnicas de investigación serán las adecuadas al tipo de incidente y a la necesidad de comprender las causas del mismo<sup>2</sup>. Es clave que la investigación determine si una actividad del proyecto<sup>3</sup> fue causante o contribuyó a la ocurrencia del incidente. El Banco podrá asistir a la EDE en la determinación del alcance de la investigación, como también asistirlo en el desarrollo e implementación del Plan de Acciones Correctivas para mitigar los efectos inmediatos y evitar futuras ocurrencias.

En el caso de ocurrencia de un incidente, la EDE deberá:

1. Reportar / notificar cualquier incidente que tenga algún impacto en el Proyecto financiado por el BM.
2. Reunir los hechos relevantes y llevar a cabo una investigación sobre las causas; y
3. Desarrollar e implementar acciones para abordar las consecuencias del incidente/accidente, y para evitar su recurrencia.

El nivel y las técnicas de investigación serán las adecuadas al tipo de incidente y a la necesidad de comprender las causas de este. Es clave que la investigación del Prestatario determine si una actividad del Proyecto fue causante o contribuyó a la ocurrencia del incidente. El BM podrá asistir al Prestatario en la determinación del alcance de la investigación, como también asistirlo en el desarrollo e implementación del Plan de Acciones Correctivas para mitigar los efectos inmediatos y evitar futuras ocurrencias.

El diagrama de la Ilustración 19 identifica las etapas del proceso.

---

<sup>2</sup> La investigación puede requerir o no de un Análisis de Causa Raíz.

<sup>3</sup> Un proyecto puede causar o contribuir a un incidente ya sea a través de una acción o actividad que lleva a cabo, o al no implementar una acción o actividad que el proyecto debería haber realizado. Un incidente vinculado con el proyecto puede derivar de un error por comisión o por omisión.

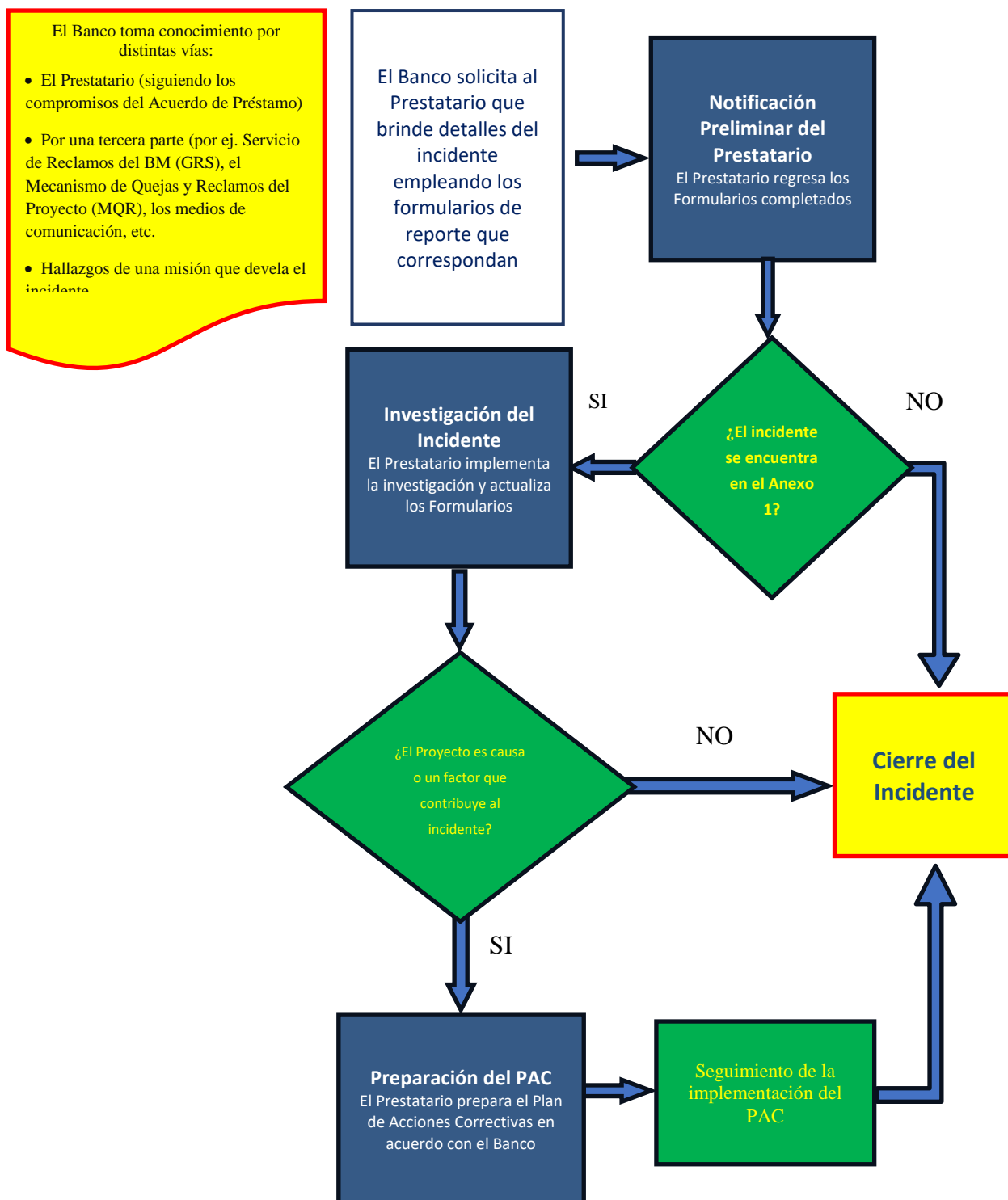


Ilustración 19. Proceso de notificación e investigación de incidentes

## 18.1. Descripción de los componentes del proceso de notificación e investigación de incidentes

La EDE activará para beneficio de las partes afectadas e interesadas un proceso para la notificación e investigación de incidentes, se realizará siguiendo el procedimiento siguiente:

### 18.1.2 Notificación

En caso de incidentes, la UEP informarán al Banco Mundial a más tardar 24 horas después de tomar nota del incidente que tenga o pueda tener un efecto adverso significativo sobre el medio ambiente, las comunidades afectadas, el público o los trabajadores, incluidos, sin carácter limitativo: explosiones, derrames y cualquier accidente laboral que provoque la muerte, lesiones graves o múltiples, contaminación o cualquier disturbio laboral violento o disputa entre el Prestatario o las fuerzas de seguridad (asignadas para proteger el Proyecto) y las comunidades locales, cualquier caso de explotación sexual y abuso, acoso sexual y violencia contra menores.

En dicha comunicación, la UEP proporcionará detalles suficientes sobre el incidente y las medidas inmediatas tomadas para abordarlo, incluyendo información proporcionada por cualquier contratista y entidad supervisora, según corresponda. En caso de que el incidente o tenga que ver con violencia o discriminación relacionada con la orientación sexual y la identidad de género, o con acoso, abuso, o explotación sexual, se utilizará el formato correspondiente. El flujo de la información será de acuerdo a lo establecido en la Ilustración 20. Combinación

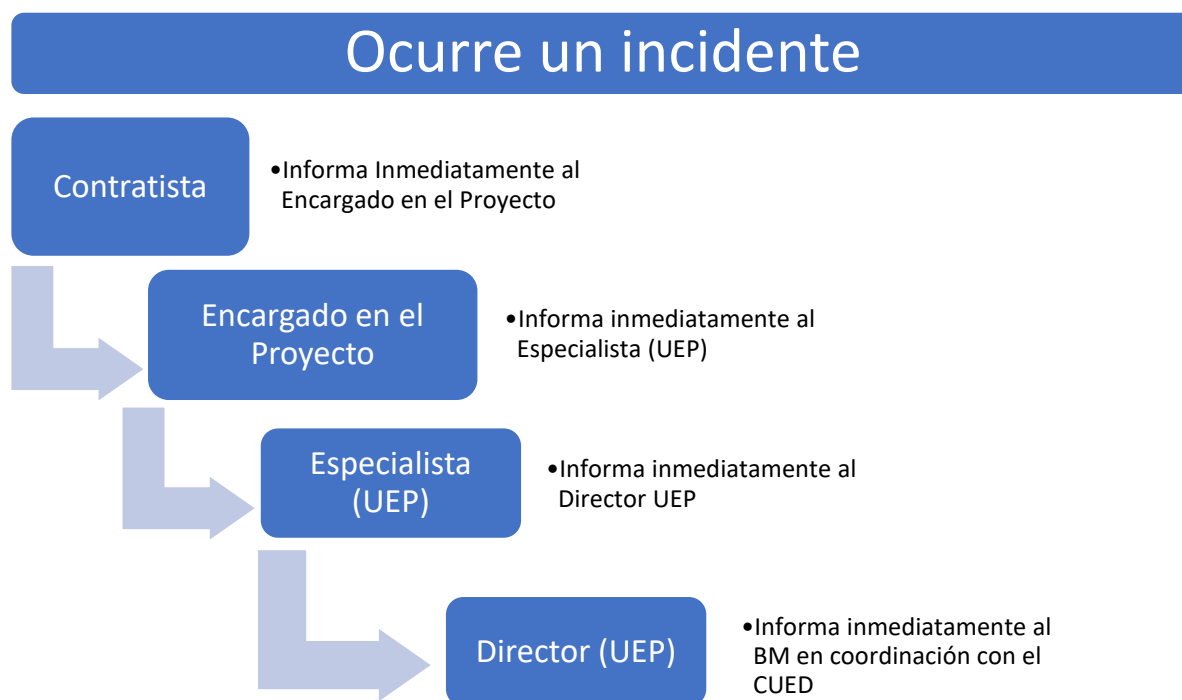


Ilustración 20. Notificación en cascada

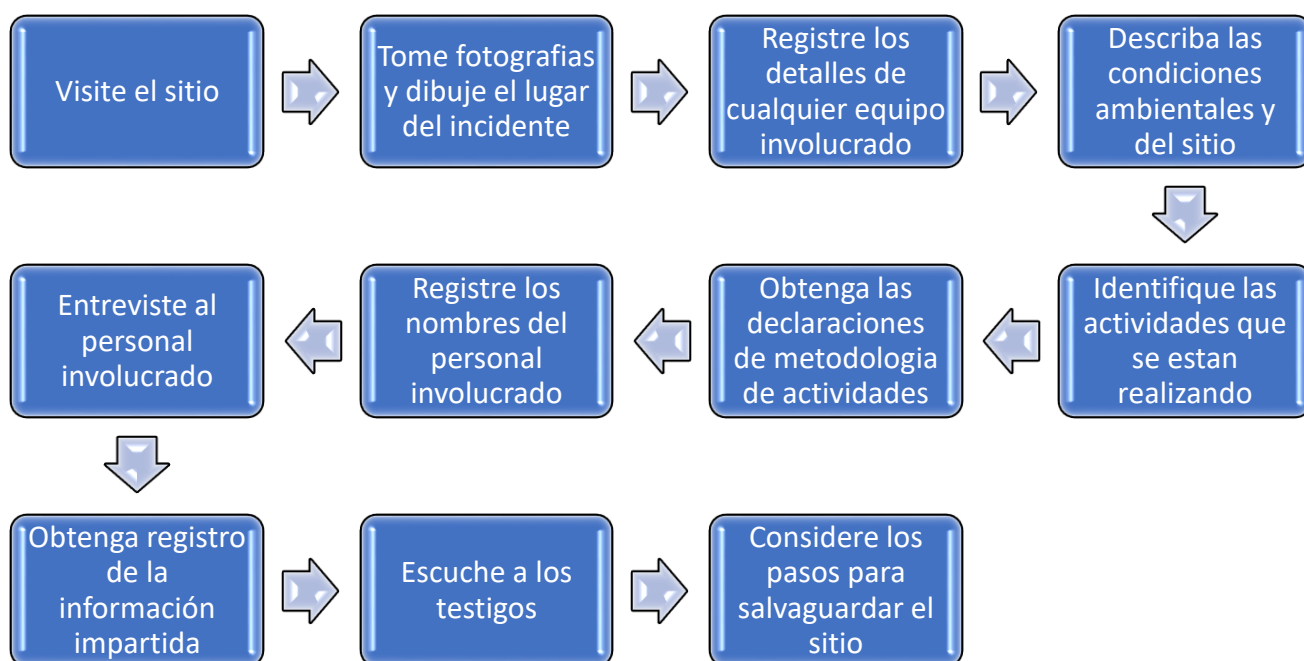
### 18.1.2 Investigación

La UEP se asegurará de que se realice una investigación adecuada. Con respecto a quejas relacionadas con abuso, acoso o explotación sexual, el MQR confirmará si se llevará a cabo una investigación de la mala conducta, después de considerar si será seguro investigar y si el proceso de investigación de la mala conducta del empleador (marco de responsabilidad y respuesta) es apropiado para llevar a cabo la investigación de manera centrada en el sobreviviente. El BM no solicitará ni recibirá un informe de investigación en estos casos. Ni el BM o la EDE podrán investigar una denuncia de discriminación o violencia basada en Orientación Sexual e Identidad de Género a menos que la víctima haya dado su consentimiento, según se indica en la Parte A5 del formulario de incidentes para Orientación Sexual e Identidad de Género.

Para todos los demás tipos de incidentes, el BM aconsejará a la EDE sobre la conveniencia de una investigación, de tal manera que la investigación pueda establecer las causas del incidente y proponer acciones correctivas que prevengan la recurrencia.

La EDE debe comenzar y completar la investigación lo más rápido posible, para garantizar un recuento adecuado de los eventos y que las lecciones se puedan aprender con prontitud. La investigación puede ser llevada a cabo por un miembro debidamente calificado del contratista o del equipo de supervisión, y/o por un investigador independiente (por ejemplo, un consultor internacional o nacional versado en el tema) que haya sido específicamente comisionado por la EDE. El BM puede apoyar identificando expertos adecuados o compartiendo un modelo de TdR. La EDE actualizará los formularios correspondientes con base en la investigación.

**Al momento de la investigación los primeros pasos son cruciales**



**Ilustración 21. Investigación**



## Respuesta inmediata si ocurre un incidente

Parar:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Detener el trabajo.</li></ul>
Controlar:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Colocar el incidente bajo control; si esto es seguro.</li></ul>
Notificar:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Informar al supervisor y pedir ayuda usando procedimientos de emergencia.</li></ul>

Ilustración 22. Respuesta

### 18.2 Ejemplos de incidentes

A continuación, se enumeran los tipos de incidentes que deben informarse siguiendo el proceso de respuesta ante incidentes ambientales y sociales:

**Víctima fatal:** Muerte de una o más personas durante el año posterior a un accidente o incidente, incluso a causa de una enfermedad ocupacional (por ejemplo, por exposición a sustancias químicas o toxinas).

**Lesiones que provocan pérdida de días de trabajo:** Lesiones o enfermedades ocupacionales (por ejemplo, por exposición a sustancias químicas o toxinas) que ocasionan que un trabajador requiera tres o más días de licencia, o lesión o fuga de sustancias (por ejemplo, sustancias químicas o toxinas) por la cual un miembro de la comunidad requiere tratamiento médico.

**Actos de violencia/protesta:** Todo uso intencional de la fuerza física (sea real o amenaza) contra sí mismo, contra otra persona o contra un grupo o comunidad, que resulte o muy probablemente resulte en lesiones, muerte, daños psicológicos o privaciones para los trabajadores o beneficiarios del proyecto, o que afecte negativamente el funcionamiento seguro del emplazamiento de un proyecto.

**Brotes de enfermedades:** La aparición de una enfermedad en una cantidad de casos que supera lo normalmente esperable. Dicha enfermedad puede ser transmisible o de etiología desconocida.

**Desplazamiento sin debido proceso:** El desplazamiento permanente o temporal de los individuos, las familias o las comunidades de los hogares o las tierras que ocupan en contra de su voluntad y sin proporcionarles acceso a mecanismos adecuados de protección legal y de otro tipo, o de una manera que no cumple con el plan de reasentamiento aprobado.

**Trabajo infantil:** Se produce un incidente de trabajo infantil: i) cuando un niño menor de 14 años (o una edad superior para el empleo especificada en la legislación nacional) esté empleado o contratado en conexión con un proyecto, o ii) cuando un niño que supere la edad mínima especificada en i) y sea menor de 18 años esté empleado o contratado en conexión con un proyecto de una manera que

probablemente le resulte peligrosa, interfiera con su educación o sea perjudicial para su salud o su desarrollo físico, mental, espiritual, moral o social.

**Trabajo forzado:** Un incidente de trabajo forzado ocurre cuando un trabajo o servicio no ha sido realizado voluntariamente por una persona, sino que le fue exigido bajo amenaza de uso de la fuerza o de sanción. Esto incluye cualquier tipo de trabajo involuntario u obligatorio, como el trabajo bajo contrato de cumplimiento forzoso, la servidumbre o los acuerdos de contratación similares. Esto también abarca los incidentes en los que se emplea a víctimas del tráfico de personas en relación con un proyecto.

**Impactos inesperados en los recursos patrimoniales:** Impacto que se produce en un área de patrimonio cultural o de valor arqueológico legalmente protegida o internacionalmente reconocida, incluidos los sitios considerados patrimonio de la humanidad o las áreas protegidas a nivel nacional, y que no fue previsto en el diseño del proyecto ni en la evaluación ambiental o social.

**Impactos inesperados en la biodiversidad:** Impacto que se produce en un área de alto valor de biodiversidad legalmente protegida o reconocida internacionalmente, o en un hábitat crítico, o que afecta a una especie en peligro crítico de extinción o en peligro de extinción (según la Lista Roja de Especies Amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza o los enfoques nacionales equivalentes), y que no fue previsto en el diseño del proyecto ni en la evaluación ambiental y social. Esto incluye la caza furtiva o el tráfico de especies en peligro crítico de extinción o en peligro de extinción.

**Incidente de contaminación ambiental:** Emisiones liberadas en la tierra, el agua o la atmósfera (por ejemplo, provenientes de sustancias químicas o toxinas) que exceden las normas correspondientes y que han persistido durante más de 24 horas o han causado daños al medio ambiente.

**Violencia relacionada con la orientación sexual y la identidad de género (SOGI):** El uso o la amenaza de uso de fuerza física con que se hiere a una persona o se abusa de ella, o se daña o destruye un bien, y que esté motivada total o parcialmente por la orientación sexual real o percibida de la víctima, su identidad de género, su expresión de género o sus características sexuales.

**Discriminación relacionada con la SOGI:** La discriminación crea una distinción, exclusión o restricción cuyo propósito o efecto es impedir o evitar que una persona esté en igualdad de condiciones con otras en función de su orientación sexual real o percibida, su identidad de género, su expresión de género o sus características sexuales.

**Explotación sexual:** Todo tipo de abuso real o intento de abuso de una situación de vulnerabilidad, de una diferencia de poder o de la confianza, con fines sexuales, incluidos, entre otros, obtener ganancias monetarias, sociales o políticas de la explotación sexual de otra persona. En las operaciones/proyectos financiados por el Banco, la explotación sexual ocurre cuando el acceso o el beneficio a Bienes, Obras, Servicios de No-Consultoría o Servicios de Consultoría financiados por el Banco se utilizan para obtener una ganancia sexual.

**Abuso sexual:** Intrusión física real de índole sexual, o amenaza de tal intrusión, ya sea por la fuerza o bajo condiciones coercitivas o de desigualdad. En operaciones/proyectos financiados por el Banco, el abuso sexual ocurre cuando un trabajador relacionado con el proyecto (personal de un contratista, personal de un subcontratista, ingeniero/a supervisor/a) usa la fuerza o un poder desigual frente a un miembro de la comunidad o un/a colega para perpetrar o amenazar con perpetrar un acto sexual no deseado.

**Acoso sexual:** Cualquier avance sexual no deseado, solicitud de favor sexual, conducta verbal o física o gesto de naturaleza sexual, o cualquier otro comportamiento de naturaleza sexual que pueda razonablemente esperarse o percibirse como ofensivo o humillante para otra persona, cuando tal conducta interfiere con el trabajo, se convierte en una condición de empleo o crea un ambiente de trabajo intimidatorio, hostil u ofensivo. En operaciones/proyectos financiados por el Banco, el acoso sexual ocurre en el contexto de un subcontratista o contratista y se relaciona con empleados de la empresa que experimentan insinuaciones sexuales no deseadas y/o solicitudes de favores sexuales y/o actos de naturaleza sexual que son ofensivos y humillantes entre los/as empleados/as de la misma empresa.

Es responsabilidad del Prestatario elevar cualquier otro tipo de incidente durante la gestión de un proyecto, independientemente de que no se encuentren enumerados previamente en este Anexo 1, y que considere dignos de la atención del Banco: tales incidentes deberán reportarse en el marco el ESIRT utilizando la tipología “Otros” definida a continuación.

**Otros:** Cualquier otro incidente o accidente que pueda tener un efecto adverso significativo en el medio ambiente, las comunidades afectadas, el público o los trabajadores, independientemente de que se hayan producido daños en esa ocasión. Todo incumplimiento reiterado o incidentes menores recurrentes que sugieran fallas sistemáticas y que el equipo del proyecto considere que requieren la atención de la Gerencia del Banco.

## 19. Seguimiento y Monitoreo del PGAS

La transparencia y la rendición de cuentas son pilares fundamentales de la gestión ambiental y social. En tal sentido, en esta sección se incorpora una tabla con las medidas de monitoreo aplicables a los lineamientos establecidos en los planes, procedimientos y guías del PGAS con indicadores, responsables y frecuencia de supervisión y reporte. Ver tabla 27.

**Tabla 27. Seguimiento y Monitoreo.**

Indicador	Responsable	Frecuencia de reporte	Frecuencia de supervisión
Ficha de Evaluación Ambiental Inicial	Técnico ambiental	Al inicio de cada subproyecto	Al inicio de cada subproyecto
Ficha de Cierre Ambiental	Técnico ambiental	Al concluir cada subproyecto	Al concluir cada subproyecto
Inspecciones a brigada	Técnico ambiental	mensual	mensual
Inspecciones a almacenes	Técnico ambiental	mensual	quincenal
Inspecciones a procesos	Técnico ambiental	mensual	semanal
Plan de Capacitación	Técnico ambiental	mensual	mensual
Inspección diaria vehicular	Técnico ambiental	mensual	semanal
Inspección vehicular inicial	Técnico ambiental	una vez	condicionada
Cantidad de capacitaciones al personal de la DPF de EDENORTE (Horas Hombres)	Técnico ambiental	mensual	mensual
Cantidad de capacitaciones al personal contratista (HH)	Técnico ambiental	mensual	mensual
Cantidad de charlas 5 minutos realizadas (HH)	Técnico ambiental	mensual	semanal
Número de iniciativas de formación ambientales realizadas en conjunto con la comunidad	Técnico ambiental	mensual	mensual
Acciones Correctivas	Técnico ambiental	mensual	condicionada
Cumplimiento del Programa de Auditoría	Técnico ambiental	mensual	mensual
Total de Incidentes Ocurridos	Técnico ambiental	mensual	condicionada
Cantidad de quejas y reclamos de la comunidad recibidas	Supervisor Gestión Social	mensual	condicionada
Cantidad de quejas y reclamos de la comunidad resueltas	Supervisor Gestión Social	mensual	condicionada
Cantidad de quejas y reclamos de trabajadores recibidas	Técnico ambiental	mensual	condicionada
Cantidad de quejas y reclamos de trabajadores resueltas	Técnico ambiental	mensual	condicionada
Total de árboles talados	Técnico ambiental	mensual	semanal
Total de árboles podados	Técnico ambiental	mensual	semanal
Cantidad de plántulas plantadas en jornada de reforestación como medida de compensación	Técnico ambiental	una vez	una vez
Cantidad de jornadas de limpieza de espacios previamente contaminados	Técnico ambiental	una vez	una vez
Cantidad de residuos recogidos y dispuestos provenientes de jornadas de limpieza de espacios previamente contaminados	Técnico ambiental	una vez	una vez
Cantidad de residuos asimilables a domésticos reciclados	Técnico ambiental	mensual	semanal

Indicador	Responsable	Frecuencia de reporte	Frecuencia de supervisión
Cantidad de Residuos asimilables a domésticos dispuestos	Técnico ambiental	mensual	semanal
Cantidad de Luminarias retiradas y dispuestas	Técnico ambiental	mensual	condicionada
Cantidad de residuos aceitosos generados y dispuestos	Técnico ambiental	mensual	semanal
Cantidad de residuos biomédicos generados y dispuestos	Técnico ambiental	mensual	semanal
Cantidad de Transformadores desmontados sin etiquetas NO PCB	Técnico ambiental	mensual	condicionada
Equipos con sospechas de PCB	Técnico ambiental	mensual	condicionada
Equipos contaminados con PCB	Técnico ambiental	mensual	condicionada
Equipos contaminados con PCB dispuestos	Técnico ambiental	mensual	condicionada
Emergencias reales o simuladas	Técnico ambiental	mensual	condicionada
Restos o sitios arqueológicos encontrados	Supervisor Social Gestión	una vez	una vez
Informe de Caracterización Socio económica y delimitación zona de influencia del proyecto	Supervisor Social Gestión	una vez	una vez
Partes interesadas identificadas: organizaciones comunitarias, líderes comunitarios y grupos vulnerables	Supervisor Social Gestión	una vez	una vez
Cantidad de Coses conformados	Supervisor y gestor social	una vez	una vez
Cantidad de análisis de percepción de servicio (a través de grupos focales)	Analista de Datos	mensual	una vez
Cantidad de socialización a nivel individual, grupal comunitario	Supervisor Social Gestión	una vez	una vez
Cantidad de estudios Diagnóstico (Antes y Después)	Analista de Datos	una vez	una vez
Cantidad de Pactos Sociales Firmados	Supervisor Social Gestión	una vez	una vez
Cantidad de Evaluación Participativa del estado de redes	Supervisor Social Gestión	mensual	mensual
Encuentros puntuales con líderes comunitario	Gestor Social	mensual	mensual
Cantidad de Monitoreo Puntual efectuado	Gestor Social	mensual	mensual
Cantidad de bombillas Distribuidas	Gestor Social	mensual	mensual
Cantidad de adultos capacitados de la comunidad	Supervisor Social Gestión	mensual	mensual
Cantidad de niños capacitados de la comunidad	Supervisor Social Gestión	mensual	mensual
Cantidad de Rendición de cuentas efectuadas	Supervisor Social Gestión	mensual	Condicionada
Cantidad de clientes normalizados y regularizados	Gestor social	una vez	una vez

## 20. Actores involucrados en las etapas del ciclo de vida del Proyecto

La implementación exitosa de los subproyectos requiere de una estrecha colaboración entre los diversos actores involucrados. La Tabla 28 presenta un mapa de las actividades clave a desarrollar en cada etapa del Proyecto, asegurando la integración de los aspectos ambientales, sociales y de seguridad ocupacional en todos los procesos. Esta sinergia permitirá optimizar los recursos y alcanzar los objetivos establecidos.

**Tabla 28. Actores involucrados en las etapas del ciclo de vida del Proyecto.**

[illegible]

Actores involucrados en las etapas del ciclo del Proyecto												
Requerimientos	DPF	UEP/CUED	MMARN	Provincial MMARN	Municipalidad	MINISTERIO DE TRABAJO	INTRANT/DIGESSET	IDOPPRIL	BM	Contratistas	Empresa Fiscalizadora	Beneficiarios
Aprobación PGAS						X (plan SSO)			X			
Elaboración de PGAS-C y Plan de Implementación										X		
Aprobación PGAS-C y plan de implementación		X										
Monitoreo implementación PGAS-C		X									X	X
Gestión de Permisos de uso de suelo		X			X							
Inducción a contratista y supervisor adjudicados	X	X								X		
<b>EJECUCIÓN -SUPERVISIÓN</b>												
Cumplir e implementar instrumentos ambientales, sociales y de salud y seguridad en el trabajo	X									X		



Actores involucrados en las etapas del ciclo del Proyecto												
Requerimientos	DPF	UEP/CUED	MMARN	Provincial MMARN	Municipalidad	MINISTERIO DE TRABAJO	INTRANT/DIGESETT	IDOPPRIL	BM	Contratistas	Empresa Fiscalizadora	Beneficiarios
Verificación del cumplimiento ambiental, social y de salud y seguridad en el trabajo	X	X								X	X	
Llenado de fichas de cumplimiento ambiental, social y seguridad ocupacional	X	X								X	X	
Elaboración de informes supervisión de cumplimiento	X	X									X	
Gestión de Incidentes	X	X	X			X		X	X	X	X	
Coordinación de Actividades Ambientales	X	X		X								
Implementación de medidas correctivas	X	X								X		
Formulación de reportes semestrales de gestión A&S al BM	X	X										
<b>CIERRE</b>												

Actores involucrados en las etapas del ciclo del Proyecto												
Requerimientos	DPF	UEP/CUED	MMARN	Provincial MMARN	Municipalidad	MINISTERIO DE TRABAJO	INTRANT/DIGESETT	IDOPPRIL	BM	Contratistas	Empresa Fiscalizadora	Beneficiarios
Entrega de subproyectos mediante acto de rendición de cuentas a la comunidad o beneficiarios	X	X										X
Informe final para BM	X	X										

## 21. Fuentes bibliográficas.

- Atlas de Biodiversidad y Recursos Naturales de la República Dominicana, 2012.
- Calidad del aire en la República Dominicana. Extraído de; <https://www.tomorrow.io/weather/es/DO/24/Cotu%C3%AD/031050/health/>.
- Características de los Suelos de la República Dominicana por URP y ASDS, 1985.
- Compendio de Reglamentos y Procedimientos para Autorizaciones Ambientales de la República Dominicana, septiembre 2014.
- División Territorial de República Dominicana, Oficina Nacional de Estadísticas, 2020.
- Ley Sectorial de Áreas Protegidas 202-04, 2004.
- Plan Nacional de Adaptación para el Cambio Climático en RD 2015-2030-PNACC,
- Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Junio 2019.
- Visualizador de Información Geográfica de Evaluación Ambiental (SIG) del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Extraído de; <http://sig.ambiente.gob.do/NEPA/nepamap.aspx?wherestr=&searchtype=provincias>.
- Censo nacional de población y vivienda
- Marco Ambiental y Social, Banco Mundial
- Planes de Participación de Partes Interesadas
- Constitución de La República Dominicana
- Manual de Operaciones del Proyecto

## 22. Anexos.

### Anexo 1. Formulario de Estudio Inicial Subproyectos

## **ANEXO 1**

### **FORMULARIO ESTUDIO INICIAL**

## 1. Información sobre los subproyectos

	<b>Subproyectos LOTE 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8</b>
<b>Ubicación de los subproyectos</b>	<p>Subproyecto LOTE 1: Provincia La Vega, Distrito Municipal Tavera, Distrito Municipal La Ortega y Distrito Municipal Río Verde Arriba (Reparadero y Bonagua) (PEND-104)).</p> <p>Subproyecto LOTE 2: Provincia La Vega, Municipio Concepción de la Vega (Licey-Hoya Grande PEND-103HOG).</p> <p>Subproyecto LOTE 3: Provincia Monseñor Nouel, Municipio Bonao (Villa Liberación y Villa Hermosa (BONP-101 y BPER-102)).</p> <p>Subproyecto LOTE 4: Provincia Sánchez Ramírez, Municipio Cevicos (COTU-104).</p> <p>Subproyecto LOTE 5: Provincia Sánchez Ramírez, Distrito Municipal La Angelina y Distrito Municipal La Bija (COTU-103).</p> <p>Subproyecto LOTE 6: Provincia Hermanas Mirabal, Municipio Villa Tapia (Los Limones) y Provincia Duarte, Distrito Municipal Cenoví (SAL-101-LNE-CENO-101).</p> <p>Subproyecto LOTE 7: Provincia Samaná, Municipio Samaná (Anadel Samaná-Los Cacaos (SAMA-102CCA)).</p> <p>Subproyecto LOTE 8: Provincia Samaná, Municipio Sánchez (Agua Buena (SANC-105)).</p>
<b>Unidad regional a cargo</b>	EDENORTE
<b>Costo estimado</b>	\$ 38,170,167.19
<b>Fecha de inicio y de finalización</b>	Febrero 2026- Agosto 2027
<b>Breve descripción de los subproyectos</b>	<p>Los subproyectos consideran adecuar la infraestructura del sistema de distribución de energía eléctrica mediante la implementación del Plan Integral de Reducción de Pérdidas, las obras de instalación de líneas y medidores inteligentes en circuitos seleccionados y la mejora de las actividades de gestión comercial, reduciendo así las pérdidas técnicas y no técnicas.</p> <p>Para su desarrollo, se tienen previstas diversas actividades, dentro de las que se citan las siguientes:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rehabilitación de las Redes de Distribución.</li> <li>• Gestión Social de Consumidores de Redes Rehabilitadas.</li> <li>• Administración, Monitoreo y Evaluación.</li> <li>• Gestión Comercial y Disciplina de Mercado</li> </ul>
--	--

## 2. Subproyecto Lote 1. Reparadero y Bonagua (PEND-104)

### 2.1 Cuestionarios de estudio inicial sobre los aspectos ambientales y sociales

Preguntas	Respuesta		Próximos pasos
	Sí	No	
EAS 1			
1. ¿Es probable que el subproyecto tenga impactos ambientales adversos significativos que sean sensibles, sin precedentes y requieran la aplicación de la categoría “Actividades no elegibles” u otros criterios de exclusión?		No	
2. ¿El subproyecto implica la construcción de nuevas obras o la ampliación significativa de estanques, sistemas de gestión de residuos sólidos, refugios, carreteras (incluidos caminos de acceso), centros comunitarios, escuelas, puentes y muelles?		No	
3. ¿El subproyecto implica la renovación o rehabilitación de obras de infraestructura a pequeña escala, como pozos de aguas subterráneas, letrinas, duchas o instalaciones de lavado, o refugios?		No	
4. ¿Será necesario abrir nuevas canteras o zonas de préstamo en las obras de construcción o renovación?		No	

5. ¿El proyecto conlleva riesgos o impactos para personas o grupos de personas que, por sus circunstancias particulares, podrían considerarse menos favorecidos o vulnerables <sup>4</sup> ?	Si		Ver Medidas pertinentes descritas en el PGAS y PPPI.
<b>EAS 2</b>			
6. ¿El subproyecto demanda el uso de bienes y equipos que involucren riesgos de trabajo forzado, trabajo infantil u otras formas de trabajo perjudiciales o de explotación?		No	
7. ¿El subproyecto requiere la contratación de mano de obra: trabajadores directos, contratados, trabajadores del proveedor primario o comunitarios?	Si		Ver PGL
8. ¿Los trabajadores estarán expuestos a peligros en el lugar de trabajo que deberán manejarse de acuerdo con las regulaciones locales y las guías sobre medio ambiente, salud y seguridad (GMASS)? ¿Los trabajadores necesitan equipos de protección personal para hacer frente a los posibles riesgos y peligros asociados con su trabajo?	Si		Ver PGL
9. ¿Existe el riesgo de que las mujeres que trabajan en la construcción del proyecto estén mal pagas en comparación con los hombres?	Si		Ver PGL
<b>EAS 3</b>			
10. ¿Es probable que el proyecto genere residuos sólidos o líquidos que podrían afectar negativamente los suelos, la vegetación, los ríos, los arroyos o las aguas subterráneas, o las comunidades cercanas?	Si		Ver Anexo 3. PGAS (Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos).
11. ¿Alguna de las obras de construcción implica la remoción de asbesto u otros Materiales peligrosos?	Si		Ver Anexo 3. PGAS (Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos).
12. ¿Es probable que los trabajos causen impactos negativos considerables en la calidad del aire o del agua?		No	
13. ¿La actividad depende de infraestructura existente (como puntos de vertido) que no es adecuada para prevenir los impactos ambientales?		No	

<sup>4</sup> “Menos favorecidos o vulnerables” se refiere a aquellas personas o grupos que, en virtud de, por ejemplo, su edad; género; origen étnico; religión; discapacidad física, mental o de otro tipo; condición social, cívica o de salud; orientación sexual; identidad de género; desventajas económicas, o condición indígena, o de su dependencia respecto de recursos naturales únicos, tienen más probabilidades de verse afectados de manera adversa por los impactos del proyecto o de estar más limitados que otras personas en su capacidad para aprovechar los beneficios que surjan de él.

14. ¿Existe la posibilidad de que se genere algún impacto en el suelo o en los cuerpos de agua debido a los agroquímicos (por ejemplo, pesticidas) utilizados en las tierras agrícolas como consecuencia de las actividades del subproyecto (por ejemplo, desarrollo del sistema de riego, actividades relacionadas con la agricultura, asistencia relacionada con las semillas y los fertilizantes, y adquisición de pesticidas)?		No	
<b>EAS 4</b>			
15. ¿Existe el riesgo de que la comunidad se vea más expuesta a enfermedades transmisibles (como COVID-19, el VIH/sida y el paludismo) o de que aumenten los accidentes de tráfico?	Si		Ver PGL y medidas pertinentes descritas en el PPPI.
16. ¿Se espera una afluencia de trabajadores de otros lugares? ¿Se espera que los trabajadores utilicen los servicios de salud de la comunidad? ¿Generarían presiones sobre los servicios comunitarios existentes (agua, electricidad, salud, recreación, etc.)?		No	
17. ¿Existe el riesgo de que la explotación, el abuso y el acoso sexuales aumenten como resultado de las obras del proyecto?	Si		Ver PGL
18. ¿Algún establecimiento público —como escuelas, centros de salud o iglesias— se vería afectado negativamente por la construcción?	Si		Ver PGAS, PGL y medidas pertinentes descritas en el PPPI.
19. ¿El subproyecto requerirá que el Gobierno retenga a los trabajadores para brindar seguridad y proteger al subproyecto?		No	
<b>EAS 5</b>			
20. ¿El subproyecto requerirá la adquisición involuntaria de nuevas tierras (el Gobierno utilizará su poder de expropiación para adquirirlas)? <sup>5</sup> .			No Aplica
21. ¿El subproyecto generará desplazamiento físico temporal o permanente (incluso de personas que carecen de derechos legales sobre las tierras)?			No Aplica

<sup>5</sup> EAS 5, nota al pie 10: “En algunas circunstancias, puede proponerse que parte o la totalidad de la tierra que vaya a utilizarse en el proyecto sea donada voluntariamente sin el pago de una compensación completa. Sujeto a aprobación previa del Banco, esto puede ser aceptable siempre que el Prestatario demuestre que: a) los posibles donantes han sido adecuadamente informados y consultados sobre el proyecto y las opciones de las que disponen; b) los posibles donantes son conscientes de que negarse es una opción y han confirmado por escrito su voluntad de proceder con la donación; c) la cantidad de tierra que se donará es menor y no reducirá la superficie restante del donante por debajo de la necesaria para mantener sus medios de subsistencia en los niveles actuales; d) no implica ninguna reubicación de hogares; e) se espera que el donante se beneficie directamente del proyecto, y f) para tierras comunitarias o colectivas, la donación puede realizarse solo con el consentimiento de los individuos que usan u ocupan la tierra. El Prestatario mantendrá un registro transparente de todas las consultas y los acuerdos logrados”.



22. ¿El subproyecto generará desplazamiento económico (por ejemplo, la pérdida de bienes o medios de subsistencia, o del acceso a recursos debido a la adquisición de tierras o a restricciones de acceso)?			No Aplica
23. ¿El emplazamiento del subproyecto se adquirió por expropiación en los últimos cinco años como parte de los preparativos correspondientes?			No Aplica
24. ¿Se necesitan para el subproyecto instalaciones conexas (como caminos de acceso o líneas de transmisión eléctrica) que requerirán la adquisición de nuevas tierras?			No Aplica
25. ¿Las tierras privadas que se necesitan para las actividades del subproyecto serán donadas voluntariamente al proyecto? <sup>6</sup> .			No Aplica
<b>EAS 6</b>			
26. ¿El subproyecto involucra actividades que podrían causar una pérdida o degradación significativa de hábitats críticos <sup>7</sup> , ya sea directa o indirectamente, o que podrían generar impactos adversos en los hábitats naturales <sup>8</sup> ?		No	
27. ¿El proyecto podría involucrar la transformación o degradación de hábitats naturales que no revisten importancia crítica?		No	
28. ¿Esta actividad requerirá desmonte (o tala) de manglares?		No	
29. ¿Esta actividad requerirá la tala de árboles, incluida la vegetación natural del interior?	Si		Ver anexo 5. (Plan de Manejo de la Poda y/o Tala).
30. ¿Se generará algún impacto significativo en los ecosistemas de importancia crítica (especialmente aquellos que sustentan especies de flora y fauna raras, amenazadas o en peligro de extinción)?		No	


<sup>6</sup> EAS 5, nota al pie 10: “En algunas circunstancias, puede proponerse que parte o la totalidad de la tierra que vaya a utilizarse en el proyecto sea donada voluntariamente sin el pago de una compensación completa. Sujeto a aprobación previa del Banco, esto puede ser aceptable siempre que el Prestatario demuestre que: a) los posibles donantes han sido adecuadamente informados y consultados sobre el proyecto y las opciones de las que disponen; b) los posibles donantes son conscientes de que negarse es una opción y han confirmado por escrito su voluntad de proceder con la donación; c) la cantidad de tierra que se donará es menor y no reducirá la superficie restante del donante por debajo de la necesaria para mantener sus medios de subsistencia en los niveles actuales; d) no implica ninguna reubicación de hogares; e) se espera que el donante se beneficie directamente del proyecto, y f) para tierras comunitarias o colectivas, la donación puede realizarse solo con el consentimiento de los individuos que usan u ocupan la tierra. El Prestatario mantendrá un registro transparente de todas las consultas y los acuerdos logrados”.

<sup>7</sup> EAS 6, párrafo 23: “Los hábitats críticos se definen como áreas de gran importancia o valor en términos de biodiversidad, e incluyen: a) hábitats de importancia significativa para especies en peligro de extinción o en peligro de extinción crítico, según se enumeran en la Lista Roja de Especies Amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) o enfoques nacionales equivalentes; b) hábitats de gran importancia para especies endémicas o de rango de distribución restringido; c) hábitats que respaldan concentraciones importantes a nivel mundial o nacional de especies migratorias o gregarias; d) ecosistemas altamente amenazados o únicos; e) funciones ecológicas o características que son necesarias para mantener la viabilidad de los valores de biodiversidad descritos anteriormente en los incisos a) a d)”.

<sup>8</sup> EAS 6, párrafo 21: “Los hábitats naturales son áreas conformadas por conjuntos viables de plantas o especies animales de origen en gran parte nativo, o áreas en las que la actividad humana no ha modificado esencialmente las funciones ecológicas primarias y la composición de especies de un área”

<b>EAS 7</b>			
31. ¿Hay en la zona del subproyecto pueblos indígenas o comunidades locales tradicionales históricamente desatendidas de África subsahariana que puedan verse afectados negativamente por el subproyecto propuesto?		No	
<b>EAS 8</b>			
32. ¿El subproyecto se desarrollará en las cercanías de un lugar identificado como Patrimonio Cultural Tangible? (Santuario religiosos, lugares con significado espiritual, edificaciones antiguas, lugares históricos, etc)		No	
33. ¿El desarrollo del subproyecto en cuanto a las actividades principales o las limitaciones generadas en servicio públicos por operaciones relacionadas (electricidad, agua potable, uso de vías, etc.) podrían afectar el desarrollo de manifestaciones identificadas como Patrimonio Cultural Intangible (fiestas religiosas, festivales culturales, actividades deportivas significativas, etc)?	Si		Ver anexo 6. Plan de Gestión de Patrimonio Cultural

## 2.2 Ficha de Registro de Patrimonio Cultural

 <b>Proyecto de Mejora de la Eficiencia de Distribución y Fortalecimiento de Servicios Públicos</b>	<b>Ficha de Registro de Patrimonio Cultural Intangible</b>
---	--

<b>Distribuidora</b>	EDENORTE	<b>Subproyecto</b>	La Vega ( BONP-101)
<b>Fecha</b>	15/9/2023	<b>Zona</b>	Higüerito

<b>Manifestación Cultural Intangible</b>	Patronales Nuestra Sra. De Las Mercedes.
<b>Institución o Grupo Relacionado</b>	Junta distrital Higüerito
<b>Frecuencia y Fecha de actividad principal</b>	Anual (16 al 24 septiembre)
<b>Nombre de contacto relacionado</b>	Jarniulus Pérez
<b>Teléfono</b>	829-982-8594
<b>Lugares de manifestación</b>	Iglesia Nuestra Sra. De las Mercedes


--

### Breve descripción de la manifestación:

Es una celebración religiosa en honor a la patrona Nuestra Sra. De las Mercedes.

### Fotografía



 <b>Proyecto de Mejora de la Eficiencia de Distribución y Fortalecimiento de Servicios Públicos</b>	<b>Ficha de Registro de Patrimonio Cultural Intangible</b>
---	--

<b>Distribuidora</b>	EDENORTE	<b>Subproyecto</b>	La Vega ( BONP-101)
<b>Fecha</b>	19/9/2023	<b>Zona</b>	Higüerito


<b>Manifestación Cultural Intangible</b>	Torneo deportivo
<b>Institución o Grupo Relacionado</b>	Junta distrital Higüerito
<b>Frecuencia y Fecha de actividad principal</b>	Anual (julio / septiembre)
<b>Nombre de contacto relacionado</b>	Jarniulus Pérez
<b>Teléfono</b>	829-982-8594
<b>Lugares de manifestación</b>	Cancha Higüerito

**Breve descripción de la manifestación:**

Es una actividad deportiva donde participan varios equipos de la zona de Higüerito.

**Fotografía**



 <b>Proyecto de Mejora de la Eficiencia de Distribución y Fortalecimiento de Servicios Públicos</b>	<b>Ficha de Registro de Patrimonio Cultural Intangible</b>
---	--

<b>Distribuidora</b>	EDENORTE	<b>Subproyecto</b>	La Vega ( MOCA-103)
<b>Fecha</b>	15/9/2023	<b>Zona</b>	Bonagua


<b>Manifestación Cultural Intangible</b>	Fiestas Patronales San Alonzo
<b>Institución o Grupo Relacionado</b>	Iglesia San Alonzo
<b>Frecuencia y Fecha de actividad principal</b>	Anual (Del 15 al 23 de septiembre)
<b>Nombre de contacto relacionado</b>	Gladis Mercedes Beato
<b>Teléfono</b>	849-458-3920
<b>Lugares de manifestación</b>	Iglesia San Alonzo

#### Breve descripción de la manifestación:

Es una celebración religiosa en honor al santo San Alonzo celebrada del 14 al 23 de octubre con fiestas patronales en la iglesia donde se realizan diferentes misas y actividades.

#### Fotografía



 <b>Proyecto de Mejora de la Eficiencia de Distribución y Fortalecimiento de Servicios Públicos</b>	<b>Ficha de Registro de Patrimonio Cultural Intangible</b>
---	--

<b>Distribuidora</b>	EDENORTE	<b>Subproyecto</b>	La Vega (PEND-104)
<b>Fecha</b>	26/6/2024	<b>Zona</b>	Jimayaco Abajo (Botija)


<b>Manifestación Cultural Intangible</b>	Fiestas Patronales San Antonio De Padua
<b>Institución o Grupo Relacionado</b>	Capilla de la comunidad
<b>Frecuencia y Fecha de actividad principal</b>	Anual (del 11 al 13 de junio (Triduo))
<b>Nombre de contacto relacionado</b>	Deysi Pérez
<b>Teléfono</b>	809-517-8781
<b>Lugares de manifestación</b>	Jimayaco Abajo (Botija)

#### Breve descripción de la manifestación:

La comunidad de Jimayaco Abajo (Botija) realizan la manifestación cultural fiestas patronales en honor al patrono San Antonio de Padua. Se celebra anual del 11 al 13 de junio (triduo), es decir, solo se realizan las misas durante 3 días, porque hay pocos curas para la comunidad.

#### Fotografía



 <b>Proyecto de Mejora de la Eficiencia de Distribución y Fortalecimiento de Servicios Públicos</b>	<b>Ficha de Registro de Patrimonio Cultural Intangible</b>
---	--

<b>Distribuidora</b>	EDENORTE	<b>Subproyecto</b>	La Vega (PEND-104)
<b>Fecha</b>	26/6/2024	<b>Zona</b>	Jimayaco

<b>Manifestación Cultural Intangible</b>	Fiestas Patronales San Miguel
<b>Institución o Grupo Relacionado</b>	Capilla San Miguel (Jimayaco)
<b>Frecuencia y Fecha de actividad principal</b>	Anual (del 21 al 29 de septiembre)
<b>Nombre de contacto relacionado</b>	Juana Fernández
<b>Teléfono</b>	829-674-9873
<b>Lugares de manifestación</b>	Capilla San Miguel (Jimayaco)

#### Breve descripción de la manifestación:

Esta manifestación cultural es realizada cada año durante el mes de septiembre y en la misma se lleva a cabo misas diarias donde cada día se presenta una reina y el último día se realiza una misa más grande, donde se hacen algunas actividades y se presentan todas las reinas para expresar algunas palabras.


#### Fotografía









 <p><b>Proyecto de Mejora de la Eficiencia de Distribución y Fortalecimiento de Servicios Públicos</b></p>	<p><b>Ficha de Registro de Patrimonio Cultural Intangible</b></p>
---	---

<b>Distribuidora</b>	EDENORTE	<b>Subproyecto</b>	La Vega (PEND-104)
<b>Fecha</b>	26/6/2024	<b>Zona</b>	Presa De Tavera

<b>Manifestación Cultural Intangible</b>	Celebración a La Virgen de La Altagracia
<b>Institución o Grupo Relacionado</b>	Iglesia Nuestra Señora de La Altagracia
<b>Frecuencia y Fecha de actividad principal</b>	Anual (del 13 al 21 de enero)
<b>Nombre de contacto relacionado</b>	Mercedes Ynoa
<b>Teléfono</b>	829-918-9449
<b>Lugares de manifestación</b>	Iglesia Nuestra Señora de La Altagracia

#### Breve descripción de la manifestación:

Se realiza la celebración de la Virgen de La Altagracia del 13 al 21 de enero. Se realiza un novenario

#### Fotografía



## **2.3 Conclusiones**

Sobre la base del resultado del estudio inicial anterior, se enumeran los instrumentos de gestión de riesgos ambientales y sociales que se prepararon y se adoptarán e implementarán:

- 1) Procedimientos de Gestión Laboral (PGL)
- 2) Plan de Participación de Partes Interesadas (PPPI)
- 3) Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) y sus anexos:
  - a) Anexo 2. Plan de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional
  - b) Anexo 3. Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos
  - c) Anexo 4. Plan de Prevención y Respuesta al Acoso, Abuso y Explotación Sexual
  - d) Anexo 5. Plan de Manejo de Podas y Talas
  - e) Anexo 6. Plan de Gestión de Patrimonio Cultural
  - f) Anexo 7. Plan de Manejo de Emisiones
  - g) Anexo 8. Plan de Control Vial y Peatonal
  - h) Anexo 9. Modelo Orientativo de PGAS-C

### **Nombre y cargo de la persona que llevó a cabo el estudio inicial:**

Gissel Díaz, Coordinadora Ambiental  
Menny Cabrera, Especialista Ambiental  
Edgar Morales, Técnico Ambiental  
Sardis Fernández, Especialista Social

### **Fecha del estudio inicial:**

Septiembre 2024

### **Nombre y cargo de la persona que revisó el estudio inicial:**

Wilkin Luciano, Especialista Ambiental CUED

### 3. Subproyecto Lote 2: Licey-Hoya Grande (PEND-103 HOG)

#### 3.1 Cuestionarios de estudio inicial sobre los aspectos ambientales y sociales

Preguntas	Respuesta		Próximos pasos
	Sí	No	
EAS 1			
1. ¿Es probable que el subproyecto tenga impactos ambientales adversos significativos que sean sensibles, sin precedentes y requieran la aplicación de la categoría “Actividades no elegibles” u otros criterios de exclusión?		No	
2. ¿El subproyecto implica <u>la construcción de nuevas obras o la ampliación significativa</u> de estanques, sistemas de gestión de residuos sólidos, refugios, carreteras (incluidos caminos de acceso), centros comunitarios, escuelas, puentes y muelles?		No	
3. ¿El subproyecto implica la <u>renovación o rehabilitación</u> de obras de infraestructura a pequeña escala, como pozos de aguas subterráneas, letrinas, duchas o instalaciones de lavado, o refugios?		No	
4. ¿Será necesario abrir nuevas canteras o zonas de préstamo en las obras de construcción o renovación?		No	
5. ¿El proyecto conlleva riesgos o impactos para personas o grupos de personas que, por sus circunstancias particulares, podrían considerarse menos favorecidos o vulnerables <sup>9</sup> ?	Si		Ver Medidas pertinentes descritas en el PGAS y PPPI.
EAS 2			
6. ¿El subproyecto demanda el uso de bienes y equipos que involucren riesgos de trabajo forzado, trabajo infantil u otras formas de trabajo perjudiciales o de explotación?		No	

<sup>9</sup> “Menos favorecidos o vulnerables” se refiere a aquellas personas o grupos que, en virtud de, por ejemplo, su edad; género; origen étnico; religión; discapacidad física, mental o de otro tipo; condición social, cívica o de salud; orientación sexual; identidad de género; desventajas económicas, o condición indígena, o de su dependencia respecto de recursos naturales únicos, tienen más probabilidades de verse afectados de manera adversa por los impactos del proyecto o de estar más limitados que otras personas en su capacidad para aprovechar los beneficios que surjan de él.

7. ¿El subproyecto requiere la contratación de mano de obra: trabajadores directos, contratados, trabajadores del proveedor primario o comunitarios?	Si		Ver PGL
8. ¿Los trabajadores estarán expuestos a peligros en el lugar de trabajo que deberán manejarse de acuerdo con las regulaciones locales y las guías sobre medio ambiente, salud y seguridad (GMASS)? ¿Los trabajadores necesitan equipos de protección personal para hacer frente a los posibles riesgos y peligros asociados con su trabajo?	Si		Ver PGL
9. ¿Existe el riesgo de que las mujeres que trabajan en la construcción del proyecto estén mal pagas en comparación con los hombres?	Si		Ver PGL
<b>EAS 3</b>			
10. ¿Es probable que el proyecto genere residuos sólidos o líquidos que podrían afectar negativamente los suelos, la vegetación, los ríos, los arroyos o las aguas subterráneas, o las comunidades cercanas?	Si		Ver Anexo 3. PGAS (Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos).
11. ¿Alguna de las obras de construcción implica la remoción de asbesto u otros materiales peligrosos?	Si		Ver Anexo 3. PGAS (Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos).
12. ¿Es probable que los trabajos causen impactos negativos considerables en la calidad del aire o del agua?		No	
13. ¿La actividad depende de infraestructura existente (como puntos de vertido) que no es adecuada para prevenir los impactos ambientales?		No	
14. ¿Existe la posibilidad de que se genere algún impacto en el suelo o en los cuerpos de agua debido a los agroquímicos (por ejemplo, pesticidas) utilizados en las tierras agrícolas como consecuencia de las actividades del subproyecto (por ejemplo, desarrollo del sistema de riego, actividades relacionadas con la agricultura, asistencia relacionada con las semillas y los fertilizantes, y adquisición de pesticidas)?		No	
<b>EAS 4</b>			
15. ¿Existe el riesgo de que la comunidad se vea más expuesta a enfermedades transmisibles (como la COVID-19, el VIH/sida y el paludismo) o de que aumenten los accidentes de tráfico?	Si		Ver PGL y medidas pertinentes descritas en el PPPI.
16. ¿Se espera una afluencia de trabajadores de otros lugares? ¿Se espera que los trabajadores utilicen los servicios de salud de la comunidad?		No	

¿Generarían presiones sobre los servicios comunitarios existentes (agua, electricidad, salud, recreación, etc.)?			
17. ¿Existe el riesgo de que la explotación, el abuso y el acoso sexuales aumenten como resultado de las obras del proyecto?	Si		Ver PGL
18. ¿Algún establecimiento público —como escuelas, centros de salud o iglesias— se vería afectado negativamente por la construcción?	Si		Ver PGAS, PGL y medidas pertinentes descritas en el PPPI.
19. ¿El subproyecto requerirá que el Gobierno retenga a los trabajadores para brindar seguridad y proteger al subproyecto?		No	
<b>EAS 5</b>			
20. ¿El subproyecto requerirá la adquisición involuntaria de nuevas tierras (el Gobierno utilizará su poder de expropiación para adquirirlas)? <sup>10</sup> .			No Aplica
21. ¿El subproyecto generará desplazamiento físico temporal o permanente (incluso de personas que carecen de derechos legales sobre las tierras)?			No Aplica
22. ¿El subproyecto generará desplazamiento económico (por ejemplo, la pérdida de bienes o medios de subsistencia, o del acceso a recursos debido a la adquisición de tierras o a restricciones de acceso)?			No Aplica
23. ¿El emplazamiento del subproyecto se adquirió por expropiación en los últimos cinco años como parte de los preparativos correspondientes?			No Aplica
24. ¿Se necesitan para el subproyecto instalaciones conexas (como caminos de acceso o líneas de transmisión eléctrica) que requerirán la adquisición de nuevas tierras?			No Aplica
25. ¿Las tierras privadas que se necesitan para las actividades del subproyecto serán donadas voluntariamente al proyecto? <sup>11</sup> .			No Aplica

<sup>10</sup> EAS 5, nota al pie 10: “En algunas circunstancias, puede proponerse que parte o la totalidad de la tierra que vaya a utilizarse en el proyecto sea donada voluntariamente sin el pago de una compensación completa. Sujeto a aprobación previa del Banco, esto puede ser aceptable siempre que el Prestatario demuestre que: a) los posibles donantes han sido adecuadamente informados y consultados sobre el proyecto y las opciones de las que disponen; b) los posibles donantes son conscientes de que negarse es una opción y han confirmado por escrito su voluntad de proceder con la donación; c) la cantidad de tierra que se donará es menor y no reducirá la superficie restante del donante por debajo de la necesaria para mantener sus medios de subsistencia en los niveles actuales; d) no implica ninguna reubicación de hogares; e) se espera que el donante se beneficie directamente del proyecto, y f) para tierras comunitarias o colectivas, la donación puede realizarse solo con el consentimiento de los individuos que usan u ocupan la tierra. El Prestatario mantendrá un registro transparente de todas las consultas y los acuerdos logrados”.

<sup>11</sup> EAS 5, nota al pie 10: “En algunas circunstancias, puede proponerse que parte o la totalidad de la tierra que vaya a utilizarse en el proyecto sea donada voluntariamente sin el pago de una compensación completa. Sujeto a aprobación previa del Banco, esto puede ser aceptable siempre que el Prestatario demuestre que: a) los posibles donantes han sido adecuadamente informados y consultados sobre el proyecto y las opciones de las que disponen; b) los posibles donantes son conscientes de que negarse es una opción y han confirmado por escrito su voluntad de proceder con la donación; c) la cantidad de tierra que se donará es menor y no reducirá la superficie restante del donante por debajo de la necesaria para mantener sus medios de subsistencia en los niveles actuales; d) no implica ninguna reubicación de hogares; e) se espera que el donante se beneficie directamente del proyecto, y f) para tierras comunitarias o colectivas, la donación puede realizarse solo con el consentimiento de los individuos que usan u ocupan la tierra. El Prestatario mantendrá un registro transparente de todas las consultas y los acuerdos logrados”.


<b>EAS 6</b>			
26. ¿El subproyecto involucra actividades que podrían causar una pérdida o degradación significativa de hábitats críticos <sup>12</sup> , ya sea directa o indirectamente, o que podrían generar impactos adversos en los hábitats naturales <sup>13</sup> ?		No	
27. ¿El proyecto podría involucrar la transformación o degradación de hábitats naturales que no revisten importancia crítica?		No	
28. ¿Esta actividad requerirá desmonte (o tala) de manglares?		No	
29. ¿Esta actividad requerirá la tala de árboles, incluida la vegetación natural del interior?	Si		Ver anexo 5. (Plan de Manejo de la Poda y/o Tala).
30. ¿Se generará algún impacto significativo en los ecosistemas de importancia crítica (especialmente aquellos que sustentan especies de flora y fauna raras, amenazadas o en peligro de extinción)?		No	
<b>EAS 7</b>			
31. ¿Hay en la zona del subproyecto pueblos indígenas o comunidades locales tradicionales históricamente desatendidas de África subsahariana que puedan verse afectados negativamente por el subproyecto propuesto?			
<b>EAS 8</b>			
32. ¿El subproyecto se desarrollará en las cercanías de un lugar identificado como Patrimonio Cultural Tangible? (Santuario religiosos, lugares con significado espiritual, edificaciones antiguas, lugares históricos, etc)		No	
33. ¿El desarrollo del subproyecto en cuanto a las actividades principales o las limitaciones generadas en servicio públicos por operaciones relacionadas (electricidad, agua potable, uso de vías, etc.) podrían afectar el desarrollo de manifestaciones identificadas como Patrimonio Cultural Intangible (fiestas religiosas, festivales culturales, actividades deportivas significativas, etc)?	Si		Ver anexo 6. Plan de Gestión de Patrimonio Cultural

<sup>12</sup> EAS 6, párrafo 23: “Los hábitats críticos se definen como áreas de gran importancia o valor en términos de biodiversidad, e incluyen: a) hábitats de importancia significativa para especies en peligro de extinción o en peligro de extinción crítico, según se enumeran en la Lista Roja de Especies Amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) o enfoques nacionales equivalentes; b) hábitats de gran importancia para especies endémicas o de rango de distribución restringido; c) hábitats que respaldan concentraciones importantes a nivel mundial o nacional de especies migratorias o gregarias; d) ecosistemas altamente amenazados o únicos; e) funciones ecológicas o características que son necesarias para mantener la viabilidad de los valores de biodiversidad descritos anteriormente en los incisos a) a d)”.

<sup>13</sup> EAS 6, párrafo 21: “Los hábitats naturales son áreas conformadas por conjuntos viables de plantas o especies animales de origen en gran parte nativo, o áreas en las que la actividad humana no ha modificado esencialmente las funciones ecológicas primarias y la composición de especies de un área”



### 3.2 Ficha de Registro de Patrimonio Cultural

 <b>Proyecto de Mejora de la Eficiencia de Distribución y Fortalecimiento de Servicios Públicos</b>	<b>Ficha de Registro de Patrimonio Cultural Intangible</b>
---	--

<b>Distribuidora</b>	EDENORTE	<b>Subproyecto</b>	La Vega (PEND-103 HOG)
<b>Fecha</b>	22/9/2023	<b>Zona</b>	Licey Hoya Grande

<b>Manifestación Cultural Intangible</b>	Fiestas patronales Nuestra Sra. De Lourdes
<b>Institución o Grupo Relacionado</b>	Capilla Nuestra Sra. De Lourdes
<b>Frecuencia y Fecha de actividad principal</b>	Anual (Del 3 al 11 de febrero)
<b>Nombre de contacto relacionado</b>	Jennifer Gíl
<b>Teléfono</b>	829-539-1236
<b>Lugares de manifestación</b>	Capilla Nuestra Sra. de Lourdes, carretera Principal Licey Hoya Grande


#### Breve descripción de la manifestación:

Nuestra Señora de Lourdes es considerada para los católicos como la patrona de los enfermos y es por ello que cada 11 de febrero se hacen las fiestas en su honor. Estas Patronales son celebradas en la capilla con su mismo nombre.

#### Fotografía





 <b>Proyecto de Mejora de la Eficiencia de Distribución y Fortalecimiento de Servicios Públicos</b>	<b>Ficha de Registro de Patrimonio Cultural Intangible</b>
---	--

<b>Distribuidora</b>	EDENORTE	<b>Subproyecto</b>	La Vega (LVPE-102YAY)
<b>Fecha</b>	22/9/2023	<b>Zona</b>	Las Yayas


<b>Manifestación Cultural Intangible</b>	Fiestas Patronales Nuestra San Isidro Labrador
<b>Institución o Grupo Relacionado</b>	Capilla San Isidro Labrador
<b>Frecuencia y Fecha de actividad principal</b>	Anual (Del 7 al 15 de mayo)
<b>Nombre de contacto relacionado</b>	Elba Iris Hernández
<b>Teléfono</b>	809-804-4481
<b>Lugares de manifestación</b>	Capilla San Isidro Labrador, carretera Licey hoya Grande-Las Yayas

#### Breve descripción de la manifestación:

El 15 de mayo de cada año esta comunidad celebra al patrono San Isidro Labrador, que es el patrón de los agricultores. Estas fiestas simbolizan la fertilidad de la tierra y la dedicación de cada productor y trabajador de la tierra.

#### Fotografía



 <b>Proyecto de Mejora de la Eficiencia de Distribución y Fortalecimiento de Servicios Públicos</b>	<b>Ficha de Registro de Patrimonio Cultural Intangible</b>
---	--

<b>Distribuidora</b>	EDENORTE	<b>Subproyecto</b>	La Vega (LVPE-102YAY)
<b>Fecha</b>	22/9/2023	<b>Zona</b>	Las Yayas

<b>Manifestación Cultural Intangible</b>	Fiestas patronales Nuestra Señora De la Altagracia
<b>Institución o Grupo Relacionado</b>	Capilla Nuestra Señora De la Altagracia
<b>Frecuencia y Fecha de actividad principal</b>	Anual (Del 13 al 21 de enero)
<b>Nombre de contacto relacionado</b>	Arquidania Jiménez
<b>Teléfono</b>	829-539-7209
<b>Lugares de manifestación</b>	Capilla Nuestra Señora De la Altagracia, carretera Licey hoya Grande-Las Yayas.

#### Breve descripción de la manifestación:

La fiesta en honor a nuestra señora de la Altagracia es celebrada el 21 de enero de cada año con diversas celebraciones en la capilla con su mismo nombre, donde la comunidad se une y hace acto de presencia en la capilla durante esos 9 días.

#### Fotografía



### **3.3 Conclusiones**

Sobre la base del resultado del estudio inicial anterior, se enumeran los instrumentos de gestión de riesgos ambientales y sociales que se prepararon y se adoptarán e implementarán:

- 1) Procedimientos de Gestión Laboral (PGL)
- 2) Plan de Participación de Partes Interesadas (PPPI)
- 3) Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) y sus anexos:
  - a) Anexo 2. Plan de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional
  - b) Anexo 3. Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos
  - c) Anexo 4. Plan de Prevención y Respuesta al Acoso, Abuso y Explotación Sexual
  - d) Anexo 5. Plan de Manejo de Podas y Talas
  - e) Anexo 6. Plan de Gestión de Patrimonio Cultural
  - f) Anexo 7. Plan de Manejo de Emisiones
  - g) Anexo 8. Plan de Control Vial y Peatonal
  - h) Anexo 9. Modelo Orientativo de PGAS-C

**Nombre y cargo de la persona que llevó a cabo el estudio inicial:**

Gissel Díaz, Coordinadora Ambiental  
Menny Cabrera, Especialista Ambiental  
Edgar Morales, Técnico Ambiental  
Sardis Fernández, Especialista Social

**Fecha del estudio inicial:**

Septiembre 2024

**Nombre y cargo de la persona que revisó el estudio inicial:**

Wilkin Luciano, Especialista Ambiental CUED

## 5. Subproyecto Lote 3: Villa Liberación y Villa Hermosa (BONP-101/BPER-102)

### 4.1 Cuestionarios de estudio inicial sobre los aspectos ambientales y sociales

Preguntas	Respuesta		Próximos pasos
	Sí	No	
EAS 1			
1. ¿Es probable que el subproyecto tenga impactos ambientales adversos significativos que sean sensibles, sin precedentes y requieran la aplicación de la categoría “Actividades no elegibles” u otros criterios de exclusión?		No	
2. ¿El subproyecto implica la construcción de nuevas obras o la ampliación significativa de estanques, sistemas de gestión de residuos sólidos, refugios, carreteras (incluidos caminos de acceso), centros comunitarios, escuelas, puentes y muelles?		No	
3. ¿El subproyecto implica la renovación o rehabilitación de obras de infraestructura a pequeña escala, como pozos de aguas subterráneas, letrinas, duchas o instalaciones de lavado, o refugios?		No	
4. ¿Será necesario abrir nuevas canteras o zonas de préstamo en las obras de construcción o renovación?		No	
5. ¿El proyecto conlleva riesgos o impactos para personas o grupos de personas que, por sus circunstancias particulares, podrían considerarse menos favorecidos o vulnerables <sup>14</sup> ?	Si		Ver Medidas pertinentes descritas en el PGAS y PPPI.
EAS 2			

<sup>14</sup> “Menos favorecidos o vulnerables” se refiere a aquellas personas o grupos que, en virtud de, por ejemplo, su edad; género; origen étnico; religión; discapacidad física, mental o de otro tipo; condición social, cívica o de salud; orientación sexual; identidad de género; desventajas económicas, o condición indígena, o de su dependencia respecto de recursos naturales únicos, tienen más probabilidades de verse afectados de manera adversa por los impactos del proyecto o de estar más limitados que otras personas en su capacidad para aprovechar los beneficios que surjan de él.

6. ¿El subproyecto demanda el uso de bienes y equipos que involucren riesgos de trabajo forzado, trabajo infantil u otras formas de trabajo perjudiciales o de explotación?		No	
7. ¿El subproyecto requiere la contratación de mano de obra: trabajadores directos, contratados, trabajadores del proveedor primario o comunitarios?	Si		Ver PGL
8. ¿Los trabajadores estarán expuestos a peligros en el lugar de trabajo que deberán manejarse de acuerdo con las regulaciones locales y las guías sobre medio ambiente, salud y seguridad (GMASS)? ¿Los trabajadores necesitan equipos de protección personal para hacer frente a los posibles riesgos y peligros asociados con su trabajo?	Si		Ver PGL
9. ¿Existe el riesgo de que las mujeres que trabajan en la construcción del proyecto estén mal pagas en comparación con los hombres?	Si		Ver PGL
<b>EAS 3</b>			
10. ¿Es probable que el proyecto genere residuos sólidos o líquidos que podrían afectar negativamente los suelos, la vegetación, los ríos, los arroyos o las aguas subterráneas, o las comunidades cercanas?	Si		Ver Anexo 3. PGAS (Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos).
11. ¿Alguna de las obras de construcción implica la remoción de asbesto u otros materiales peligrosos?	Si		Ver Anexo 3. PGAS (Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos).
12. ¿Es probable que los trabajos causen impactos negativos considerables en la calidad del aire o del agua?		No	
13. ¿La actividad depende de infraestructura existente (como puntos de vertido) que no es adecuada para prevenir los impactos ambientales?		No	
14. ¿Existe la posibilidad de que se genere algún impacto en el suelo o en los cuerpos de agua debido a los agroquímicos (por ejemplo, pesticidas) utilizados en las tierras agrícolas como consecuencia de las actividades del subproyecto (por ejemplo, desarrollo del sistema de riego, actividades relacionadas con la agricultura, asistencia relacionada con las semillas y los fertilizantes, y adquisición de pesticidas)?		No	
<b>EAS 4</b>			

15. ¿Existe el riesgo de que la comunidad se vea más expuesta a enfermedades transmisibles (como la COVID-19, el VIH/sida y el paludismo) o de que aumenten los accidentes de tráfico?	Si		Ver PGL y medidas pertinentes descritas en el PPPI.
16. ¿Se espera una afluencia de trabajadores de otros lugares? ¿Se espera que los trabajadores utilicen los servicios de salud de la comunidad? ¿Generarían presiones sobre los servicios comunitarios existentes (agua, electricidad, salud, recreación, etc.)?		No	
17. ¿Existe el riesgo de que la explotación, el abuso y el acoso sexuales aumenten como resultado de las obras del proyecto?	Si		Ver PGL
18. ¿Algún establecimiento público —como escuelas, centros de salud o iglesias— se vería afectado negativamente por la construcción?	Si		Ver PGAS, PGL y medidas pertinentes descritas en el PPPI.
19. ¿El subproyecto requerirá que el Gobierno retenga a los trabajadores para brindar seguridad y proteger al subproyecto?		No	
<b>EAS 5</b>			
20. ¿El subproyecto requerirá la adquisición involuntaria de nuevas tierras (el Gobierno utilizará su poder de expropiación para adquirirlas)? <sup>15</sup> .		No	No Aplica
21. ¿El subproyecto generará desplazamiento físico temporal o permanente (incluso de personas que carecen de derechos legales sobre las tierras)?			No Aplica
22. ¿El subproyecto generará desplazamiento económico (por ejemplo, la pérdida de bienes o medios de subsistencia, o del acceso a recursos debido a la adquisición de tierras o a restricciones de acceso)?			No Aplica
23. ¿El emplazamiento del subproyecto se adquirió por expropiación en los últimos cinco años como parte de los preparativos correspondientes?			No Aplica
24. ¿Se necesitan para el subproyecto instalaciones conexas (como caminos de acceso o líneas de transmisión eléctrica) que requerirán la adquisición de nuevas tierras?			No Aplica

<sup>15</sup> EAS 5, nota al pie 10: “En algunas circunstancias, puede proponerse que parte o la totalidad de la tierra que vaya a utilizarse en el proyecto sea donada voluntariamente sin el pago de una compensación completa. Sujeto a aprobación previa del Banco, esto puede ser aceptable siempre que el Prestatario demuestre que: a) los posibles donantes han sido adecuadamente informados y consultados sobre el proyecto y las opciones de las que disponen; b) los posibles donantes son conscientes de que negarse es una opción y han confirmado por escrito su voluntad de proceder con la donación; c) la cantidad de tierra que se donará es menor y no reducirá la superficie restante del donante por debajo de la necesaria para mantener sus medios de subsistencia en los niveles actuales; d) no implica ninguna reubicación de hogares; e) se espera que el donante se beneficie directamente del proyecto, y f) para tierras comunitarias o colectivas, la donación puede realizarse solo con el consentimiento de los individuos que usan u ocupan la tierra. El Prestatario mantendrá un registro transparente de todas las consultas y los acuerdos logrados”.

25. ¿Las tierras privadas que se necesitan para las actividades del subproyecto serán donadas voluntariamente al proyecto? <sup>16</sup> .			No Aplica
<b>EAS 6</b>			
26. ¿El subproyecto involucra actividades que podrían causar una pérdida o degradación significativa de hábitats críticos <sup>17</sup> , ya sea directa o indirectamente, o que podrían generar impactos adversos en los hábitats naturales <sup>18</sup> ?		No	
27. ¿El proyecto podría involucrar la transformación o degradación de hábitats naturales que no revisten importancia crítica?		No	
28. ¿Esta actividad requerirá desmonte (o tala) de manglares?		No	
29. ¿Esta actividad requerirá la tala de árboles, incluida la vegetación natural del interior?	Si		Ver anexo 5. (Plan de Manejo de la Poda y/o Tala).
30. ¿Se generará algún impacto significativo en los ecosistemas de importancia crítica (especialmente aquellos que sustentan especies de flora y fauna raras, amenazadas o en peligro de extinción)?		No	
<b>EAS 7</b>			
31. ¿Hay en la zona del subproyecto pueblos indígenas o comunidades locales tradicionales históricamente desatendidas de África subsahariana que puedan verse afectados negativamente por el subproyecto propuesto?			
<b>EAS 8</b>			
32. ¿El subproyecto se desarrollará en las cercanías de un lugar identificado como Patrimonio Cultural Tangible? (Santuario religiosos, lugares con significado espiritual, edificaciones antiguas, lugares históricos, etc)?		No	

<sup>16</sup> EAS 5, nota al pie 10: “En algunas circunstancias, puede proponerse que parte o la totalidad de la tierra que vaya a utilizarse en el proyecto sea donada voluntariamente sin el pago de una compensación completa. Sujeto a aprobación previa del Banco, esto puede ser aceptable siempre que el Prestatario demuestre que: a) los posibles donantes han sido adecuadamente informados y consultados sobre el proyecto y las opciones de las que disponen; b) los posibles donantes son conscientes de que negarse es una opción y han confirmado por escrito su voluntad de proceder con la donación; c) la cantidad de tierra que se donará es menor y no reducirá la superficie restante del donante por debajo de la necesaria para mantener sus medios de subsistencia en los niveles actuales; d) no implica ninguna reubicación de hogares; e) se espera que el donante se beneficie directamente del proyecto, y f) para tierras comunitarias o colectivas, la donación puede realizarse solo con el consentimiento de los individuos que usan u ocupan la tierra. El Prestatario mantendrá un registro transparente de todas las consultas y los acuerdos logrados”.


<sup>17</sup> EAS 6, párrafo 23: “Los hábitats críticos se definen como áreas de gran importancia o valor en términos de biodiversidad, e incluyen: a) hábitats de importancia significativa para especies en peligro de extinción o en peligro de extinción crítico, según se enumeran en la Lista Roja de Especies Amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) o enfoques nacionales equivalentes; b) hábitats de gran importancia para especies endémicas o de rango de distribución restringido; c) hábitats que respaldan concentraciones importantes a nivel mundial o nacional de especies migratorias o gregarias; d) ecosistemas altamente amenazados o únicos; e) funciones ecológicas o características que son necesarias para mantener la viabilidad de los valores de biodiversidad descritos anteriormente en los incisos a) a d)”.

<sup>18</sup> EAS 6, párrafo 21: “Los hábitats naturales son áreas conformadas por conjuntos viables de plantas o especies animales de origen en gran parte nativo, o áreas en las que la actividad humana no ha modificado esencialmente las funciones ecológicas primarias y la composición de especies de un área”

33. ¿El desarrollo del subproyecto en cuanto a las actividades principales o las limitaciones generadas en servicio públicos por operaciones relacionadas (electricidad, agua potable, uso de vías, etc.) podrían afectar el desarrollo de manifestaciones identificadas como Patrimonio Cultural Intangible (fiestas religiosas, festivales culturales, actividades deportivas significativas, etc)?	Si		Ver anexo 6. Plan de Gestión de Patrimonio Cultural
---	----	--	---



## 4.2 Ficha de Registro de Patrimonio Cultural

 <p><b>Proyecto de Mejora de la Eficiencia de Distribución y Fortalecimiento de Servicios Públicos</b></p>	<p><b>Ficha de Registro de Patrimonio Cultural Intangible</b></p>
---	---

<b>Distribuidora</b>	EDENORTE	<b>Subproyecto</b>	La Vega (BONP-101)
<b>Fecha</b>	24/6/2024	<b>Zona</b>	Villa Liberación


<b>Manifestación Cultural Intangible</b>	Torneo Deportivo
<b>Institución o Grupo Relacionado</b>	La comunidad y Grupos sociales
<b>Frecuencia y Fecha de actividad principal</b>	Anual (Durante 2 meses)
<b>Nombre de contacto relacionado</b>	Fausto Antonio Rodríguez Núñez
<b>Teléfono</b>	809-340-7660
<b>Lugares de manifestación</b>	Play de la comunidad

### Breve descripción de la manifestación:

En esta manifestación cultural y deportiva, se realizan torneos deportivos con los grupos de la comunidad. Se realiza competencia, premiación y actividad al final del torneo con toda la comunidad. Esta actividad suele durar 2 meses (no tienen una fecha específica, varían), donde participan unos 8 equipos.

### Fotografía



 <b>Proyecto de Mejora de la Eficiencia de Distribución y Fortalecimiento de Servicios Públicos</b>	<b>Ficha de Registro de Patrimonio Cultural Intangible</b>
---	--

<b>Distribuidora</b>	EDENORTE	<b>Subproyecto</b>	La Vega (BONP-101)
<b>Fecha</b>	24/6/2024	<b>Zona</b>	Villa Liberación

<b>Manifestación Cultural Intangible</b>	Fiestas Patronales Nuestra Señora de La Altagracia
<b>Institución o Grupo Relacionado</b>	Iglesia / Comunidad
<b>Frecuencia y Fecha de actividad principal</b>	Anual (del 13 al 21 de enero)
<b>Nombre de contacto relacionado</b>	Rosa Caraballo Rosado
<b>Teléfono</b>	809-370-7465
<b>Lugares de manifestación</b>	Villa Liberación

#### Breve descripción de la manifestación:

En el sector de Villa Liberación se lleva a cabo la manifestación cultural fiestas patronales en honor a la Virgen de La Altagracia. Se celebra anual del 13 al 21 de enero. En esta manifestación se unen los barrios Puerto Rico, Lino Abreu y José Martí. Estos barrios pertenecen a Villa Liberación y solo poseen 1 capilla para estas actividades.

#### Fotografía



### 4.3 Conclusiones

Sobre la base del resultado del estudio inicial anterior, se enumeran los instrumentos de gestión de riesgos ambientales y sociales que se prepararon y se adoptarán e implementarán:

- 1) Procedimientos de Gestión Laboral (PGL)
- 2) Plan de Participación de Partes Interesadas (PPPI)
- 3) Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) y sus anexos:
  - a) Anexo 2. Plan de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional
  - b) Anexo 3. Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos
  - c) Anexo 4. Plan de Prevención y Respuesta al Acoso, Abuso y Explotación Sexual
  - d) Anexo 5. Plan de Manejo de Podas y Talas
  - e) Anexo 6. Plan de Gestión de Patrimonio Cultural
  - f) Anexo 7. Plan de Manejo de Emisiones
  - g) Anexo 8. Plan de Control Vial y Peatonal
  - h) Anexo 9. Modelo Orientativo de PGAS-C

**Nombre y cargo de la persona que llevó a cabo el estudio inicial:**

Gissel Díaz, Coordinadora Ambiental  
Menny Cabrera, Especialista Ambiental  
Edgar Morales, Técnico Ambiental  
Sardis Fernández, Especialista Social

**Fecha del estudio inicial:**

Septiembre 2024

**Nombre y cargo de la persona que revisó el estudio inicial:**

Wilkin Luciano, Especialista Ambiental CUED

6. Subproyecto Lote 4: Cevicos (COTU-104).

5.1 Cuestionarios de estudio inicial sobre los aspectos ambientales y sociales

Preguntas	Respuesta		Próximos pasos
	Sí	No	
EAS 1			
1. ¿Es probable que el subproyecto tenga impactos ambientales adversos significativos que sean sensibles, sin precedentes y requieran la aplicación de la categoría “Actividades no elegibles” u otros criterios de exclusión?		No	
2. ¿El subproyecto implica <u>la construcción de nuevas obras o la ampliación significativa</u> de estanques, sistemas de gestión de residuos sólidos, refugios, carreteras (incluidos caminos de acceso), centros comunitarios, escuelas, puentes y muelles?		No	
3. ¿El subproyecto implica la <u>renovación o rehabilitación</u> de obras de infraestructura a pequeña escala, como pozos de aguas subterráneas, letrinas, duchas o instalaciones de lavado, o refugios?		No	
4. ¿Será necesario abrir nuevas canteras o zonas de préstamo en las obras de construcción o renovación?		No	
5. ¿El proyecto conlleva riesgos o impactos para personas o grupos de personas que, por sus circunstancias particulares, podrían considerarse menos favorecidos o vulnerables <sup>19</sup> ?	Si		Ver Medidas pertinentes descritas en el PGAS y PPPI.
EAS 2			
6. ¿El subproyecto demanda el uso de bienes y equipos que involucren riesgos de trabajo forzado, trabajo infantil u otras formas de trabajo perjudiciales o de explotación?		No	

<sup>19</sup> “Menos favorecidos o vulnerables” se refiere a aquellas personas o grupos que, en virtud de, por ejemplo, su edad; género; origen étnico; religión; discapacidad física, mental o de otro tipo; condición social, cívica o de salud; orientación sexual; identidad de género; desventajas económicas, o condición indígena, o de su dependencia respecto de recursos naturales únicos, tienen más probabilidades de verse afectados de manera adversa por los impactos del proyecto o de estar más limitados que otras personas en su capacidad para aprovechar los beneficios que surjan de él.

7. ¿El subproyecto requiere la contratación de mano de obra: trabajadores directos, contratados, trabajadores del proveedor primario o comunitarios?	Si		Ver PGL
8. ¿Los trabajadores estarán expuestos a peligros en el lugar de trabajo que deberán manejarse de acuerdo con las regulaciones locales y las guías sobre medio ambiente, salud y seguridad (GMASS)? ¿Los trabajadores necesitan equipos de protección personal para hacer frente a los posibles riesgos y peligros asociados con su trabajo?	Si		Ver PGL
9. ¿Existe el riesgo de que las mujeres que trabajan en la construcción del proyecto estén mal pagas en comparación con los hombres?	Si		Ver PGL
<b>EAS 3</b>			
10. ¿Es probable que el proyecto genere residuos sólidos o líquidos que podrían afectar negativamente los suelos, la vegetación, los ríos, los arroyos o las aguas subterráneas, o las comunidades cercanas?	Si		Ver Anexo 3. PGAS (Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos).
11. ¿Alguna de las obras de construcción implica la remoción de asbesto u otros materiales peligrosos?	Si		Ver Anexo 3. PGAS (Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos).
12. ¿Es probable que los trabajos causen impactos negativos considerables en la calidad del aire o del agua?		No	
13. ¿La actividad depende de infraestructura existente (como puntos de vertido) que no es adecuada para prevenir los impactos ambientales?		No	
14. ¿Existe la posibilidad de que se genere algún impacto en el suelo o en los cuerpos de agua debido a los agroquímicos (por ejemplo, pesticidas) utilizados en las tierras agrícolas como consecuencia de las actividades del subproyecto (por ejemplo, desarrollo del sistema de riego, actividades relacionadas con la agricultura, asistencia relacionada con las semillas y los fertilizantes, y adquisición de pesticidas)?		No	
<b>EAS 4</b>			
15. ¿Existe el riesgo de que la comunidad se vea más expuesta a enfermedades transmisibles (como la COVID-19, el VIH/sida y el paludismo) o de que aumenten los accidentes de tráfico?	Si		Ver PGL y medidas pertinentes descritas en el PPPI.
16. ¿Se espera una afluencia de trabajadores de otros lugares? ¿Se espera que los trabajadores utilicen los servicios de salud de la comunidad? ¿Generarían		No	

presiones sobre los servicios comunitarios existentes (agua, electricidad, salud, recreación, etc.)?			
17. ¿Existe el riesgo de que la explotación, el abuso y el acoso sexuales aumenten como resultado de las obras del proyecto?	Si		Ver PGL
18. ¿Algún establecimiento público —como escuelas, centros de salud o iglesias— se vería afectado negativamente por la construcción?	Si		Ver PGAS, PGL y medidas pertinentes descritas en el PPPI.
19. ¿El subproyecto requerirá que el Gobierno retenga a los trabajadores para brindar seguridad y proteger al subproyecto?		No	
<b>EAS 5</b>			
20. ¿El subproyecto requerirá la adquisición involuntaria de nuevas tierras (el Gobierno utilizará su poder de expropiación para adquirirlas)? <sup>20</sup> .			No Aplica
21. ¿El subproyecto generará desplazamiento físico temporal o permanente (incluso de personas que carecen de derechos legales sobre las tierras)?			No Aplica
22. ¿El subproyecto generará desplazamiento económico (por ejemplo, la pérdida de bienes o medios de subsistencia, o del acceso a recursos debido a la adquisición de tierras o a restricciones de acceso)?			No Aplica
23. ¿El emplazamiento del subproyecto se adquirió por expropiación en los últimos cinco años como parte de los preparativos correspondientes?			No Aplica
24. ¿Se necesitan para el subproyecto instalaciones conexas (como caminos de acceso o líneas de transmisión eléctrica) que requerirán la adquisición de nuevas tierras?			No Aplica
25. ¿Las tierras privadas que se necesitan para las actividades del subproyecto serán donadas voluntariamente al proyecto? <sup>21</sup> .			No Aplica

<sup>20</sup> EAS 5, nota al pie 10: “En algunas circunstancias, puede proponerse que parte o la totalidad de la tierra que vaya a utilizarse en el proyecto sea donada voluntariamente sin el pago de una compensación completa. Sujeto a aprobación previa del Banco, esto puede ser aceptable siempre que el Prestatario demuestre que: a) los posibles donantes han sido adecuadamente informados y consultados sobre el proyecto y las opciones de las que disponen; b) los posibles donantes son conscientes de que negarse es una opción y han confirmado por escrito su voluntad de proceder con la donación; c) la cantidad de tierra que se donará es menor y no reducirá la superficie restante del donante por debajo de la necesaria para mantener sus medios de subsistencia en los niveles actuales; d) no implica ninguna reubicación de hogares; e) se espera que el donante se beneficie directamente del proyecto, y f) para tierras comunitarias o colectivas, la donación puede realizarse solo con el consentimiento de los individuos que usan u ocupan la tierra. El Prestatario mantendrá un registro transparente de todas las consultas y los acuerdos logrados”.

<sup>21</sup> EAS 5, nota al pie 10: “En algunas circunstancias, puede proponerse que parte o la totalidad de la tierra que vaya a utilizarse en el proyecto sea donada voluntariamente sin el pago de una compensación completa. Sujeto a aprobación previa del Banco, esto puede ser aceptable siempre que el Prestatario demuestre que: a) los posibles donantes han sido adecuadamente informados y consultados sobre el proyecto y las opciones de las que disponen; b) los posibles donantes son conscientes de que negarse es una opción y han confirmado por escrito su voluntad de proceder con la donación; c) la cantidad de tierra que se donará es menor y no reducirá la superficie restante del donante por debajo de la necesaria para mantener sus medios de subsistencia en los niveles actuales; d) no implica ninguna reubicación de hogares; e) se espera que el donante se beneficie directamente del proyecto, y f) para tierras comunitarias o colectivas, la donación puede realizarse solo con el consentimiento de los individuos que usan u ocupan la tierra. El Prestatario mantendrá un registro transparente de todas las consultas y los acuerdos logrados”.


<b>EAS 6</b>			
26. ¿El subproyecto involucra actividades que podrían causar una pérdida o degradación significativa de hábitats críticos <sup>22</sup> , ya sea directa o indirectamente, o que podrían generar impactos adversos en los hábitats naturales <sup>23</sup> ?		No	
27. ¿El proyecto podría involucrar la transformación o degradación de hábitats naturales que no revisten importancia crítica?		No	
28. ¿Esta actividad requerirá desmonte (o tala) de manglares?		No	
29. ¿Esta actividad requerirá la tala de árboles, incluida la vegetación natural del interior?	Si		Ver anexo 5. (Plan de Manejo de la Poda y/o Tala).
30. ¿Se generará algún impacto significativo en los ecosistemas de importancia crítica (especialmente aquellos que sustentan especies de flora y fauna raras, amenazadas o en peligro de extinción)?		No	
<b>EAS 7</b>			
31. ¿Hay en la zona del subproyecto pueblos indígenas o comunidades locales tradicionales históricamente desatendidas de África subsahariana que puedan verse afectados negativamente por el subproyecto propuesto?			
<b>EAS 8</b>			
32. ¿El subproyecto se desarrollará en las cercanías de un lugar identificado como Patrimonio Cultural Tangible? (Santuario religiosos, lugares con significado espiritual, edificaciones antiguas, lugares históricos, etc)	Si		Ver anexo 6. Plan de Gestión de Patrimonio Cultural
33. ¿El desarrollo del subproyecto en cuanto a las actividades principales o las limitaciones generadas en servicio públicos por operaciones relacionadas (electricidad, agua potable, uso de vías, etc.) podrían afectar el desarrollo de manifestaciones identificadas como Patrimonio Cultural Intangible (fiestas religiosas, festivales culturales, actividades deportivas significativas, etc)?	Si		Ver anexo 6. Plan de Gestión de Patrimonio Cultural

<sup>22</sup> EAS 6, párrafo 23: “Los hábitats críticos se definen como áreas de gran importancia o valor en términos de biodiversidad, e incluyen: a) hábitats de importancia significativa para especies en peligro de extinción o en peligro de extinción crítico, según se enumeran en la Lista Roja de Especies Amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) o enfoques nacionales equivalentes; b) hábitats de gran importancia para especies endémicas o de rango de distribución restringido; c) hábitats que respaldan concentraciones importantes a nivel mundial o nacional de especies migratorias o gregarias; d) ecosistemas altamente amenazados o únicos; e) funciones ecológicas o características que son necesarias para mantener la viabilidad de los valores de biodiversidad descritos anteriormente en los incisos a) a d)”.

<sup>23</sup> EAS 6, párrafo 21: “Los hábitats naturales son áreas conformadas por conjuntos viables de plantas o especies animales de origen en gran parte nativo, o áreas en las que la actividad humana no ha modificado esencialmente las funciones ecológicas primarias y la composición de especies de un área”



## 5.2 Ficha de Registro de Patrimonio Cultural

 <p><b>Proyecto de Mejora de la Eficiencia de Distribución y Fortalecimiento de Servicios Públicos</b></p>	<p><b>Ficha de Registro de Patrimonio Cultural Tangible</b></p>
---	---

<b>Distribuidora</b>	EDENORTE	<b>Subproyecto</b>	San Francisco ( COTU-104)
<b>Fecha</b>	20/9/2023	<b>Zona</b>	La Cueva

### Tipo de Patrimonio Cultural Tangible:

	Sitio oficialmente reconocido como Patrimonio Cultural		Edificación antigua con valor histórico
x	Sitio en proceso de reconocimiento como Patrimonio Cultural		Árbol con valor histórico, religioso o cultural
	Sitio valorado por la comunidad como Patrimonio Cultural		Sitio arqueológico identificado

Descripción del Patrimonio:	Santuario Alto de la Iglesia
Ubicación y Dirección:	Calle San Rafael, esquina c/ Alto de la Iglesia
Coordenadas UTC:	19.032557n-70.022767w
Código QR de Ubicación:	



### Información de Reconocimiento:

**A- Si el lugar ha sido reconocido oficialmente o está en proceso de reconocimiento, favor indicar lo siguiente:**


<b>Nombre de la Institución</b> (UNESCO, Ministerio de Cultura, Ayuntamiento)	<b>Ayuntamiento La Cueva</b>
<b>Nombre de la Persona de Contacto</b>	<b>Odalís Mercedes</b>
<b>Teléfono</b>	<b>809-980-0344</b>

**B- Si el lugar es reconocido como Patrimonio Cultura por la comunidad, favor indicar lo siguiente:**

<b>Nombre de la Institución o Persona Custodia</b>	
<b>Teléfono</b>	

### Fotografía



 <b>Proyecto de Mejora de la Eficiencia de Distribución y Fortalecimiento de Servicios Públicos</b>	<b>Ficha de Registro de Patrimonio Cultural Intangible</b>
---	--

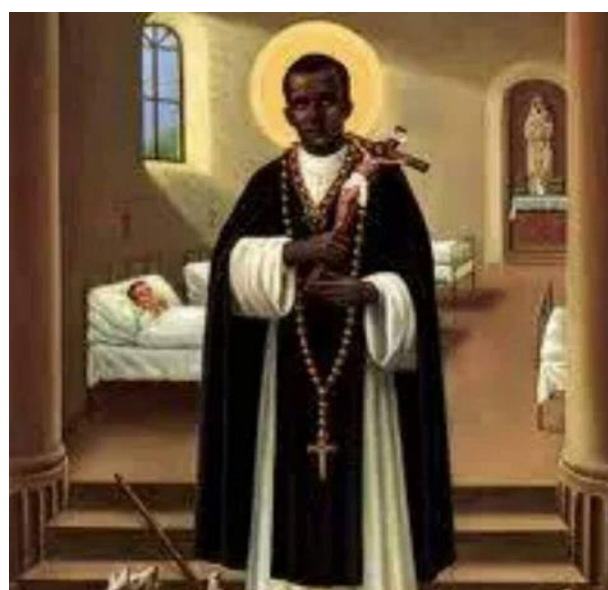
<b>Distribuidora</b>	EDENORTE	<b>Subproyecto</b>	San Francisco (COTU-104)
<b>Fecha</b>	20/9/2023	<b>Zona</b>	La Cueva, Cevicos

<b>Manifestación Cultural Intangible</b>	Fiestas patronales Martin De Porres
<b>Institución o Grupo Relacionado</b>	Parroquia San Martin De Porres
<b>Frecuencia y Fecha de actividad principal</b>	Anual (Del 26 octubre al 3 noviembre)
<b>Nombre de contacto relacionado</b>	Yudelkis R. Álvarez
<b>Teléfono</b>	809-989-7369
<b>Lugares de manifestación</b>	Parroquia San Martin De Porres

#### Breve descripción de la manifestación:

Estas Fiestas Patronales o manifestación cultural se realiza en honor a San Martin de Porres que es considerado como Santo para la iglesia católica.

#### Fotografía



<b>Distribuidora</b>	EDENORTE	<b>Subproyecto</b>	San Francisco (COTU-104)
<b>Fecha</b>	20/9/2023	<b>Zona</b>	La Cueva, Cevicos

<b>Manifestación Cultural Intangible</b>	Actividades de Cuaresma y Semana Santa
<b>Institución o Grupo Relacionado</b>	Iglesia San Martin De Porres
<b>Frecuencia y Fecha de actividad principal</b>	Anual, Semana Santa
<b>Nombre de contacto relacionado</b>	Yudelkis R. Álvarez
<b>Teléfono</b>	829-989-7369
<b>Lugares de manifestación</b>	Iglesia San Martin De Porres


### Breve descripción de la manifestación:

Durante la cuaresma se realizan distintas actividades religiosas en las que se integran la iglesia y la comunidad, entre las que se encuentran las siguientes:

Viacrucis todos los viernes de cuaresma, Miércoles de ceniza, Sábado Santo (se realiza una vigilia), viacrucis se realiza el domingo de resurrección, triduos pascual y retiros espirituales.

### Fotografía



 <b>Proyecto de Mejora de la Eficiencia de Distribución y Fortalecimiento de Servicios Públicos</b>	<b>Ficha de Registro de Patrimonio Cultural Intangible</b>
---	--

<b>Distribuidora</b>	EDENORTE	<b>Subproyecto</b>	San Francisco (COTU-104)
<b>Fecha</b>	20/9/2023	<b>Zona</b>	La Cueva, Cevicos

<b>Manifestación Cultural Intangible</b>	Torneo deportivo de Softball
<b>Institución o Grupo Relacionado</b>	Asociación deportiva la cueva
<b>Frecuencia y Fecha de actividad principal</b>	Anual (Del 1 noviembre hasta 25 diciembre)
<b>Nombre de contacto relacionado</b>	Carlos Pichardo
<b>Teléfono</b>	809-266-8342
<b>Lugares de manifestación</b>	Play de la Cueva


#### Breve descripción de la manifestación:

Es una actividad deportiva que tiene como objetivo hacer competencias con los equipos de la comunidad para fomentar el amor y valor al deporte.

#### Fotografía





 <b>Proyecto de Mejora de la Eficiencia de Distribución y Fortalecimiento de Servicios Públicos</b>	<b>Ficha de Registro de Patrimonio Cultural Intangible</b>
---	--

<b>Distribuidora</b>	EDENORTE	<b>Subproyecto</b>	San Francisco (COTU-104)
<b>Fecha</b>	18/9/2023	<b>Zona</b>	Cevicos


<b>Manifestación Cultural Intangible</b>	Fiestas Patronales Nuestra Señora del Pilar
<b>Institución o Grupo Relacionado</b>	Iglesia Nuestra Señora del Pilar
<b>Frecuencia y Fecha de actividad principal</b>	Anual (Del 3 al 12 de octubre)
<b>Nombre de contacto relacionado</b>	Leoncio Álvarez
<b>Teléfono</b>	809-886-2712
<b>Lugares de manifestación</b>	Parque Duarte e Iglesia

#### Breve descripción de la manifestación:

Las fiestas patronales se realizan en honor a Nuestra señora de Pilar, actividades que desarrollan son carreras de caballo, el palo encebado entre otras.

#### Fotografía



 <b>Proyecto de Mejora de la Eficiencia de Distribución y Fortalecimiento de Servicios Públicos</b>	<b>Ficha de Registro de Patrimonio Cultural Intangible</b>
---	--

<b>Distribuidora</b>	EDENORTE	<b>Subproyecto</b>	San Francisco (COTU-104)
<b>Fecha</b>	18/9/2023	<b>Zona</b>	Cevicos


<b>Manifestación Cultural Intangible</b>	Carnaval
<b>Institución o Grupo Relacionado</b>	ayuntamiento
<b>Frecuencia y Fecha de actividad principal</b>	Anual (27 de febrero)
<b>Nombre de contacto relacionado</b>	Leoncio Álvarez
<b>Teléfono</b>	809-886-2712
<b>Lugares de manifestación</b>	Parque Duarte

#### Breve descripción de la manifestación:

En el Carnaval son presentadas varias comparsas con disfraces coloridos. Estas actividades son realizadas en el parque principal y calles adyacentes.

#### Fotografía



 <b>Proyecto de Mejora de la Eficiencia de Distribución y Fortalecimiento de Servicios Públicos</b>	<b>Ficha de Registro de Patrimonio Cultural Intangible</b>
---	--

<b>Distribuidora</b>	EDENORTE	<b>Subproyecto</b>	San Francisco (COTU-104)
<b>Fecha</b>	18/9/2023	<b>Zona</b>	Cevicos

<b>Manifestación Cultural Intangible</b>	Feria de la Piña
<b>Institución o Grupo Relacionado</b>	Asociación de Productores de Piña
<b>Frecuencia y Fecha de actividad principal</b>	Anual (Noviembre)
<b>Nombre de contacto relacionado</b>	Leoncio Álvarez
<b>Teléfono</b>	809-886-2712
<b>Lugares de manifestación</b>	Parque Duarte

#### Breve descripción de la manifestación:

En este evento se busca exhibir los logros del sector a nivel de producción, donde reina la calidad de la fruta. Suele celebrarse por 3 días y es considerada una de las fiestas más importantes de la zona.

#### Fotografía



### 5.3 Conclusiones

Sobre la base del resultado del estudio inicial anterior, se enumeran los instrumentos de gestión de riesgos ambientales y sociales que se prepararon y se adoptarán e implementarán:

- 1) Procedimientos de Gestión Laboral (PGL)
- 2) Plan de Participación de Partes Interesadas (PPPI)
- 3) Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) y sus anexos:
  - a) Anexo 2. Plan de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional
  - b) Anexo 3. Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos
  - c) Anexo 4. Plan de Prevención y Respuesta al Acoso, Abuso y Explotación Sexual
  - d) Anexo 5. Plan de Manejo de Podas y Talas
  - e) Anexo 6. Plan de Gestión de Patrimonio Cultural
  - f) Anexo 7. Plan de Manejo de Emisiones
  - g) Anexo 8. Plan de Control Vial y Peatonal
  - h) Anexo 9. Modelo Orientativo de PGAS-C

**Nombre y cargo de la persona que llevó a cabo el estudio inicial:**

Gissel Díaz, Coordinadora Ambiental  
Menny Cabrera, Especialista Ambiental  
Edgar Morales, Técnico Ambiental  
Sardis Fernández, Especialista Social

**Fecha del estudio inicial:**

Septiembre 2024

**Nombre y cargo de la persona que revisó el estudio inicial:**

Wilkin Luciano, Especialista Ambiental CUED



6. Subproyecto Lote 5: La Angelina y La Bija (COTU-103)

6.1 Cuestionarios de estudio inicial sobre los aspectos ambientales y sociales

Preguntas	Respuesta		Próximos pasos
	Sí	No	
EAS 1			
1. ¿Es probable que el subproyecto tenga impactos ambientales adversos significativos que sean sensibles, sin precedentes y requieran la aplicación de la categoría “Actividades no elegibles” u otros criterios de exclusión?		No	
2. ¿El subproyecto implica <u>la construcción de nuevas obras o la ampliación significativa</u> de estanques, sistemas de gestión de residuos sólidos, refugios, carreteras (incluidos caminos de acceso), centros comunitarios, escuelas, puentes y muelles?		No	
3. ¿El subproyecto implica la <u>renovación o rehabilitación</u> de obras de infraestructura a pequeña escala, como pozos de aguas subterráneas, letrinas, duchas o instalaciones de lavado, o refugios?		No	
4. ¿Será necesario abrir nuevas canteras o zonas de préstamo en las obras de construcción o renovación?		No	
5. ¿El proyecto conlleva riesgos o impactos para personas o grupos de personas que, por sus circunstancias particulares, podrían considerarse menos favorecidos o vulnerables <sup>24</sup> ?	Si		Ver Medidas pertinentes descritas en el PGAS y PPPI.
EAS 2			

<sup>24</sup> “Menos favorecidos o vulnerables” se refiere a aquellas personas o grupos que, en virtud de, por ejemplo, su edad; género; origen étnico; religión; discapacidad física, mental o de otro tipo; condición social, cívica o de salud; orientación sexual; identidad de género; desventajas económicas, o condición indígena, o de su dependencia respecto de recursos naturales únicos, tienen más probabilidades de verse afectados de manera adversa por los impactos del proyecto o de estar más limitados que otras personas en su capacidad para aprovechar los beneficios que surjan de él.

6. ¿El subproyecto demanda el uso de bienes y equipos que involucren riesgos de trabajo forzado, trabajo infantil u otras formas de trabajo perjudiciales o de explotación?		No	
7. ¿El subproyecto requiere la contratación de mano de obra: trabajadores directos, contratados, trabajadores del proveedor primario o comunitarios?	Si		Ver PGL
8. ¿Los trabajadores estarán expuestos a peligros en el lugar de trabajo que deberán manejarse de acuerdo con las regulaciones locales y las guías sobre medio ambiente, salud y seguridad (GMASS)? ¿Los trabajadores necesitan equipos de protección personal para hacer frente a los posibles riesgos y peligros asociados con su trabajo?	Si		Ver PGL
9. ¿Existe el riesgo de que las mujeres que trabajan en la construcción del proyecto estén mal pagas en comparación con los hombres?	Si		Ver PGL
<b>EAS 3</b>			
10. ¿Es probable que el proyecto genere residuos sólidos o líquidos que podrían afectar negativamente los suelos, la vegetación, los ríos, los arroyos o las aguas subterráneas, o las comunidades cercanas?	Si		Ver Anexo 3. PGAS (Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos).
11. ¿Alguna de las obras de construcción implica la remoción de asbesto u otros materiales peligrosos?	Si		Ver Anexo 3. PGAS (Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos).
12. ¿Es probable que los trabajos causen impactos negativos considerables en la calidad del aire o del agua?		No	
13. ¿La actividad depende de infraestructura existente (como puntos de vertido) que no es adecuada para prevenir los impactos ambientales?		No	
14. ¿Existe la posibilidad de que se genere algún impacto en el suelo o en los cuerpos de agua debido a los agroquímicos (por ejemplo, pesticidas) utilizados en las tierras agrícolas como consecuencia de las actividades del subproyecto (por ejemplo, desarrollo del sistema de riego, actividades relacionadas con la agricultura, asistencia relacionada con las semillas y los fertilizantes, y adquisición de pesticidas)?		No	
<b>EAS 4</b>			

15. ¿Existe el riesgo de que la comunidad se vea más expuesta a enfermedades transmisibles (como la COVID-19, el VIH/sida y el paludismo) o de que aumenten los accidentes de tráfico?	Si		Ver PGL y medidas pertinentes descritas en el PPPI.
16. ¿Se espera una afluencia de trabajadores de otros lugares? ¿Se espera que los trabajadores utilicen los servicios de salud de la comunidad? ¿Generarían presiones sobre los servicios comunitarios existentes (agua, electricidad, salud, recreación, etc.)?		No	
17. ¿Existe el riesgo de que la explotación, el abuso y el acoso sexuales aumenten como resultado de las obras del proyecto?	Si		Ver PGL
18. ¿Algún establecimiento público —como escuelas, centros de salud o iglesias— se vería afectado negativamente por la construcción?	Si		Ver PGAS, PGL y medidas pertinentes descritas en el PPPI.
19. ¿El subproyecto requerirá que el Gobierno retenga a los trabajadores para brindar seguridad y proteger al subproyecto?		No	
<b>EAS 5</b>			
20. ¿El subproyecto requerirá la adquisición involuntaria de nuevas tierras (el Gobierno utilizará su poder de expropiación para adquirirlas)? <sup>25</sup> .		No	No Aplica
21. ¿El subproyecto generará desplazamiento físico temporal o permanente (incluso de personas que carecen de derechos legales sobre las tierras)?		No	No Aplica
22. ¿El subproyecto generará desplazamiento económico (por ejemplo, la pérdida de bienes o medios de subsistencia, o del acceso a recursos debido a la adquisición de tierras o a restricciones de acceso)?		No	No Aplica
23. ¿El emplazamiento del subproyecto se adquirió por expropiación en los últimos cinco años como parte de los preparativos correspondientes?		No	No Aplica
24. ¿Se necesitan para el subproyecto instalaciones conexas (como caminos de acceso o líneas de transmisión eléctrica) que requerirán la adquisición de nuevas tierras?		No	No Aplica

<sup>25</sup> EAS 5, nota al pie 10: “En algunas circunstancias, puede proponerse que parte o la totalidad de la tierra que vaya a utilizarse en el proyecto sea donada voluntariamente sin el pago de una compensación completa. Sujeto a aprobación previa del Banco, esto puede ser aceptable siempre que el Prestatario demuestre que: a) los posibles donantes han sido adecuadamente informados y consultados sobre el proyecto y las opciones de las que disponen; b) los posibles donantes son conscientes de que negarse es una opción y han confirmado por escrito su voluntad de proceder con la donación; c) la cantidad de tierra que se donará es menor y no reducirá la superficie restante del donante por debajo de la necesaria para mantener sus medios de subsistencia en los niveles actuales; d) no implica ninguna reubicación de hogares; e) se espera que el donante se beneficie directamente del proyecto, y f) para tierras comunitarias o colectivas, la donación puede realizarse solo con el consentimiento de los individuos que usan u ocupan la tierra. El Prestatario mantendrá un registro transparente de todas las consultas y los acuerdos logrados”.

25. ¿Las tierras privadas que se necesitan para las actividades del subproyecto serán donadas voluntariamente al proyecto? <sup>26</sup> .		No	No Aplica
<b>EAS 6</b>			
26. ¿El subproyecto involucra actividades que podrían causar una pérdida o degradación significativa de hábitats críticos <sup>27</sup> , ya sea directa o indirectamente, o que podrían generar impactos adversos en los hábitats naturales <sup>28</sup> ?		No	
27. ¿El proyecto podría involucrar la transformación o degradación de hábitats naturales que no revisten importancia crítica?		No	
28. ¿Esta actividad requerirá desmonte (o tala) de manglares?		No	
29. ¿Esta actividad requerirá la tala de árboles, incluida la vegetación natural del interior?	Si		Ver anexo 5. (Plan de Manejo de la Poda y/o Tala).
30. ¿Se generará algún impacto significativo en los ecosistemas de importancia crítica (especialmente aquellos que sustentan especies de flora y fauna raras, amenazadas o en peligro de extinción)?		No	
<b>EAS 7</b>			
31. ¿Hay en la zona del subproyecto pueblos indígenas o comunidades locales tradicionales históricamente desatendidas de África subsahariana que puedan verse afectados negativamente por el subproyecto propuesto?		No	
<b>EAS 8</b>			
32. ¿El subproyecto se desarrollará en las cercanías de un lugar identificado como Patrimonio Cultural Tangible? (Santuario religiosos, lugares con significado espiritual, edificaciones antiguas, lugares históricos, etc?)		No	


<sup>26</sup> EAS 5, nota al pie 10: “En algunas circunstancias, puede proponerse que parte o la totalidad de la tierra que vaya a utilizarse en el proyecto sea donada voluntariamente sin el pago de una compensación completa. Sujeto a aprobación previa del Banco, esto puede ser aceptable siempre que el Prestatario demuestre que: a) los posibles donantes han sido adecuadamente informados y consultados sobre el proyecto y las opciones de las que disponen; b) los posibles donantes son conscientes de que negarse es una opción y han confirmado por escrito su voluntad de proceder con la donación; c) la cantidad de tierra que se donará es menor y no reducirá la superficie restante del donante por debajo de la necesaria para mantener sus medios de subsistencia en los niveles actuales; d) no implica ninguna reubicación de hogares; e) se espera que el donante se beneficie directamente del proyecto, y f) para tierras comunitarias o colectivas, la donación puede realizarse solo con el consentimiento de los individuos que usan u ocupan la tierra. El Prestatario mantendrá un registro transparente de todas las consultas y los acuerdos logrados”.

<sup>27</sup> EAS 6, párrafo 23: “Los hábitats críticos se definen como áreas de gran importancia o valor en términos de biodiversidad, e incluyen: a) hábitats de importancia significativa para especies en peligro de extinción o en peligro de extinción crítico, según se enumeran en la Lista Roja de Especies Amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) o enfoques nacionales equivalentes; b) hábitats de gran importancia para especies endémicas o de rango de distribución restringido; c) hábitats que respaldan concentraciones importantes a nivel mundial o nacional de especies migratorias o gregarias; d) ecosistemas altamente amenazados o únicos; e) funciones ecológicas o características que son necesarias para mantener la viabilidad de los valores de biodiversidad descritos anteriormente en los incisos a) a d)”.

<sup>28</sup> EAS 6, párrafo 21: “Los hábitats naturales son áreas conformadas por conjuntos viables de plantas o especies animales de origen en gran parte nativo, o áreas en las que la actividad humana no ha modificado esencialmente las funciones ecológicas primarias y la composición de especies de un área”

33. ¿El desarrollo del subproyecto en cuanto a las actividades principales o las limitaciones generadas en servicio públicos por operaciones relacionadas (electricidad, agua potable, uso de vías, etc.) podrían afectar el desarrollo de manifestaciones identificadas como Patrimonio Cultural Intangible? (fiestas religiosas, festivales culturales, actividades deportivas significativas, etc).	Si		Ver anexo 6. Plan de Gestión de Patrimonio Cultural
--	----	--	---

## 6.2 Ficha de Registro de Patrimonio Cultural

 <b>Proyecto de Mejora de la Eficiencia de Distribución y Fortalecimiento de Servicios Públicos</b>	<b>Ficha de Registro de Patrimonio Cultural Intangible</b>
---	--

<b>Distribuidora</b>	EDENORTE	<b>Subproyecto</b>	San Francisco (COTU-103 MAT)
<b>Fecha</b>	20/9/2023	<b>Zona</b>	La Angelina


<b>Manifestación Cultural Intangible</b>	Fiestas Patronales San Francisco De Asís
<b>Institución o Grupo Relacionado</b>	Parroquia San Francisco De Asís y grupos religiosos
<b>Frecuencia y Fecha de actividad principal</b>	Anual, Del 27 de septiembre al 5 de octubre
<b>Nombre de contacto relacionado</b>	Rosa Herminia Castro
<b>Teléfono</b>	829-813-9558
<b>Lugares de manifestación</b>	Parroquia San Francisco De Asís

### Breve descripción de la manifestación:

Estas fiestas Patronales son realizadas por la Parroquia San Francisco de Asís y la comunidad, en la cual se recuerda la labor y enseñanza de Asís durante su vida.

### Fotografía



 <b>Proyecto de Mejora de la Eficiencia de Distribución y Fortalecimiento de Servicios Públicos</b>	<b>Ficha de Registro de Patrimonio Cultural Intangible</b>
---	--

<b>Distribuidora</b>	EDENORTE	<b>Subproyecto</b>	San Francisco (COTU-103 MAT)
<b>Fecha</b>	20/9/2023	<b>Zona</b>	La Angelina


<b>Manifestación Cultural Intangible</b>	Fiestas Patronales Nuestra Señora De Fátima
<b>Institución o Grupo Relacionado</b>	Capilla Nuestra Señora De Fátima
<b>Frecuencia y Fecha de actividad principal</b>	Anual, Del 5 al 13 de octubre
<b>Nombre de contacto relacionado</b>	Rosa Herminia Castro
<b>Teléfono</b>	829-813-9558
<b>Lugares de manifestación</b>	Capilla Nuestra Señora De Fátima

#### Breve descripción de la manifestación:

Estas fiestas se llevan a cabo para venerar a la virgen de Fátima como un faro de esperanza y una guía en los momentos de tribulación.

#### Fotografía



 <b>Proyecto de Mejora de la Eficiencia de Distribución y Fortalecimiento de Servicios Públicos</b>	<b>Ficha de Registro de Patrimonio Cultural Intangible</b>
---	--

<b>Distribuidora</b>	EDENORTE	<b>Subproyecto</b>	San Francisco (COTU-103 MAT)
<b>Fecha</b>	20/9/2023	<b>Zona</b>	La Angelina

<b>Manifestación Cultural Intangible</b>	Actividades de Semana Santa
<b>Institución o Grupo Relacionado</b>	Parroquia San Francisco De Asís y comunidad
<b>Frecuencia y Fecha de actividad principal</b>	Anual, Semana Santa
<b>Nombre de contacto relacionado</b>	Geraldo Izquierdo
<b>Teléfono</b>	829-673-9689
<b>Lugares de manifestación</b>	Parroquia San Francisco De Asís


#### Breve descripción de la manifestación:

En estas actividades de Semana Santa se realizan, las siguientes:  
Miércoles de ceniza, Domingo de Resurrección, Viernes Santo, Molinero de corazón (Aglomera los ausentes del sector Angelina) realizan actividades de integración.

#### Fotografía





 <b>Proyecto de Mejora de la Eficiencia de Distribución y Fortalecimiento de Servicios Públicos</b>	<b>Ficha de Registro de Patrimonio Cultural Intangible</b>
---	--

<b>Distribuidora</b>	EDENORTE	<b>Subproyecto</b>	San Francisco (COTU-103 MAT)
<b>Fecha</b>	20/9/2023	<b>Zona</b>	La Angelina

<b>Manifestación Cultural Intangible</b>	Torneo deportivo
<b>Institución o Grupo Relacionado</b>	Ayuntamiento La Angelina
<b>Frecuencia y Fecha de actividad principal</b>	Anual, octubre hasta diciembre
<b>Nombre de contacto relacionado</b>	Geraldo Izquierdo
<b>Teléfono</b>	809-673-9689
<b>Lugares de manifestación</b>	Cancha de La Angelina

### Breve descripción de la manifestación:

En este torneo deportivo se unen los grupos deportivos de la comunidad y se invitan otros grupos de sectores aledaños con el objetivo de disfrutar, convivir y competir.

### Fotografía



### **6.3 Conclusiones**

Sobre la base del resultado del estudio inicial anterior, se enumeran los instrumentos de gestión de riesgos ambientales y sociales que se prepararon y se adoptarán e implementarán:

- 1) Procedimientos de Gestión Laboral (PGL)
- 2) Plan de Participación de Partes Interesadas (PPPI)
- 3) Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) y sus anexos:
  - a) Anexo 2. Plan de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional
  - b) Anexo 3. Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos
  - c) Anexo 4. Plan de Prevención y Respuesta al Acoso, Abuso y Explotación Sexual
  - d) Anexo 5. Plan de Manejo de Podas y Talas
  - e) Anexo 6. Plan de Gestión de Patrimonio Cultural
  - f) Anexo 7. Plan de Manejo de Emisiones
  - g) Anexo 8. Plan de Control Vial y Peatonal
  - h) Anexo 9. Modelo Orientativo de PGAS-C

**Nombre y cargo de la persona que llevó a cabo el estudio inicial:**

Gissel Díaz, Coordinadora Ambiental

Menny Cabrera, Especialista Ambiental

Edgar Morales, Técnico Ambiental

Sardis Fernández, Especialista Social

**Fecha del estudio inicial:**

Septiembre 2024

**Nombre y cargo de la persona que revisó el estudio inicial:**

Wilkin Luciano, Especialista Ambiental CUED

## 7. Subproyecto Lote 6: Cenoví y Los Limones

### 7.1 Cuestionarios de estudio inicial sobre los aspectos ambientales y sociales

Preguntas	Respuesta		Próximos pasos
	Sí	No	
EAS 1			
1. ¿Es probable que el subproyecto tenga impactos ambientales adversos significativos que sean sensibles, sin precedentes y requieran la aplicación de la categoría “Actividades no elegibles” u otros criterios de exclusión?		No	
2. ¿El subproyecto implica <u>la construcción de nuevas obras o la ampliación significativa</u> de estanques, sistemas de gestión de residuos sólidos, refugios, carreteras (incluidos caminos de acceso), centros comunitarios, escuelas, puentes y muelles?		No	
3. ¿El subproyecto implica la <u>renovación o rehabilitación</u> de obras de infraestructura a pequeña escala, como pozos de aguas subterráneas, letrinas, duchas o instalaciones de lavado, o refugios?		No	
4. ¿Será necesario abrir nuevas canteras o zonas de préstamo en las obras de construcción o renovación?		No	
5. ¿El proyecto conlleva riesgos o impactos para personas o grupos de personas que, por sus circunstancias particulares, podrían considerarse menos favorecidos o vulnerables <sup>29</sup> ?	Si		Ver Medidas pertinentes descritas en el PGAS y PPPI.
EAS 2			
6. ¿El subproyecto demanda el uso de bienes y equipos que involucren riesgos de trabajo forzado, trabajo infantil u otras formas de trabajo perjudiciales o de explotación?		No	

<sup>29</sup> “Menos favorecidos o vulnerables” se refiere a aquellas personas o grupos que, en virtud de, por ejemplo, su edad; género; origen étnico; religión; discapacidad física, mental o de otro tipo; condición social, cívica o de salud; orientación sexual; identidad de género; desventajas económicas, o condición indígena, o de su dependencia respecto de recursos naturales únicos, tienen más probabilidades de verse afectados de manera adversa por los impactos del proyecto o de estar más limitados que otras personas en su capacidad para aprovechar los beneficios que surjan de él.

7. ¿El subproyecto requiere la contratación de mano de obra: trabajadores directos, contratados, trabajadores del proveedor primario o comunitarios?	Si		Ver PGL
8. ¿Los trabajadores estarán expuestos a peligros en el lugar de trabajo que deberán manejarse de acuerdo con las regulaciones locales y las guías sobre medio ambiente, salud y seguridad (GMASS)? ¿Los trabajadores necesitan equipos de protección personal para hacer frente a los posibles riesgos y peligros asociados con su trabajo?	Si		Ver PGL
9. ¿Existe el riesgo de que las mujeres que trabajan en la construcción del proyecto estén mal pagas en comparación con los hombres?	Si		Ver PGL
<b>EAS 3</b>			
10. ¿Es probable que el proyecto genere residuos sólidos o líquidos que podrían afectar negativamente los suelos, la vegetación, los ríos, los arroyos o las aguas subterráneas, o las comunidades cercanas?	Si		Ver Anexo 3. PGAS (Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos).
11. ¿Alguna de las obras de construcción implica la remoción de asbesto u otros Materiales peligrosos?	Si		Ver Anexo 3. PGAS (Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos).
12. ¿Es probable que los trabajos causen impactos negativos considerables en la calidad del aire o del agua?		No	
13. ¿La actividad depende de infraestructura existente (como puntos de vertido) que no es adecuada para prevenir los impactos ambientales?		No	
14. ¿Existe la posibilidad de que se genere algún impacto en el suelo o en los cuerpos de agua debido a los agroquímicos (por ejemplo, pesticidas) utilizados en las tierras agrícolas como consecuencia de las actividades del subproyecto (por ejemplo, desarrollo del sistema de riego, actividades relacionadas con la agricultura, asistencia relacionada con las semillas y los fertilizantes, y adquisición de pesticidas)?		No	
<b>EAS 4</b>			
15. ¿Existe el riesgo de que la comunidad se vea más expuesta a enfermedades transmisibles (como la COVID-19, el VIH/sida y el paludismo) o de que aumenten los accidentes de tráfico?	Si		Ver PGL y medidas pertinentes descritas en el PPPI.
16. ¿Se espera una afluencia de trabajadores de otros lugares? ¿Se espera que los trabajadores utilicen los servicios de salud de la comunidad? ¿Generarían		No	

presiones sobre los servicios comunitarios existentes (agua, electricidad, salud, recreación, etc.)?			
17. ¿Existe el riesgo de que la explotación, el abuso y el acoso sexuales aumenten como resultado de las obras del proyecto?	Si		Ver PGL
18. ¿Algún establecimiento público —como escuelas, centros de salud o iglesias— se vería afectado negativamente por la construcción?	Si		Ver PGAS, PGL y medidas pertinentes descritas en el PPPI.
19. ¿El subproyecto requerirá que el Gobierno retenga a los trabajadores para brindar seguridad y proteger al subproyecto?		No	
<b>EAS 5</b>			
20. ¿El subproyecto requerirá la adquisición involuntaria de nuevas tierras (el Gobierno utilizará su poder de expropiación para adquirirlas)? <sup>30</sup> .			No Aplica
21. ¿El subproyecto generará desplazamiento físico temporal o permanente (incluso de personas que carecen de derechos legales sobre las tierras)?			No Aplica
22. ¿El subproyecto generará desplazamiento económico (por ejemplo, la pérdida de bienes o medios de subsistencia, o del acceso a recursos debido a la adquisición de tierras o a restricciones de acceso)?			No Aplica
23. ¿El emplazamiento del subproyecto se adquirió por expropiación en los últimos cinco años como parte de los preparativos correspondientes?			No Aplica
24. ¿Se necesitan para el subproyecto instalaciones conexas (como caminos de acceso o líneas de transmisión eléctrica) que requerirán la adquisición de nuevas tierras?			No Aplica
25. ¿Las tierras privadas que se necesitan para las actividades del subproyecto serán donadas voluntariamente al proyecto? <sup>31</sup> .			No Aplica

<sup>30</sup> EAS 5, nota al pie 10: “En algunas circunstancias, puede proponerse que parte o la totalidad de la tierra que vaya a utilizarse en el proyecto sea donada voluntariamente sin el pago de una compensación completa. Sujeto a aprobación previa del Banco, esto puede ser aceptable siempre que el Prestatario demuestre que: a) los posibles donantes han sido adecuadamente informados y consultados sobre el proyecto y las opciones de las que disponen; b) los posibles donantes son conscientes de que negarse es una opción y han confirmado por escrito su voluntad de proceder con la donación; c) la cantidad de tierra que se donará es menor y no reducirá la superficie restante del donante por debajo de la necesaria para mantener sus medios de subsistencia en los niveles actuales; d) no implica ninguna reubicación de hogares; e) se espera que el donante se beneficie directamente del proyecto, y f) para tierras comunitarias o colectivas, la donación puede realizarse solo con el consentimiento de los individuos que usan u ocupan la tierra. El Prestatario mantendrá un registro transparente de todas las consultas y los acuerdos logrados”.

<sup>31</sup> EAS 5, nota al pie 10: “En algunas circunstancias, puede proponerse que parte o la totalidad de la tierra que vaya a utilizarse en el proyecto sea donada voluntariamente sin el pago de una compensación completa. Sujeto a aprobación previa del Banco, esto puede ser aceptable siempre que el Prestatario demuestre que: a) los posibles donantes han sido adecuadamente informados y consultados sobre el proyecto y las opciones de las que disponen; b) los posibles donantes son conscientes de que negarse es una opción y han confirmado por escrito su voluntad de proceder con la donación; c) la cantidad de tierra que se donará es menor y no reducirá la superficie restante del donante por debajo de la necesaria para mantener sus medios de subsistencia en los niveles actuales; d) no implica ninguna reubicación de hogares; e) se espera que el donante se beneficie directamente del proyecto, y f) para tierras comunitarias o colectivas, la donación puede realizarse solo con el consentimiento de los individuos que usan u ocupan la tierra. El Prestatario mantendrá un registro transparente de todas las consultas y los acuerdos logrados”.


<b>EAS 6</b>			
26. ¿El subproyecto involucra actividades que podrían causar una pérdida o degradación significativa de hábitats críticos <sup>32</sup> , ya sea directa o indirectamente, o que podrían generar impactos adversos en los hábitats naturales <sup>33</sup> ?		No	
27. ¿El proyecto podría involucrar la transformación o degradación de hábitats naturales que no revisten importancia crítica?		No	
28. ¿Esta actividad requerirá desmonte (o tala) de manglares?		No	
29. ¿Esta actividad requerirá la tala de árboles, incluida la vegetación natural del interior?	Si		Ver anexo 5. (Plan de Manejo de la Poda y/o Tala).
30. ¿Se generará algún impacto significativo en los ecosistemas de importancia crítica (especialmente aquellos que sustentan especies de flora y fauna raras, amenazadas o en peligro de extinción)?		No	
<b>EAS 7</b>			
31. ¿Hay en la zona del subproyecto pueblos indígenas o comunidades locales tradicionales históricamente desatendidas de África subsahariana que puedan verse afectados negativamente por el subproyecto propuesto?		No	
<b>EAS 8</b>			
32. ¿El subproyecto se desarrollará en las cercanías de un lugar identificado como Patrimonio Cultural Tangible? (Santuario religiosos, lugares con significado espiritual, edificaciones antiguas, lugares históricos, etc).		No	
33. ¿El desarrollo del subproyecto en cuanto a las actividades principales o las limitaciones generadas en servicio públicos por operaciones relacionadas (electricidad, agua potable, uso de vías, etc.) podrían afectar el desarrollo de manifestaciones identificadas como Patrimonio Cultural Tangible e	Si		Ver anexo 6. Plan de Gestión de Patrimonio Cultural

<sup>32</sup> EAS 6, párrafo 23: “Los hábitats críticos se definen como áreas de gran importancia o valor en términos de biodiversidad, e incluyen: a) hábitats de importancia significativa para especies en peligro de extinción o en peligro de extinción crítico, según se enumeran en la Lista Roja de Especies Amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) o enfoques nacionales equivalentes; b) hábitats de gran importancia para especies endémicas o de rango de distribución restringido; c) hábitats que respaldan concentraciones importantes a nivel mundial o nacional de especies migratorias o gregarias; d) ecosistemas altamente amenazados o únicos; e) funciones ecológicas o características que son necesarias para mantener la viabilidad de los valores de biodiversidad descritos anteriormente en los incisos a) a d)”.

<sup>33</sup> EAS 6, párrafo 21: “Los hábitats naturales son áreas conformadas por conjuntos viables de plantas o especies animales de origen en gran parte nativo, o áreas en las que la actividad humana no ha modificado esencialmente las funciones ecológicas primarias y la composición de especies de un área”

Intangible? (fiestas religiosas, festivales culturales, actividades deportivas significativas, etc).			
--	--	--	--

## 7.2 Ficha de Registro de Patrimonio Cultural

 <b>Proyecto de Mejora de la Eficiencia de Distribución y Fortalecimiento de Servicios Públicos</b>	<b>Ficha de Registro de Patrimonio Cultural Intangible</b>
---	--

<b>Distribuidora</b>	EDENORTE	<b>Subproyecto</b>	San Francisco (CENO-101)
<b>Fecha</b>	19/9/2023	<b>Zona</b>	Cenoví

<b>Manifestación Cultural Intangible</b>	Fiestas Patronales San José
<b>Institución o Grupo Relacionado</b>	Parroquia y Junta distrital de Cenoví
<b>Frecuencia y Fecha de actividad principal</b>	Anual, Del 11 al 19 marzo
<b>Nombre de contacto relacionado</b>	Jorge Polanco
<b>Teléfono</b>	829-672-0175
<b>Lugares de manifestación</b>	Parroquia San José, Calle principal Cenoví

### Breve descripción de la manifestación:

En la Comunidad de Cenoví se lleva a cabo la celebración de fiestas patronales en honor a San José, se celebra anualmente del 11 al 19 marzo, solo realizan la misa sin ningún otro tipo de actividad.

### Fotografía





### **7.3 Conclusiones**

Sobre la base del resultado del estudio inicial anterior, se enumeran los instrumentos de gestión de riesgos ambientales y sociales que se prepararon y se adoptarán e implementarán:

- 1) Procedimientos de Gestión Laboral (PGL)
- 2) Plan de Participación de Partes Interesadas (PPPI)
- 3) Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) y sus anexos:
  - a) Anexo 2. Plan de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional
  - b) Anexo 3. Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos
  - c) Anexo 4. Plan de Prevención y Respuesta al Acoso, Abuso y Explotación Sexual
  - d) Anexo 5. Plan de Manejo de Podas y Talas
  - e) Anexo 6. Plan de Gestión de Patrimonio Cultural
  - f) Anexo 7. Plan de Manejo de Emisiones
  - g) Anexo 8. Plan de Control Vial y Peatonal
  - h) Anexo 9. Modelo Orientativo de PGAS-C

**Nombre y cargo de la persona que llevó a cabo el estudio inicial:**

Gissel Díaz, Coordinadora Ambiental  
Menny Cabrera, Especialista Ambiental  
Edgar Morales, Técnico Ambiental  
Sardis Fernández, Especialista Social

**Fecha del estudio inicial:**

Septiembre 2024

**Nombre y cargo de la persona que revisó el estudio inicial:**

Wilkin Luciano, Especialista Ambiental CUED

8. Subproyecto Lote 7: Anadel (SAMA102CCA)

8.1 Cuestionarios de estudio inicial sobre los aspectos ambientales y sociales

Preguntas	Respuesta		Próximos pasos
	Sí	No	
EAS 1			
1. ¿Es probable que el subproyecto tenga impactos ambientales adversos significativos que sean sensibles, sin precedentes y requieran la aplicación de la categoría “Actividades no elegibles” u otros criterios de exclusión?		No	
2. ¿El subproyecto implica <u>la construcción de nuevas obras o la ampliación significativa</u> de estanques, sistemas de gestión de residuos sólidos, refugios, carreteras (incluidos caminos de acceso), centros comunitarios, escuelas, puentes y muelles?		No	
3. ¿El subproyecto implica la <u>renovación o rehabilitación</u> de obras de infraestructura a pequeña escala, como pozos de aguas subterráneas, letrinas, duchas o instalaciones de lavado, o refugios?		No	
4. ¿Será necesario abrir nuevas canteras o zonas de préstamo en las obras de construcción o renovación?		No	
5. ¿El proyecto conlleva riesgos o impactos para personas o grupos de personas que, por sus circunstancias particulares, podrían considerarse menos favorecidos o vulnerables <sup>34</sup> ?	Sí		Ver Medidas pertinentes descritas en el PGAS y PPPI.

<sup>34</sup> “Menos favorecidos o vulnerables” se refiere a aquellas personas o grupos que, en virtud de, por ejemplo, su edad; género; origen étnico; religión; discapacidad física, mental o de otro tipo; condición social, cívica o de salud; orientación sexual; identidad de género; desventajas económicas, o condición indígena, o de su dependencia respecto de recursos naturales únicos, tienen más probabilidades de verse afectados de manera adversa por los impactos del proyecto o de estar más limitados que otras personas en su capacidad para aprovechar los beneficios que surjan de él.

<b>EAS 2</b>			
6. ¿El subproyecto demanda el uso de bienes y equipos que involucren riesgos de trabajo forzado, trabajo infantil u otras formas de trabajo perjudiciales o de explotación?		No	
7. ¿El subproyecto requiere la contratación de mano de obra: trabajadores directos, contratados, trabajadores del proveedor primario o comunitarios?	Si		Ver PGL
8. ¿Los trabajadores estarán expuestos a peligros en el lugar de trabajo que deberán manejarse de acuerdo con las regulaciones locales y las guías sobre medio ambiente, salud y seguridad (GMASS)? ¿Los trabajadores necesitan equipos de protección personal para hacer frente a los posibles riesgos y peligros asociados con su trabajo?	Si		Ver PGL
9. ¿Existe el riesgo de que las mujeres que trabajan en la construcción del proyecto estén mal pagas en comparación con los hombres?	Si		Ver PGL
<b>EAS 3</b>			
10. ¿Es probable que el proyecto genere residuos sólidos o líquidos que podrían afectar negativamente los suelos, la vegetación, los ríos, los arroyos o las aguas subterráneas, o las comunidades cercanas?	Si		Ver Anexo 3. PGAS (Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos).
11. ¿Alguna de las obras de construcción implica la remoción de asbesto u otros Materiales peligrosos?	Si		Ver Anexo 3. PGAS (Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos).
12. ¿Es probable que los trabajos causen impactos negativos considerables en la calidad del aire o del agua?		No	
13. ¿La actividad depende de infraestructura existente (como puntos de vertido) que no es adecuada para prevenir los impactos ambientales?		No	
14. ¿Existe la posibilidad de que se genere algún impacto en el suelo o en los cuerpos de agua debido a los agroquímicos (por ejemplo, pesticidas) utilizados en las tierras agrícolas como consecuencia de las actividades del subproyecto (por ejemplo, desarrollo del sistema de riego, actividades relacionadas con la agricultura, asistencia relacionada con las semillas y los fertilizantes, y adquisición de pesticidas)?		No	
<b>EAS 4</b>			

15. ¿Existe el riesgo de que la comunidad se vea más expuesta a enfermedades transmisibles (como la COVID-19, el VIH/sida y el paludismo) o de que aumenten los accidentes de tráfico?	Si		Ver PGL y medidas pertinentes descritas en el PPPI.
16. ¿Se espera una afluencia de trabajadores de otros lugares? ¿Se espera que los trabajadores utilicen los servicios de salud de la comunidad? ¿Generarían presiones sobre los servicios comunitarios existentes (agua, electricidad, salud, recreación, etc.)?		No	
17. ¿Existe el riesgo de que la explotación, el abuso y el acoso sexuales aumenten como resultado de las obras del proyecto?	Si		Ver PGL
18. ¿Algún establecimiento público —como escuelas, centros de salud o iglesias— se vería afectado negativamente por la construcción?	Si		Ver PGAS, PGL y medidas pertinentes descritas en el PPPI.
19. ¿El subproyecto requerirá que el Gobierno retenga a los trabajadores para brindar seguridad y proteger al subproyecto?		No	
<b>EAS 5</b>			
20. ¿El subproyecto requerirá la adquisición involuntaria de nuevas tierras (el Gobierno utilizará su poder de expropiación para adquirirlas)? <sup>35</sup> .		No	No Aplica
21. ¿El subproyecto generará desplazamiento físico temporal o permanente (incluso de personas que carecen de derechos legales sobre las tierras)?		No	No Aplica
22. ¿El subproyecto generará desplazamiento económico (por ejemplo, la pérdida de bienes o medios de subsistencia, o del acceso a recursos debido a la adquisición de tierras o a restricciones de acceso)?		No	No Aplica
23. ¿El emplazamiento del subproyecto se adquirió por expropiación en los últimos cinco años como parte de los preparativos correspondientes?		No	No Aplica
24. ¿Se necesitan para el subproyecto instalaciones conexas (como caminos de acceso o líneas de transmisión eléctrica) que requerirán la adquisición de nuevas tierras?		No	No Aplica

<sup>35</sup> EAS 5, nota al pie 10: “En algunas circunstancias, puede proponerse que parte o la totalidad de la tierra que vaya a utilizarse en el proyecto sea donada voluntariamente sin el pago de una compensación completa. Sujeto a aprobación previa del Banco, esto puede ser aceptable siempre que el Prestatario demuestre que: a) los posibles donantes han sido adecuadamente informados y consultados sobre el proyecto y las opciones de las que disponen; b) los posibles donantes son conscientes de que negarse es una opción y han confirmado por escrito su voluntad de proceder con la donación; c) la cantidad de tierra que se donará es menor y no reducirá la superficie restante del donante por debajo de la necesaria para mantener sus medios de subsistencia en los niveles actuales; d) no implica ninguna reubicación de hogares; e) se espera que el donante se beneficie directamente del proyecto, y f) para tierras comunitarias o colectivas, la donación puede realizarse solo con el consentimiento de los individuos que usan u ocupan la tierra. El Prestatario mantendrá un registro transparente de todas las consultas y los acuerdos logrados”.

25. ¿Las tierras privadas que se necesitan para las actividades del subproyecto serán donadas voluntariamente al proyecto? <sup>36</sup> .		No	No Aplica
<b>EAS 6</b>			
26. ¿El subproyecto involucra actividades que podrían causar una pérdida o degradación significativa de hábitats críticos <sup>37</sup> , ya sea directa o indirectamente, o que podrían generar impactos adversos en los hábitats naturales <sup>38</sup> ?		No	
27. ¿El proyecto podría involucrar la transformación o degradación de hábitats naturales que no revisten importancia crítica?		No	
28. ¿Esta actividad requerirá desmonte (o tala) de manglares?		No	
29. ¿Esta actividad requerirá la tala de árboles, incluida la vegetación natural del interior?	Si		Ver anexo 5. (Plan de Manejo de la Poda y/o Tala).
30. ¿Se generará algún impacto significativo en los ecosistemas de importancia crítica (especialmente aquellos que sustentan especies de flora y fauna raras, amenazadas o en peligro de extinción)?		No	
<b>EAS 7</b>			
31. ¿Hay en la zona del subproyecto pueblos indígenas o comunidades locales tradicionales históricamente desatendidas de África subsahariana que puedan verse afectados negativamente por el subproyecto propuesto?		No	
<b>EAS 8</b>			
32. ¿El subproyecto se desarrollará en las cercanías de un lugar identificado como Patrimonio Cultural Tangible? (Santuario religiosos, lugares con significado espiritual, edificaciones antiguas, lugares históricos, etc).		No	


<sup>36</sup> EAS 5, nota al pie 10: “En algunas circunstancias, puede proponerse que parte o la totalidad de la tierra que vaya a utilizarse en el proyecto sea donada voluntariamente sin el pago de una compensación completa. Sujeto a aprobación previa del Banco, esto puede ser aceptable siempre que el Prestatario demuestre que: a) los posibles donantes han sido adecuadamente informados y consultados sobre el proyecto y las opciones de las que disponen; b) los posibles donantes son conscientes de que negarse es una opción y han confirmado por escrito su voluntad de proceder con la donación; c) la cantidad de tierra que se donará es menor y no reducirá la superficie restante del donante por debajo de la necesaria para mantener sus medios de subsistencia en los niveles actuales; d) no implica ninguna reubicación de hogares; e) se espera que el donante se beneficie directamente del proyecto, y f) para tierras comunitarias o colectivas, la donación puede realizarse solo con el consentimiento de los individuos que usan u ocupan la tierra. El Prestatario mantendrá un registro transparente de todas las consultas y los acuerdos logrados”.

<sup>37</sup> EAS 6, párrafo 23: “Los hábitats críticos se definen como áreas de gran importancia o valor en términos de biodiversidad, e incluyen: a) hábitats de importancia significativa para especies en peligro de extinción o en peligro de extinción crítico, según se enumeran en la Lista Roja de Especies Amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) o enfoques nacionales equivalentes; b) hábitats de gran importancia para especies endémicas o de rango de distribución restringido; c) hábitats que respaldan concentraciones importantes a nivel mundial o nacional de especies migratorias o gregarias; d) ecosistemas altamente amenazados o únicos; e) funciones ecológicas o características que son necesarias para mantener la viabilidad de los valores de biodiversidad descritos anteriormente en los incisos a) a d)”.

<sup>38</sup> EAS 6, párrafo 21: “Los hábitats naturales son áreas conformadas por conjuntos viables de plantas o especies animales de origen en gran parte nativo, o áreas en las que la actividad humana no ha modificado esencialmente las funciones ecológicas primarias y la composición de especies de un área”

33. ¿El desarrollo del subproyecto en cuanto a las actividades principales o las limitaciones generadas en servicio públicos por operaciones relacionadas (electricidad, agua potable, uso de vías, etc.) podrían afectar el desarrollo de manifestaciones identificadas como Patrimonio Cultural Tangible e Intangible? (fiestas religiosas, festivales culturales, actividades deportivas significativas, etc).	Si		Ver anexo 6. Plan de Gestión de Patrimonio Cultural

## 8.2 Ficha de Registro de Patrimonio Cultural

 <p><b>Proyecto de Mejora de la Eficiencia de Distribución y Fortalecimiento de Servicios Públicos</b></p>	<p><b>Ficha de Registro de Patrimonio Cultural Intangible</b></p>
---	---

<b>Distribuidora</b>	EDENORTE	<b>Subproyecto</b>	San Francisco (SAMA -102 CCA)
<b>Fecha</b>	20/9/2023	<b>Zona</b>	Anadel, Samaná


<b>Manifestación Cultural Intangible</b>	Carnaval en honor a los Indios
<b>Institución o Grupo Relacionado</b>	Familia Azol (Tolito y Manolito)
<b>Frecuencia y Fecha de actividad principal</b>	Anual (27 de febrero)
<b>Nombre de contacto relacionado</b>	Ángel Lionel Azol
<b>Teléfono</b>	809-910-7500
<b>Lugares de manifestación</b>	Carretera principal Anadel, hacia el pueblo de Samaná

### Breve descripción de la manifestación:

En la comunidad Anadel Samaná, se celebra el carnaval en honor a los indios, por la entrada de estos al país específicamente por la comunidad de Anadel, se celebraba todos los domingos, actualmente solo salen los 27 de febrero, realizan un desfile integrándose el grupo los negros hacia el centro del pueblo Samaná.

### Fotografía



 <b>Proyecto de Mejora de la Eficiencia de Distribución y Fortalecimiento de Servicios Públicos</b>	<b>Ficha de Registro de Patrimonio Cultural Intangible</b>
---	--

<b>Distribuidora</b>	EDENORTE	<b>Subproyecto</b>	San Francisco (SAMA -102 CCA)
<b>Fecha</b>	20/9/2023	<b>Zona</b>	Anadel, Samaná

<b>Manifestación Cultural Intangible</b>	Fiesta de la Cosecha
<b>Institución o Grupo Relacionado</b>	Iglesia de Dios la Profesía
<b>Frecuencia y Fecha de actividad principal</b>	Anual (un domingo septiembre)
<b>Nombre de contacto relacionado</b>	Gricell Fígaro
<b>Teléfono</b>	829-537-8978
<b>Lugares de manifestación</b>	Carretera principal Anadel Samaná, Iglesia de Dios La Profesía

### Breve descripción de la manifestación:

En la comunidad Anadel la religión predominante es el cristianismo, celebran la fiesta de la cosecha en el mes de septiembre (un domingo), la comunidad asistente llevan ofrendas, canastas de alimentos cosechados y realizan juegos.

### Fotografía





### **8.3 Conclusiones**

Sobre la base del resultado del estudio inicial anterior, se enumeran los instrumentos de gestión de riesgos ambientales y sociales que se prepararon y se adoptarán e implementarán:

- 1) Procedimientos de Gestión Laboral (PGL)
- 2) Plan de Participación de Partes Interesadas (PPPI)
- 3) Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) y sus anexos:
  - a) Anexo 2. Plan de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional
  - b) Anexo 3. Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos
  - c) Anexo 4. Plan de Prevención y Respuesta al Acoso, Abuso y Explotación Sexual
  - d) Anexo 5. Plan de Manejo de Podas y Talas
  - e) Anexo 6. Plan de Gestión de Patrimonio Cultural
  - f) Anexo 7. Plan de Manejo de Emisiones
  - g) Anexo 8. Plan de Control Vial y Peatonal
  - h) Anexo 9. Modelo Orientativo de PGAS-C

**Nombre y cargo de la persona que llevó a cabo el estudio inicial:**

Gissel Díaz, Coordinadora Ambiental  
Menny Cabrera, Especialista Ambiental  
Edgar Morales, Técnico Ambiental  
Sardis Fernández, Especialista Social

**Fecha del estudio inicial:**

Septiembre 2024

**Nombre y cargo de la persona que revisó el estudio inicial:**

Wilkin Luciano, Especialista Ambiental CUED

## 9. Subproyecto Lote 8

### 9.1 Cuestionarios de estudio inicial sobre los aspectos ambientales y sociales

Preguntas	Respuesta		Próximos pasos
	Sí	No	
EAS 1			
1. ¿Es probable que el subproyecto tenga impactos ambientales adversos significativos que sean sensibles, sin precedentes y requieran la aplicación de la categoría “Actividades no elegibles” u otros criterios de exclusión?		No	
2. ¿El subproyecto implica la construcción de nuevas obras o la ampliación significativa de estanques, sistemas de gestión de residuos sólidos, refugios, carreteras (incluidos caminos de acceso), centros comunitarios, escuelas, puentes y muelles?		No	
3. ¿El subproyecto implica la renovación o rehabilitación de obras de infraestructura a pequeña escala, como pozos de aguas subterráneas, letrinas, duchas o instalaciones de lavado, o refugios?		No	
4. ¿Será necesario abrir nuevas canteras o zonas de préstamo en las obras de construcción o renovación?		No	
5. ¿El proyecto conlleva riesgos o impactos para personas o grupos de personas que, por sus circunstancias particulares, podrían considerarse menos favorecidos o vulnerables <sup>39</sup> ?	Si		Ver Medidas pertinentes descritas en el PGAS y PPPI.

<sup>39</sup> “Menos favorecidos o vulnerables” se refiere a aquellas personas o grupos que, en virtud de, por ejemplo, su edad; género; origen étnico; religión; discapacidad física, mental o de otro tipo; condición social, cívica o de salud; orientación sexual; identidad de género; desventajas económicas, o condición indígena, o de su dependencia respecto de recursos naturales únicos, tienen más probabilidades de verse afectados de manera adversa por los impactos del proyecto o de estar más limitados que otras personas en su capacidad para aprovechar los beneficios que surjan de él.

<b>EAS 2</b>			
6. ¿El subproyecto demanda el uso de bienes y equipos que involucren riesgos de trabajo forzado, trabajo infantil u otras formas de trabajo perjudiciales o de explotación?		No	
7. ¿El subproyecto requiere la contratación de mano de obra: trabajadores directos, contratados, trabajadores del proveedor primario o comunitarios?	Si		Ver PGL
8. ¿Los trabajadores estarán expuestos a peligros en el lugar de trabajo que deberán manejarse de acuerdo con las regulaciones locales y las guías sobre medio ambiente, salud y seguridad (GMASS)? ¿Los trabajadores necesitan equipos de protección personal para hacer frente a los posibles riesgos y peligros asociados con su trabajo?	Si		Ver PGL
9. ¿Existe el riesgo de que las mujeres que trabajan en la construcción del proyecto estén mal pagas en comparación con los hombres?	Si		Ver PGL
<b>EAS 3</b>			
10. ¿Es probable que el proyecto genere residuos sólidos o líquidos que podrían afectar negativamente los suelos, la vegetación, los ríos, los arroyos o las aguas subterráneas, o las comunidades cercanas?	Si		Ver Anexo 3. PGAS (Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos).
11. ¿Alguna de las obras de construcción implica la remoción de asbesto u otros materiales peligrosos?	Si		Ver Anexo 3. PGAS (Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos).
12. ¿Es probable que los trabajos causen impactos negativos considerables en la calidad del aire o del agua?		No	
13. ¿La actividad depende de infraestructura existente (como puntos de vertido) que no es adecuada para prevenir los impactos ambientales?		No	
14. ¿Existe la posibilidad de que se genere algún impacto en el suelo o en los cuerpos de agua debido a los agroquímicos (por ejemplo, pesticidas) utilizados en las tierras agrícolas como consecuencia de las actividades del subproyecto (por ejemplo, desarrollo del sistema de riego, actividades relacionadas con la agricultura, asistencia relacionada con las semillas y los fertilizantes, y adquisición de pesticidas)?		No	
<b>EAS 4</b>			

15. ¿Existe el riesgo de que la comunidad se vea más expuesta a enfermedades transmisibles (como la COVID-19, el VIH/sida y el paludismo) o de que aumenten los accidentes de tráfico?	Si		Ver PGL y medidas pertinentes descritas en el PPPI.
16. ¿Se espera una afluencia de trabajadores de otros lugares? ¿Se espera que los trabajadores utilicen los servicios de salud de la comunidad? ¿Generarían presiones sobre los servicios comunitarios existentes (agua, electricidad, salud, recreación, etc.)?		No	
17. ¿Existe el riesgo de que la explotación, el abuso y el acoso sexuales aumenten como resultado de las obras del proyecto?	Si		Ver PGL
18. ¿Algún establecimiento público —como escuelas, centros de salud o iglesias— se vería afectado negativamente por la construcción?	Si		Ver PGAS, PGL y medidas pertinentes descritas en el PPPI.
19. ¿El subproyecto requerirá que el Gobierno retenga a los trabajadores para brindar seguridad y proteger al subproyecto?		No	
<b>EAS 5</b>			
20. ¿El subproyecto requerirá la adquisición involuntaria de nuevas tierras (el Gobierno utilizará su poder de expropiación para adquirirlas)? <sup>40</sup> .		No	No Aplica
21. ¿El subproyecto generará desplazamiento físico temporal o permanente (incluso de personas que carecen de derechos legales sobre las tierras)?		No	No Aplica
22. ¿El subproyecto generará desplazamiento económico (por ejemplo, la pérdida de bienes o medios de subsistencia, o del acceso a recursos debido a la adquisición de tierras o a restricciones de acceso)?		No	No Aplica
23. ¿El emplazamiento del subproyecto se adquirió por expropiación en los últimos cinco años como parte de los preparativos correspondientes?		No	No Aplica
24. ¿Se necesitan para el subproyecto instalaciones conexas (como caminos de acceso o líneas de transmisión eléctrica) que requerirán la adquisición de nuevas tierras?		No	No Aplica

<sup>40</sup> EAS 5, nota al pie 10: “En algunas circunstancias, puede proponerse que parte o la totalidad de la tierra que vaya a utilizarse en el proyecto sea donada voluntariamente sin el pago de una compensación completa. Sujeto a aprobación previa del Banco, esto puede ser aceptable siempre que el Prestatario demuestre que: a) los posibles donantes han sido adecuadamente informados y consultados sobre el proyecto y las opciones de las que disponen; b) los posibles donantes son conscientes de que negarse es una opción y han confirmado por escrito su voluntad de proceder con la donación; c) la cantidad de tierra que se donará es menor y no reducirá la superficie restante del donante por debajo de la necesaria para mantener sus medios de subsistencia en los niveles actuales; d) no implica ninguna reubicación de hogares; e) se espera que el donante se beneficie directamente del proyecto, y f) para tierras comunitarias o colectivas, la donación puede realizarse solo con el consentimiento de los individuos que usan u ocupan la tierra. El Prestatario mantendrá un registro transparente de todas las consultas y los acuerdos logrados”.

25. ¿Las tierras privadas que se necesitan para las actividades del subproyecto serán donadas voluntariamente al proyecto? <sup>41</sup> .		No	No Aplica
<b>EAS 6</b>			
26. ¿El subproyecto involucra actividades que podrían causar una pérdida o degradación significativa de hábitats críticos <sup>42</sup> , ya sea directa o indirectamente, o que podrían generar impactos adversos en los hábitats naturales <sup>43</sup> ?		No	
27. ¿El proyecto podría involucrar la transformación o degradación de hábitats naturales que no revisten importancia crítica?		No	
28. ¿Esta actividad requerirá desmonte (o tala) de manglares?		No	
29. ¿Esta actividad requerirá la tala de árboles, incluida la vegetación natural del interior?	Si		Ver anexo 5. (Plan de Manejo de la Poda y/o Tala).
30. ¿Se generará algún impacto significativo en los ecosistemas de importancia crítica (especialmente aquellos que sustentan especies de flora y fauna raras, amenazadas o en peligro de extinción)?		No	
<b>EAS 7</b>			
31. ¿Hay en la zona del subproyecto pueblos indígenas o comunidades locales tradicionales históricamente desatendidas de África subsahariana que puedan verse afectados negativamente por el subproyecto propuesto?		No	
<b>EAS 8</b>			
32. ¿El subproyecto se desarrollará en las cercanías de un lugar identificado como Patrimonio Cultural Tangible? (Santuario religiosos, lugares con significado espiritual, edificaciones antiguas, lugares históricos, etc).		No	


<sup>41</sup> EAS 5, nota al pie 10: “En algunas circunstancias, puede proponerse que parte o la totalidad de la tierra que vaya a utilizarse en el proyecto sea donada voluntariamente sin el pago de una compensación completa. Sujeto a aprobación previa del Banco, esto puede ser aceptable siempre que el Prestatario demuestre que: a) los posibles donantes han sido adecuadamente informados y consultados sobre el proyecto y las opciones de las que disponen; b) los posibles donantes son conscientes de que negarse es una opción y han confirmado por escrito su voluntad de proceder con la donación; c) la cantidad de tierra que se donará es menor y no reducirá la superficie restante del donante por debajo de la necesaria para mantener sus medios de subsistencia en los niveles actuales; d) no implica ninguna reubicación de hogares; e) se espera que el donante se beneficie directamente del proyecto, y f) para tierras comunitarias o colectivas, la donación puede realizarse solo con el consentimiento de los individuos que usan u ocupan la tierra. El Prestatario mantendrá un registro transparente de todas las consultas y los acuerdos logrados”.

<sup>42</sup> EAS 6, párrafo 23: “Los hábitats críticos se definen como áreas de gran importancia o valor en términos de biodiversidad, e incluyen: a) hábitats de importancia significativa para especies en peligro de extinción o en peligro de extinción crítico, según se enumeran en la Lista Roja de Especies Amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) o enfoques nacionales equivalentes; b) hábitats de gran importancia para especies endémicas o de rango de distribución restringido; c) hábitats que respaldan concentraciones importantes a nivel mundial o nacional de especies migratorias o gregarias; d) ecosistemas altamente amenazados o únicos; e) funciones ecológicas o características que son necesarias para mantener la viabilidad de los valores de biodiversidad descritos anteriormente en los incisos a) a d)”.

<sup>43</sup> EAS 6, párrafo 21: “Los hábitats naturales son áreas conformadas por conjuntos viables de plantas o especies animales de origen en gran parte nativo, o áreas en las que la actividad humana no ha modificado esencialmente las funciones ecológicas primarias y la composición de especies de un área”

33. ¿El desarrollo del subproyecto en cuanto a las actividades principales o las limitaciones generadas en servicio públicos por operaciones relacionadas (electricidad, agua potable, uso de vías, etc.) podrían afectar el desarrollo de manifestaciones identificadas como Patrimonio Cultural Intangible? (fiestas religiosas, festivales culturales, actividades deportivas significativas, etc).	Si		Ver anexo 6. Plan de Gestión de Patrimonio Cultural

## 9.2 Ficha de Registro de Patrimonio Cultural

 <p><b>Proyecto de Mejora de la Eficiencia de Distribución y Fortalecimiento de Servicios Públicos</b></p>	<p><b>Ficha de Registro de Patrimonio Cultural Intangible</b></p>
---	---

<b>Distribuidora</b>	EDENORTE	<b>Subproyecto</b>	San Francisco (SANC -105)
<b>Fecha</b>	25/6/2024	<b>Zona</b>	El Catey, Agua Buena

<b>Manifestación Cultural Intangible</b>	Fiestas patronales Espíritu Santo
<b>Institución o Grupo Relacionado</b>	Capilla / comunidad
<b>Frecuencia y Fecha de actividad principal</b>	Anual (Del 10 al 19 de mayo)
<b>Nombre de contacto relacionado</b>	Paulina Maldonado Then
<b>Teléfono</b>	829-551-3609
<b>Lugares de manifestación</b>	El Catey (El Proyecto, La 35, El Arenazo)

### Breve descripción de la manifestación:

En la comunidad El Catey se lleva a cabo la manifestación cultural fiestas patronales en honor al Espíritu Santo. Se celebra del 10 al 19 de mayo anualmente. Cada noche presentan 1 reina con un tema alusivo a la lectura y la última noche se realiza un desfile con las 9 reinas.

### Fotografía



<b>Distribuidora</b>	EDENORTE	<b>Subproyecto</b>	San Francisco (SANC -105)
<b>Fecha</b>	25/6/2024	<b>Zona</b>	El Catey, Agua Buena

<b>Manifestación Cultural Intangible</b>	Fiestas patronales a San Andrés
<b>Institución o Grupo Relacionado</b>	Capilla / comunidad
<b>Frecuencia y Fecha de actividad principal</b>	Anual (Del 21 al 30 de noviembre)
<b>Nombre de contacto relacionado</b>	Paulina Maldonado Then
<b>Teléfono</b>	809-551-3609
<b>Lugares de manifestación</b>	El Catey (El Proyecto, La 35, El Arenazo)


### Breve descripción de la manifestación:

En la comunidad de El Catey se lleva a cabo la manifestación cultural de fiestas patronales en honor a San Andrés. Se celebra anualmente del 21 al 30 de noviembre. Se presenta 1 reinita cada noche con un lema a proclamar y la última noche se realiza un desfile con las 9 reinitas.

### Fotografía





 <b>Proyecto de Mejora de la Eficiencia de Distribución y Fortalecimiento de Servicios Públicos</b>	<b>Ficha de Registro de Patrimonio Cultural Intangible</b>
---	--

<b>Distribuidora</b>	EDENORTE	<b>Subproyecto</b>	San Francisco (SANC -105)
<b>Fecha</b>	25/6/2024	<b>Zona</b>	El Catey, Agua Buena

<b>Manifestación Cultural Intangible</b>	Campaña El Catey Para Cristo
<b>Institución o Grupo Relacionado</b>	Iglesia Metodista Libre
<b>Frecuencia y Fecha de actividad principal</b>	Anual (Durante el mes de septiembre)
<b>Nombre de contacto relacionado</b>	Edgar Boris
<b>Teléfono</b>	809-268-6026
<b>Lugares de manifestación</b>	El Catey (La 35)

#### Breve descripción de la manifestación:

Esta manifestación cultural es realizada por la Iglesia Metodista Libre cada año durante el mes de septiembre. Donde se realizan cultos, operativos médicos, visita a enfermos y actividad de integración para la comunidad.

#### Fotografía



### 9.3 Conclusiones

Sobre la base del resultado del estudio inicial anterior, se enumeran los instrumentos de gestión de riesgos ambientales y sociales que se prepararon y se adoptarán e implementarán:

- 1) Procedimientos de Gestión Laboral (PGL)
- 2) Plan de Participación de Partes Interesadas (PPPI)
- 3) Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) y sus anexos:
  - a) Anexo 2. Plan de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional
  - b) Anexo 3. Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos
  - c) Anexo 4. Plan de Prevención y Respuesta al Acoso, Abuso y Explotación Sexual
  - d) Anexo 5. Plan de Manejo de Podas y Talas
  - e) Anexo 6. Plan de Gestión de Patrimonio Cultural
  - f) Anexo 7. Plan de Manejo de Emisiones
  - g) Anexo 8. Plan de Control Vial y Peatonal
  - h) Anexo 9. Modelo Orientativo de PGAS-C

**Nombre y cargo de la persona que llevó a cabo el estudio inicial:**

Gissel Díaz, Coordinadora Ambiental  
Menny Cabrera, Especialista Ambiental  
Edgar Morales, Técnico Ambiental  
Sardis Fernández, Especialista Social

**Fecha del estudio inicial:**

Septiembre 2024

**Nombre y cargo de la persona que revisó el estudio inicial:**

Wilkin Luciano, Especialista Ambiental CUED

## **ANEXO 2**

### **PLAN DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL**

## 1. Glosario

**Accidente laboral:** Acontecimiento no deseado que causa daños a las personas en su lugar o actividades de trabajo. Incluye accidentes en el trayecto dentro de la ruta usual y la jornada regular de trabajo.

**Acción preventiva:** Toda acción necesaria para eliminar o evitar las situaciones laborales que supongan una amenaza a la salud de los trabajadores o de terceros.

**Comité Mixto de Salud y Seguridad en el Trabajo (CMSST):** Ente encargado de impulsar y monitorear las acciones necesarias generadas en las reuniones de comité, con el objetivo de mitigar posibles accidentes e incidentes en el área de trabajo.

**Enfermedades profesionales:** Enfermedades físicas y psicológicas que contraiga el personal a consecuencia del trabajo ejecutado, provocado por factores de riesgos y condiciones imperantes en su oficio u ocupación.

**Higiene de trabajo:** Detección, evaluación y control de las presiones ambientales existentes en los lugares de trabajo que pueden dar lugar a enfermedades profesionales. Normalmente estas presiones ambientales pueden ser de tipo física, química, biológica, ergonómica y psicológica.

**Prevención:** Eliminar o controlar los riesgos para evitar accidentes y enfermedades profesionales.

**Riesgo:** Relativa exposición a un peligro.

**Peligro:** Es una condición o característica intrínseca que puede causar lesión o enfermedad, daño a la propiedad y/o paralización de un proceso.

**Incidente de Seguridad:** Es un suceso repentino no deseado que ocurre por las mismas causas que se presentan los accidentes, es una alerta que es necesario atender.

**Daño:** Es toda situación o condición que por su potencialidad puede causar una lesión a los empleados (as), ya sea un accidente de trabajo o una enfermedad profesional.

**Salud y Seguridad Ocupacional:** Conjunto de medidas técnicas, científicas y procedimientos que tienen por objeto evitar, eliminar, minimizar y controlar los riesgos, con el propósito de evitar lesiones y los efectos agudos producidos por agentes o productos.

**Sistema de Salud y Seguridad en la Administración Pública:** Herramienta que establece el protocolo de las actividades que garanticen condiciones de salud y ambientes de trabajo saludable y las intervenciones de promoción y prevención de las enfermedades y los accidentes laborales del personal que labora en instituciones del sector público.

## **2. Introducción**

La Seguridad y Salud en Ocupacional representa una de las herramientas de gestión más importante para el bienestar de los trabajadores, propiciando un entorno laboral seguro y creando las condiciones para la sostenibilidad de las organizaciones a través de proteger la integridad física y mental de los empleados.

La creación de una cultura Seguridad y Salud, está directamente relacionada con la productividad y la eliminación de riesgos, además de mejorar la calidad de vida de los trabajadores, logra una reducción de los costos generados por los incidentes y las enfermedades laborales.

Este documento detalla la estrategia, acciones específicas y responsabilidades para garantizar un ambiente de trabajo seguro y saludable. De igual manera, contempla un proceso continuo de capacitaciones promoviendo prácticas saludables.

## **3. Objetivos**

Establecer los lineamientos y acciones a seguir en temas de seguridad y salud ocupacional en el Proyecto, trabajado en coordinación con el Comité Mixto de Seguridad y Salud en el Trabajo (CMSST) de cada subproyecto, para prevenir incidentes y enfermedades laborales

## **4. Desarrollo del Plan de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional**

Las empresas contratistas que presten sus servicios a la UEP y DPF previo al inicio de obras deben presentar un Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo para revisión previo a su sometimiento al Ministerio de Trabajo, una vez cuente con la revisión del personal de la UEP y DPF, el contratista podrá continuar con el proceso de certificación ante el Ministerio de Trabajo y presentar dicha certificación a la EDE.

Adicionalmente deben demostrar que sus trabajadores cuenten con las competencias necesarias para desarrollar su rol y presentar la descripción de puesto. A continuación, se detalla el programa de capacitaciones que se deberán adoptar para el personal.

### **4.1. Capacitaciones**

#### **4.1.1. Inducción de Salud y Seguridad Ocupacional (SSO)**

Todos los colaboradores del Proyecto deberán recibir una inducción general en materia de seguridad y salud ocupacional, la cual tendrá como objetivo:

- Dar a conocer los lineamientos en materia de seguridad que deben considerar para realizar su trabajo de forma segura.
- Concientizar al personal sobre la identificación de los peligros y potenciales riesgos que se pudieran generar y sus respectivos controles, basados en la jerarquía de mitigación.
- Establecer medidas con miras a proteger la vida y la integridad de los trabajadores, mediante acciones que ayudan a prevenir incidentes y crear una cultura de seguridad en el trabajo.
- Potenciar el cumplimiento de los Estándares Ambientales y Sociales del Banco Mundial aplicables y la Legislación Nacional en materia de seguridad y salud ocupacional.

Esta inducción se hará previo al ingreso a obra y con refrescamientos anuales.

#### **4.1.2. Capacitaciones Específicas de acuerdo con las funciones realizadas por el personal**

Se impartirán capacitaciones específicas tanto al personal propio y contratista (supervisores, personal hoyeros, grueros y ayudantes, linieros y ayudantes, entre otros) conforme a las diferentes actividades que compone el Proyecto.

- ✓ Capacitar al personal en materia de izar postes eléctricos de manera correcta, cumpliendo con las normas de seguridad establecidas en la EDE para preservar la integridad física del personal y de los comunitarios.
- ✓ Transmitir los conocimientos necesarios a los participantes que estarán expuesto a riesgo de caídas desde mismo nivel, caídas desde diferentes alturas, desplome, derrumbamiento, caídas por manipulación de objetos, pisadas sobre objetos, choques contra objetos inmóviles, golpes, cortes, atrapamiento por o entre objetos, exposición o temperaturas extremas, golpes de calor, contactos eléctricos indirectos, incendios, accidentes causados por seres vivos, atropello o golpe con vehículos, carga mental, insatisfacción, durante la ejecución de los trabajos propios de la instalación de las estructuras.
- ✓ Perforación del suelo y excavaciones para postes de manera correcta, cumpliendo con las normas de seguridad establecidas en la EDE, para preservar la integridad física del personal y de los comunitarios.
- ✓ Capacitar al personal para que conozca en detalles los requerimientos de seguridad en los trabajos eléctricos en media tensión, los equipos de protección necesarios para dichos trabajos, además los procedimientos obligatorios en coordinación con el Centro de Operación de la Red de la EDE (COR), para de esa manera realizar sus trabajos de manera más segura, preservando su integridad física.
- ✓ Capacitar al personal sobre el procedimiento de montaje y desmonte de transformadores con el propósito de prevenir o mitigar la caída de transformadores.

#### **4.1.3. Charla de 5 minutos**

Se impartirán charlas diarias de 5 minutos antes de empezar las labores en los subproyectos. Dentro de los temas que se tratarán en estas charlas se encuentran, pero no se limitan a:

- ✓ Las 5 Reglas de Oro
- ✓ Manejo y uso seguro de las herramientas, y equipos de protección personal para el desarrollo seguro de la jornada laboral.
- ✓ Identificación y evaluación de riesgos que puedan atentar contra la integridad física de los colaboradores y las comunidades.
- ✓ Dar a conocer los diferentes tipos de controles existentes, para prevenir y mitigar la materialización de incidentes y/o enfermedades ocupacionales.
- ✓ Se incentiva al personal de la empresa a realizar sus actividades de manera segura mediante el uso adecuado del Equipo de Protección Personal.
- ✓ Practica seguras para la Gestión de Poda.
- ✓ Gestión de residuos peligros y no peligrosos.
- ✓ Respuesta a emergencias en caso de accidentes.

- ✓ Reporte y Manejo de Incidentes.
- ✓ Manejo de residuos.
- ✓ Otros temas de interés y de acuerdo con las necesidades que se presenten.

## **4.2 Análisis Seguro de Trabajo (AST)**

Diariamente antes de empezar las labores, de cada una de las actividades, en los circuitos cada brigada o grupo de trabajo deberá realizar un Análisis de Seguro de Trabajo (AST).

Un trabajo es la consecuencia de una serie de pasos o actividades individuales que, al juntarlos, dan por resultado el cumplimiento de un objetivo común.

La identificación de los peligros, riesgos y el énfasis sobre los procedimientos de seguridad que forman parte de un análisis seguro de trabajo deben ser esenciales antes de iniciar cualquier actividad, del mismo modo debe ser visto como parte integral de la actividad/proceso y no, así como una tarea adicional.

El análisis del trabajo comprende unos seis pasos, los cuales se describen a continuación:

- a) Determinar el proceso o la actividad a realizar.
- b) Identificar los peligros reales o potenciales asociados a cada tarea de las actividades a realizar.
- c) Identificar los equipos y herramientas necesarias para la realización de las actividades
- d) Las precauciones/ controles necesarios que deben ser considerados.
- e) Los Equipos de Protección Personales necesarios.
- f) Firma de la supervisión e integrantes.

### **4.2.1 Identificar los peligros reales o potenciales asociados a cada tarea de las actividades a realizar:**

Antes de empezar con el reconocimiento/identificación de los peligros, es fundamental dividir el trabajo en una serie de pasos que describan claramente cada actividad.

Para realizar un buen análisis de trabajo, es conveniente seleccionar el trabajo y a la persona que convenga observar, la cual debe tener experiencia y preferiblemente que posea formaciones afines.

Para establecer los pasos básicos del trabajo, es necesario preguntarse:

- ¿Cuál es el primer paso por realizar?
- ¿Cuál es el próximo paso?
- Empiece con palabras de acción: retirar, abrir, etc.

### **4.2.2 Identificar los Equipos y Herramientas necesarias para la realización de las actividades:**

Identificar los equipos que serán necesarios para la realización del trabajo, con el fin de asegurarse que sean los equipos idóneos y que se encuentran en óptimas condiciones para su uso.

#### **4.2.3 Las precauciones y/o controles necesarios que deben ser considerados y los Equipos de Protección Personales necesarios:**

Se deben implementar los controles necesarios para administrar los riesgos derivados de los peligros identificados, anteponiendo las medidas duras (controles administrativos, controles de ingeniería, eliminación y sustitución) y considerando como última opción las medidas blandas (Uso de EPP's y EPC).

#### **4.2.4 Firma de la supervisión e integrantes.**

Es responsabilidad de la supervisión de ejecución de obras del contratista, el realizar, en conjunto con los integrantes del equipo, el correcto llenado del formulario AST y gestionar las respectivas firmas.

La supervisión de ejecución de Obra de la EDE debe cerciorarse que fue llenado el AST.

La supervisión de Seguridad y Medio Ambiente debe asegurarse que los peligros identificados y los controles aplicados son los recomendados para la actividad y que se implementan correctamente.

### **5. Medidas de mitigación de riesgos.**

Como medidas de mitigación de los riesgos se aplicará lo siguiente a todos los riesgos;

- Capacitaciones.
- Aplicación de procedimientos de trabajo.
- Controles de Ingeniería.
- Supervisión continua de actividades, equipos e instalaciones.

A continuación, se muestra la tabla 1, en la cual se presentan los riesgos específicos de seguridad y salud ocupacional para cada una de las actividades del proceso operativo que conlleva el desarrollo de un subproyecto y las medidas de mitigación concretas aplicables a cada uno.



**Tabla 1. Medidas de Seguridad y Salud Ocupacional Por Procesos**

Medidas de Seguridad y Salud Ocupacional por Procesos				
Actividades de etapa de construcción del Proyecto	Riesgos	Categoría del Riesgo	Impacto del Riesgo	Medidas de Mitigación Específicas a Cada Riesgo
Excavaciones	Caídas desde mismo nivel	Seguridad	Personas	Uso de botas antideslizantes, acondicionamiento y señalización de áreas, orden y limpieza
	Caídas desde diferentes alturas	Seguridad	Personas	Al finalizar la jornada de trabajo NO dejar excavación expuesta: colocar tapas, delimitar, señalizar área y usar los EPP
	Pisadas sobre objetos	Seguridad	Personas	Uso de botas antideslizantes, señalización de áreas, orden y limpieza
	Golpes – Cortes	Seguridad	Personas	Uso de casco, lentes, guantes y botas
	Exposición a temperaturas extremas y Radiación ultravioleta (UV)	Salud	Personas	Uso de casco, agua potable hidratante (electrolitos) y lentes
	Accidentes causados por seres vivos	Seguridad	Personas	Cierre perimetral de zonas de excavación
	Atropello o golpe con vehículos	Seguridad	Personas y propiedad	Uso ropa de trabajo reflectiva, señalización de áreas
	Contactos eléctricos indirectos	Seguridad	Personas	Uso de casco, lentes, guantes y botas
	Ruido	Salud	Personas	Uso de protector auditivo, mantenimiento de máquinas
	Insatisfacción	Salud	Personas	Contratos claros, mecanismo de quejas y reclamos de los trabajadores, prestaciones legales
Izado y remoción de postes	Caídas desde mismo nivel	Seguridad	Personas	Uso de botas antideslizantes, acondicionamiento y señalización de áreas, orden y limpieza
	Desplome, derrumbamiento	Seguridad	Personas y propiedad	Estabilización de equipos, inspecciones diarias vehiculares.
	Caídas manipulación de objetos	Seguridad	Personas y propiedad	Uso de eslingas en buen estado, señalización de áreas, prohibición de personas debajo de cargas suspendidas
	Pisadas sobre objetos	Seguridad	Personas	Uso de botas antideslizantes, señalización de áreas, orden y limpieza
	Choques contra objetos inmóviles	Seguridad	Personas y propiedad	Maniobra guiada de cargas suspendidas
	Golpes – Cortes	Seguridad	Personas	Uso de casco, lentes, guantes y botas
	Atrapamiento por o entre objetos	Seguridad	Personas	Uso de cables guía para postes, uso de girón para postes

	Exposición a temperaturas extremas y Radiación ultravioleta (UV)	Salud	Personas	Uso de casco, agua potable hidratante (electrolitos) y lentes
	Contactos eléctricos indirectos	Seguridad	Personas y propiedad	Descargo eléctrico, aplicación de 5 reglas de oro para trabajos en redes desenergizadas, uso de casco, guantes y botas dieléctricas
	Incendios	Seguridad	Personas y propiedad	Mantenimiento preventivo de equipos, uso de extintor de seguridad
	Accidentes causados por seres vivos	Seguridad	Personas	Cierre perimetral de zonas de trabajo
	Atropello o golpe con vehículos	Seguridad	Personas y propiedad	Uso ropa de trabajo reflectiva, señalización de áreas
	Carga mental	Salud	Personas	Vacaciones, mecanismo de quejas y reclamos de los trabajadores
	Insatisfacción	Salud	Personas	Contratos claros, mecanismo de quejas y reclamos de los trabajadores, prestaciones legales
Montaje y Desmontaje de conductores y herrajes	Caídas desde mismo nivel	Seguridad	Personas	Uso de botas antideslizantes, señalización de áreas, orden y limpieza
	Caídas desde diferentes alturas	Seguridad	Personas	Verificación diaria vehicular, uso de arnés anti caídas y línea de vida
	Desplome, derrumbamiento	Seguridad	Personas y propiedad	Estabilización de equipos, inspecciones diarias vehiculares.
	Caídas manipulación de objetos	Seguridad	Personas y propiedad	Uso de sogas en buen estado, señalización y/o bloqueo de áreas, prohibición de personas debajo de cargas suspendidas
	Pisadas sobre objetos	Seguridad	Personas	Uso de botas antideslizantes, señalización de áreas
	Choques contra objetos inmóviles	Seguridad	Personas y propiedad	Maniobra guiada de cargas suspendidas
	Golpes – Cortes	Seguridad	Personas	Uso de casco, lentes, guantes y botas
	Atrapamiento por o entre objetos	Seguridad	Personas	Uso de cables guía para manejo de materiales y herramientas
	Exposición a temperaturas extremas y Radiación ultravioleta (UV)	Salud	Personas	Uso de casco, agua potable hidratante (electrolitos) y lentes
	Contactos eléctricos indirectos	Seguridad	Personas y propiedad	Descargo eléctrico, aplicación de 5 reglas de oro para trabajos en redes desenergizadas, uso de casco, guantes y botas dieléctricas
	Incendios	Seguridad	Personas y propiedad	Mantenimiento preventivo de equipos, uso de extintor de seguridad
	Accidentes causados por seres vivos	Seguridad	Personas	Cierre perimetral de zonas de trabajo
	Atropello o golpe con vehículos	Seguridad	Personas y propiedad	Uso ropa de trabajo reflectiva, señalización de áreas
	Carga mental	Salud	Personas	Vacaciones, mecanismo de quejas y reclamos de los trabajadores
	Insatisfacción	Salud	Personas	Contratos claros, mecanismo de quejas y reclamos de los trabajadores, prestaciones legales

Despeje de vegetación (Poda/tala)	Caídas desde mismo nivel	Seguridad	Personas	Uso de botas antideslizantes, señalización de áreas, orden y limpieza
	Caídas desde diferentes alturas	Seguridad	Personas	Verificación diaria vehicular, uso de arnés anti caídas y línea de vida
	Desplome, derrumbamiento	Seguridad	Personas y propiedad	Estabilización de equipos, inspecciones diarias vehiculares.
	Caídas manipulación de objetos	Seguridad	Personas y propiedad	Uso de sogas en buen estado, señalización de áreas, prohibición de personas debajo de cargas suspendidas
	Pisadas sobre objetos	Seguridad	Personas	Uso de botas antideslizantes, señalización de áreas
	Choques contra objetos inmóviles	Seguridad	Personas y propiedad	Capacitación de personal, maniobra guiada de cargas suspendidas
	Golpes – Cortes	Seguridad	Personas	Uso de casco, lentes, guantes y botas
	Atrapamiento por o entre objetos	Seguridad	Personas	Uso de cables guía para ramas
	Exposición a temperaturas extremas y Radiación ultravioleta (UV)	Salud	Personas	Uso de casco, agua potable hidratante (electrolitos) y lentes
	Contactos eléctricos indirectos	Seguridad	Personas y propiedad	Descargo eléctrico, aplicación de 5 reglas de oro para trabajos en redes desenergizadas, uso de casco, guantes y botas dieléctricas
	Incendios	Seguridad	Personas y propiedad	Mantenimiento preventivo de equipos, uso de extintor de seguridad
	Accidentes causados por seres vivos	Seguridad	Personas	Cierre perimetral de zonas de trabajo
	Atropello o golpe con vehículos	Seguridad	Personas y propiedad	Uso ropa de trabajo reflectiva, señalización de áreas
	Carga mental	Salud	Personas	Vacaciones, mecanismo de quejas y reclamos de los trabajadores
	Insatisfacción	Salud	Personas	Contratos claros, mecanismo de quejas y reclamos de los trabajadores, prestaciones legales
Instalación y desinstalación de Transformadores	Caídas desde mismo nivel	Seguridad	Personas	Uso de botas antideslizantes, señalización de áreas, orden y limpieza
	Caídas desde diferentes alturas	Seguridad	Personas	Verificación diaria vehicular, uso de arnés anti caídas y línea de vida
	Desplome, derrumbamiento	Seguridad	Personas y propiedad	Estabilización de equipos, inspecciones diarias vehiculares.
	Caídas manipulación de objetos	Seguridad	Personas y propiedad	Uso de sogas y eslingas en buen estado, señalización de áreas, prohibición de personas debajo de cargas suspendidas
	Pisadas sobre objetos	Seguridad	Personas	Uso de botas antideslizantes, señalización de áreas
	Choques contra objetos inmóviles	Seguridad	Personas y propiedad	Capacitación de personal, maniobra guiada de cargas suspendidas
	Golpes – Cortes	Seguridad	Personas	Uso de casco, lentes, guantes y botas

	Atrapamiento por o entre objetos	Seguridad	Personas	Uso de cables guía para manejo de materiales y herramientas
	Exposición a temperaturas extremas y Radiación ultravioleta (UV)	Salud	Personas	Uso de casco, agua potable hidratante (electrolitos) y lentes
	Contactos eléctricos indirectos	Seguridad	Personas y propiedad	Descargo eléctrico, aplicación de 5 reglas de oro para trabajos en redes desenergizadas, uso de casco, guantes y botas dieléctricas
	Incendios	Seguridad	Personas y propiedad	Mantenimiento preventivo de equipos, uso de extintor de seguridad
	Accidentes causados por seres vivos	Seguridad	Personas	Cierre perimetral de zonas de trabajo
	Atropello o golpe con vehículos	Seguridad	Personas y propiedad	Uso ropa de trabajo reflectiva, señalización de áreas
	Carga mental	Salud	Personas	Vacaciones, mecanismo de quejas y reclamos de los trabajadores
	Insatisfacción	Salud	Personas	Contratos claros, mecanismo de quejas y reclamos de los trabajadores, prestaciones legales
Instalación y desinstalación de luminarias	Caídas desde mismo nivel	Seguridad	Personas	Uso de botas antideslizantes, señalización de áreas, orden y limpieza
	Caídas desde diferentes alturas	Seguridad	Personas	Verificación diaria vehicular, uso de arnés anti caídas y línea de vida
	Desplome, derrumbamiento	Seguridad	Personas y propiedad	Estabilización de equipos, inspecciones diarias vehiculares.
	Caídas manipulación de objetos	Seguridad	Personas y propiedad	Uso de sogas en buen estado, señalización de áreas, prohibición de personas debajo de cargas suspendidas
	Pisadas sobre objetos	Seguridad	Personas	Uso de botas antideslizantes, señalización de áreas
	Choques contra objetos inmóviles	Seguridad	Personas y propiedad	Maniobra guiada de cargas suspendidas
	Golpes – Cortes	Seguridad	Personas	Uso de casco, lentes, guantes y botas
	Atrapamiento por o entre objetos	Seguridad	Personas	Uso de cables guía para materiales y equipos
	Exposición a temperaturas extremas y Radiación ultravioleta (UV)	Salud	Personas	Uso de casco, agua potable hidratante (electrolitos) y lentes
	Contactos eléctricos indirectos	Seguridad	Personas y propiedad	Descargo eléctrico, aplicación de 5 reglas de oro para trabajos en redes desenergizadas, uso de casco, guantes y botas dieléctricas
	Incendios	Seguridad	Personas y propiedad	Mantenimiento preventivo de equipos, uso de extintor de seguridad
	Accidentes causados por seres vivos	Seguridad	Personas	Cierre perimetral de zonas de trabajo

	Atropello o golpe con vehículos	Seguridad	Personas y propiedad	Uso ropa de trabajo reflectiva, señalización de áreas
	Carga mental	Salud	Personas	Vacaciones, mecanismo de quejas y reclamos de los trabajadores
	Insatisfacción	Salud	Personas	Contratos claros, mecanismo de quejas y reclamos de los trabajadores, prestaciones legales
Instalación cajas derivadoras medidores y acometidas	Caídas desde mismo nivel	Seguridad	Personas	Uso de botas antideslizantes, señalización de áreas, orden y limpieza
	Caídas desde diferentes alturas	Seguridad	Personas	Verificación diaria vehicular, uso de arnés anti caídas y línea de vida
	Desplome, derrumbamiento	Seguridad	Personas y propiedad	Estabilización de equipos, inspecciones diarias vehiculares.
	Caídas manipulación de objetos	Seguridad	Personas y propiedad	Uso de sogas en buen estado, señalización de áreas, prohibición de personas debajo de cargas suspendidas
	Pisadas sobre objetos	Seguridad	Personas	Uso de botas antideslizantes, señalización de áreas
	Choques contra objetos inmóviles	Seguridad	Personas y propiedad	Maniobra guiada de cargas suspendidas
	Golpes – Cortes	Seguridad	Personas	Uso de casco, lentes, guantes y botas
	Atrapamiento por o entre objetos	Seguridad	Personas	Uso de cables guía ramas
	Exposición a temperaturas extremas y Radiación ultravioleta (UV)	Salud	Personas	Uso de casco, agua potable hidratante (electrolitos) y lentes
	Contactos eléctricos indirectos	Seguridad	Personas y propiedad	Descargo eléctrico, aplicación de 5 reglas de oro para trabajos en redes desenergizadas, uso de casco, guantes y botas dieléctricas
	Incendios	Seguridad	Personas y propiedad	Mantenimiento preventivo de equipos, uso de extintor de seguridad
	Accidentes causados por seres vivos	Seguridad	Personas	Cierre perimetral de zonas de trabajo
	Atropello o golpe con vehículos	Seguridad	Personas y propiedad	Uso ropa de trabajo reflectiva, señalización de áreas
	Contaminantes químicos: polvo	Salud	Personas	Uso de mascarillas
	Carga mental	Salud	Personas	Vacaciones, mecanismo de quejas y reclamos de los trabajadores
	Insatisfacción	Salud	Personas	Contratos claros, mecanismo de quejas y reclamos de los trabajadores, prestaciones legales
Cimentaciones y Resanes	Caídas desde mismo nivel	Seguridad	Personas	Uso de botas antideslizantes, señalización de áreas, orden y limpieza
	Pisadas sobre objetos	Seguridad	Personas	Uso de botas antideslizantes, señalización de áreas, orden y limpieza
	Golpes – Cortes	Seguridad	Personas	Uso de casco, lentes, guantes y botas
	Exposición a temperaturas extremas y Radiación ultravioleta (UV)	Salud	Personas	Uso de casco, agua potable hidratante (electrolitos) y lentes

	Accidentes causados por seres vivos	Seguridad	Personas	Cierre perimetral de zonas de trabajo
	Atropello o golpe con vehículos	Seguridad	Personas y propiedad	Uso ropa de trabajo reflectiva, señalización de áreas
	Carga mental	Salud	Personas	Vacaciones, mecanismo de quejas y reclamos de los trabajadores
	Insatisfacción	Salud	Personas	Contratos claros, mecanismo de quejas y reclamos de los trabajadores, prestaciones legales
	Contaminantes químicos: polvo	Salud	Personas	Uso de mascarillas
Transporte y almacenamiento de Materiales	Caídas desde mismo nivel	Seguridad	Personas	Uso de botas antideslizantes, señalización de áreas, orden y limpieza
	Caídas desde diferentes alturas	Seguridad	Personas	Verificación diaria vehicular, uso de arnés anti caídas y línea de vida
	Desplome, derrumbamiento	Seguridad	Personas y propiedad	Estabilización de equipos, inspecciones diarias vehiculares, amarre adecuado de cargas, buen estado de estantes y racks
	Caídas manipulación de objetos	Seguridad	Personas y propiedad	Señalización de áreas, prohibición de personas debajo de cargas suspendidas
	Pisadas sobre objetos	Seguridad	Personas	Uso de botas antideslizantes, señalización de áreas, orden y limpieza
	Golpes – Cortes	Seguridad	Personas	Uso de casco, lentes, guantes y botas
	Exposición a temperaturas extremas y Radiación ultravioleta (UV)	Salud	Personas	Uso de casco, agua potable hidratante (electrolitos) y lentes
	Contactos eléctricos directos e indirectos	Seguridad	Personas y propiedad	Estructuras eléctricas en buen estado
	Incendios	Seguridad	Personas y propiedad	Mantenimiento preventivo de equipos, uso de extintor de seguridad
	Accidentes causados por seres vivos	Seguridad	Personas	Cierre perimetral de zonas de trabajo
	Atropello o golpe con vehículos	Seguridad	Personas y propiedad	Respeto de límites de velocidad, capacitaciones a conductores, uso del cinturón de seguridad
	Contaminantes biológicos	Salud	Personas	Mantenimiento de áreas
	Carga mental	Salud	Personas	Vacaciones, mecanismo de quejas y reclamos de los trabajadores
	Insatisfacción	Salud	Personas	Contratos claros, mecanismo de quejas y reclamos de los trabajadores, prestaciones legales

## 5.2 Equipo de Protección Personal (EPP) y Colectivo (EPC).

Previo su ingreso a obra a cada colaborador del Proyecto se le asignará los siguientes Equipos de Protección Personal según su función. Ver tablas 2, 3 y 4.

**Tabla 2. Equipos de protección personal para todos los colaboradores**

EPP para todos los trabajadores		
ID	Descripción	Cant.
1	Botas de Seguridad para Electricista (dieléctricas), según requerimiento de EDENORTE	1
2	Camisa manga larga con elementos reflectantes, según requerimiento de EDENORTE	3
3	Pantalón sin partes metálicas, según requerimiento de EDENORTE	3
4	Casco de seguridad según Norma ANSI Z89.1 – 2003 Clase “E”	1
5	Lentes Antirrayaduras a prueba de impacto Claro.	1
6	Lentes Antirrayaduras a prueba de impacto Oscuro.	1
7	Capa de agua	1

**Tabla 3. Equipos de protección personal adicionales para trabajadores que realizan labores manuales**

EPP para trabajadores que realizan labores manuales		
ID	Descripción	Cant.
1	Guantes de seguridad para maniobras generales (par)	2
2	Guantes rústicos (par)	1

**Tabla 4. Equipos de protección personal para trabajadores que realizan labores de apertura y cierre de circuitos eléctricos**

EPP por trabajador		
ID	Descripción	Cant.
1	Guantes dieléctricos para baja tensión aislados de 0 a 1000 voltios	1
2	Guantes dieléctricos clase 2	1
3	Guantillas para guantes dieléctricos	1

El personal de supervisión podrá usar ropa casual (pantalón y camisa manga larga) que cubra todas las partes del cuerpo y chaleco reflectante.

El equipo de protección personal (EPP) deberá reemplazarse cuando presente daños visibles o desgaste significativo. Para ello, semanalmente se hará lo siguiente:

- Inspeccionar el EPP regularmente en busca de signos de desgaste, corrosión, deformación, grietas, o cualquier otro daño.
- Prestar especial atención a las áreas de los bordes y las esquinas, donde es más probable que ocurran daños.
- Reemplazar el equipo de inmediato si se encuentra algún problema.
- Programar el reemplazo regular de los EPP según las recomendaciones del fabricante.

Además, para el uso correcto del EPP, se seguirán las siguientes pautas:

- Limpiar los elementos de protección personal antes y después de utilizarlos.
- Almacenar los elementos de protección adecuadamente.

- Seguir las instrucciones del fabricante para el cuidado y mantenimiento de los EPP.
- Evitar dejar los cascos expuestos al sol durante largos períodos (cuando no se estén utilizando).

Por su parte, los equipos de trabajo contarán con los siguientes equipos de protección colectiva. Ver tabla 5.

**Tabla 5. Equipos de protección colectiva**

EPC por Brigada		
ID	Descripción	Cant.
1	Arnés de seguridad tipo contra caída para cada liniero (dieléctrico). Según requerimiento de EDENORTE	2
2	Botiquín de Primeros Auxilios (Contenido según requerimiento de EDENORTE)	1
3	Conos reflectantes de 30 pulgadas señalización grande.	4
4	Extintor 5 Lbs. Tipo ABC	1
5	Kits antiderrames (17 galones para equipos pesados-10.5 galones equipos ligeros)	1
6	Cinta de Delimitación de zona de trabajo	1

La señalización y delimitación de zonas de trabajo se hará de acuerdo a lo establecido en el Anexo 8 del PGAS (Plan de Control Vial y Peatonal).

**Nota:** Todos los EPP y EPC deberán cumplir con los requerimientos establecidos en la ficha técnica. Ver anexo 1.

### 5.3 Unidades vehiculares y herramientas.

#### 5.3.1 Características de Vehículos Requeridos

##### **Camión Grúa de 12 Toneladas:**

Grúa de 12 toneladas para izado de postes de hormigón o metálicos según capacidad, con brazo articulado o telescópico, mínimo de 45 pies de boom, con una antigüedad máxima de 20 años condicionado a que esté en óptimas condiciones, con un sello de tamaño y estilo predeterminado que diga “Contratista al Servicio de EDENORTE”, según corresponda y hacer referencia al préstamo (número) y organismo financiador del proyecto en cuestión.

Debe poseer plataformas de apoyo y estribos para el transporte de postes y transformadores. En lo posible, debe tener un (1) equipo tirador de cables (guinche).

Deberán estar equipados con un equipo de radiocomunicación y estar en buen estado mecánico de carrocería, puertas, ventanas, etc. Deberán contar sistema de localización de GPS y tener sus documentos al día. Deberán poseer todos los equipos de seguridad exigidos por EDENORTE.

##### **Camión Grúa de 7 Toneladas:**

Grúa de 7 toneladas para izado de postes metálicos e instalación de transformadores según capacidad, con brazo articulado o telescópico, mínimo de 45 pies de boom, con una antigüedad máxima de 20 años condicionado a que esté en óptimas condiciones, con un sello de tamaño y estilo predeterminado que diga “Contratista al Servicio de EDENORTE”, según corresponda y hacer referencia al préstamo (número) y organismo financiador del proyecto en cuestión.



Debe poseer plataformas de apoyo y estribos para el transporte de postes y transformadores. En lo posible, debe tener un (1) equipo tirador de cables (guinche).

Deberán estar equipados con un equipo de radiocomunicación y estar en buen estado mecánico de carrocería, puertas, ventanas, etc. Deberán contar sistema de localización de GPS y tener sus documentos al día. Deberán poseer todos los equipos de seguridad exigidos por EDENORTE.

#### **Camión Canasto:**

Camión canasto aislado de 45 pies mínimo, con una antigüedad máxima de 20 años condicionado a que esté en óptimas condiciones, con un sello de tamaño y estilo predeterminado que diga “Contratista al Servicio de EDENORTE”, según corresponda y hacer referencia al préstamo (número) y organismo financiador del proyecto en cuestión.

Deberán tener espacio para carga y estar equipados con un equipo de radiocomunicación, con buen estado mecánico de carrocería, puertas, ventanas, etc. Deberán contar con sistema de localización de GPS y tener sus documentos al día. Deberán poseer todos los equipos de seguridad exigidos por EDENORTE.

Para la aceptación por parte de la EDE del Camión Canasto, el contratista deberá presentar una prueba de aislamiento eléctrico realizada por una empresa certificada en la materia, con una antigüedad no superior a un año, la cual debe ser renovada anualmente.

#### **Furgoneta:**

Vehículo cerrado tipo furgoneta, modelo no superior a 5 años y un máximo de 150,000 Km de mantenimiento de servicio. El vehículo deberá estar equipado con porta escalera y con una caja porta herramienta y equipos ubicada en la parte interior trasera del mismo.

Deberán contar con sistema de localización de GPS y tener sus documentos al día. Esta unidad será utilizada para realizar los trabajos de normalización de suministros a fin de resguardar de manera especial la integridad de los medidores y sellos de protección. Deberá contener un sello de tamaño y estilo predeterminado que diga “Contratista al Servicio de EDENORTE”, según corresponda y hacer referencia al préstamo (número) y organismo financiador del proyecto en cuestión.

#### **Camión Cama Lisa:**

Camión cama lisa para brigadas ligeras, con quince 20 años de antigüedad máxima, de 4 toneladas mínimo, similar a: Daihatsu Delta, Mitsubishi Canter, Camión Isuzu o Hyundai de la misma capacidad, con un letrero de tamaño y estilo predeterminado que diga “Contratista al Servicio de EDENORTE”, según corresponda y hacer referencia al préstamo (número) y organismo financiador del proyecto en cuestión. Equipado con porta escaleras y caja de herramientas.

Los camiones deberán tener espacio para carga y estar equipados con un equipo de radiocomunicación, con buen estado mecánico, de carrocería, puertas, ventanas, etc. Deberán contar con sistema de localización de GPS y tener sus documentos al día. Deberán poseer todos los equipos de seguridad exigidos por EDENORTE.

### Camioneta:

Vehículo de diez (10) años de antigüedad máxima. Camioneta Doble Cabina, con un sello de tamaño y estilo predeterminado que diga “Contratista al Servicio de EDENORTE”, según corresponda y hacer referencia al préstamo (número) y organismo financiador del proyecto en cuestión.

Este vehículo será utilizado por los supervisores y el equipo de apoyo del contratista durante la ejecución del proyecto.

De capacidad igual o mayor a 750Kg de carga y equipado con porta escalera, caja de herramientas, equipo de radio comunicación. En buen estado mecánico y documentación al día. Deberá contar con sistema de localización de GPS y tener sus documentos al día. Deberá poseer todos los equipos de seguridad exigidos por EDENORTE.

### 5.4 Consideraciones en el uso de Herramientas para un frente de trabajo de Brigadas de Redes (MT/BT) y Brigadas de Normalización:

- Las herramientas deben ser dieléctricas y adecuadas para cada actividad que se va a realizar.
- Deben ser presentadas a la EDE para su inspección y aprobación.
- Deben estar en buen estado.
- Deben ser utilizadas por personal calificado.
- Deben inspeccionarse antes de cada uso y periódicamente.
- No pueden ser alteradas o modificadas.

En la declaración de trabajo se encuentra el listado de las herramientas necesarias para cada frente de trabajo.

## 6. Condiciones de las instalaciones (almacenes y oficinas)

Todas las instalaciones (almacenes y oficinas) asociadas al Proyecto contarán y mantendrán las siguientes condiciones y medidas de mitigación de riesgos. Ver tabla 5.

**Tabla 5. Condiciones y medidas de mitigación de riesgos en instalaciones**

<b>I. Condiciones Físicas</b>	
El lugar de trabajo, incluyendo patios, libres de desperdicios, escombros, equipos, mobiliario u objetos que obstaculizan los pasillos, escaleras puertas u otras vías de salida	
Los riesgos y peligros debidamente señalizados en el área de trabajo y estarán situadas en lugares visibles en los puntos de trabajo (Ej. uso de EPP, personal autorizado, peligro maquinaria en funcionamiento, riesgo eléctrico, etc.)	
Las escaleras fijas y portátiles en las áreas en perfecto estado (falta peldaños, rota, etc.)	
Los pisos, techos y/o paredes en buenas condiciones (Ej. sin huecos, roturas, grietas, filtraciones, etc.)	
Las canaletas pluviales y sus rejillas en buen estado	
Todos los racks o estantes señalizados con su carga máxima	
Todos los racks o estantes en buen estado, con sus tornillos y uniones debidamente ajustados y no existen señales de oxidación, dobleces ni pandeos	
Los pasillos de circulación delimitados de las áreas operacionales y de almacenamiento, preferiblemente con franjas de color amarillo de 10 o 15 cm. de ancho	
<b>II. Sistemas Eléctricos/Equipos, Maquinarias y Herramientas</b>	
Las instalaciones eléctricas en buenas condiciones (cajas de distribución, tomacorrientes, interruptores con tapa, sin cables sueltos, con protección, etc.)	

El área libre de instalaciones improvisadas o temporales
Las condiciones de las herramientas adecuadas, de manera que no representan peligro para el usuario
Las herramientas almacenadas en lugares destinados especialmente para guardarlas de manera segura
<b>III. Sistemas de Emergencias</b>
Instalados, adecuados y funcionando correctamente los equipos de emergencias: teléfonos y/o radios de comunicación, extintores, rociadores, kit anti-derrame, etc.)
Los accesos a equipos de emergencia (Ej. extintores), libres de obstáculos
Los planos de emergencia disponibles en el área de trabajo
Instaladas luces de emergencia y funcionando correctamente
Instaladas y en lugares visibles las rutas de evacuación con las salidas de emergencia
Integrantes del área entrenados en el manejo de extintores, derrames y en la aplicación de primeros auxilios
<b>IV. Almacenamiento, Manipulación y Transporte de Materiales</b>
La base y lugar de almacenamiento de los materiales firmes
Espacio libre en las naves a ras del suelo para tener ventilación, hacer limpieza y controlar los roedores
Manipulación de los materiales adecuada
Materiales transportados de forma correcta (sin carga excesiva, tomando en cuenta inclinación, etc.)
Materiales estibados de forma adecuada
Transformadores desmontados almacenados sobre paletas en lugares techados y con piso de concreto
¿Materiales almacenados en lugares correctos, según el tipo de material?
<b>V. Almacenamiento, Manipulación y Transporte de Sustancia o Materiales Peligrosos</b>
Los empleados que manejen y/o manipulen sustancias o materiales peligrosos conocerán los riesgos a que están expuestos y las precauciones de lugar para evitar lesiones personales
Las sustancias o materiales peligrosos clasificadas de acuerdo al grado de peligrosidad de las mismas (ej. inflamables y oxidantes separados)
Envases y embalajes de las sustancias o materiales peligrosos adecuados para la carga y descarga, manipulación, transporte y almacenamiento
Locales y/o recipientes con almacenamiento de las sustancias o materiales peligrosos con sistemas de contención secundaria en caso de derrames
Donde se almacenen productos químicos estarán disponibles Hojas de Datos de Seguridad (HDS o SDS)
Almacén de sustancias o materiales peligrosos debidamente techado
Las luminarias desmontadas debidamente embaladas y etiquetadas
<b>VI. Salud e Higiene en el Trabajo</b>
Las maquinarias que producen ruidos con controles de ingeniería para reducir los niveles alcanzados (ej. cobertores absorbentes, campanas extractoras de ruido)
Temperatura y humedad que permita a los empleados poder trabajar sin que puedan ser afectados.
Sistemas de ventilación en perfecto estado y bien mantenidos (ventanales, extracción e inyección de aire, aire acondicionado)
Área libre de riesgos biológicos (bacterias, hongos, plagas) que pudieran ocasionar enfermedad a los empleados expuestos
Suficiente luz confortable para la realización de las tareas
Bombillas, pantallas, tubos fluorescentes limpios y sin roturas
Los empleados, visitantes y contratistas con equipos de protección personal requeridos (casco, botas, lentes, etc.) en cada una de las tareas en las áreas operativas y están en buen estado
Equipos y maquinarias con asientos adecuados de tal manera que se puedan ajustar de acuerdo con las características antropométricas del operador
Realización de labores tomando en cuenta los factores ergonómicos (verificar si hacen sobreesfuerzo, tareas repetitivas, fatiga, posición incómoda, etc.)
<b>VII. Buenas Prácticas Ambientales</b>
Aplicación de Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos
Área libre de derrame o escape de sustancias químicas peligrosas (solventes, pinturas, aceites, combustibles, etc.)
Drenaje de agua pluvial libre de desechos o residuos

Tanques de aceite usados, pinturas, solventes y tintas para impresoras, están completamente sellados y sin evidencia de aceite derramado ni en la tapa superior	
Apagar las luces y aires acondicionado a la hora de partir y/o sin uso	
<b>VIII.</b>	<b>Edificaciones</b>
La unión de la pared exterior de los edificios y el terreno libres de basura, desperdicios, grama, vegetación en general, agua o alguna situación que constituya una fuente de propagación de plagas o den pie al crecimiento de hongos y/o microorganismos.	
Espacio apropiado de pavimento alrededor del perímetro del edificio	
Poda regularmente de la vegetación en el exterior de la edificación	
Áreas exteriores libres de acumulación de agua, colonias de hormigas, cuevas o refugios de roedores o algún otro aspecto relacionado con presencia de plagas	
Libres de orificios, grietas o espacios donde insectos, aves, o cualquier plaga pueda ingresar	
Vías de acceso y estacionamientos en buenas condiciones	
Puertas enrollables o deslizables al cerrarse sellan bien en la base y los laterales	
Almacenamiento con separación de la pared en todas las áreas	
Cafeterías y áreas de descanso limpios y organizados	

## 7. Controles de Salud, Higiene y Seguridad Ocupacional

### 7.1 Pruebas Médicas

Todo el personal del Proyecto deberá ser sometido a la realización de chequeos médicos regulares (antes y durante la contratación) para monitorear y detectar problemas de salud de manera temprana.

Ver tablas mostradas a continuación.

**Tabla 6. Requerimiento de salud del personal de nuevo ingreso.**

Responsable	Actividad
UEP de EDENORTE/Contratista.	1. Solicitar a un médico ocupacional una historia clínica sobre la salud del colaborador (a) previo al ingreso al Proyecto.
Médico(a) ocupacional	2. Redactar y envía al solicitante el informe del colaborador (a) evaluado (a).
UEP de EDENORTE/Contratista.	3. Recibe y remite el informe al Departamento de Reclutamiento y Selección para ser archivado en el expediente del nuevo ingreso.
UEP de EDENORTE/Contratista.	4. Recibe, informe y lo incorpora al expediente del nuevo ingreso.

**Tabla 7. Requerimiento de salud del personal para reincorporación.**

Responsable	Actividad
Colaborador (a)	1. Traer constancia de la de alta médica que avala que está apto para reintegrarse a sus labores rutinarias.
Médico(a) ocupacional	2. Certifica que el colaborador (a) puede reintegrarse a sus labores sin ninguna dificultad.
UEP de EDENORTE/Contratista.	3. Recibe y remite constancia al departamento de Registro y Control para archivar en el expediente del colaborador (a).
UEP de EDENORTE/Contratista.	4. Recibe constancia y la incorpora al expediente del nuevo ingreso.

## **7.2 Listado de Evaluaciones Pre-Empleo y Monitoreo**

### **7.2.1 Análisis de Laboratorio**

- Hemograma
- Examen general de orina
- Examen de la vista
- Examen de audición
- Función pulmonar
- Glucemia
- Coprológico
- VDRL
- Tipificación
- PPD
- PSA
- pruebas de antidoping

### **7.2.2 Estudios de Imagen**

- Rx de Tórax PA
- Rx Columna Vertebral

### **7.2.3 Requisitos Capacidad Física**

- Fortaleza
- Resistencia
- Tamaño
- Pruebas trastornos de equilibrio

Estas pruebas serán realizadas previa contratación y con una frecuencia anual o por requerimiento.

## **7.3 Pruebas de alcoholemia**

El personal del Proyecto podrá ser sometido a pruebas rutinarias de alcoholemia o a requerimiento. Se establece como límite 0.08 mg de etanol/100 ml de sangre.

## **7.4 Medidas de Mitigación de riesgos asociados al ruido**

Las actividades de excavación con taladro neumático y poda/tala con motosierra someterán a los trabajadores que las realicen a niveles de ruido por encima de los 85 decibeles (dB).

En tal sentido, para estas actividades se implantarán las siguientes medidas de mitigación:

- Los trabajadores expuestos deberán usar protector auditivo. La ficha técnica del mismo está plasmada en el Anexo 1.
- Los equipos se inspeccionarán semanalmente.

## 7.5 Agua potable

El aumento de la temperatura global puede provocar olas de calor más frecuentes y más graves. En los riesgos relacionados con el calor influyen las condiciones ambientales, el esfuerzo físico y la ropa.

Principales efectos para la salud: estrés por calor, insolación, agotamiento por calor, síncope/mareos por calor, calambres por calor, sarpullido por calor, enfermedad cardiovascular, lesión renal aguda, enfermedad renal crónica, lesión física y afecciones mentales.

En tal sentido, el contratista deberá suministrar al personal en campo agua potable y hielo a través de neveras portátiles con capacidad de cinco (5) galones en cada unidad vehicular, los cuales deben ser suplidos por una empresa autorizada con registro comercial y sanitario.

En condiciones de temperaturas extremas entre los meses de mayo y octubre, el contratista deberá ofrecer a los trabajadores agua potable hidratante con electrolitos.

En la Ilustración 1. Se muestra un modelo orientativo del tipo de nevera portátil a utilizar.



**Ilustración 1. Nevera portátil.**

Estas neveras portátiles serán higienizadas diariamente antes de ser abastecidas. Por su parte, el personal en oficinas y almacenes se tendrá acceso a través de dispensadores de agua.

## 7.6 Instalaciones sanitarias

Las oficinas y almacenes contarán con baños limpios, ventilados, con jabón, con papel, con puertas que cierren correctamente y áreas de lavado de manos.

En relación con el uso de los servicios higiénicos en los frentes de trabajo que se encuentren alejados de los campamentos u oficinas, el contratista deberá presentar a EDENORTE un plan con las alternativas, polígono por polígono, que implementará en estos casos, para su aprobación.

No se podrán utilizar los baños de hogares particulares, ni de escuelas o colegios de la zona. En caso de que se compruebe la violación de este lineamiento se estará aplicando las medidas disciplinarias correspondientes a la empresa contratista.

## **8. Preparación y Respuesta Ante Emergencias**

### **8.1 Escenarios o tipos de Emergencia.**

#### **8.1.1. Escenarios de Conato de Emergencia**

Son todas aquellas emergencias que pueden ser mitigadas y controladas con facilidad y que no presentan potencial de causar daños para las personas del área de ocurrencia ni la propiedad empleando para su control y extinción, los recursos disponibles en el lugar, sin necesidad de alertar ninguna de las Brigadas de Emergencia del Proyecto.

Las acciones de mitigación y extinción de los escenarios de emergencias clasificadas como conato de emergencia, debe ser tratada a criterio del encargado del proceso, con apoyo del área ambiental, de seguridad y salud.

#### **8.1.2 Escenario de Emergencia Parcial**

Son aquellas emergencias que pueden ocasionar pérdidas en uno o varios de los componentes de un determinado proceso, es decir, como resultado de este tipo de escenario pudiesen surgir personal lesionado o pérdida de la propiedad.

Las acciones de mitigación y control de este tipo de escenario ameritan la intervención de la brigada de emergencia en cuestión.

#### **8.1.3 Escenario de Emergencia General**

Son aquellos escenarios con potencial de causar pérdidas al personal interno y/o partes interesadas. Este tipo de escenario no se limita al sector, sino que pudiese afectar a terceros.

Las acciones de mitigación y control de este tipo de escenario ameritan la intervención de organismos externos (Cuerpo de Bomberos, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales Instituto Nacional de Defensa Civil, Institución Médica de Apoyo Externo, Agencias de Vigilancia Sanitaria, etc.).

### **8.2 Escenarios de Emergencias Identificados y Evaluados**

Abordando los procesos que se desarrollan en el Proyecto, los escenarios de emergencia significativos identificados y evaluados por el procedimiento se expresan en la tabla 7, mostrada a continuación:

Tabla 7. Escenarios de emergencia

Origen de la amenaza	Amenaza	¿Registros de Fenómenos Similares?	Clasificación de la Amenaza	Medidas de Prevención y control	Eliminación	Sustitución	Controles de ingeniería	Controles administrativos	EPP's	Responsable De ejecución
Natural	Movimientos sísmicos	SI	Probable	1. Diseño, ejecución y control del plan de emergencia. 2. Conformación de un comité operativo de emergencia. 3. Capacitación a la brigada de emergencias. 4. Dotación de capas para lluvia, linternas y EPP's pertinentes. 5. Suspensión de la operativa, hasta el paso de la emergencia. 6. Simulacros de Evacuación. 7. Capacitaciones a todos los niveles de la organización				1		Contratista/Edenorte
	Huracanes/Tormentas Tropicales	SI	Probable					2		Contratista/Edenorte
	Inundación	SI	Probable					3		Contratista
	Lluvias torrenciales	SI	Probable						4	Edenorte/Contratista
	Vientos fuertes y/o tornados	SI	Probable					5		Edenorte/Contratista
	Tsunamis/maremotos	NO	Probable					6, 7		Edenorte/Contratista
	Contacto con Animales Sinantrópicos	NO	Posible							
	Deslizamientos/Hundimientos de Tierra	SI	Probable					7		Contratista



				en cómo actuar antes, durante y después de la emergencia.						
Tecnológicos	Incendios	NO	Posible	1. Dotación y usos de EPP 2. Capacitación al personal. 3. Diseño y ejecución del plan de emergencia. 4. Inspección de las condiciones Eléctricas y de los Almacenes. 5. Dotación de extintores, botiquín móvil, Kits Antiderrames. 6. Conformación de brigada de emergencias con recursos suficientes en equipos y personal 7. Mantenimiento preventivo e inspecciones de seguridad a brigadas, extintores,			5		1	Edenorte/Contratista
	Explosiones	NO	Posible				7	2,6		Edenorte/Contratista
	Fugas	NO	Posible				3	5		Contratista
	Derrames	SI	Muy Probable				4	5		Edenorte/Contratista
	Fallas estructurales	Si	Probable				3	4		Contratista
	Fallas en equipos y sistemas	Si	Probable				4	6		Contratista
	Trabajos de alto riesgo	SI	Muy Probable					7		Contratista
									1	

				tanques, mangueras y materiales combustibles.						
Social	Atracos /Robo	SI	Muy Probable	1. Manejo y resolución de conflicto con apoyo de gestión social. 2. Capacitación sobre las instrucciones del personal de seguridad ante un evento de riesgo público. 3. Desarrollar Plan de Respuesta a Emergencia. 4. Protocolo de Comunicación con Seguridad Física.				4		Edenorte/ Contratista
	Concentraciones masivas, disturbios y/o desorden Público	SI	Muy Probable					2,4		Edenorte/ Contratista
	Embargos	SI	Muy Probable					4		Contratista
	Secuestros	NO	Posible					4		Edenorte

#### Leyenda

Criterios- Amenazas		
Descripción :	Clasif.	Color/ Comentario
Es aquel fenómeno que puede suceder o que es factible porque no existen razones históricas y científicas para decir que esto no sucederá.	Posible	No Amerita Plan Especifico

Es aquel fenómeno esperado del cual existen razones y argumentos técnicos científicos para creer que sucederá.	Probable	Amerita Plan Especifico
Es aquel fenómeno esperado que tiene alta probabilidad de ocurrir.	Muy Probable	Amerita Plan Especifico

## 8. Simulacros

Con el propósito de asegurar la correcta implementación de los lineamientos delimitados en este procedimiento, se llevarán a cabo **Simulacros de Emergencia**, de manera que se consideren todos los posibles escenarios de emergencia, que han sido previamente identificados.

### Lineamientos

- La frecuencia de realización de los simulacros será de un año como mínimo.
- Cuando se registren eventualidades que no hayan sido contempladas, deberán ser incluidas en la tabla de Escenarios de emergencia
- Para garantizar condiciones seguras y prevenir posibles eventualidades, antes de la realización de simulacros, el mismo deberá planificarse con antelación.
- Posterior a la realización de los simulacros de emergencia, todos los integrantes de la brigada de Emergencia activada, en conjunto con los responsables del área involucrada, se deben reunir y realizar el análisis crítico de los resultados obtenidos en los mismos, elaborando un informe que contenga los “Puntos Fuertes”, las “Oportunidades de Mejora” y los desvíos encontrados.
- Las no conformidades encontradas en los simulacros de emergencia deberán ser tratadas.

### 9.1 Inspección de equipos de respuesta ante emergencias

Mensualmente deberá ejecutarse una inspección de los equipos de respuesta ante emergencias disponibles en cada unidad vehicular, las oficinas y almacenes.

Aquí se incluye;

- Inspección De Extintores
- Inspección De Botiquines
- Inspección De Kits Antiderrames

### 9.2 Instructivo para manejo de derrames

En caso de emergencia relacionada con derrame, se deben tomar medidas inmediatas en orden de proteger las vidas de las personas y mitigar la contaminación del medio ambiente.

- En cada área de almacenamiento de productos químicos peligrosos se debe tener un kit Antiderrame para atender ante posibles emergencias.
- Todo el personal de la empresa contratistas debe estar entrenado en el adecuado manejo de derrame.
- Los derrames deben ser informados inmediatamente al personal ambiental de la EDE.

### 9.2.1 Antes de un derrame

- Antes de ingresar equipos tales como; camiones, compresores, vehículos livianos y cualquier otro equipo que utilice productos oleosos, el contratista deberá asegurarse de solicitar la aprobación de dichos equipos por el personal ambiental de la EDE.

**NOTA: Los Kit Antiderrame deben contar con su instructivo en español.**

- Cuando en un equipo se evidencie fuga de sustancia química, el mismo deberá ser retirado de la operativa y enviado a mantenimiento correctivo para evitar mayores complicaciones.

### 9.2.2 Pasos para el Manejo de Derrame

Una vez ocurrida la eventualidad en la que se derrame una sustancia química peligrosa, se debe proceder de la siguiente manera:

1. **Realizar un análisis de riesgo:** Determinar qué tipo de sustancia química se derramó y áreas afectadas. En caso de no conocer el tipo de químico derramado, asumir lo peor (puede apoyarse de la información proporcionada en la Hoja de Datos de Seguridad, etiqueta y/o simbología de comunicación del riesgo del contenedor).
2. **Detener la fuente de derrame:** Atacar la fuente que está causando el derrame.
3. **Aislar el área del derrame** para restringir el acceso de personal no autorizado en el área, utilizando cintas de señalización y sistemas de delimitación efectivos (acordonar el área), de manera que seccione la zona contaminada, dejando un perímetro de al menos **1 metro** entre las extremidades del derrame y el sistema de Señalización / Delimitación.
4. **Usar el equipo de protección personal** de acuerdo con el tipo de producto derramado (puede apoyarse de la información proporcionada en la Hoja de Datos de Seguridad, etiqueta y/o simbología de comunicación del riesgo del contenedor)
5. **Contener el derrame:** Usar material del kit Antiderrame conforme al tipo de químico derramado. El derrame se debe contener de modo que no se expanda y, sobre todo, proteger los cursos de agua de las zonas.
6. **Notificar:** Informar de manera inmediata, qué sustancia se derramó, cantidad estimada, lugar donde ocurrió el derrame, acciones de mitigación, etc....
7. **Descontaminar el área afectada:** Proceder a remover el material contaminado y remediar el impacto.
8. **Disponer el material contaminado:** El material contaminado (suelo, paños y demás materiales utilizados en la contención del derrame) debe removerse del área y manejarse conforme lo expresado en el Plan de Gestión de Residuos.
9. **Reponer los materiales utilizados en el derrame:** Completar el material del kit Antiderrame.
10. **Hacer informe:** Se debe realizar un informe de incidente.

**NOTA:** En caso de que el aceite dieléctrico derramado sea PCB positivo o posible PCB, se debe hacer el reporte al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales antes de las 24 horas, una vez ocurrido el incidente. En caso de que el transformador en cuestión no posea la etiqueta de “No PCB”, se debe analizar la muestra lo más breve posible, preferiblemente antes de las 8 horas una vez ocurrido el incidente.

### **9.3 Instructivo de actuación en caso de Sismo**

#### **9.3.1 Antes**

- Mantener organizadas las áreas o frentes de trabajo y señalar las áreas seguras.
- Realizar inspecciones periódicas con el equipo de seguridad para identificar posibles condiciones subestándares.
- Mantenga en superficies estables los objetos que se puedan caer: lámparas, cajas estibadas, postes, bobinas, etc. (En los casos que aplique).
- Estibar correctamente los materiales y herramientas (En los casos que aplique).
- Localizar y revisar constantemente el buen estado de las instalaciones de gas, agua y sistema eléctrico.
- No obstaculizar las rutas de evacuación y las salidas de emergencia.
- Identificar la ruta de evacuación, salidas de emergencias y los puntos de encuentro.
- Para el caso en terreno, identifique aquellos lugares alejados de árboles, edificaciones, estructuras, etc.

#### **9.3.2 Durante**

La medida a adoptar ante un sismo puede variar dependiendo si el personal se encuentra en un sitio techado y/o lugar abierto.

##### **Si está en el interior de una estructura, almacén o en oficinas**

- Ante una eventualidad la primera medida a considerar es autocontrol, mantener la calma.

##### **Si se encuentra dentro de un vehículo o equipo**

- Deténgase en un lugar abierto y permanezca en el interior de este.
- No se estacione junto a otros vehículos, postes o estructuras, ya que estos pueden colapsar.
- No se alarme, no grite, no corra y no empuje.

##### **Lugares a Cielo Abierto**

- Aléjese rápidamente y con cuidado de las estructuras, edificaciones, muros, puentes, postes, cables u otros objetos que puedan colapsar.
- Trate de desplazarse a puntos seguros y oriente a otras personas a seguirle en forma calmada.

#### **9.3.3 Después**

- Identificar los daños en su entorno de trabajo y equipos.
- En casos de fuga de sustancias químicas, derrames, entre otros, informar al equipo de ambiental.
- No iniciar llamas ni accionar interruptores eléctricos sin la autorización de los responsables de la inspección previa al inicio de las labores.
- Si se presentan daños considerables, esperar la autorización del equipo ambiental antes de ingresar al área de trabajo.
- Verificar si hay personas lesionadas en su entorno e informe al equipo ambiental.
- Tener cuidado con los cables eléctricos y edificaciones que puedan caer cuando salga en búsqueda de ayuda.

- No usar el teléfono de no ser estrictamente necesario.
- Ayudar y apoyar al equipo de Emergencias.
- Estar atento para la posible ocurrencia de las réplicas del sismo.
- Si ingresa a su oficina, verificar los estantes y archivos abriéndolos con cuidado con el fin de que no le caigan objetos encima.
- Si llega a quedar atrapado, conservar la calma y tratar de comunicarse con el exterior golpeando algún objeto o haciendo ruido de manera pausada, para que sea escuchados por las brigadas de atención a emergencia.

#### **9.4 Instructivo de actuación en caso de Huracán, tormenta, etc.**

##### **Antes:**

- Mantenerse al tanto de las informaciones suministradas.
- Verificar que todos los escombros que se hayan generado en los proyectos sean recogidos (restos de podas, tierras, entre otros), esto para evitar que obstruyan drenajes, ocasionen inundaciones o sedimenten cuerpos de agua.
- Se debe verificar que sean tapadas todas las excavaciones y señalizadas para evitar posibles accidentes.
- Se deben suspender las actividades de ser necesario (dependerá de las alertas emitidas por el COE para la zona). Se deben desconectar los dispositivos electrónicos y cerrar válvulas de combustibles.
- Se debe organizar el sitio de trabajo antes de la suspensión de las actividades.
- Asegurar las ventanas, puertas y cualquier estructura de vidrio.
- Asegure los materiales u objetos que potencialmente pudiesen verse afectados.

##### **Después:**

- Mantenerse al tanto de los comunicados oficiales
- Esperar hasta que la zona de trabajo sea declarada segura antes de regresar.
- Evitar atravesar puentes débiles y carreteras dañadas.
- Evitar contacto con cables eléctricos.
- No ingresar en instalaciones y/o lugares que hayan sido considerablemente afectados.

#### **9.5 Instructivo de actuación en caso de Incendio**

##### **Antes**

- Realizar oportunamente los mantenimientos, inspecciones y reparaciones del sistema de lucha contra incendio (Rociadores, detectores de humo, alarmas contra incendio, extintores fijos y portátiles, etc...
- Revisar por lo menos una vez por mes la instalación eléctrica.
- Para el caso de equipos, preventivamente deben ser inspeccionados para evitar la ocurrencia de posibles incendios.
- No sobrecargar las regletas, distribúyalas o solicite la instalación de circuitos adicionales.
- Los enchufes deben encajar perfectamente en la toma de corriente para evitar sobrecalentamientos.

- Antes de cualquier reparación de la instalación eléctrica, desconecta el interruptor general y comprueba que ya no exista energía eléctrica para que el técnico pueda trabajar sin pendiente.
- Recuerda tener siempre a la mano los números telefónicos de emergencia (bomberos, protección civil, policía, cruz roja, etc.)
- Asegurarse de que los extintores estén en su lugar correcto y que estén cargados.

#### **Durante**

- Conservar la calma y suspenda la actividad que está realizando: No Grite, No Correr, No Empujar. No provocar un pánico generalizado.
- Localizar el extintor más cercano y tratar de combatir el fuego. Si no sabe manejar el extintor, busque a alguien que pueda hacerlo por usted.
- Si el fuego es de origen eléctrico, no intentar apagarlo con agua.
- Notifique o pida a alguien que notifique a la Brigada contraincendios, su Supervisor inmediato o el equipo ambiental.
- Cerrar puertas y ventanas para evitar que el fuego se extienda, salvo que éstas sean sus únicas vías de escape.
- Si la puerta es la única salida, verificar que la cerradura no esté caliente antes de abrirla; si lo está, lo más probable es que haya fuego al otro lado de ella, por lo que no deberá ser abierta.
- En caso de que el fuego obstruya las salidas, no desesperarse y colocarse en el sitio más seguro. Esperar a ser rescatado.
- Si hay humo colocarse lo más cerca posible del piso y desplazarse "a gatas". Taparse la nariz y la boca con un trapo, de ser posible húmedo.
- Si se incendia su ropa, no corra: tírese al piso y ruede lentamente. De ser posible cúbrase con una manta para apagar el fuego.
- No pierda el tiempo buscando objetos personales.
- En el momento de la evacuación, seguir las instrucciones del personal especializado.
- Ayudar a salir a los minusválidos, mujeres embarazadas y discapacitados.

#### **Después**

- No pase al área del siniestro hasta que las autoridades/brigadistas lo determinen.
- Esperar las instrucciones de las autoridades y los expertos para poder reincorporarse a su trabajo.
- Después de un evento de incendio, se establecerá un monitoreo de la calidad del aire para garantizar las condiciones iniciales de calidad del aire.

### **9.6 Instructivo de Actuación en Caso de Tornado**

#### **Durante**

**Alarma:** Si escuchas una sirena o recibes una alerta, busca refugio inmediatamente.

- **Refugio:**
  - **En el trabajo:** Sigue las instrucciones de tu empleador. Si no hay un refugio designado, busca un área interior lejos de ventanas.
  - **En un vehículo:** Detén el vehículo de inmediato, sal y busca refugio en un edificio sólido. Si no hay un edificio cerca, cúbrete la cabeza en una zanja o depresión en el suelo. Evita refugiarte debajo de puentes o árboles.
- **Al aire libre:** Si estás al aire libre, busca una zanja o depresión en el suelo y cúbrete la cabeza.



## Después de un Tornado

- **Seguridad:**
  - **Evaluación:** Antes de entrar a un edificio, asegúrate de que sea seguro.
  - **Ayuda:** Busca ayuda médica si es necesario.
  - **Comunicación:** Informa a tus seres queridos que estás a salvo.
- **Limpieza y Reparaciones:**
  - **Documentación:** Documenta los daños.
  - **Eliminación:** Desecha los escombros de manera segura.
  - **Reparaciones:** Contrata a profesionales para las reparaciones.

### 9.7 Instructivo de primeros auxilios

Para los fines, los Primeros Auxilios son todas aquellas acciones que efectúa el primer auxiliador para proporcionar asistencia a la persona lesionada en tanto llega la atención especializada.

Las técnicas que se deben aplicar en caso de una emergencia que implique las primeras asistencias, dependerá en sentido general de tres factores:

- **Edad de la víctima;** infante, niño/adolescente y adulto.
- **Tipo de escenario y estado de la víctima;** rescate en altura, quemaduras por arco eléctrico/ inducción, accidentes de tránsito, heridas, atragantamiento, fracturas etc..
- **Nivel de capacitación del primer auxiliador**

Al asistir a un lesionado, debemos asumir que todos los fluidos corporales (sangre, heces, etc..) son potencialmente infecciosos y debemos evitar el contacto con estos.

Solo puede asistir lesionados cuyas complicaciones puedan ser controladas con técnicas básicas de primeros auxilios.

Cuando se requiera asistencia especializada, marcar inmediatamente al 9-1-1 e informar a su supervisor inmediato.

Con miras a evitar inconvenientes legales, de ser posible, en todo caso se debe obtener el consentimiento de la persona que se pretende asistir:

- **Actual:** Es el consentimiento que se obtiene de la comunicación directa con el paciente, donde este acepta su asistencia.
- **Implícito:** Es el consentimiento que se asume en un paciente inconsciente, confundido o seriamente lesionado; o bien en un menor de edad que no puede tomar decisiones.
- **Explícito:** Es el que se solicita a un familiar o representante legal del lesionado.

Luego de brindar las primeras asistencias, se debe mantener la confidencialidad. Solamente proporcione información a las autoridades correspondientes y/o familiares.

Puede que se encuentre situaciones en la que la víctima no acepte su asistencia, a pesar de su extrema necesidad de ayuda. No pierda de vista que la persona adulta está en su legítimo derecho de rechazar su asistencia, salvo que usted no identifique que la víctima está confundida o actúa de manera irracional, su rechazo debe considerarse válido.

### 9.7.1 Protocolo PAS (protege, avisa y socorre)

#### Protege

- **Evalúe la escena:** Sí identifica alguna condición de peligro que puede poner en riesgo su seguridad en un lapso corto de tiempo, no asista al lesionado. Mantenga siempre presente que su seguridad es primero.
- Sí identifica que la escena del evento es segura y tiene a mano el botiquín de primeros auxilios, proceda con el siguiente punto;
- **Utilice su equipo de protección:** Asegúrese de utilizar los guantes y otros elementos de protección contenidos en su botiquín. Tenga en cuenta que los fluidos corporales son infectocontagiosos, por esa razón, en todos los casos asumiremos que los fluidos corporales son infecciosos.
- **Busque fuentes de información y acceda al/los lesionado (s):** Determine la cantidad de víctima y defina si necesitará recursos adicionales.
- **Identificación con el/los lesionado (s):** Sí la víctima está consciente, proceda a indicar su nombre, indique que tiene entrenamientos para brindarle la asistencia y solicite su consentimiento.
- **Evalúe al/los lesionado (s) utilizando el VOS (Ver, Oír y Sentir);**
  - **Ver:** Los movimientos asociados a la respiración
  - **Oír:** La salida de aire a través de la boca y nariz del lesionado
  - **Sentir:** La respiración de 3 a 5 segundos.

#### Avisa

- Salvo que no sea estrictamente necesario, no mueva o traslade a la víctima, sí identifica lesiones que ameriten asistencia especializada, no tarde en marcar el 9-1-1.
- Posterior a contactar al Servicio Nacional de Emergencias, proceda a informar a su supervisor inmediato.
- Una vez se asegure de avisar del evento, siempre y cuando la naturaleza de las lesiones lo permitan, proceda con el siguiente punto;

#### Socorre

- Aplique las técnicas aprendidas en el curso de Primeros Auxilios Básicos, utilizando los elementos contenidos en el botiquín de primeros auxilios y lo que tenga a mano, brinde asistencia y mantenga reanimada a la víctima hasta que lleguen los paramédicos.
- No pierda tiempo buscando elementos, utilice lo que tenga más cercano.
- Sí el evento de emergencia es atragantamiento; cara color rojizo o azulada, dificultad para hablar, etc., aplique la maniobra de Heimlich, aprendida en su curso de primeros auxilios.

Posterior al uso de los elementos del botiquín, se debe llevar registro de los elementos utilizados y solicitar la respectiva reposición de estos.

## **10. Liderazgo y Administración**

Anualmente durante el ciclo de vida del Proyecto se desarrollará una revisión del cumplimiento de las medidas de seguridad y salud ocupacional y deberá estar presidida por el Director(a) de la UEP, quien será asistida por los Especialistas Ambiental y Social para el desarrollo de las actividades encaminadas a planificar, implementar, verificar y/o coordinar la revisión.

### **10.1 Recopilación de información**

Para llevar a cabo la revisión del se identificarán los siguientes ítems de entrada:

- Resultado de auditorías o inspecciones llevadas a cabo o dirigidas por la UEP y la DGP.
- Resultado de la evaluación del cumplimiento con los requisitos legales aplicables y otros requisitos de la UEP.
- Las comunicaciones de partes interesadas externas (pertinentes), incluidas las quejas y/o reclamos, así como las acciones correctivas propuestas para su solución y el estado en que se encuentran.
- El desempeño según informes.
- Estado y seguimiento de Planes de Acción asociados a los riesgos de seguridad y salud ocupacional
- Seguimiento de las acciones resultantes de las revisiones previas llevadas a cabo por la Alta Dirección.
- Cambios en las circunstancias, incluyendo la actualización de los requisitos legales y otros requisitos relacionados con sus aspectos ambientales y sociales.

### **10.2 Convocatoria para la revisión**

La Dirección de la UEP, convocará a intervalos no mayores a un año a los miembros de la Alta Dirección, para llevar a cabo la revisión. Asimismo, la Dirección podrá convocar a revisiones adicionales de acuerdo a las necesidades de la organización.

### **10.3 Revisión por parte de la Alta Dirección**

Una revisión basada en la información mencionada se llevará a cabo anualmente o cuando sea requerido por la Alta Dirección. El resultado de la revisión será un diagnóstico de la eficacia de la implementación de las medidas planteadas en este Plan. Las anotaciones más importantes y conclusiones se registrarán en el “Informe de Revisión por la Alta Dirección” (Anexo 2).

Asimismo, en dicho informe se dejará constancia de los acuerdos o acciones a seguir relacionadas con posibles cambios en la política ambiental y social, objetivos y otros elementos del SGAS, coherentes con el compromiso de mejora continua. Las decisiones que se tomen en cada revisión serán objeto de seguimiento y sus resultados se presentarán en la siguiente revisión.

Los informes de Revisión por la Alta Dirección deberán contar con la aprobación de la Dirección de la UEP, y se conservarán a manera de registros por los equipos Ambiental y Social.


Los informes de Revisión por la Alta Dirección deberán contar con la aprobación de la Dirección de la UEP, y se conservarán a manera de registros por los equipos Ambiental y Social.

## **11. Reporte y Manejo de Incidentes.**


La empresa contratista deberá reportar a la EDE todos los incidentes ocurridos durante el desarrollo de las actividades relacionadas al proyecto. Para más detalles consultar la sección 17 del **Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS)**, “Proceso de notificación e investigación de incidentes”.

## 12. Anexos

### Anexo 2.1. Fichas Técnicas EPP y EPC



	DIRECCION PROYECTOS FINANCIADOS	Versión : 1.0 Fecha : 07/2018
	COORDINACION MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	FICHAS TÉCNICAS
	GRUPO: EQUIPO DE PROTECCIÓN	
DATOS GENERALES		
CÓDIGO SAP: SUBGRUP CÓDIGO FAMILIA: DESCRIPCIÓN: BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICAS <sup>O</sup> : DESCRIPCIÓN CORTA: BOTAS DIELECTRICAS ALMACÉN: SI UNIDAD APORTACIÓN: CÓDIGO DE ESPECIFICACIÓN: DE CÓDIGO DE PLANO: REQUIERE SI		
STRA: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MUE		
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS: DESCRIPCIÓN: <p style="text-align: center;">Botas dieléctricas</p> Otras características: Debe ser no conductora de electricidad certificada, resistente a 18Kv. Debe ser anti perforaciones. Debe tener especificaciones de resistencia a aceites y combustible tanto en suela, plantillas y cuerpo de la bota. Suela vulcanizada. Debe ser anti- resbalantes. Debe ser resistente compresión. Debe ser resistente a impacto. Debe tener puntera en composite. Debe tener protección de tobillo y talón. Debe ser hermética. OBLIGATORIAMENTE: • No deben tener partes conductoras. • Fecha de fabricación. • Ficha técnica de fabricante. • Indicador de desgastes.	MARCAS: Marca o logotipo del fabricante Modelo según Catálogo Mes y año de fabricación    	
NORMAS: EN 12568, ISO 5423:92 CSA Z195-14, ASTM F2413-11		
USO AL QUE VA DESTINADO		
Las botas de protección dieléctricas son utilizadas por los trabajadores con exposición a riesgos eléctricos, no necesariamente debe solo ser utilizada por linieros, todos los trabajadores que se encuentren en el área de trabajo referente a la exposición de riesgo eléctrico. Estas botas son ideales para evitar accidentes y lesiones en el área de los pies, también las botas de seguridad dieléctricas protegen al trabajador de contactos eléctricos por debajo de los 18,000 voltios. En EDENORTE dominicana, este quipo de protección se destina a ser utilizados por el trabajador técnico que realiza los trabajos de rehabilitación de redes eléctricas.		

<b>OBSERVACIONES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Requiere pre-envío de muestra física a la Coordinación MASI por cada modelo ofertado.</li> <li>• Requiere envío de ficha técnica de fabricante a la Coordinación MASI por cada modelo ofertado.</li> <li>• Ficha autorizada y aprobada por la Coordinación MASI.</li> <li>• Se debe anexar las certificaciones o registros de pruebas eléctricas y normativas de seguridad.</li> <li>• Los productos no deben tener fecha de fabricación no mayor de 2 años.</li> </ul> <b>CRITERIOS DE SUSTITUCIÓN:</b> caducidad por tiempo. Deterioro o rotura.
--

	DIRECCIÓN PROYECTOS FINANCIADOS COORDINACION MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	Versión : Fecha : 07/2018
	GRUPO: ROPA DE TRABAJO	FICHAS TÉCNICAS

DATOS GENERALES			
CÓDIGO SAP:	SUBGRUPO:		CÓDIGO FAMILIA:
DESCRIPCIÓN:	CAMISA DE TRABAJO		
DESCRIPCIÓN CORTA:	CAMISA DE TRABAJO		
ALMACÉN:	SI	UNIDAD DE	APORTACIÓN:
CÓDIGO DE ESPECIFICACIÓN:	MEDIDA:	CÓDIGO DE PLANO:	REQUIERE
SI			

TRA: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	MUES
-------------------------------	------

<b>CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:</b>  DESCRIPCIÓN: Camisa con cinta reflectiva  Otras características: Camisa 100% de algodón Cintas reflectivas en el pecho y mangas Mangas largas Emblemas de la contratista  OBLIGATORIAMENTE: • No deben tener partes conductoras. • Emblemas de la contratista • Cintas reflectivas  NORMAS: UNE-EN 61482-1- 1:2010 UNE-EN 1149- 1:2007	<b>MARCAS:</b>  Marca o logotipo del fabricante Modelo según Catálogo Mes y año de fabricación  
USO AL QUE VA DESTINADO	

La Camisa con reflectores son utilizados por el trabajador para la señalización de su cuerpo en el área de tareas a realizar, representar la empresa para la que labora y el proyecto al cual pertenece. Gracias al material de algodón con el que están fabricados, evita la posibilidad de sufrir daños ante un posible incendio o fuego.

En EDENORTE Dominicana, esta Ropa de trabajo se destina a ser utilizados por todos los trabajadores que realiza actividades en el proyecto.

#### OBSERVACIONES

- Requiere pre-envío de muestra física a la Coordinación MASI por cada modelo ofertado.
- Requiere envío de ficha técnica de fabricante a la Coordinación MASI por cada modelo ofertado.
- Ficha autorizada y aprobada por la Coordinación MASI.
- Los productos deben tener ficha técnica sobre el material que comprende su composición.

#### CRITERIOS DE SUSTITUCIÓN:

- Deterioro o rotura de la camisa.

	DIRECCIÓN DE PROYECTOS FINANCIADOS COORDINACION MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	Versión : 1.0 Fecha : 07/2018
	GRUPO: EQUIPO DE PROTECCIÓN	FICHAS TÉCNICAS
<b>DATOS GENERALES</b>		
CÓDIGO SAP: SUBGRUPO: CÓDIGO FAMILIA: DESCRIPCIÓN: PANTALÓN DE TRABAJO DESCRIPCIÓN CORTA: PANTALÓN DE TRABAJO ALMACÉN: SI UNIDAD DE APORTACIÓN: CÓDIGO DE ESPECIFICACIÓN: MEDIDA: CÓDIGO DE PLANO: REQUIERE MUESTRA: SI		
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>		
<b>CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:</b> DESCRIPCIÓN: Pantalón de trabajo con cintas reflectivas.  Otras características: Pantalón 100% de algodón. Cintas reflectivas en las piernas. Costura reforzada. Emblemas de la contratista. Zipper y broche de plástico (no conductores).  <b>OBLIGATORIAMENTE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Emblemas de la contratista</li> <li>• Cintas reflectivas</li> <li>• Costuras reforzadas</li> <li>• Libre de conductores eléctricos.</li> </ul>		<b>MARCAS:</b> Marca o logotipo del fabricante Modelo según Catálogo Mes y año de fabricación 
<b>NORMAS:</b> UNE-EN 61482- 1-1:2010 UNE- EN 1149-1:2007		
<b>USO AL QUE VA DESTINADO</b>		

El pantalón con reflectivos es utilizado por el trabajador para la señalización de su cuerpo en el área de tareas a realizar, representar la empresa para la que labora y el proyecto al cual pertenece. Gracias al material de algodón con el que están fabricados, evita la posibilidad de sufrir daños ante un posible incendio o fuego.

En EDENORTE Dominicana, esta Ropa de trabajo se destina a ser utilizados por todos los trabajadores que realiza actividades en los proyectos.


#### OBSERVACIONES

- Requiere pre-envío de muestra física a la Coordinación MASI por cada modelo ofertado.
- Requiere envío de ficha técnica de fabricante a la Coordinación MASI por cada modelo ofertado.
- Ficha autorizada y aprobada por la Coordinación MASI.
- Se debe anexar las certificaciones o registros de normativas de seguridad.
- Los productos deben tener ficha técnica sobre el material que comprende su composición.

#### CRITERIOS DE SUSTITUCIÓN:

Caducidad por tiempo.

Deterioro o rotura.

	<b>DIRECCIÓN PROYECTOS FINANCIADOS</b> COORDINACION DE MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	Versión : 1.0 Fecha : 07/2018
	GRUPO: EQUIPO DE PROTECCIÓN	FICHAS TÉCNICAS
<b>DATOS GENERALES</b>		
CÓDIGO SAP:	SUBGRUPO:	CÓDIGO FAMILIA:
DESCRIPCIÓN:	CASCO CLASE E TIPO SOMBRERO	
DESCRIPCIÓN CORTA:	CASCO DIELECTRICO	
ALMACÉN:	SI	UNIDAD
CÓDIGO DE ESPECIFICACIÓN:	CÓDIGO DE PLANO:	APORTACIÓN:
REQUIERE MUESTRA: SI		
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>		
<b>CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:</b> DESCRIPCIÓN: Casco Dieléctrico.  Otras características: Casco de polietileno de alta densidad y diseño ultraliviano Capacidad dieléctrica: 20,000 voltios (Clase E). Posee banda de sudor recambiable. Posee canal en el borde para derivación de lluvia/salpicaduras. Suspensión de 4 puntos con probada atenuación en la transmisión de energía.  OBLIGATORIAMENTE: Incluye nombre de fabricante, norma, clase y tipo de casco en altorrelieve. Sistema Mega-Ratchet (ajuste por perilla) que se adapta a diferentes diámetros de cabeza		<b>MARCAS:</b> Marca o logotipo del fabricante Modelo según Catálogo Mes y año de fabricación  
<b>NORMAS:</b> ANSI Z89.1-2014 OSHA-2011-0184		
<b>USO AL QUE VA DESTINADO</b>		
El casco de seguridad es utilizado por los trabajadores en un ambiente industrial, proteger tu cabeza de potenciales accidentes, El casco es ideal para evitar accidentes y lesiones en el área del cráneo, también el casco de seguridad clase E protege al trabajador de contactos eléctricos por debajo de los 20,000 voltios. En EDENORTE Dominicana, este equipo de protección se destina a ser utilizados por el trabajador técnico que realiza trabajos de rehabilitación de las redes eléctricas.		



<b>OBSERVACIONES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Requiere pre-envío de muestra física a la Coordinación MASI por cada modelo ofertado.</li> <li>• Requiere envío de ficha técnica de fabricante a la Coordinación MASI por cada modelo ofertado.</li> <li>• Ficha Autorizada y aprobada por la Coordinación MASI.</li> <li>• Se debe anexar las certificaciones o registros de pruebas eléctricas y normativas de seguridad.</li> <li>• Los productos no deben tener fecha de fabricación no mayor de 3 años.</li> </ul> <b>CRITERIOS DE SUSTITUCIÓN:</b> Caducidad por tiempo. Deterioro o rotura.
--

	<b>DIRECCIÓN PROYECTOS FINANCIADOS</b> COORDINACION DE MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	Versión : 1.0 Fecha : 07/2018
	<b>GRUPO:</b> ROPA DE TRABAJO	<b>FICHAS TÉCNICAS</b>


<b>DATOS GENERALES</b>			
<b>CÓDIGO SAP:</b>	<b>SUBGRUPO:</b>	<b>CÓDIGO FAMILIA:</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	GUANTES DE PROTECCION MECANICA		
<b>DESCRIPCIÓN CORTA:</b>	GUANTES DE PROTECCION		
<b>ALMACÉN:</b>	SI	<b>UNIDAD DE MEDIDA:</b>	<b>APORTACIÓN:</b>
<b>CÓDIGO DE ESPECIFICACIÓN:</b>	SI	<b>CÓDIGO DE PLANO:</b>	<b>REQUIERE MUESTRA:</b>

<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>	
<b>CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:</b> <b>DESCRIPCIÓN:</b> <p>Guantes de protección mecánica</p> <p>Características:</p> <p>Guante en vaqueta o cuero de res, calibrada de alta suavidad lo que permite confort en el uso.</p> <p>Reforzado en todas las costuras</p> <p>CE de tipo contra riesgos mecánicos y térmicos como EPI de Categoría II</p> <p>Resistencia a la abrasión</p> <p>Resistencia al corte</p> <p>Resistencia al rasgado</p> <p>Resistencia a la perforación Duradero, fresco y transpirable</p> <p><b>OBLIGATORIAMENTE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No deben tener partes metálicas.</li> <li>• Fecha de fabricación.</li> <li>• <u>Ficha técnica de fabricante.</u></li> <li>• Fecha de caducidad, si aplica.</li> <li>• Indicador de desgastes.</li> </ul> <p><b>NORMAS:</b></p> <p>EN 388 – EN 420</p> <p>ASTM D120</p>	<b>MARCAS:</b> <p>Marca o logotipo del fabricante</p> <p>Modelo según Catálogo</p> <p>Mes y año de fabricación</p> 


<b>USO AL QUE VA DESTINADO</b>
<p>Los guantes de protección mecánica son utilizados para los trabajos con materiales pesados y ensamblajes, pulido de piezas metálicas y materiales abrasivos y punzantes labores de cargue y descargue, tareas relacionadas con la construcción.</p> <p>En EDENORTE Dominicana, este equipo de protección se destina a ser utilizado por el trabajador técnico que ejecuta las actividades para la rehabilitación de redes eléctricas especialmente al que se expone a riesgos mecánicos.</p>

<b>OBSERVACIONES</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Requiere pre-envío de muestra física a la Coordinación MASI por cada modelo ofertado.</li> <li>• Requiere envío de ficha técnica de fabricante a la Coordinación MASI por cada modelo ofertado.</li> <li>• Ficha Autorizada y aprobada por la Coordinación MASI.</li> <li>• Los productos deben tener fecha de fabricación y caducidad.</li> </ul> <b>CRITERIOS DE SUSTITUCIÓN:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deterioro o rotura de los guantes.</li> </ul>

	DIRECCIÓN DE PROYECTOS FINANCIADOS COORDINACIÓN DE MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	Versión : 1.0 Fecha : 07/2018
	GRUPO: EQUIPO DE PROTECCIÓN	FICHAS TÉCNICAS
<b>DATOS GENERALES</b>		
CÓDIGO SAP: SUBGRUPO: CÓDIGO FAMILIA: DESCRIPCIÓN: LENTES DE PROTECCIÓN OSCUROS DESCRIPCIÓN CORTA: LENTES DE PROTECCIÓN ALMACÉN: SI UNIDAD APORTACIÓN: CÓDIGO DE ESPECIFICACIÓN: SI CÓDIGO DE PLANO: REQUIERE MUESTRA:		
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>		
<b>CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:</b> DESCRIPCIÓN: <b>Lentes para protección</b>  Otras características: Lentes panorámicos de policarbonato de alta resistencia. Sometidos a pruebas de transmisión de luz Protección 99% rayos UV Anti-empañante Resiste a la abrasión. Resistente a impactos de alta velocidad y por grandes masas (no se quiebra ni se astilla). Anti-estático. Resistente a sustancias química.  OBLIGATORIAMENTE: <ul style="list-style-type: none"> <li>No deben tener partes metálicas.</li> <li>Fecha de fabricación <u>no mayor de 6 meses</u>.</li> <li><u>Ficha técnica de fabricante</u>.</li> <li>Indicador de desgastes.</li> </ul>		<b>MARCAS:</b> Marca o logotipo del fabricante Modelo según Catálogo Mes y año de fabricación  
<b>NORMAS:</b> <b>ANSI Z87.1 2010</b>		
<b>USO AL QUE VA DESTINADO</b> Lentes de protección son utilizados por el trabajador para la protección de sus ojos en el desempeño de sus tareas, protege de agente solidos, líquidos, a su vez protege de los rayos ultravioletas del sol. En EDENORTE Dominicana, este equipo de protección se destina a ser utilizados por el trabajador técnico que realiza o ejecuta los proyectos en la rehabilitación de las redes eléctricas.		
<b>OBSERVACIONES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Requiere pre-envío de muestra física a la Coordinación MASI por cada modelo ofertado.</li> <li>Requiere envío de ficha técnica de fabricante a la Coordinación MASI por cada modelo ofertado.</li> <li>Ficha Autorizada y aprobada por la Coordinación MASI.</li> <li>Se debe anexar las certificaciones o registros de seguridad.</li> </ul>		
<b>CRITERIOS DE SUSTITUCIÓN:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deterioro o rotura.</li> </ul>		




	DIRECCIÓN DE PROYECTOS FINANCIADOS COORDINACIÓN MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	Versión : 1.0 Fecha : 07/2018
	GRUPO: EQUIPO DE PROTECCIÓN	FICHAS TÉCNICAS

DATOS GENERALES			
CÓDIGO SAP:	SUBGRUPO:	CÓDIGO FAMILIA:	
DESCRIPCIÓN:	LENTES DE PROTECCIÓN CLAROS		
DESCRIPCIÓN CORTA:	LENTES DE PROTECCIÓN		
ALMACÉN:	SI	UNIDAD	APORTACIÓN:
CÓDIGO DE ESPECIFICACIÓN:	CÓDIGO DE PLANO:		REQUIERE MUESTRA: SI

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS: DESCRIPCIÓN: <p style="text-align: center;">Lentes para protección</p> Otras características: Lentes panorámicos de Policarbonato de alta resistencia. Sometidos a pruebas de transmisión de luz Protección 99% rayos UV Anti-empañante Resiste a la abrasión. Resistente a impactos de alta velocidad y por grandes masas (no se quiebra ni se astilla). Anti-estático. Resistente a sustancias química. OBLIGATORIAMENTE: <ul style="list-style-type: none"> <li>No deben tener partes metálicas.</li> <li>Fecha de fabricación <u>no mayor de 6 meses.</u></li> <li><u>Ficha técnica de fabricante.</u></li> <li>Indicador de desgastes.</li> </ul>	MARCAS: Marca o logotipo del fabricante Modelo según Catálogo Mes y año de fabricación 
NORMAS: (ANSI Z87.1-2010)	

USO AL QUE VA DESTINADO
Lentes de protección son utilizados por el trabajador para la protección de sus ojos en el desempeño de sus tareas, protege de agentes sólidos, líquidos, a su vez protege de los rayos ultravioletas del sol. En EDENORTE Dominicana, este equipo de protección se destina a ser utilizados por el trabajador técnico que realiza o ejecuta los proyectos en la rehabilitación de las redes eléctricas.

OBSERVACIONES
<ul style="list-style-type: none"> <li>Requiere pre-envío de muestra física a la Coordinación MASI por cada modelo ofertado.</li> <li>Requiere envío de ficha técnica de fabricante a la Coordinación MASI por cada modelo ofertado.</li> <li>Ficha Autorizada y aprobada por la Coordinación MASI.</li> <li>Se debe anexar las certificaciones o registros de seguridad.</li> </ul>
CRITERIOS DE SUSTITUCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> <li>Deterioro o rotura de los lentes.</li> </ul>

	DIRECCIÓN PROYECTOS FINANCIADOS COORDINACION MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	Versión : 1.0 Fecha : 07/2018
	GRUPO: EQUIPO DE PROTECCIÓN	FICHAS TÉCNICAS
<b>DATOS GENERALES</b>		
CÓDIGO SAP:                      SUBGRUPO                      CÓDIGO FAMILIA:		
DESCRIPCIÓN:                      TRAJE PARA LLUVIA DE DOS PIEZAS		
DESCRIPCIÓN CORTA:                      TRAJE DE AGUA		
ALMACÉN:                      SI                      UNIDAD DE                      APORTACIÓN:		
CÓDIGO DE ESPECIFICACIÓN:                      MEDIDA:                      CÓDIGO DE PLANO:                      REQUIERE MUESTRA:		
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>		
<b>CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:</b> DESCRIPCIÓN: Kit que contiene: Pantalón para lluvia Camisa para lluvia  Otras características: Tejido de poliéster anti desgarro. Traje tipo chaqueta y pantalón. Recubrimiento de PVC por ambas caras. 100% impermeable por termo sellado. Sello seguridad entre piernas. Color amarillo. Clase 2 para la resistencia a la penetración de agua. Clase1 para la resistencia al vapor de agua.  <b>OBLIGATORIAMENTE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No deben tener partes metálicas.</li> <li>• <u>Ficha técnica de fabricante.</u></li> <li>• Certificado de las pruebas de penetración de agua.</li> <li>• Indicador de desgastes o ruptura.</li> </ul>		<b>MARCAS:</b> Marca o logotipo del fabricante Modelo según Catálogo Mes y año de fabricación    
<b>NORMAS:</b> (UNE-EN 343:2004+A1:2008/AC: 2010)		
<b>USO AL QUE VA DESTINADO</b>		
La capa de agua o traje de lluvia son utilizados por el trabajador para la protección de sus cuerpos en el desempeño de sus tareas a la hora de lluvia. Gracias al material impermeable con el que están fabricados, evita la posibilidad de sufrir penetración ante lluvia o cantidad de agua considerable. En EDENORTE Dominicana, este quipo de protección se destina a ser utilizados por el trabajador técnico que trabaja en los programas de rehabilitación de las redes.		
<b>OBSERVACIONES</b>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Requiere pruebas de impermeabilidad</li> <li>• Requiere pre-envío de muestra física a la Coordinación MASI por cada modelo ofertado.</li> <li>• Requiere envío de ficha técnica de fabricante a la Coordinación MASI por cada modelo ofertado.</li> <li>• Ficha Autorizada y aprobada por la Coordinación MASI.</li> </ul>
<p>CRITERIOS DE SUSTITUCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deterioro o rotura de las piezas.</li> </ul>

	DIRECCIÓN PROYECTOS FINANCIADOS  COORDINACIÓN MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	Versión : 1.0 Fecha : 07/2018
	GRUPO: EQUIPO DE PROTECCIÓN	FICHAS TÉCNICAS
DATOS GENERALES		
CÓDIGO SAP: SUBGRUPO: CÓDIGO FAMILIA: DESCRIPCIÓN: ARNÉS DE SEGURIDAD DIELECTRICO DESCRIPCIÓN CORTA: ARNÉS DE SEGURIDAD ALMACÉN: SI UNIDAD DE APORTACIÓN: CÓDIGO DE ESPECIFICACIÓN: MEDIDA: CÓDIGO DE PLANO: REQUIERE MUESTRA: SI		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS: DESCRIPCIÓN: Arnés de seguridad dieléctrico. Arnés de 5 o 4 puntos de anclaje con argolla de tipo D  Otras características: Indicador de impacto integrado Fabricado en reata de 45 mm de ancho Los arneses dieléctricos cuentan con argollas y hebillas dieléctricas presentan una resistencia eléctrica mínima de 9 kV. Reata en poliéster 100% de alta resistencia a la tensión y abrasión Herrajes argolla en D inspeccionados y probados 100% a 3600 lbs (16 kN) Herrajes de alta resistencia a la tensión de rotura y alta resistencia a la corrosión Costura fabricados en hilo poliéster de alta resistencia y de color diferente a la reata para facilitar su identificación Diseñado para suministrar confort al usuario Arnés avalado de acuerdo con norma elemento  OBLIGATORIAMENTE: <ul style="list-style-type: none"> <li>• No deben tener partes metálicas.</li> <li>• Fecha de fabricación <u>no mayor de 5 años.</u></li> <li>• <u>Ficha técnica de fabricante.</u></li> <li>• Indicador de desgastes.</li> </ul>		MARCAS: Marca o logotipo del fabricante Modelo según Catálogo Mes y año de fabricación    
NORMAS: (ANSI Z359.1-2007) ASTM F1740-96 (2007)		
USO AL QUE VA DESTINADO		

Los arneses de protección son utilizados por el trabajador para la protección de caídas en el desempeño de tareas relacionadas con elevaciones y alturas. Gracias al material aislante con el que están fabricados, evita la posibilidad de sufrir daños tanto a la caída por la protección que brinda, como al contacto eléctrico ya que sus piezas son dieléctricas.

En EDENORTE Dominicana, este quipo de protección se destina a ser utilizados por el trabajador técnico que realiza los trabajos de rehabilitación de redes eléctricas.

#### OBSERVACIONES

- Los componentes del arnés deben ser totalmente dieléctricos.
- Hebilla de ajuste dieléctricas, soporta 4000 lb.
- Argolla dieléctrica clase D, soporta 5000 lb.
- Vida útil almacenado 10 años.
- Requiere pre-envío de muestra física a la Coordinación MASI por cada modelo ofertado.
- Requiere envío de ficha técnica de fabricante a la Coordinación MASI por cada modelo ofertado.
- Ficha autorizada y aprobada por la Coordinación MASI.
- Se debe anexar las certificaciones o registros de pruebas eléctricas y normativas de seguridad.
- Los productos no deben tener fecha de fabricación mayor de 5 años.

#### CRITERIOS DE SUSTITUCIÓN:


Caducidad por tiempo.

Deterioro o rotura.

	DIRECCIÓN PROYECTOS FINANCIADOS COORDINACION MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	Versión : 1.0 Fecha : 07/2018
	GRUPO: EQUIPO DE PROTECCIÓN	FICHAS TÉCNICAS
<b>DATOS GENERALES</b>		
CÓDIGO SAP: SUBGRUPO: CÓDIGO FAMILIA: DESCRIPCIÓN: ESLINGA DE VIDA DIELECTRICA DESCRIPCIÓN CORTA: ESLINGA DE VIDA ALMACÉN: SI UNIDAD DE APORTACIÓN: CÓDIGO DE ESPECIFICACIÓN: MEDIDA: CÓDIGO DE PLANO: REQUIERE MUESTRA: SI		
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>		
<b>CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:</b> DESCRIPCIÓN: <p style="text-align: center;">Eslinga de vida dieléctrica.</p> <p>Otras características:</p> <p>Eslinga con absolvedor de energía diseñada para proteger a las personas que trabajan expuestos a caída de altura, de 44 mm de ancho y con capacidad de impacto en caso de caída inferior a 4.0 kN.</p> <p>Dispone de 2 mosquetones dieléctricos resistentes y con certificados según normas. Cinta de poliéster de 30 mm de ancho. Longitud: 1,50 m a 1,80 m.</p> <p><b>OBLIGATORIAMENTE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No deben tener partes metálicas o conductoras.</li> <li>• Fecha de fabricación <u>no mayor de 5 años.</u></li> <li>• <u>Ficha técnica de fabricante.</u></li> <li>• Indicador de desgastes.</li> </ul>		<b>MARCAS:</b> Marca o logotipo del fabricante Modelo según Catálogo Mes y año de fabricación
		


<b>NORMAS:</b> RD 773/1997, RD 1215/1997, UNE EN 355:2002, UNE EN 363:2002, UNE-EN 362, UNE EN 354, ANSI Z359.1	
<b>USO AL QUE VA DESTINADO</b> Las eslingas de vida de protección son utilizadas por el trabajador como complementos para la protección de caídas en el desempeño de tareas relacionadas con elevaciones y alturas. Gracias al material aislante con el que están fabricados, evita la posibilidad de sufrir daños tanto a la caída por la protección que brinda, como al contacto eléctrico ya que sus piezas son dieléctricas. En EDENORTE Dominicana, este equipo de protección se destina a ser utilizados por el trabajador técnico que realiza o ejecuta los proyectos de rehabilitación de redes eléctricas.	
<b>OBSERVACIONES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Todos los componentes están especificados a una capacidad mínima de 5,000 lb.</li> <li>• Vida útil almacenado 10 años</li> <li>• Requiere pre-envío de muestra física a la Coordinación MASI por cada modelo ofertado.</li> <li>• Requiere envío de ficha técnica de fabricante a la Coordinación MASI por cada modelo ofertado.</li> <li>• Ficha autorizada y aprobada por la Coordinación MASI.</li> <li>• Se debe anexar las certificaciones o registros de normativas de seguridad.</li> <li>• Los productos no deben tener fecha de fabricación mayor de 5 años.</li> </ul> <b>CRITERIOS DE SUSTITUCIÓN:</b> Caducidad por tiempo. Deterioro o rotura.	

	DIRECCIÓN PROYECTOS FINANCIADOS	Versión : 1.0 Fecha : 07/2018
	COORDINACION DE MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	FICHAS TÉCNICAS
	GRUPO: EQUIPO DE PROTECCIÓN	
<b>DATOS GENERALES</b>		
CÓDIGO SAP:	SUBGRUPO: CÓDIGO FAMILIA:	
DESCRIPCIÓN:	CONOS DE SEGURIDAD REFLECTIVOS	
DESCRIPCIÓN CORTA:	CONOS DE SEGURIDAD	
ALMACÉN: SI	UNIDAD DE APORTACIÓN:	
CÓDIGO DE ESPECIFICACIÓN:	MEDIDA: CÓDIGO DE	
PLANO: REQUIERE MUESTRA:	SI	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		


<p><b>CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:</b></p> <p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Conos reflectivos de seguridad vial</p> <p>Otras características:</p> <p>Cono flexible fabricado en PVC color naranja brillante. Contener estabilizador de rayos UV para mayor durabilidad. Altura superior a las 28 pulgadas.</p> <p><b>OBLIGATORIAMENTE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tener 2 bandas reflectivas</li> <li>• Mínimo 4 conos por brigada</li> </ul>	<p><b>MARCAS:</b></p> <p>Marca o logotipo del fabricante Modelo según Catálogo Mes y año de fabricación</p> 
<p><b>NORMAS:</b> UNE-EN 13422:2007+A1</p>	
<p><b>USO AL QUE VA DESTINADO</b></p> <p>Los conos con reflectores son utilizados por el trabajador para la señalización de su área de tareas a realizar y a la vez alertar a los transeúntes y conductores de áreas de peligro o alto riesgo.</p>	
<p><b>OBSERVACIONES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Requiere pre-envío de muestra física a la Coordinación MASI por cada modelo ofertado.</li> <li>• Requiere envío de ficha técnica de fabricante a la Coordinación MASI por cada modelo ofertado.</li> <li>• Ficha autorizada y aprobada por la Coordinación MASI.</li> <li>• Se debe anexas las certificaciones o registros de normativas de seguridad.</li> <li>• La retro reflexión de los conos de 28 pulgadas o mayores deberá ser provista por una banda blanca de seis (6) pulgadas de ancho</li> <li>• No más de tres a cuatro pulgadas de la parte de arriba del cono y una banda adicional de cuatro (4) pulgadas de ancho a un mínimo de dos pulgadas bajo la banda de seis pulgadas</li> <li>• Deberán ser de ocho a doce pulgadas de ancho desde la parte superior de la primera banda hasta la parte inferior de la segunda banda.</li> </ul> <p><b>CRITERIOS DE SUSTITUCIÓN:</b> Caducidad por tiempo. Deterioro o rotura.</p>	





	DIRECCIÓN DE PROYECTOS FINANCIADOS COORDINACION MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	Versión : 1.0 Fecha : 07/2018
	GRUPO: EQUIPO DE PROTECCIÓN	FICHAS TÉCNICAS

DATOS GENERALES		
CÓDIGO SAP:	SUBGRUPO:	CÓDIGO FAMILIA:
DESCRIPCIÓN: KIT DE EMERGENCIA PARA DERRAMES		
DESCRIPCIÓN CORTA: KIT ANTI DERRAMES		
ALMACÉN: SI	UNIDAD DE	APORTACIÓN:
CÓDIGO DE ESPECIFICACIÓN:	CÓDIGO DE PLANO:	REQUIERE MUESTRA: SI

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
<b>CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:</b>  DESCRIPCIÓN: Kit que contiene: Hojas P110 Almohadillas P300 Bolsas desechables y cierres Mini cordones P200 Señal de advertencia Rollo  P190 Rollos PF2001 Otras características:  Limpieza de derrames líquidos peligrosos, goteos y fugas. Respuesta rápida para contener y limpiar un derrame. Transporte de mercancías peligrosas. Para cubrir superficies de trabajo y como precaución de posibles derrames. Limpieza de áreas contaminadas.  <b>OBLIGATORIAMENTE:</b> • Ficha técnica de fabricante. • Certificado de las pruebas de absorción. • Indicador de desgastes o ruptura.	<b>MARCAS:</b>  Marca o logotipo del fabricante Modelo según Catálogo Mes y año de fabricación  
<b>NORMAS:</b> ASTM F726- 81 ASTM D- 482	

<b>USO AL QUE VA DESTINADO</b>  Los kits de emergencia para derrames son utilizados por el trabajador para la absorción de fluidos en el desempeño de tareas, a la hora de cualquier tipo de derrame. Los absorbentes químicos están constituidos por fibras inertes, principalmente polipropileno. Los Kits de Emergencia para derrame contienen una cuidada y selecta variedad de formatos de absorbentes químicos. Disponible en cinco configuraciones, los kits permiten una respuesta rápida y eficaz en el control del derrame. En EDENORTE Dominicana, esta medio de prevención se destina a ser utilizados por el trabajador técnico o brigadas que ejecuta los proyectos de rehabilitación de redes eléctricas.
<b>OBSERVACIONES</b> • Requiere pre-envío de muestra física a la Coordinación MASI por cada modelo ofertado. • Requiere envío de ficha técnica de fabricante a la Coordinación MASI por cada modelo ofertado. • Ficha Autorizada y aprobada por la Coordinación MASI. • Se debe anexar las certificaciones o registros de seguridad.
<b>CRITERIOS DE SUSTITUCIÓN:</b> • Uso, deterioro o rotura de las piezas.

	DIRECCIÓN DE PROYECTOS FINANCIADOS COORDINACION MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	Versión : 1.0 Fecha : 07/2018
	GRUPO: EQUIPO DE PROTECCIÓN	FICHAS TÉCNICAS

DATOS GENERALES
-----------------

CÓDIGO SAP:	SUBGRUPO:	CÓDIGO FAMILIA:
DESCRIPCIÓN: PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA		
DESCRIPCIÓN CORTA: PROTECTOR AUDITIVO		
ALMACÉN: SI UNIDAD DE MEDIDA:		APORTACIÓN:
CÓDIGO DE ESPECIFICACIÓN:	CÓDIGO DE PLANO:	REQUIERE MUESTRA: SI
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<b>CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:</b> DESCRIPCIÓN: Kit que contiene: Protectores auditivos tipo copa  Otras características: Fabricadas en polímero resistente. Las copas se deben desplazar hacia arriba y hacia abajo para mejor ajuste, girando 360 grados Espuma espesor aproximado de 25 mm ensamblado herméticamente a la copa. Los protectores deben tener cinta en nylon que cumpla función de segunda diadema cuando se hace necesario utilizar casco  <b>OBLIGATORIAMENTE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No deben tener partes metálicas.</li> <li>• <u>Ficha técnica de fabricante.</u></li> <li>• Indicador de desgastes o ruptura.</li> <li>• NRR Mínimo 25 dB</li> </ul>		<b>MARCAS:</b> Marca o logotipo del fabricante Modelo según Catálogo Mes y año de fabricación  
<b>NORMAS:</b> R.D. 1316-1989, R.D. 1407/1992, ANSI S3.19-1974, EN 458, EN352-1, EN352-2, EN352-3, EN352-4, EN352-5, EN352-6, EN352-7, EN352-8.		
<b>USO AL QUE VA DESTINADO</b>		
La protección auditiva tipo copa son utilizados por el trabajador para la protección de sus oídos en el desempeño de tareas, a la hora de exponerse en áreas ruidosas o de altos niveles de decibeles y trabajo con exposición al arco eléctrico. Gracias al material impermeable con el que están fabricados, evita la posibilidad de atraer la electricidad. En EDENORTE Dominicana, este equipo de protección se destina a ser utilizados por el trabajador técnico que realiza o ejecuta los proyectos de rehabilitación de redes eléctricas.		
<b>OBSERVACIONES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Requiere pre-envío de muestra física a la Coordinación MASI por cada modelo ofertado.</li> <li>• Requiere envío de ficha técnica de fabricante a la Coordinación MASI por cada modelo ofertado.</li> <li>• Ficha Autorizada y aprobada por la Coordinación MASI.</li> <li>• Se debe anexar las certificaciones o registros de seguridad.</li> </ul>		
<b>CRITERIOS DE SUSTITUCIÓN:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deterioro o rotura de las piezas.</li> </ul>		

## **Anexo 2.2**

### **Estructura del Informe de Revisión por la Alta Dirección**

#### Tabla de contenido

- 1 Introducción
- 2 Información materia de revisión
  - 2.1 Resultados de inspecciones, auditorias y/o evaluaciones internas o externas, llevadas a cabo al Sistema de Gestión Ambiental y Social (SGAS).
  - 2.2 Comunicaciones relevantes de las Partes Interesadas Externas, incluidas quejas.
  - 2.3 Desempeño ambiental y social según informes y plan de implementación del SGAS.
  - 2.4 Objetivos ambientales y Sociales.
  - 2.5 Planes de acción
  - 2.6 Revisiones por la Alta Dirección llevadas a cabo anteriormente
  - 2.7 Cambios significativos en la organización, proceso o actividades y estatus de actualización de los requisitos legales y otros requisitos.
  - 2.8 Actualización de la lista de miembros de la Alta Dirección –Consejo Ambiental y Social.
- 3 Conclusiones
- 4 Propuestas para la mejora del Sistema de Gestión Ambiental y Social.

## **ANEXO 3**

### **PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS**

### 1. Información sobre el subproyecto

Los riesgos e impactos ambientales y sociales están estrechamente vinculados a la ubicación del subproyecto y al alcance de las actividades. Este PGAS se adapta a la ubicación y a las actividades de cada subproyecto específico.

<b>Título del subproyecto:</b>	<b>Subproyectos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8</b>
<b>Costo estimado:</b>	\$ 38,170,167.19
<b>Fecha de inicio y de finalización:</b>	Febrero 2026- Agosto 2027

### 2. Matriz del Plan: Riesgos e impactos, mitigación y seguimiento

A continuación, se identifican los riesgos e impactos ambientales y sociales adversos específicos del emplazamiento, las medidas de mitigación destinadas a abordar estos riesgos e impactos, y las medidas de seguimiento necesarias para garantizar la implementación eficaz de las medidas de mitigación.

Riesgos e impactos ambientales y sociales previstos	Medidas de mitigación y gestión de riesgos	Mitigación del impacto		Seguimiento del impacto y la mitigación		
		Ubicación/plazos/frecuencia	Responsabilidad	Parámetro que se monitoreará	Metodología, incluidas la ubicación y la frecuencia	Responsabilidad
Todos						
Todos	Se realizará capacitación de este PGAS a todos los empleados del Proyecto	Emplazamientos del subproyecto/anualmente/anualmente	UEP/ DPF	Horas Hombre Entrenamiento	Listas de asistencia y fotos / Emplazamientos del subproyecto/Mensualmente	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
Restos de tierra, lodos inertes y escombros						
Obstrucción de drenajes, pasos peatonales y vehiculares.	El material sobrante de las excavaciones deberá ser recogido en su totalidad en un período no mayor a las 24 horas, posterior a su generación.	En emplazamientos del subproyecto/24 horas/semanal	Contratista	Manejo de restos de tierra, lodos inertes y	Envío de evidencia documentada del manejo e inspecciones/	Especialista Ambiental y Equipo

Riesgos e impactos ambientales y sociales previstos	Medidas de mitigación y gestión de riesgos	Mitigación del impacto		Seguimiento del impacto y la mitigación		
		Ubicación/plazos/frecuencia	Responsabilidad	Parámetro que se monitoreará	Metodología, incluidas la ubicación y la frecuencia	Responsabilidad
<p>Accidentes de tránsito.</p> <p>Caídas.</p>	El material sobrante de las excavaciones puede ser reutilizado para rellenos en terrenos baldíos, siempre y cuando el propietario esté de acuerdo. En este caso se deberá tener un documento donde el propietario autorice el uso del terreno y se deberá informar esta situación a la Coordinación de Medio Ambiente y Seguridad Ocupacional, al igual que la ubicación exacta del sitio.			escombros procedentes de las excavaciones.	Emplazamientos del subproyecto/semana	Ambiental EDE
	El material sobrante que no se reutilice debe ser depositado en lugares autorizados, para estos fines, consultar a los Ayuntamientos de cada localidad para disponer de dichos residuos.					
	El material sobrante puede ser almacenado en lugares habilitados por períodos no mayores a 30 días.					
	Evitar almacenar materiales cercanos a cuerpos de agua y en sitios de moderada a alta pendiente (>12%).					
	En el almacenamiento temporal, cubrir los materiales con polietileno o plástico y colocar barreras perimetrales provisionales.					
	No almacenar material sobrante en el espacio público.					
	No almacenar en vías de acceso, pasos peatonales, ni drenajes.					
	Los restos de construcción y demolición no requieren ser medidos.					

Riesgos e impactos ambientales y sociales previstos	Medidas de mitigación y gestión de riesgos	Mitigación del impacto		Seguimiento del impacto y la mitigación		
		Ubicación/plazos/frecuencia	Responsabilidad	Parámetro que se monitoreará	Metodología, incluidas la ubicación y la frecuencia	Responsabilidad
	Semanalmente se debe enviar evidencia fotográfica de la recolección, almacenamiento y disposición final de los Residuos de Construcción y Demolición.					
Los materiales desmontados de las redes: postes, conductores, transformadores, herrajes, etc., deben ser retirados de los sitios de la obra al finalizar cada jornada de trabajo y transportados hasta los almacenes temporales.						
Contaminación de suelos.	Los materiales desmontados de las redes: postes, conductores, transformadores, herrajes, etc., deben ser retirados de los sitios de la obra al finalizar cada jornada de trabajo y transportados hasta los almacenes temporales.	En emplazamientos del subproyecto/24 horas/semanal	Contratista	Manejo de materiales desmontados de las redes	Envío de evidencia documentada del manejo e inspecciones/ Emplazamientos del subproyecto/mensual	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
	Una vez transportados hasta los almacenes temporales, los materiales deben ser clasificados y almacenados por tipo (piezas metálicas, cableados, postes, restos de contadores, etc.).					
Contaminación de cuerpos de agua.	Adecuar el sitio de almacenamiento temporal de acuerdo con el tipo y volumen del material que se va a almacenar y que cumpla como mínimo con las siguientes características: bien ventilado, en material lavable, de ser necesario, dotado de punto hidráulico y sanitario.					
	Mantener las condiciones de orden, higiene y limpieza.					
Obstrucción de drenajes, pasos peatonales y vehiculares.	No almacenar materiales en espacios públicos o zonas verdes.					
	No disponer materiales en fuentes de agua, zonas verdes o en botaderos a cielo abierto.					



Riesgos e impactos ambientales y sociales previstos	Medidas de mitigación y gestión de riesgos	Mitigación del impacto		Seguimiento del impacto y la mitigación							
		Ubicación/plazos/frecuencia	Responsabilidad	Parámetro que se monitoreará	Metodología, incluidas la ubicación y la frecuencia	Responsabilidad					
Accidentes de tránsito.	Los materiales ya clasificados y organizados deberán ser transportados al almacén matriz de la EDE, donde serán evaluados por personal calificado. Producto de estas evaluaciones saldrán los materiales reutilizables, los que requieren reparaciones y las chatarras.										
Caídas.	Los materiales reutilizables (postes, herrajes, transformadores, etc.) pueden ser enviados nuevamente a las redes de distribución a consideración de la EDE.										
	Los materiales que requieren reparaciones serán manejados a través del o los contratistas de reparación de las EDE, para posteriormente ser reutilizados a consideración de la EDE.										
	El material chatarra deberá ser clasificado a su vez en reciclable y no reciclable.										
	El material chatarra no reciclable deberá ser eliminado a través de un gestor autorizado por el MMARNMMARN, manteniendo los acuses de recibo como evidencia.										
	El material chatarra reciclable deberá ser gestionado a través de un gestor autorizado por el ministerio de medio ambiente y recursos naturales, manteniendo los acuses de recibo como evidencia.										
	Estos materiales deberán contabilizarse en unidad (ejemplo; 2 postes, 5 flejes, 11 tornillos, etc.) y estas cantidades deben manejarse a través de la unidad aplicable en la EDE (Gerencia de Ingeniería y Obras/ Gerencia Comercial y de Reducción de Pérdidas).										
	Las líneas desmontadas se contabilizarán en metros lineales (m) por tipo (ejemplo 150 m de triplex, 260 m de tripe AC).										
Residuos asimilables a domésticos; papel, cartón, plástico, restos de comida, foam, etc.											

Riesgos e impactos ambientales y sociales previstos	Medidas de mitigación y gestión de riesgos	Mitigación del impacto		Seguimiento del impacto y la mitigación		
		Ubicación/plazos/frecuencia	Responsabilidad	Parámetro que se monitoreará	Metodología, incluidas la ubicación y la frecuencia	Responsabilidad
Contaminación de suelos.	Cada unidad vehicular dispondrá de un receptáculo para colocar de forma transitoria los residuos asimilables a domésticos generados en terreno.	Emplazamientos del subproyecto/24 horas/semanal	Contratista	Manejo de residuos domésticos	Envío de evidencia documentada del manejo e inspecciones/ Emplazamientos del subproyecto/semanal	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
Contaminación de cuerpos de agua.	Todos los residuos sólidos asimilables a domésticos generados en cada proyecto deberán ser transportados hasta el almacén temporal al finalizar cada jornada de trabajo.					
Obstrucción de drenajes, pasos peatonales y vehiculares.	Una vez en el almacén, todos los residuos deben ser clasificados y almacenados según el tipo; vidrio, orgánico (restos de poda y/o comida), plástico, papel y/o cartón, goma, restos pequeños de cables y acometidas, etc. Esta clasificación se hará utilizando zafacones de tamaños acordes a las cantidades generadas. Estos zafacones tendrán una simbología por colores y un letrero que indique el tipo de residuo que se debe colocar en cada uno (ver Anexo 4.1).					
Caídas.	La clasificación de los residuos se hace para lograr valorizar (reciclar, reusar, compostaje) mediante un o varios entes autorizados todos los restos posibles (restos de poda, plástico, papel y/o cartón, madera, metálicos, otros).					
Accidentes de tránsito.	El almacenamiento de papel y cartón puede hacerse sin zafacones en un lugar con piso y techo dentro de la nave debido a la gran cantidad que se genera. Este lugar debe estar indicado con un letrero.					
Cortaduras.	El almacenamiento de madera puede hacerse sin zafacones en un lugar con piso y techo dentro de la nave debido a la gran cantidad que se genera. Este lugar debe estar indicado con un letrero.					
	Estos residuos deberán contabilizarse en kilogramos (kg), (ejemplo; 25 kg de cartón, 30 kg de plástico, etc.). Estas					

Riesgos e impactos ambientales y sociales previstos	Medidas de mitigación y gestión de riesgos	Mitigación del impacto		Seguimiento del impacto y la mitigación		
		Ubicación/plazos/frecuencia	Responsabilidad	Parámetro que se monitoreará	Metodología, incluidas la ubicación y la frecuencia	Responsabilidad
	cantidades deben colocarse en el Anexo 4.2: Registro de Residuos No Peligrosos, el cual debe ser enviado semanalmente a la Coordinación de Medio Ambiente y Seguridad Industrial de la EDE. Este anexo debe estar debidamente llenado en forma clara, legible y firmado.					
	Semanalmente el contratista debe enviar evidencia fotográfica de la recolección, almacenamiento, clasificación, pesaje y disposición final de los residuos asimilables a domésticos.					
	Entregar a las entidades locales los residuos asimilables a domésticos que no puedan ser valorizados para su eliminación. Se debe guardar evidencia documentada de la recepción de los residuos por parte de estas entidades.					
	En aquellos lugares en que las autoridades locales no lo permitan, o no se cuenten con las instalaciones adecuadas para tales fines (vertederos), se entregarán estos residuos a gestor autorizado de residuos no peligrosos, dejando constancia de las entregas y cantidades. Dicha documentación será entregada a la empresa distribuidora para su archivo y control.					
	Realizar jornada de limpieza de zona previamente contaminada por residuos domésticos	Emplazamientos del subproyecto/Una vez/Una vez	UEP/DPF/Contratista	Manejo de residuos domésticos	Fotos/Registro de residuos /Una vez	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
Aguas residuales						
Contaminación de suelos.	Las aguas residuales de los almacenes y oficinas deben ser dispuestas a través de la gestión municipal o a través de pozos filtrantes	Almacenes y oficinas/Diariamente/Mensualmente	Contratista	Gestión de aguas residuales	Envío de evidencia documentada del manejo e inspecciones/ Emplazamientos del	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
Contaminación de cuerpos de agua.						

Riesgos e impactos ambientales y sociales previstos	Medidas de mitigación y gestión de riesgos	Mitigación del impacto		Seguimiento del impacto y la mitigación		
		Ubicación/plazos/frecuencia	Responsabilidad	Parámetro que se monitoreará	Metodología, incluidas la ubicación y la frecuencia	Responsabilidad
					subproyecto/semana I	
Transformadores						
Contaminación de suelo y agua por posibles derrames de aceite y aceite contaminado con PCB.	Los transformadores desmontados de las redes deben ser colocados en el almacén temporal del contratista e inmediatamente se debe avisar a la Coordinación de Medioambiente y Seguridad de la EDE para que dicho personal pueda realizar la evaluación de todos los transformadores. Se debe verificar cuales cumplen con el criterio para ser declarados “En Proceso de determinación de PCB”. El almacenamiento de los transformadores desmontados se realizará sobre paletas, en zona techada, delimitada, <u>con acceso restringido a solo personal autorizado</u> , sobre piso impermeable con canaletas, con buena ventilación, con contención secundaria del 110% del volumen almacenado, kits antiderrames, y tanques cortados por la mitad o bandejas de contención, para casos de emergencia.	En emplazamientos del subproyecto/Continuo/Mensual	Contratista	Gestión del PCB	Inspecciones en emplazamientos del subproyecto/Semana I	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
Daños a la salud de las personas por contacto con aceite y aceite contaminado con PCB.	Los equipos identificados como “En proceso de determinación PCB”, permanecerán en el almacén temporal del contratista, en donde serán sometidos a prueba por parte del personal de la Coordinación de Medioambiente y Seguridad, antes de ser trasladados al almacén de la EDE.	En emplazamientos del subproyecto/Continuo/Mensual	Contratista/Coordinación de Medio Ambiente y Seguridad Industrial		Inspecciones en emplazamientos del subproyecto/Semana I	
	Una vez realizadas las pruebas de PCB, los equipos identificados como “Contiene PCB”, deben ser almacenados separados de los demás transformadores y transportados al punto verde de la EDE, en un plazo no mayor a 15 días.	En emplazamientos del subproyecto/Continuo/Mensual	Contratista/Coordinación de Medio Ambiente y Seguridad Industrial		Inspecciones en el Punto Verde/Mensual	

Riesgos e impactos ambientales y sociales previstos	Medidas de mitigación y gestión de riesgos	Mitigación del impacto		Seguimiento del impacto y la mitigación		
		Ubicación/plazos/frecuencia	Responsabilidad	Parámetro que se monitoreará	Metodología, incluidas la ubicación y la frecuencia	Responsabilidad
	En la EDE, los equipos identificados como “Contiene PCB”, serán almacenados en el punto verde, hasta su disposición final por un gestor autorizado.	En almacén principal de la EDE/Continuo/Mensual	Contratista/Coordinación de Medio Ambiente y Seguridad Industrial		Inspecciones en el Punto Verde/Mensual	
	Los transformadores desmontados deben ser transportados en equipos que cumplan con las siguientes consideraciones:	En emplazamientos del subproyecto y tramo hacia el almacén principal de la EDE/Continuo/Mensual	Contratista		Inspecciones en emplazamientos del subproyecto/Condicionada	
	Estar en perfecto estado de funcionamiento.					
	Plataforma impermeable.					
	Contar con Kit antiderrames, bandeja de contención y/o tanque cortado por la mitad, para controlar derrames accidentales.					
	Contar con lona impermeable para tapar los transformadores, para evitar que la lluvia pueda dispersar un derrame.					
	Si el transformador presenta derrame, luego de bajarlo de las redes, debe ser colocado dentro de un recipiente que evite el vertido de aceite al medioambiente y limpiar el derrame.					
	El personal que almacena, monta, desmonta y transporta los transformadores debe estar entrenado en: control de derrames (usando kits antiderrames), extinción de incendios, primeros auxilios. Debe tener la capacidad de realizar un análisis de seguridad en el trabajo (AST) antes de iniciar el proceso de gestión de transformadores, asegurar el uso de los EPP y herramientas adecuadas para realizar el trabajo.	En emplazamientos del subproyecto y tramo hacia el almacén principal de la EDE/Continuo/Mensual	Contratista	Capacitaciones al personal del subproyecto que maneja transformadores /Condicionada		
	Antes del inicio de la ejecución de las obras, en las actividades de la Inspección ambiental inicial, se realiza un pre - levantamiento de transformadores sospechosos de contener PCB, utilizando binocular. Durante el proceso de la ejecución de obras, se deben verificar todos los	En emplazamientos del subproyecto/Una vez/Una vez	Coordinación de Medio Ambiente y Seguridad Industrial	Inspección ambiental inicial en emplazamientos del subproyecto/Una vez		

Riesgos e impactos ambientales y sociales previstos	Medidas de mitigación y gestión de riesgos	Mitigación del impacto		Seguimiento del impacto y la mitigación		
		Ubicación/plazos/frecuencia	Responsabilidad	Parámetro que se monitoreará	Metodología, incluidas la ubicación y la frecuencia	Responsabilidad
	<p>transformadores desmontados en el almacén del contratista, donde deben ser etiquetados como “En proceso de determinación de PCB” todos los que cumplan con el criterio de selección descrito a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Todos los transformadores fabricados antes del año 1985.</li> <li>• Los transformadores que no tengan señal de NO PCB.</li> <li>• Los transformadores que no tengan placa de información.</li> <li>• Los que no estén registrados en la base de datos de la EDE (incluso si tiene etiqueta de NO PCB).</li> </ul> <p>Serán sometidos a prueba de PCB, todos los transformadores identificados como “En proceso de determinación PCB” etiquetados en amarillo.</p> <p>Todos los transformadores cuyo resultado de prueba sea de <math>\geq 50</math> PPM serán declarados que “Contiene PCB Positivo”.</p> <p>Se deben utilizar para el almacenamiento de líquidos, recipientes que cumplan con la norma, como, por ejemplo: tanque de líquido al granel o IBC, tambores de acero, tambor de recuperación. Los líquidos deben tener contención secundaria, como puede ser una bandeja de derrame, almacenamiento en doble tambor, o un piso impermeable con bermas adecuadas.</p>					
	Los aparatos eléctricos pequeños deberán tener contención secundaria, como por ejemplo tambores de acero de parte superior abierta (calibre 18 o superior) con tapa asegurable.	En emplazamientos del subproyecto/Cada mes/Mensual	Coordinación de Medio Ambiente y Seguridad Industrial		Inspecciones al Punto Verde en el almacén principal de la EDE/Mensual	
	Otras sustancias sólidas contaminadas con PCB, tales como tierra contaminada, pueden ser depositadas en tambores de parte superior abierta con tapas asegurables, en cajas de volumen, o si hay grandes cantidades, éstas podrán ser apiladas con cubiertas a prueba de lluvia en la parte superior y separadores impermeables en la parte inferior.					

Riesgos e impactos ambientales y sociales previstos	Medidas de mitigación y gestión de riesgos	Mitigación del impacto		Seguimiento del impacto y la mitigación		
		Ubicación/plazos/frecuencia	Responsabilidad	Parámetro que se monitoreará	Metodología, incluidas la ubicación y la frecuencia	Responsabilidad
	<p>En todo punto verde, los tambores y equipos deben almacenarse sobre estibas (paletas) de apoyo y sujetarse a éstas, con el fin de que cualquier fuga sea detectada inmediatamente. Los tambores que contienen líquidos, dispuestos sobre estibas de apoyo, no deben apilarse en más de dos niveles. Deben dejarse corredores entre las filas para que las inspecciones puedan hacerse fácilmente.</p> <p>El Cuerpo de Bomberos más cercano debe estar informado del almacenamiento, el tipo y cantidad de materiales/desechos, para en caso de un incendio estar alertados del tipo de desechos peligrosos que existen.</p> <p>Se recomienda comprobar previamente que las personas encargadas de la manipulación del PCB no sufran de reacciones alérgicas del tipo dermatosis, vértigos, dolores de cabeza, síncope, tos anormal, ojos irritados, también debe limitarse el manejo de PCB a personas propensas a enfermedades de garganta y bronquios o de la piel. Las enfermedades infecciosas o las crónicas de órganos internos son también motivo de exclusión.</p> <p>Cualquier compañía o persona que transporte PCB debe tener autorización expedida por la autoridad ambiental competente.</p> <p>Los vehículos deben estar en excelentes condiciones de reparación y mantenimiento y ser sometidos frecuentemente a inspección durante los envíos de PCB.</p> <p>El conductor inspeccionará visualmente el vehículo y el envío de PCB cada 200 kilómetros o cada cuatro horas, dependiendo de que ocurra primero. En caso de que el conductor observe cualquier indicio de problema mecánico del vehículo o de los PCB, debe tomar acción inmediata para corregir los problemas.</p>					

Riesgos e impactos ambientales y sociales previstos	Medidas de mitigación y gestión de riesgos	Mitigación del impacto		Seguimiento del impacto y la mitigación		
		Ubicación/plazos/frecuencia	Responsabilidad	Parámetro que se monitoreará	Metodología, incluidas la ubicación y la frecuencia	Responsabilidad
	Los vehículos que transportan PCB no se deben dejar solos, a no ser que estén parqueados en una zona de parqueo segura.					
	El entrenamiento para el personal que transporta PCB debe incluir las instrucciones relativas a todos los anteriores requisitos.					
	Si el vehículo se contamina con PCB, debe ser descontaminado antes de volver a utilizarlo.					
	Los envíos de PCB no se deben combinarse en el mismo vehículo con ningún otro material, bienes, desechos, equipos y otros que no contengan PCB.					
	Los movimientos transfronterizos de desechos que contengan PCB se realizarán de acuerdo con el procedimiento que se ha establecido basado en los convenios de Basilea y Estocolmo, a través del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.					
Luminarias						
Contaminación de suelo y agua por mercurio, sodio y otros vapores	Retiro de las luminarias por personal técnico de la EDE o el contratista.	En emplazamientos del subproyecto/Condicionada/Semanal	Contratista	Gestión de luminarias	Envío de información documentada e inspecciones en emplazamientos del subproyecto/Semana l	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
Daños a la salud de las personas por contacto con mercurio, sodio y otros vapores.	Las luminarias deben ser desmontadas utilizando técnicas que ayuden a prevenir su ruptura, empleando sistemas de sujeción para evitar la caída de ser necesarias.					
	Todas las luminarias desmontadas deben ser transportadas hacia el almacén temporal ensambladas en la estructura para asegurar su integridad física.					



Riesgos e impactos ambientales y sociales previstos	Medidas de mitigación y gestión de riesgos	Mitigación del impacto		Seguimiento del impacto y la mitigación		
		Ubicación/plazos/frecuencia	Responsabilidad	Parámetro que se monitoreará	Metodología, incluidas la ubicación y la frecuencia	Responsabilidad
	<p>Si la estructura no se encuentra disponible o tiene algún desperfecto, las luminarias deberán ser transportadas en una caja que asegure su integridad física.</p> <p>Una vez en el almacén temporal, las luminarias se embalarán tal como vienen de fábrica, de forma individual con el protector de cartón y posteriormente en una caja de cartón de mayor tamaño de forma que puedan ser transportados sin riesgo de rotura. Esta caja irá rotulada como “Peligro Luminarias usadas” y se cerrará con cinta adhesiva. Se le colocará el símbolo de peligro a la rotulación.</p> <p>Realizar embalaje por tipo o código de luminaria en las cajas de cartón originales embaladas por 10 o 12 unidades, que permitan contar con un índice de pesaje y almacenarlas por paquetes.</p> <p>Cuando las cajas con las luminarias usadas se encuentren llenas, el personal encargado del Proyecto procederá a coordinar la entrega a la Gerencia de Almacenes quienes, a su vez, enviarán el inventario a la Coordinación de Medio Ambiente y Seguridad y procederán a contactar a un Gestor autorizado por el MMARN para la disposición final de dichos residuos.</p> <p>Excepcionalmente, ante la falta de cajas para embalar las luminarias y si no existe otra alternativa mejor, se podrán sujetar pequeños grupos de estos con cinta adhesiva para evitar su caída y rotura, y se apilarán en almacenes y en un lugar seguro.</p> <p>Ubicar las luminarias en el lugar acondicionado y techado en la zona de almacenamiento, (si es posible, almacenar los residuos en contenedor de plástico hermético o metálico).</p> <p>Las luminarias deberán ser transportadas al almacén matriz de la EDE en los embalajes mencionados anteriormente.</p>					

Riesgos e impactos ambientales y sociales previstos	Medidas de mitigación y gestión de riesgos	Mitigación del impacto		Seguimiento del impacto y la mitigación		
		Ubicación/plazos/frecuencia	Responsabilidad	Parámetro que se monitoreará	Metodología, incluidas la ubicación y la frecuencia	Responsabilidad
	En estos lugares las luminarias se almacenarán sitios acondicionados y techados y a la vez en contenedores de plástico hermético o metálico).	En almacén principal de la EDE/Continuo/Mensual	Contratista/Coordinación de Medio Ambiente y Seguridad Industrial		Inspección del punto verde e inventario de luminarias en el punto verde de la EDE/Mensual	
	La eliminación de las luminarias debe desarrollarse, por un método autorizado, o a través de un gestor certificado por el MMARN, quien deberá presentar un certificado de eliminación, el cual archivará como evidencia.	Desde el Punto Verde al destino final/ Una vez/Condicionada	Contratista de disposición final		Inspección del contratista de disposición final en el punto verde de la EDE/Mensual	
	Estos residuos deberán contabilizarse en unidad (ejemplo; 5 luminarias de mercurio, 8 luminarias de sodio, 6 luminarias incandescentes, 9 luminarias fluorescentes.					
Aceites						
Contaminación del suelo y cuerpos de agua por aceites	Los residuos aceitosos deben almacenarse en los almacenes temporales dentro de los zafacones (contenedores herméticos) establecidos en lugares techados, con piso impermeable y contención secundaria.	Emplazamientos del subproyecto/Condicionada/Condicionada	Contratista	Gestión de aceites usados	Envío de evidencia documentada del manejo / Emplazamientos del subproyecto/Condicionada	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
	El mantenimiento preventivo de los equipos y vehículos deberá ser realizado en un establecimiento con permiso comercial y ambiental vigente.					
	La disposición final de los residuos aceitosos debe realizarse a través de gestores autorizados por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y se deben presentar los acuses de recibo como evidencia.					
	Estos residuos deberán contabilizarse en galones (ejemplo; 5 galones de aceite) y en kilogramo (kg) (ejemplo; 6 kg de suelo contaminado con aceite).					

Riesgos e impactos ambientales y sociales previstos	Medidas de mitigación y gestión de riesgos	Mitigación del impacto		Seguimiento del impacto y la mitigación		
		Ubicación/plazos/frecuencia	Responsabilidad	Parámetro que se monitoreará	Metodología, incluidas la ubicación y la frecuencia	Responsabilidad
Pinturas y aerosoles						
Contaminación del suelo y cuerpos de agua por restos de pinturas y aerosoles	Los residuos de pintura y aerosoles deben almacenarse en los almacenes temporales dentro de los zafacones (contenedores herméticos) establecidos en lugares techados, con piso impermeable y contención secundaria.	Emplazamientos del subproyecto/Diariamente/Semanalmente	Contratista	Gestión de restos de pinturas y aerosoles	Envío de evidencia documentada del manejo e inspecciones / Emplazamientos del subproyecto/Mensualmente	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
	La disposición final de los residuos aceitosos debe realizarse a través de gestores autorizados por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y se deben presentar los acuses de recibo como evidencia.					
	Estos residuos deberán contabilizarse en kilogramos (kg) (ejemplo; 5 kg de residuos de pintura y aerosoles).					
Residuos biomédicos						
Contaminación del suelo y cuerpos de agua por residuos biomédicos	Los residuos biomédicos deben almacenarse en los almacenes temporales dentro de los zafacones (contenedores herméticos) establecidos en lugares techados, con piso impermeable y contención secundaria.	Emplazamientos del subproyecto/Diariamente/Semanalmente	Contratista	Gestión de residuos biomédicos	Envío de evidencia documentada del manejo e inspecciones / Emplazamientos del subproyecto/Mensualmente	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
Propagación de enfermedades infecciosas	La disposición final de los residuos biomédicos debe realizarse a través de gestores autorizados por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y se deben presentar los acuses de recibo como evidencia.					
	Estos residuos deberán contabilizarse en kilogramos (kg) (ejemplo; 3 kg de residuos biomédicos).					

**Nota:** El antiguo Programa de Rehabilitación de Redes Eléctricas estableció un Sistema de Gestión Ambiental en las Empresas Distribuidoras, el cual sigue en uso en EDENORTE. Este sistema cuenta con Procedimientos de Gestión y Operacionales que rigen la gestión ambiental y de seguridad industrial. En tal sentido, este sistema será adaptado al Marco Ambiental y Social del Banco Mundial, la normativa interna de la EDE y los requerimientos de este Plan.

3. Desarrollo de la capacidades y capacitación

Todos los colaboradores serán capacitados en la aplicación del presente PGAS. Estas capacitaciones se realizarán anualmente y se realizarán reforzamientos a través de charlas diarias de 5 minutos.

Para la implementación se requiere la contratación de un encargado ambiental para cada subproyecto.

4. Cronograma de implementación y estimación de costos

El presente PGAS se aplicará de forma continua durante todas las fases de ejecución de cada subproyecto. Los costos para la implementación aún no están definidos.

5. Revisión y aprobación

<b>Redactado por:</b> .....(Firma) <b>Cargo:</b> ..... <b>Fecha</b> .....	
<b>Revisado por:</b> .....(Firma) <b>Cargo:</b> ..... <b>Fecha</b> .....	<b>Aprobado por:</b> .....(Firma) <b>Cargo:</b> ..... <b>Fecha</b> .....

## 6. Anexos

### Anexo 3.1. Código de colores



Anexo 3.2. Registro de Residuos No Peligrosos

<p align="center">Registro de Residuos No Peligrosos – Generados y Gestionados</p> 								
TIPO DE RESIDUO	NOMBRE DEL RESIDUO	MES DE GENERACION	CANTIDAD GENERADA	FECHA SALIDA	CANTIDAD GESTIONADA	DESTINO AY/EG/ER	MATRÍCULA VEHÍCULO TRANSPORTE	OBSERVACIONES
NO PELIGROSOS DOMÉSTICOS								
<b>REALIZADO POR:</b> <b>FECHA:</b> <b>FIRMA:</b>	Comentarios:					<b>LEYENDA:</b> AY – Ayuntamiento EG – Empresa Gestora (Autorizada por MMARN) ER – Empresa Reciclaje		

Anexo 3.3: Registro de Residuos Peligrosos

<div> <div>Registro de Residuos Peligrosos – Generados y Gestionados</div>  </div>								
TIPO DE RESIDUO	NOMBRE DEL RESIDUO	MES DE GENERACION	CANTIDAD GENERADA	FECHA SALIDA	CANTIDAD GESTIONADA	DESTINO	MATRÍCULA VEHÍCULO TRANSPORTE	OBSERVACIONES
TRASNFORMADORES								
LUMINARIAS								
BATERIAS								
ACEITOSOS								
PINTURAS Y AEROSOLES								
BIOMEDICOS								

<b>OTROS</b>								
<b>REALIZADO POR:</b>  <b>FECHA: FIRMA:</b>						<b>LEYENDA:</b>  AY – Ayuntamiento  EG – Empresa Gestora (Autorizada por MMARN)  ER – Empresa Reciclaje		



#### Anexo 3.4: Manifiesto Manejo Residuos Peligrosos

Fecha:

Departamento:

Manifiesto:

<b>Nombre de la Empresa Transportador Residuo</b>	<b>Permiso No.</b>
<b>Nombre del Transportista</b>	<b>Teléfono del Transportista</b>
<b>Nombre de la Empresa Gestora Final</b>	<b>Permiso No.</b>

<b>Descripción del Material</b>	<b>Unidad</b>	<b>Contenido</b>	<b>Total</b>
<b>Instrucciones Gestión para el Residuo Especial</b>			

#### Validación Proceso Gestión Residuo Especial

<b>Responsable Área Generador</b>	<b>Responsable Transporte</b>	<b>Responsable Disposición</b>
Firma	Firma	Firma
Fecha	Fecha	Fecha

### Anexo 3.5: Inventario De Transformadores Confirmados

Medioambiente y Seguridad							
INVENTARIO DE TRANSFORMADORES CONFIRMADOS PCB							
Fecha					Doc. Ref.	PR-MA-PO-005-01	
Almacén					Revisión	1	
Proyecto					Fecha	21/11/2019	
DATOS DEL TRANSFORMADOR							
Fabricante	No. Serie	Año Fabricación	Potencia KVA	ID Asignado	Método	Concentración (PPM)	Etiqueta Final
Observaciones:							

Representante Ambiental

Encargado Almacén

Anexo 3.6: Control de Visitantes al Punto Verde

SECCIÓN A: INFORMACIONES GENERALES

Evento:	Asistencia de Visitantes al Punto Verde Edenorte		
Empresa:	Edenorte	Mes y año	





SECCIÓN B: EVIDENCIA DE ASISTENCIA

CERTIFICO QUE HE VISITADO EL PUNTO VERDE DE EDENORTE EN LA FECHA Y POR EL MOTIVO ESTABLECIDO A CONTINUACIÓN

Nº	CÓDIGO / CÉDULA	NOMBRE COMPLETO	FECHA	MOTIVO DE LA VISITA	FIRMA
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Observaciones/Comentarios:

### Anexo 3.7. Inventario de Luminarias para fines de Disposición Final

Cantidad de bombillas			
Descripción	Cantidad (Unidades)	Fotografías	Tamaños en pulgadas
Bombillas incandescentes (Alto consumo)			4.1
Bombillas bajo consumo. Fluorescentes			6.25
Bombillas Led			3.9
Bombilla de Sodio			

Bombilla de Mercurio			
----------------------	--	--	--

## **ANEXO 4**

### **PLAN DE PREVENCIÓN Y RESPUESTA AL ACOSO, ABUSO Y EXPLOTACIÓN SEXUAL (ASX/EYAS)**

## **I- Introducción:**

El Marco Ambiental y Social del Banco Mundial establece el compromiso que deben asumir las entidades que desarrollan proyectos de inversión con fondos de este organismo. En dicho documento se presentan Estándares Ambientales y Sociales (EAS) que se cumplirán en relación con la identificación y evaluación de los riesgos e impactos ambientales y sociales asociados con proyectos financiados por el Banco Mundial.

Uno de los riesgos moderado-identificados durante el proceso de formulación del Programa de Mejoramiento de Redes Media y Baja Tensión y Normalización de Clientes de las Empresas Distribuidoras de Electricidad a Nivel Nacional es la posible ocurrencia de casos de Acoso Sexual (ASx) y Abuso-Explotación Sexual (EyAS).

Las Empresas Distribuidoras se comprometen a aplicar una política de tolerancia cero ante conductas y acciones que se identifiquen como acoso, abuso y/explotación sexual.

El presente documento establece las indicaciones generales para el desarrollo de un plan de prevención de casos de este tipo. Adicionalmente se establecen los procedimientos y acciones a realizarse en caso de reportes de Acoso Sexual (ASx) y Abuso-Explotación Sexual (EyAS) durante la implementación del Programa.

## **II- Objetivos:**

General: Prevenir y responder a cualquier tipo de conducta calificada como acoso sexual, abuso y/o explotación sexual durante la implementación del programa, así como establecer las acciones a realizarse en caso de reportarse una situación de este tipo.

Objetivos Específicos:

- Establecer roles y responsabilidades para los actores involucrados en la prevención y atención de casos de acoso sexual, abuso y/o explotación sexual.
- Definir los pasos a seguir en caso de denuncias de acoso sexual, abuso y/o explotación sexual.
- Promover la prevención de conductas relacionadas al acoso sexual, abuso y/o explotación sexual a través de un plan de sensibilización y capacitación dirigido a todos los colaboradores del programa.

## **III- Definiciones clave:**

De acuerdo con la *Nota sobre buenas prácticas: Cómo abordar la EyAS/ASx en operaciones de desarrollo humano* del Banco Mundial, se entienden el Acoso, Abuso y Explotación Sexual, entre otros conceptos clave, de la siguiente forma:

- A- Acoso Sexual (ASx): Todo tipo de conducta verbal, no verbal o física no deseada de carácter sexual que tenga por objeto o efecto violar la dignidad de una persona, en particular, cuando se genera un entorno intimidatorio, hostil, denigrante, humillante u ofensivo. Puede incluir proposiciones sexuales indeseadas o solicitudes de favores sexuales, y puede producirse tanto en persona como a través de medios digitales (Internet o por telefonía móvil).

- B- Explotación y abuso sexual (EyAS): Se considera explotación sexual todo tipo de abuso real o intento de abuso que se aproveche de una situación de vulnerabilidad, de una diferencia de poder o de la confianza con fines sexuales; por ejemplo, cuando se obtiene un beneficio económico, social o político de la explotación sexual de otra persona (*UN Glossary on Sexual Exploitation and Abuse 2017 [Glosario de las Naciones Unidas sobre la explotación y el abuso sexuales 2017]*, pág. 6). Se considera abuso sexual toda intrusión física real de índole sexual, o la amenaza de tal intrusión, ya sea por la fuerza o en condiciones coercitivas o de desigualdad. Abuso sexual es un término amplio, que comprende una serie de actos como la violación y la agresión sexual, entre otros (*UN Glossary on Sexual Exploitation and Abuse 2017 [Glosario de las Naciones Unidas sobre la explotación y el abuso sexuales 2017]*, págs. 5 y 6).
- C- Consentimiento: La EyAS/ASx se produce cuando no se presta consentimiento voluntaria o libremente, o cuando se considera que una persona no puede dar su consentimiento por razones de edad o capacidad. El consentimiento debe estar debidamente informado, basarse sobre la apreciación y comprensión claras de los hechos y de las implicaciones y consecuencias futuras de un acto. Para dar su consentimiento, la persona debe conocer todos los hechos pertinentes en el momento de brindarlo y debe ser capaz de evaluar y comprender las consecuencias de un acto. También debe ser consciente de su derecho a negarse a participar en un acto y debe poder ejercer tal derecho y no ser objeto de coerción (por ejemplo, por cuestiones financieras, por la fuerza o por medio de amenazas). Hay circunstancias en que quizás no sea posible brindar consentimiento debido a la presencia de trastornos cognitivos o discapacidades físicas, sensoriales o de desarrollo.
- D- Enfoque centrado en los sobrevivientes: Abordar las consideraciones relacionadas con la prevención, la mitigación y la respuesta a la violencia de género a través de un enfoque centrado en el superviviente, protegiendo la confidencialidad de los supervivientes; reconociéndolos como principales responsables de la toma de decisiones en su propio cuidado; y tratándolos con agencia, dignidad y respeto por sus necesidades y deseos.

Protección de niñas, niños y adolescentes: La protección de los derechos de niñas, niños y adolescentes tiene como objetivo asegurarles un desarrollo pleno e integral, lo que implica la oportunidad de formarse física, mental, emocional, social y moralmente en condiciones de igualdad en disfrutar una vida libre de violencia. La aplicación de este concepto como parte del Código de Conducta implica la implementación de los mecanismos necesarios para impulsar una cultura de protección de los derechos de la infancia y adolescencia, y el desarrollo de material y protocolos que sean adaptados a los niños, como parte del proyecto en todas sus instancias y niveles.

Además, de acuerdo con el marco legal de República Dominicana, se reconocen diversas formas de violencia de género. Así, en el Plan estratégico por una vida libre de violencia



para las mujeres (2020), se plantean las siguientes definiciones, alineadas a su vez a los marcos normativos internacionales:

- A- Violencia contra las mujeres: toda acción, omisión o conducta violenta, o no, que de manera directa o indirecta, tanto en el ámbito público como en el privado, afecte la vida, libertad, dignidad, seguridad e integridad de las mujeres, adolescentes y niñas, y/o produzca menoscabo de sus derechos fundamentales. Quedan comprendidas las violencias perpetradas, por acción u omisión, por el Estado o sus agentes.
  
- B- Violencia sexual: es la acción o conducta por la que se obliga a una mujer, adolescente o niña a mantener contacto o comportamiento de contenido sexual que amenaza o vulnera su derecho a decidir voluntaria y libremente sobre su sexualidad. Comprende no sólo el acto sexual, sino toda forma de contacto sexualizado, con o sin acceso genital, físico o verbal, mediante el uso de fuerza, acoso, intimidación, coerción, chantaje, soborno, engaño, manipulación, amenaza o cualquier otro mecanismo que anule o limite su voluntad personal. La violencia sexual comprende el contacto sexual, la participación en un acto sexual no consentido y la tentativa o consumación de actos sexuales con una mujer que está enferma, incapacitada, bajo presión o bajo la influencia de alcohol u otras drogas. También es violencia sexual cuando implica niñas, niños y adolescentes con una persona adulta o con cualquier otra persona que se encuentre en situación de desventaja frente aquellos que, sea por su edad, por razones de su mayor desarrollo físico o mental, por la relación de parentesco, afectiva o de confianza que le une a niñas, niños y adolescentes por su ubicación de autoridad o poder. Así mismo, son formas de violencia sexual, la explotación sexual y comercial, así como utilizar, producir, reproducir, conservar, compartir o difundir material de abuso sexual infantil por cualquier vía o exponerle a cualquier tipo de material con contenido sexual, la denegación de tomar medidas de protección contra las infecciones de transmisión sexual, la mutilación genital, y se considera violencia sexual la condicionalidad de no haber tenido relaciones sexuales antes del matrimonio.
  
- C- Explotación sexual: es toda acción o intento de acción, que se da en una relación de fuerza desigual, de poder o de confianza, con características y fines sexuales, de la que se obtiene o se procura obtener beneficio personal, económico, en especie, material, social o política.
  
- D- Violencia en el ámbito comunitario: acciones u omisiones realizadas por individuos o colectivos en el ámbito público, que transgreden derechos fundamentales de las mujeres, adolescentes y niñas, mediante la humillación, denigración, discriminación, marginación, exclusión u hostigamiento que afecta su derecho a la libre circulación, entre otras. Forma parte de la violencia en el ámbito comunitario el acoso sexual callejero, definido como todo acto de naturaleza o connotación sexual ejercida en los espacios públicos por uno o más hombres en contra de una mujer, sin su consentimiento, generando en ella malestar, intimidación, degradación o humillación, daños físicos, psicológicos y sexuales.

#### IV- Plan de Prevención del acoso, abuso y/o explotación sexual:

El Programa promoverá el desarrollo de las siguientes acciones como parte de su política de prevención del acoso, abuso y/o explotación sexual:

<b>Acción</b>	<b>Dirigido a:</b>	<b>Responsable</b>
Declaración de Tolerancia Cero para casos de acoso, abuso y/o explotación sexual	Todos los colaboradores del programa (EDE, contratistas y subcontratistas)	Director de UEP
<p>Se elaborará un impreso para ser distribuido durante las actividades de inducción del personal con la siguiente declaración:</p> <p>“En el Marco del Programa de Mejoramiento de Redes Media y Baja Tensión y Normalización de Clientes de las Empresas Distribuidoras de Electricidad a Nivel Nacional, EDE### establece una política de tolerancia cero para casos de acoso, abuso y/o explotación sexual. Por consiguiente, requerimos de todos los colaboradores involucrados en el Programa, desarrollen sus labores, apegados al Código de Ética que rige esta operación. Es fundamental colaborar con la promoción de la prevención de este tipo de situación y reportar acciones que puedan relacionarse con las mismas a través de los canales correspondientes.” El Código de Ética debe ser firmado por el 100% de los colaboradores.</p>		

<b>Acción</b>	<b>Dirigido a:</b>	<b>Responsable</b>
Plan de Sensibilización para la Prevención del acoso, abuso y/o explotación sexual	Todos los colaboradores del programa (EDE, contratistas y subcontratistas)	Especialista Social y Especialista de Comunicaciones.
<p>Se debe desarrollar un Plan de Sensibilización que incluya las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Charla de Sensibilización sobre el acoso, abuso y/o explotación sexual en el entorno laboral.</li> <li>- Sensibilización para la prevención a través de medios de divulgación y espacios informativos (charlas de 5 minutos, actividades informativas, murales, entre otros.)</li> <li>- Inclusión del tema de prevención en las actividades de inducción del personal.</li> <li>- Socialización de Mecanismo de Quejas y Reclamos.</li> <li>- Colocación de carteles informativos en áreas de trabajo y campamentos de contratistas.</li> <li>- Distribución de brochures de sensibilización sobre el tema a los colaboradores.</li> </ul>		

<b>Acción</b>	<b>Dirigido a:</b>	<b>Responsable</b>
Caracterizar Entorno de Trabajo	Áreas de operación de los contratistas y subcontratistas.	Especialista Social y Especialista Ambiental/Seguridad Ocupacional.

Se deben caracterizar los diferentes entornos en los que se desarrollan las labores de las empresas contratistas para identificar zonas y/o situaciones que puedan potenciar los riesgos de ocurrencia de actos de acoso, abuso y/o explotación sexual:

- Zonas con alto grado de hacinamiento.
- Caminos o pasos peatonales solitarios.
- Áreas urbanas con riesgo de exposición de entornos privados de viviendas al exterior.
- Áreas con edificaciones abandonadas.

Estas zonas deben ser identificadas y marcadas en un mapa de riesgo con el objetivo de que las empresas contratistas garanticen las operaciones bajo un régimen especial de supervisión de su personal.

<b>Acción</b>	<b>Dirigido a:</b>	<b>Responsable</b>
Medidas preventivas a implementar por el Contratistas.	Áreas de operación de los contratistas y subcontratistas.	Empresas Contratistas
<p>El contratista debe verificar la implementación de las siguientes medidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Está prohibido el uso de baños en escuelas o residencias de la zona.</li> <li>• Tener instalaciones sanitarias separadas, seguras y de fácil acceso para usuarios hombres y mujeres.</li> <li>• Tener zonas de espera y otros espacios públicos (como espacios de estacionamiento, obras de construcción) seguros, accesibles y bien iluminados.</li> <li>• Colocar carteles en lugares visibles del campamento en los que se indique a los trabajadores y a la comunidad que en dicho sitio se prohíbe cualquier acto de acoso sexual y que es una zona libre de abuso y explotación sexual.</li> </ul>		

#### **V- Plan de Respuesta a casos del acoso, abuso y/o explotación sexual:**

El Plan de Respuesta a casos de acoso, abuso y/o explotación sexual estará bajo la responsabilidad del Director de la UEP de cada EDE. Este plan incluirá dos ejes de acción:

- A- Protección a la Sobreviviente: Se debe mantener en todo momento un enfoque en la protección de la persona sobreviviente. Esto incluye el manejo confidencial de su identidad y la derivación a las instituciones de ayuda identificadas para estos casos.
- B- Ofrecer inmediatamente información sobre servicios disponibles para la sobreviviente (Ver anexo 1)
- C- Determinación de Medidas: A partir de la información levantada sobre el suceso, previa autorización de la sobreviviente, se debe determinar la aplicación o no de las medidas contenidas en el código de ética aprobado para el Programa y las sanciones aplicables, si las hubiera, al perpetrador.

Los casos de denuncias de acoso, abuso y/o explotación sexual serán manejados de acuerdo al siguiente procedimiento:

- **Recepción de Denuncia**

Al momento de recibir información por los canales especiales para estos casos, se debe documentar la información mínima necesaria para abrir el proceso desde el Mecanismo de Quejas y Reclamos (MQR). Estos no deben exigir la divulgación ni el registro de información sobre aspectos del incidente de EyAS/ASx que no sean los siguientes:

- La naturaleza del reporte (qué dice la persona que reporta en sus propias palabras, sin preguntas directas)
- Si, según el leal saber y entender de quien reporta, el supuesto agresor estaba asociado con el proyecto
- Si es posible, la edad y el sexo de la persona sobreviviente.

Además, este proceso debe realizar desde un enfoque de preservar la seguridad de las personas afectadas o sobrevivientes. Los datos suministrados de tipo personal serán manejados bajo confidencialidad.

- **Registro de Información**

La información sobre un caso de ASx y EyAS será registrada de manera confidencial bajo el siguiente esquema:

- Fecha de suceso
- Subproyecto
- Persona denunciada
- Edad sobreviviente
- Sexo sobreviviente

El caso es reportado por la UEP al Gerente de Proyecto del Banco Mundial. Para la creación del registro, se utilizará la misma nomenclatura del MQR, agregando al final del número de caso las siglas EASX. Este registro no se incluirá en la base de datos del MQR.

- **Derivación de Víctima a Servicios de Apoyo**

Frente a casos de EyAS/ASx, la prioridad es derivar a las personas sobrevivientes a proveedores de servicios especializados (estén o no relacionados con el proyecto) inmediatamente después de recibir el reporte. Por tanto, se le debe informar a la persona sobreviviente de manera clara y empática cuáles son los servicios de apoyo (legal, médico, psicológico) disponibles en su zona de residencia, y referirla en caso otorgue su consentimiento. En caso de que la sobreviviente requiera asistencia para su traslado, la EDE debe coordinar la asistencia requerida de acuerdo con lo establecido en el presente plan.

Además, los límites de la confidencialidad que puedan existir en caso de denuncias obligatorias contempladas en el marco legal nacional deben ser explicados a la persona con antelación. Cuando exista la obligación de presentar denuncias formales, la divulgación de información debe hacerse de conformidad con los requisitos legales, y solo debe transmitirse al organismo o la autoridad competente.

- **Análisis de Caso**

A partir de la información registrada sobre el suceso, y solamente **tras obtener el consentimiento de la sobreviviente**, se realizará una investigación para verificar la veracidad de los hechos. El proceso de investigación será realizado por el Especialista Social y el

Especialista Ambiental y Seguridad Ocupacional. Este proceso de investigación se realizará con el consentimiento de la sobreviviente y evitará la revictimización.

- **Conformación de Comité de Revisión**

Se solicitará la conformación de un comité de revisión integrado por las siguientes personas

- Director UEP
- Director de Proyectos
- Especialista Social UEP
- Especialista Ambiental y Seguridad Ocupacional UEP

- **Aplicación de Medidas**

A partir del análisis del caso, el Comité de Revisión debe determinar si la situación reportada requiere la aplicación de las medidas contenidas en el Código de Ética (anexo 2) elaborado para la operación del programa. En este punto se califica el caso como Procedente o No Procedente según el resultado de la investigación.

- **Cierre de Caso**

El caso quedará cerrado al finalizar la investigación administrativa y la adopción de sanciones, si las hubiera, contra el perpetrador, de acuerdo con la legislación nacional, los procedimientos internos y el Código de Conducta o con la conclusión del análisis del caso en caso de ser no procedente.

Se pregunta a la sobreviviente si está de acuerdo con la concusión, las garantías que se le dieron y las sanciones tomadas en contra del perpetrador, si las hubiera. La respuesta queda registrada.

Este proceso debe realizarse de acuerdo a lo establecido en la Nota sobre buenas prácticas del Marco Ambiental y Social para las operaciones de financiamiento de proyectos de inversión del Banco Mundial: “Cómo abordar la explotación y el abuso sexuales y el acoso sexual (EyAS/ASx) en las operaciones de desarrollo humano”.  
<https://thedocs.worldbank.org/en/doc/37191f627446b4a28b45604841c1ae6b-0290032023/original/SEA-SH-GPN-for-HD-Operations-Spanish.pdf>

El proceso de atención a los casos de EyAS/ASX debe completarse en un plazo de 4 días de acuerdo al siguiente cronograma:

Pasos	Día
Registro de Información	Día 1
Derivación de Víctima a Servicios de Apoyo	Día 2
Análisis de Caso	Día 3
Conformación de Comité de Revisión	Día 3
Aplicación de Medidas	Día 4
Cierra de Caso	Día 4

**VI- Identificación de Servicios de Apoyo y Derivación de la Sobreviviente:**

El equipo de Gestión Social debe realizar un mapeo de las instituciones que brindan asistencia a víctimas de acoso, abuso y/o explotación sexual en las zonas de influencia de

cada subproyecto. Luego de ser identificadas dichas instituciones, se debe habilitar un canal de comunicación con las mismas con el objetivo de coordinar la derivación de las personas sobrevivientes para que puedan recibir asistencia.

El proceso de derivación se realizará de la siguiente manera:

- 1- Se verifica con la sobreviviente si necesita recibir asistencia fruto de la situación.
- 2- Se entrega a la sobreviviente un listado con las instituciones de la zona que pueden ofrecer asistencia. La información debe incluir ubicación, horario de atención y contacto de la institución.
- 3- Se verifica si la sobreviviente necesita asistencia para acudir al servicio de apoyo. En caso de requerir asistencia es responsabilidad del contratista brindar los medios necesarios para el traslado. Para este caso, el Especialista Social de la UEP servirá de enlace para que el contratista suministre los recursos monetarios para cubrir el costo del traslado. No se debe requerir la firma de recibo por parte de la sobreviviente para garantizar la preservación de su información personal.


#### **VII- Indicadores de Monitoreo:**

Con la finalidad de monitorear la adecuada implementación del presente plan, se establecen los siguientes indicadores:

- Código de Conducta firmado por el 100% de los colaboradores, previo el inicio de los trabajos del programa.
- Política de Tolerancia Cero firmada y divulgada en las actividades de inducción, con seguimiento trimestral o semestral.
- Charlas de Sensibilización impartidas al 100% de los colaboradores.
- Mecanismos de Quejas y Reclamos (MQR) habilitado en todos los subproyectos.
- Plan de Divulgación implementado y revisado periódicamente.

#### ANEXO 4.1

##### **Servicios de Apoyo Sobreviviente Acoso, Abuso y/o Explotación Sexual**

<b>Institución</b>	<b>Contacto</b>
Centro de Asistencia a Sobrevivientes de Violencia, Procuraduría Fiscal del Distrito Nacional	Calle Eugenio María de Hostos No. 350, esquina Gregorio Luperón, Cuidad Colonial, Distrito Nacional. Tel. 809-221-7782
Dirección Nacional de Atención a Víctimas (DNAV), Procuraduría General de la República Dominicana	Calle San Cristóbal, casi esquina Avenida Tiradentes, Ensanche La Fe, Distrito Nacional. Tel. 809-548-3198 <a href="mailto:atenciónavictimas2005@gmail.com">atenciónavictimas2005@gmail.com</a>
Fiscalías Barriales	Listado y ubicación disponible en los siguientes enlaces: <a href="#">Fiscalías Barriales</a> 
Dirección Prevención y Atención a la Violencia, Ministerio de la Mujer	Av. Máximo Gómez, Esq. San Martín, #65, Edificio Metropolitano, piso 5, Santo Domingo, Rep. Dom. Tel. 809-685-3755 <a href="https://mujer.gob.do">https://mujer.gob.do</a>
Centro de Servicios Legales para la Mujer (CENSEL)	C. Danae No. 58, Distrito Nacional. Tel. 809-687-0098 <a href="mailto:censel@claro.net.do">censel@claro.net.do</a>
Núcleo de Apoyo a la Mujer (NAM)	Cale Vicente Estrella 51, Santiago De Los Caballeros Tel. 809-581-8301 <a href="https://www.instagram.com/nam.santiago/">https://www.instagram.com/nam.santiago/</a>
Patronato de Ayuda a Casos de Mujeres Maltratadas (PACAM)	Edificio Empresarial John F. Kennedy, Av. John F. Kennedy 16, Santo Domingo 10203, República Dominicana. Tel. 809-533-1813 WhatsApp 849-340-1813 <a href="https://pacam.org.do">https://pacam.org.do</a>

## Código de Conducta



## 19.1.2 OBJETIVOS

### 1.1. Objetivos Generales

- Instituir un régimen ético y disciplinario de los trabajadores del Proyecto.
- Fomentar la eficiencia y eficacia de los servicios públicos y el sentido de pertenencia institucional, a fin de promover el cumplimiento del bien común, el interés general y preservar la moral pública.

### 1.2. Objetivos Específicos

- Promover el comportamiento ético basado en la honradez, la honestidad, la integridad y el compromiso con el bien común, a los fines de que estos guíen la conducta de todos los empleados y lo puedan reflejar en su accionar, dentro y fuera del Proyecto.
- Prohibir la explotación, el abuso y el acoso sexual (SEA/SH) relacionados con el Proyecto, garantizando un entorno seguro y respetuoso para todas las personas involucradas.
- Divulgar los valores y normas éticas esperadas en los empleados del Proyecto.
- Servir de orientación y referente para apoyar la toma de decisiones.
- Contribuir a fomentar principios y valores que conduzcan a conductas socialmente positivas y correctas.
- Fomentar una cultura ética que caracteriza las acciones del personal del Proyecto.

## 20.1.2 ALCANCE

Los principios éticos del presente código tienen carácter de obligatoriedad, sin excepción alguna, para todos los trabajadores del Proyecto.

## 21.1.2 PRINCIPIOS Y VALORES BÁSICOS

Serán considerados como principios rectores de la conducta, actuaciones y decisiones de todos los empleados del Proyecto los siguientes:

1. **Ética:** Conjunto de creencias y estructura del pensamiento lógico, que puede hacer que una persona haga una diferencia entre el bien y el mal, siempre que tenga la voluntad de elegir entre ellos.
2. **Moral:** Es el conjunto de acciones que realizan las personas, fruto de sus pensamientos lógicos y la elección que hicieron entre el bien y el mal.
3. **Cortesía:** Se manifiesta en el trato amable y de respeto a la dignidad en las relaciones humanas;
4. **Decoro:** Impone al trabajador respeto para sí y para los ciudadanos que demanden algún servicio;
5. **Discreción:** Requiere guardar silencio de los casos que se traten cuando éstos ameriten confidencia;

6. **Disciplina:** Significa la observancia y el estricto cumplimiento de las normas administrativas y de derecho público por parte de los trabajadores;
7. **Honestidad:** Refleja el recto proceder del individuo;
8. **Vocación de Justicia:** Obliga a los trabajadores a actuar con equidad y sin discriminación por razones políticas, religión, etnia, posición social y económica, o de otra índole;
9. **Lealtad:** Manifestación permanente de fidelidad hacia el Estado, que se traduce en solidaridad con la institución, superiores, compañeros de labores y subordinados, dentro de los límites de las leyes y de la ética;
10. **Orientación a los resultados:** implica conocer los objetivos de su posición y las de aquellos a quienes sirve internamente, asegurando agregarles valor a sus procesos productivos, adaptando sus capacidades y modelos de ejecución conforme cambian las expectativas de sus clientes y/o la realidad de su entorno, significa también estar consciente de como su trabajo contribuye a los objetivos globales de la empresa y actuar en consecuencia, tiene también que ver con, ejecutar lo que se planifica y haciéndolo construir los resultados que de su persona y su equipo se espera.
11. **Probidad:** Conducta humana considerada como reflejo de integridad, honradez y entereza;
12. **Respeto por las personas:** Es el reconocimiento de una persona como un ser autónomo, único y libre. También significa que reconocemos que cada persona tiene el derecho y la capacidad de tomar sus propias decisiones. El respeto por una persona garantiza la valoración de la dignidad;
13. **Equidad de género:** Eliminar las brechas de desigualdad para el ejercicio pleno de las libertades y los derechos de mujeres y hombres;
14. **Igualdad de oportunidad:** Todas las personas tienen las mismas posibilidades de acceder a unos mínimos niveles de bienestar social y sus derechos no son inferiores a los de otros grupos. Para ello, se establecen mecanismos que prohíben la discriminación por motivos de raza, sexo, etnia, edad, religión o identidad sexual;
15. **Integridad:** es una expresión de coherencia entre lo que se siente, se piensa, se dice y se hace, Implica cumplir en todo momento con las reglas y protocolos morales que le dan vida a toda experiencia de convivencia humana, es propio de las personas integras, hacer cumplir los procedimientos, defender la verdad de los hechos, cuidar y proteger la ausencia del no presente y como resultado de estas condiciones, sentirse en paz consigo mismo y el entorno que lo rodea.
16. **Trabajo en equipo;** habilidad organizacional la cual permite que cada quien ejecute sus tareas como un experto y desde su individualidad colabora con otros, mientras juntos producen los resultados que de ellos se espera, generándose así un clima de confianza colectiva que sirve como fuente de inspiración y liberación del talento y las capacidades de cada colaborador mientras se hacen lo que les toca hacer desde sus posiciones.
17. **No discriminación:** Prohíbe toda forma de distinción, exclusión, restricción o preferencia basada en características personales o sociales que menoscaben el

reconocimiento, goce o ejercicio, en igualdad de condiciones, de los derechos humanos y libertades fundamentales;

18. **Transparencia:** Exige del servidor público, la ejecución diáfana de los actos del servicio e implica que éstos tienen, en principio, carácter público y son accesibles al conocimiento de toda persona natural o jurídica que tenga interés legítimo en el asunto;
19. **Pulcritud:** Entraña manejo adecuado, transparente y diáfano de los bienes del Estado;
20. **Vocación de Servicio:** Se manifiesta a través de acciones de entrega diligente a las tareas asignadas e implica disposición para dar oportuna y esmerada atención a los requerimientos y trabajos encomendados.
21. **Obligatoriedad:** Todos los empleados directos o indirectos, personal de la empresa contratista y subcontratados, tienen la obligación de cumplir con el presente Código, el cumplimiento del mismo conlleva responsabilidades administrativas, civiles y penales. El no cumplimiento de este Código, ocasionará la imposición de sanciones disciplinarias, entre ellas, la finalización de la relación laboral o contractual.

#### **22.1.2 DEBERES DE LOS TRABAJADORES**

- a. Sobre las normas de control interno:
  - Asistencia regular y puntual al lugar de trabajo y cumplir con las normas sobre jornada y horarios de labores;
  - Uso de los uniformes asignados;
  - Uso del carnet de identificación;
  - Cumplir con los horarios y disposiciones de lugares establecidas para almuerzo;
  - Cumplimiento de las leyes generales que promueven la conducta ética y el adecuado desempeño.
- b. Sobre su lugar de trabajo y naturaleza de sus funciones:
  - Uso adecuado de los muebles y equipos bajo su responsabilidad;
  - Mantener el orden y la higiene en su puesto de trabajo;
  - Permanecer en su lugar de trabajo y evitar ocupar el tiempo de labores en actividades improductivas o no conforme con la naturaleza de su función;
  - Mantener su espacio ordenado;
  - Desarrollo y cumplimiento de sus funciones de manera íntegra y honesta;`
  - Obedecer las órdenes y disposiciones de su supervisor relativas al adecuado desempeño de sus funciones;
  - Proponer y desarrollar iniciativas que sean útiles para el mejoramiento de su trabajo.

c. Sobre su desempeño, colaboración y compromiso:

- Cumplir con las normas de trabajo y disciplina y aquellas dispuestas por sus superiores inmediatos, relacionadas con el puesto que desempeña.
- Adecuada colaboración con sus compañeros, con la institución y con el público que requiera sus servicios.
- Presentar un comportamiento digno, dentro y fuera del trabajo.
- Uso óptimo de los materiales a su disposición y adecuado cuidado sobre los documentos y equipos bajo su responsabilidad.
- Contribuir con los esfuerzos de protección del ambiente.
- Prestar el servicio personalmente con dedicación, eficiencia, eficacia, honestidad e imparcialidad en las funciones que se le encomienden de acuerdo con su jerarquía y cargo.
- Atender a las solicitudes de servicios evitando discriminaciones de tipo político partidista, de género, religiosas, étnicas o de otro tipo que sean incompatibles con los criterios de derechos humanos.
- Ser cortés, solidario y considerado con sus superiores, compañeros de labores y Subordinados.
- Mantener un espíritu de unidad respecto a los propósitos del Proyecto.
- Confidencialidad sobre los documentos e informaciones bajo su responsabilidad, que así lo requieran.
- Asistir y atender debidamente las actividades de inducción, formación y capacitación que se desarrolle.
- Denunciar hechos ilícitos y deshonestos sobre los cuales tenga conocimiento, a su superior jerárquico y/ o al Comité de ética, creado para esos fines en la institución.

*Prohibiciones Éticas de los Servidores Públicos y demás trabajadores del Proyecto*

Además de las prohibiciones contempladas en las leyes vigentes que competen a los servidores públicos y en el Reglamento Interno de Trabajo, se prohíbe lo siguiente:

- Recibir dádivas, recompensas o sobornos en razón de su cargo.
- Desobediencia a sus superiores jerárquicos en el ejercicio de sus funciones u otras acciones complementarias a su puesto.
- Ejecutar acciones que puedan perjudicar la sociedad, el Estado o la institución donde labora.
- Divulgar informaciones que sean de uso restringido para beneficio personal, de parientes, amigos o terceras personas.

- Recurrir en ocasión del ejercicio de sus funciones a argumentos, con el fin de distorsionar hechos, falsificar informes, datos y documentos por beneficio propio, familiar o cualquier persona o institución.
- Ejercer otras funciones ajenas que contravengan al trabajo asignado.

*Lineamientos de conducta adicionales en cumplimiento del Estándar Ambiental y Social 2: “Trabajo y condiciones laborales” del Banco Mundial.*

Todas las personas contribuyen a generar relaciones laborales positivas a través del trato justo, digno, inclusivo, tolerante e igualitario en el centro trabajo, obra o espacios públicos relacionados al Proyecto y se encuentran obligados a los siguientes:

1. Desempeñar sus funciones con competencia y diligencia;
2. Cumplir con el presente Código de Conducta y con todas las leyes, reglamentos y otros requisitos aplicables, incluidos los requisitos para proteger la salud, la seguridad y el bienestar de otro personal del contratista y de cualquier otra persona;
3. Mantener un entorno de trabajo seguro, tomando en consideración lo siguiente:
  - a. Asegurar que los lugares de trabajo, maquinaria, equipos y procesos bajo el control de cada persona sean seguros y sin riesgos para la salud;
  - b. Usar el equipo de protección personal requerido;
  - c. Utilizar las medidas apropiadas en relación con sustancias y agentes químicos, físicos y biológicos; y
  - d. Seguir los procedimientos operativos de emergencia aplicables.
4. Reportar situaciones de trabajo que no son seguras o saludables y se alejen de una situación de trabajo que razonablemente se considere que presente un peligro inminente y serio para su vida o salud;
5. Tratar a otras personas con respeto y no discriminar a grupos específicos como las mujeres, las personas con discapacidad, los trabajadores inmigrantes o los niños;
6. Abstenerse de participar en ninguna forma de acoso sexual, incluyendo insinuaciones sexuales no deseadas, solicitudes de favores sexuales y otras conductas verbales o físicas no deseadas de naturaleza sexual;
7. Abstenerse de participar en cualquier forma de abuso sexual, lo que significa cualquier forma de contacto sexual no consentido que no resulte en o incluya penetración. Los ejemplos incluyen: intento de violación, así como besos no deseados, caricias, o tocar los genitales y las nalgas;
8. No participar en la explotación sexual, lo que significa cualquier abuso real o intento de abuso de alguien en situación de vulnerabilidad o cualquier persona con fines sexuales;
9. Completar los cursos de capacitación pertinentes que se impartirán en relación con los aspectos ambientales y sociales del Contrato, incluidos los relacionados con la salud y la seguridad, la explotación sexual y la agresión sexual;

10. Reportar violaciones a este Código de Conducta;
11. No tomar represalias contra ninguna persona que reporte violaciones a este Código de Conducta o que haga uso del Mecanismo de Reclamo de quejas y reclamos de los trabajadores y la comunidad.

#### **23.1.2 ÓRGANO RESPONSABLE**

Los especialistas ambientales y sociales de la Comisión de Ética de las EDE será la entidad encargada del seguimiento a la aplicación de este código con respecto a los empleados directos del Proyecto. Con respecto a los empleados de los contratistas, esta responsabilidad estará a cargo del Encargado de Medio Ambiente, Seguridad y Social de cada LOTE, quien remitirá toda la información al equipo ambiental asignado al mismo. Sus atribuciones son las siguientes:

##### *Atribuciones*

1. Asesorar todo aquel que pertenezca al Proyecto, para el cumplimiento de las políticas de prevención de la corrupción administrativa, transparencia, promoción de los valores éticos y fortalecimiento Institucional;
2. Ejecutar cualquier actividad relacionada con su ámbito de acción, que sea necesaria para el logro de los objetivos encomendados;
3. Ejecutar reuniones de carácter deliberativo frente a casos institucionales que atenten contra el buen hacer del Proyecto;

#### **24.1.2 Funciones**

1. Diseñar, coordinar, desarrollar y ejecutar cursos, talleres y otros eventos educativos, con los funcionarios y empleados del Proyecto, con el propósito de elevar su nivel ético y personal;
2. Promover y coordinar, dentro del Proyecto, la elaboración de campañas publicitarias que ayuden a la formación de una conciencia y buenas prácticas de convivencia;
3. Participar en las actividades relativas a su área que sean realizadas u otros mecanismos ordinarios de formación, capacitación y control.

#### **25.1.2 Difusión del Código de Conducta**

Este código deberá ser conocido por todo el personal del Proyecto, a los fines de que cada uno pueda convertirse en gestor de las normas éticas en sus respectivas áreas de trabajo. Las acciones de difusión consisten en:

- a. La publicación del Código en el portal del Proyecto.
- b. Distribución impresa de este documento para todos los empleados.
- c. Realización de talleres de socialización y seminarios de sensibilización.
- d. Inclusión la socialización del código en las actividades de inducción a los nuevos empleados.
- e. Instalación buzones de quejas y sugerencias, los cuales servirán como herramienta para habilitar un espacio de participación que permita motivar a los empleados y desarrollar sentido de pertenencia, y a la vez, que sea el fundamento a los fines de revisión y actualización periódica de las normas de conducta.

- f. Presentación a los contratados. Los nuevos empleados que se integren deben recibir un contrato de trabajo, para el conocimiento e identificación con los valores éticos.
- g. Con el propósito de mantener los preceptos de este Código vigentes, los gestores del mismo en sus respectivas áreas de trabajo se convertirán en interlocutores de su contenido, realizando estrategias sencillas para mantener la permanencia de este Código.
- h. La actualización y difusión y el seguimiento a las decisiones administrativas sobre infracciones de este Código será responsabilidad de las UEP.

#### **26.1.2 RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA**

El Contratista deberá desarrollar un Código de Conducta alineado con este documento y el Código de Trabajo de la República Dominicana. El cual debe ser presentado a las UEP para su revisión y aprobación.

A partir del Código de Conducta del Contratista, este deberá presentar un Reglamento Disciplinario alineado al de las EDE, en el cual se establezca un marco normativo claro para la gestión del incumplimiento del Código establecido para el personal asignado al proyecto.

Este reglamento, deberá especificar las sanciones aplicables a toda violación de los deberes, prohibiciones éticas, lineamientos e incompatibilidades establecidos en dichos códigos. Se enfatiza la necesidad de incluir procedimientos específicos para la atención de faltas leves y graves. En el caso de faltas leves, se establecerá un plazo máximo de un día hábil para su comunicación formal y las faltas graves requerirán una notificación inmediata al Especialista Ambiental y Especialista Social.

La Empresa será responsable de la toma de decisiones sobre las sanciones impuestas a los trabajadores que incurran en faltas o incumplan sus obligaciones. Los trabajadores que incurran en las prohibiciones contempladas en el presente documento serán sancionados de acuerdo con la gravedad de la falta conforme al siguiente orden:

- Infracción con sanción de notificación verbal
- Infracción con sanción de notificación escrita
- Infracción con sanción de notificación pecuniaria
- Infracción con sanción de despido.
- Infracción con sanción de despido sin goce de desahucio
- Denuncia ante las autoridades competentes para investigación y sanción de acuerdo con la Ley.

En caso de conocimiento de la violación a los lineamientos correspondientes al “Estándar Ambiental y Social 2: Trabajo y Condiciones Laborales” del Banco Mundial respecto a Acoso, Abuso y Explotación Sexual (ASx/EyAs) se tratarán en absoluta discreción y deberán ser comunicados de inmediato al Especialista Ambiental y Especialista Social

**ANEXO 5  
PLAN DE MANEJO DE PODAS Y TALAS.**



## 1. Información sobre el subproyecto

Los riesgos e impactos ambientales y sociales están estrechamente vinculados a la ubicación del subproyecto y al alcance de las actividades. Este PGAS se adapta a la ubicación y a las actividades de cada subproyecto específico.

<b>Título del subproyecto:</b>	<b>Subproyectos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8</b>
<b>Costo estimado:</b>	\$ 38,170,167.19
<b>Fecha de inicio y de finalización:</b>	Febrero 2026 – Agosto 2027

## 2. Matriz del Plan: Riesgos e impactos, mitigación y seguimiento

A continuación, se identifican los riesgos e impactos ambientales y sociales adversos específicos del emplazamiento, las medidas de mitigación destinadas a abordar estos riesgos e impactos, y las medidas de seguimiento necesarias para garantizar la implementación eficaz de las medidas de mitigación.

Riesgos e impactos ambientales y sociales previstos	Medidas de mitigación y gestión de riesgos	Mitigación del impacto		Seguimiento del impacto y la mitigación		
		Ubicación/plazos/frecuencia	Responsabilidad	Parámetro que se monitoreará	Metodología, incluidas la ubicación y la frecuencia	Responsabilidad
Podas y talas						
Acoso sexual, y riesgos asociados con la transmisión de enfermedades	Las actividades de podas y talas de vegetación deben estar incluidas en la autorización ambiental que emita el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.	En emplazamientos del subproyecto/	Contratista	Implementación Anexo 4 PGAS, plan prevención acoso, abuso y	Evidencia documentada e Inspecciones en emplazamientos del subproyecto/Semanal	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE

trasmisibles o contagiosas durante dichas interacciones.	Si las labores se van a realizar en espacio privado, primero se debe obtener el consentimiento del propietario, explicándole sobre la necesidad de efectuar los trabajos de corte y/o poda de la vegetación que afecte o pueda afectar el servicio de energía eléctrica. Se debe completar la solicitud de Poda en Terreno Particular.	Condicionada /Condicionada		explotación sexual; durante actividades de Manejo de podas y talas. Trabajadores firman código de conducta.		
	En los casos que sólo se realicen despuntes y los cortes se efectúen fuera de la propiedad de terceros, bastará con una autorización verbal del dueño de la propiedad para proceder a solicitar el permiso a las autoridades correspondientes.					
Maltrato/daño físico a plantas, árboles y cambio visual/Paisajístico	La poda debe hacerse de forma tal que no afecte la estructura natural del árbol y no le cause daños que puedan ocasionar su deterioro o muerte. Adicionalmente, deberá tenerse en consideración las características estéticas y paisajísticas de la especie arbórea, especialmente en la zona urbana, donde este aspecto es un elemento del espacio público.					
	Para realizar la poda de un árbol, el contratista debe examinar previamente la forma de su copa y determinar las ramas que se deben cortar. En general, este debe tener en cuenta que un árbol debe podarse intentando mantener su forma simétrica y simultáneamente lograr las distancias de seguridad requeridas con respecto a la red eléctrica.					
	Por cada árbol talado en el Proyecto, se realizará una compensación plantando al menos tres (3). Las especies a utilizar deben ser endémicas y/o nativas.	Condicionada /Condicionada/Una vez	UEP/DPF/Contratista		Evidencia documentada y fotos	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE

Afectación de los servicios de: Telecable, agua potable, internet, aceras, drenajes, verjas, vías de acceso, letreros, toldos, etc.	Se debe efectuar la poda/tala del árbol haciendo uso de una motosierra que esté en perfectas condiciones de funcionamiento. En condiciones muy desfavorables, la trayectoria en la caída deseada del árbol debe orientarse con la ayuda de cuerdas y/o poleas mecánicas.	En emplazamientos del subproyecto/ Condicionada /Condicionada	Contratista		Evidencia documentada e Inspecciones en emplazamientos del subproyecto/Semanal	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
	Cuando el árbol se encuentre cercano a una vivienda o edificación y su ángulo de caída no sea favorable, es necesario realizar una poda por estratos. Para este caso, se deben amarrar las ramas gruesas con cuerdas, las cuales se van descolgando una por una, cuidadosamente hasta el suelo.					
	Cuando se realice la tala de un árbol, los tocones y raíces sobrantes deberán quedar al ras del suelo; cualquier oquedad causada por el corte del árbol, deberá rellenarse, reconfigurarse y compactarse hasta que la superficie del suelo se nivele con el terreno adyacente.  Todo daño ocasionado a la propiedad pública o privada debe ser resarcido, por ejemplo; alambres rotos y se debe comunicar el incidente a la Coordinación de Medio Ambiente y Seguridad correspondiente en un período no mayor a 24 horas.					
Riesgos de salud y seguridad para las comunidades (Golpes, cortaduras, fracturas, descarga eléctrica, etc.).	Durante las faenas de tala y poda, siempre se debe mantener contacto visual con los otros trabajadores que se encuentren en el lugar, así como identificar y dejar vías de escape expeditas.					

	<p>Una brigada de poda/tala siempre debe tener la supervisión de una persona experimentada que permanezca en el suelo cuando alguien está trabajando en el árbol. No debe pedirse ayuda a transeúntes u observadores casuales.</p> <p>Debe mantenerse la motosierra apagada cuando no se está operando y en posición de seguridad cuando esté funcionando y no se esté realizando ningún corte. Se debe implementar un plan de señalización de tipo informativo, preventivo y reglamentario para minimizar los riesgos de accidente.</p> <p>Una vez terminada la poda, se deben realizar las condiciones para la salida de línea (aplicación del protocolo de salida de línea), se debe proseguir retirando todos los restos producidos por la actividad, incluyendo las ramas colgadas de los árboles, esto al finalizar cada faena.</p> <p>Antes de empezar cada operación, se debe planificar el trabajo que se va a ejecutar para que los trabajadores conozcan cuáles son sus funciones y los riesgos a los que estarán expuestos. Se deberá hacer un examen detallado de los árboles a podar o talar, inspeccionando su base para determinar si sus ramas tienen debilidades estructurales, poniendo especial cuidado a las ramas secas.</p> <p>Se debe evitar o tener especial cuidado al efectuar talas o podas en días con ráfagas de vientos, ya que pueden alterar la trayectoria de caída del árbol o la rama y generar daños a propiedades o accidentes.</p>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>Para realizar los trabajos de poda siempre se debe contar con el circuito desenergizado (frío) y cumplir con las 5 reglas de oro:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Corte efectivo de todas las fuentes de tensión.</li> <li>2) Enclavamiento o bloqueo de los aparatos de corte.</li> <li>3) Detectar ausencia de tensión.</li> <li>4) Poner a tierra y en corto circuito.</li> <li>5) Señalizar la zona de trabajo.</li> </ol> <p>Se deben utilizar todos los implementos de seguridad y EPP asociados a la actividad.</p>					
	Se realizará capacitación de este PGAS a todos los empleados del Proyecto	Emplazamientos del subproyecto/ anualmente/ anualmente	UEP/ DPF	Horas Hombre Entrenamiento	Listas de asistencia y fotos / Emplazamientos del subproyecto/Mensualmente	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE

**Nota:** El antiguo Programa de Rehabilitación de Redes Eléctricas estableció un Sistema de Gestión Ambiental en las Empresas Distribuidoras, el cual sigue en uso en EDENORTE. Este sistema cuenta con Procedimientos de Gestión y Operacionales que rigen la gestión ambiental y de seguridad industrial. En tal sentido, este sistema será adaptado al Marco Ambiental y Social del Banco Mundial, la normativa interna de la EDE y los requerimientos de este Plan.

### 3. Desarrollo de la capacidades y capacitación

Todos los colaboradores serán capacitados en la aplicación del presente PGAS. Estas capacitaciones se realizarán anualmente y se realizarán reforzamientos a través de charlas diarias de 5 minutos.  
Para la implementación se requiere la contratación de un personal ambiental para cada subproyecto.

### 4. Cronograma de implementación y estimación de costos

El presente PGAS se aplicará de forma continua durante todas las fases de ejecución de cada subproyecto. La responsabilidad es entrenar al personal. El presente PGAS se aplicará de forma continua durante todas las fases de ejecución de cada subproyecto. Los costos para la implementación aún no están definidos.

### 5. Revisión y aprobación

<b>Redactado por:</b> .....(Firma) <b>Cargo:</b> ..... <b>Fecha</b> .....	
<b>Revisado por:</b> .....(Firma) <b>Cargo:</b> ..... <b>Fecha</b> .....	<b>Aprobado por:</b> .....(Firma) <b>Cargo:</b> ..... <b>Fecha</b> .....

## 6. Anexos

### Anexo 5.1: Solicitud de Poda en Terreno Particular



#### Solicitud de Poda en Terreno Particular.

Estimado Cliente:

Mediante la presente, comunicamos a usted que, en inspección reciente realizada por personal de nuestra empresa, a la red eléctrica, en el sector emplazado en terrenos de su propiedad, se ha encontrado árboles a distancias extremadamente reducidas con respecto de la red eléctrica.

Si bien, los árboles contribuyen al ornato de la ciudad y son invaluable aliados para combatir la contaminación, sin embargo, cuando se encuentran bajo o en cercanías de las redes de la energía eléctrica, sus ramas o su follaje puede hacer contacto transitorio o permanente con los conductores de electricidad de media o baja tensión con lo cual se convierten en elementos peligrosos ya que pueden actuar como conductores de la energía y causar accidentes por choque eléctrico o muerte por electrocución a las personas o animales que hagan contacto con ellos, igualmente puede suceder que el follaje interfiera con los conductores o con las estructuras eléctricas ocasionando descargas a tierra y cortocircuitos con lo cual se produce la interrupción momentánea o prolongada del servicio de energía.

Por lo anterior cordialmente solicitamos su cooperación permitiéndonos realizar el/la \_\_\_\_\_ del(os) árbol(es) que se encuentran localizados en su propiedad y que presentan una distancia peligrosa a las redes de energía eléctrica y para desligarlo de la responsabilidad ante la ocurrencia de un hecho lamentable, para lo cual requerimos su aceptación llenando la autorización siguiente:

DIRECCIÓN: \_\_\_\_\_

NOMBRE: \_\_\_\_\_

TELÉFONO (opcional) \_\_\_\_\_

Propietario ☐

Arrendatario ☐

Administrador ☐

Otro (especificar) \_\_\_\_\_

**Descripción de las labores: (A llenar por el contratista)**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
**Firma y Número de Cédula**

### Anexo 5.2. Registro árboles podados y/o talados

[illegible]

**Firma Encargado de Medio Ambiente y Seguridad**



## **ANEXO 6**

### **PLAN DE GESTIÓN DE PATRIMONIO CULTURAL**

## 1. Introducción

El Marco Ambiental y Social del Banco Mundial establece el compromiso que deben asumir las entidades que desarrollan proyectos de inversión con fondos de este organismo. En dicho documento se presentan Estándares Ambientales y Sociales (EAS) que se cumplirán en relación con la identificación y evaluación de los riesgos e impactos ambientales y sociales asociados con proyectos financiados por el Banco Mundial.

A través del Estándar Ambiental y Social No. 8 (EAS8) se reconoce que el patrimonio cultural ofrece continuidad en formas tangibles e intangibles entre el pasado, el presente y el futuro. Las personas se identifican con el patrimonio cultural como reflejo y expresión de sus valores, creencias, conocimientos y tradiciones en constante evolución. El patrimonio cultural, en sus diferentes manifestaciones, es importante como fuente de información científica e histórica valiosa, como activo económico y social para el desarrollo, y como parte integral de la identidad cultural y las prácticas de las personas. En el EAS 8 se establecen medidas diseñadas para proteger el patrimonio cultural durante el ciclo del proyecto.

Los objetivos específicos del EAS8 son los siguientes:

- Proteger el patrimonio cultural de los impactos adversos de las actividades del proyecto y respaldar su preservación.
- Abordar el patrimonio cultural como un aspecto integral del desarrollo sostenible.
- Promover la consulta significativa a las partes interesadas en relación con el patrimonio cultural.
- Promover la distribución equitativa de los beneficios del uso del patrimonio cultural.

El presente documento establece las indicaciones generales para el desarrollo de actividades del proyecto en zonas en las que se hayan identificado casos de patrimonio cultural o en las que, luego de iniciadas las actividades, se realicen hallazgos fortuitos de lugares con esta condición o se identifiquen casos de patrimonio cultural intangible no registrados previamente.

## 2. Definición y Tipos de Casos

Según la UNESCO, el patrimonio cultural es la herencia cultural propia del pasado de una comunidad, mantenida hasta la actualidad y transmitida a las generaciones futuras.

Según el EAS8, el término “patrimonio cultural” abarca el patrimonio Tangible e Intangible, que puede ser reconocido y valorado, a nivel local, regional, nacional o mundial, de la siguiente manera:

*Patrimonio Cultural Tangible*: Incluye bienes muebles o inmuebles, sitios, estructuras, grupos de estructuras, y características naturales y paisajes que tienen importancia arqueológica, paleontológica, histórica, arquitectónica, religiosa o estética, u otro tipo de importancia cultural. El patrimonio cultural tangible puede estar ubicado en entornos urbanos o rurales, y puede encontrarse en la superficie, bajo tierra o bajo el agua.

*Patrimonio Cultural Intangible*: Incluye prácticas, representaciones, expresiones, conocimientos y habilidades; y los instrumentos, objetos, artefactos y espacios culturales asociados a ellos; que las comunidades y los grupos reconocen como parte de su patrimonio cultural, y que transmiten de generación a generación y recrean constantemente en respuesta a su ambiente, su interacción con la naturaleza y su historia.

### 3. Delimitación de Zona de Implementación

Para cada subproyecto se debe establecer una zona de implementación de las medidas detalladas en este plan. Las áreas a ser incluidas en la zona de implementación son las siguientes:

- Zona territorial de impacto directo: Incluye las áreas en la que se desarrollarán las obras, tales como aceras, calles, callejones y vías peatonales en las que se colocará infraestructura nueva y/o se removerá infraestructura antigua como parte del proyecto.
- Zona territorial de impacto indirecto: Incluye áreas desde las cuales se debe atravesar una zona de impacto directo para desplazarse normalmente.
- Vía principal de acceso a zona de impacto directo: Incluye las vías principales de acceso vehicular o peatonal a la zona de impacto directo abarcando las siguientes longitudes:

Tipo de Vía	Longitud a incluir
Vehicular	1 km
Peatonal	500 m

### 4. Clasificación de Casos de Patrimonio Cultural

Durante la Etapa 1 de la Estrategia de Gestión Social (EGS) se realiza un levantamiento de información para identificar casos que deban ser registrados como Patrimonio Cultural.

**Tabla de Clasificación de Patrimonio Cultural Tangible**

Tipo	Descripción
Sitio oficialmente reconocido como Patrimonio Cultural	Incluye lugares en la lista oficial del Ministerio de Cultura y/o la UNESCO registrados como patrimonio cultural o mundial, así como lugares declarados por el ayuntamiento de la zona como lugar histórico.
Sitio en proceso de reconocimiento como Patrimonio Cultural	Incluye lugares sometidos para reconocimiento ante el Ministerio de Cultura y/o la UNESCO como patrimonio cultural o mundial, así como por el ayuntamiento de la zona como lugar histórico.
Sitio valorado por la comunidad como Patrimonio Cultural	Lugar o edificación con valor histórico, cultural o religioso reconocido por la comunidad o por un grupo articulado dentro de la misma.
Edificación antigua con valor histórico	Edificación en la que se haya registrado algún evento histórico relacionado con la comunidad o con el país tales como nacimiento de figuras históricas, firma de acuerdos políticos relevantes, sucesos significativos o similares.
Árbol con valor histórico, religioso o cultural	Árbol valorado por su antigüedad, reconocido como lugar de suceso histórico importante, valorado por alguna de las religiones de la zona o con significado cultural importante como símbolo para la comunidad.
Sitio arqueológico identificado	Lugar en el que se hayan registrado hallazgos arqueológicos o se presuma la presencia de restos aún no estén iniciadas las excavaciones.

En cuanto a los casos de Patrimonio Cultural Intangible se deben tomar en cuenta expresiones culturales, artísticas, religiosas, tradiciones o manifestaciones que estén oficialmente

registradas o consideradas significativas por la comunidad. Algunos casos a modo de ejemplo son los siguientes:

- Festivales culturales
- Fiestas patronales
- Procesiones y peregrinaciones religiosas
- Actividades religiosas realizadas con frecuencia fija (anual, semestral, etc.)
- Torneos deportivos
- Manifestaciones culturales como música, teatro, pintura, etc.
- Fiestas de carnaval.

## **5. Control de Actividades del Proyecto**

La EDE debe realizar un control estricto de las actividades del proyecto que puedan tener un impacto en el Patrimonio Cultural identificado en cada zona de intervención. El equipo de Gestión Social suministrará un listado de levantamiento realizado incluyendo fichas de registro individuales para cada caso de patrimonio.

Para fines de este control se deben registrar previamente las actividades que se realizarán que puedan afectar al patrimonio. Para el caso del Patrimonio Cultural Tangible se deben registrar todas las actividades a realizarse a una distancia a la redonda de 300 metros del lugar en el que se registre un caso de patrimonio.

En cuanto al Patrimonio Cultural Intangibles, se deben registrar las actividades del proyecto o acciones relacionadas que pueden afectar la realización de las actividades principales o secundarias desarrolladas como parte del patrimonio. Un modelo de cuadro control para cada tipo patrimonio se incluye en el anexo I y II de este documento.

Tal como se indica en el PGAS, se registran patrimonios culturales tangibles locales en los diversos subproyectos, sobre los cuales no se prevén impactos debido a la naturaleza de las actividades del Proyecto. Los mismo serán identificados y se realizará capacitación a todo el personal sobre su valor y necesidad de protección. Lo mismo se hará con los patrimonios culturales intangibles identificados en cada zona de influencia del Proyecto.

Durante la realización de las actividades de los subproyectos se tendrán en consideración las fechas y lugares de las manifestaciones culturales intangibles para limitar la presencia de equipos y personal y respetar los horarios de descargos.

En cuanto a patrimonio cultural tangible se prevé que las actividades de los subproyectos no tendrán incidencia significativa en el mismo, no obstante, todo el personal estará enterado de su existencia y sobre la medida de no incidir en el mismo de forma alguna; en caso contrario, la UEP EDENORTE elaborará un Plan de Manejo de Patrimonio Cultural (CHMP, por sus siglas en inglés). El contenido mínimo según el EAS8 para dicho plan es el siguiente:

- a) Un examen breve del marco legal e institucional aplicable al patrimonio cultural.
- b) Las funciones y las responsabilidades de las diversas partes del proyecto y de otras partes interesadas; por ejemplo, el Prestatario, los contratistas, las personas afectadas por el proyecto y las autoridades de patrimonio cultural.
- c) Las medidas para identificar y gestionar el patrimonio cultural durante todas las etapas del ciclo del proyecto.

d) Las medidas de mitigación que se propone emprender.

e) Las medidas para incorporar los requisitos pertinentes relacionados con el patrimonio cultural en los documentos del subproyecto relativos a las contrataciones, incluidos los procedimientos de hallazgos fortuitos.

f) El cronograma de ejecución y el presupuesto.

g) Los requisitos de seguimiento y presentación de informes.

## 6. Procedimientos para los Hallazgos Fortuitos

En el caso de que durante el desarrollo de las actividades del proyecto se encuentren sitios, recursos o artefactos de valor cultural, se deberán seguir e incluir en los documentos estándar de licitación los siguientes procedimientos de identificación, protección contra robos y tratamiento de los artefactos descubiertos. En ellos se tienen en cuenta los requisitos relacionados con los hallazgos fortuitos en el marco de la legislación nacional, como Ley No. 318 sobre el Patrimonio Cultural de la Nación. Las acciones a realizar en caso de hallazgos fortuitos son las siguientes:

- Detener temporalmente las actividades de construcción en el área de hallazgo fortuitos.
- Proteger el sitio para evitar daños o pérdidas de objetos removibles. En los casos de antigüedades removibles o restos sensibles, se dispondrá la presencia de un guardia hasta que las autoridades locales responsables tomen el control. Estas autoridades son: Ministerio de Cultura de la República Dominicana.
- Notificar de inmediato a los contratistas y a los/las alcaldesas pertinentes. El contratista informará a la UEP de EDENORTE.

La EDE deberá adoptar sin demora las medidas necesarias e informar inmediatamente al Ministerio de Cultura de la República Dominicana a partir de la fecha en que se reciba la información. El Ministerio de Cultura de la República Dominicana estará a cargo de evaluar la trascendencia o importancia de los hallazgos fortuitos, y asesorará sobre los procedimientos posteriores adecuados. Si el Ministerio de Cultura de la República Dominicana determina que se trata de un hallazgo fortuito de patrimonio no cultural, podrá reanudarse el proceso de construcción. Si el Ministerio de Cultura de la República Dominicana determina que se trata de un hallazgo fortuito aislado, brindará apoyo y asesoramiento técnico sobre el tratamiento de los hallazgos fortuitos, y los gastos relacionados con el tratamiento correrán por cuenta de la entidad que informa sobre el hallazgo fortuito.

## 7. ANEXOS

### 7.1 Anexo 6.1

#### Modelo Cuadro Control de Actividades en Entorno de Patrimonio Cultural Tangible

Actividad	¿Afecta la preservación del patrimonio?		Medida de Mitigación
	Si	No	
Excavación en terreno para izado de poste	X		Utilización de método de excavación que no genere vibraciones.
Izado de poste, cimentaciones y armado de estructuras		X	N/A
Instalación de transformadores pad mounted		X	N/A
Colocación de bases, acometidas, caños y medidores.	X		Variar el diseño para no taladrar ni perforar directamente en la estructura o en el entorno.
Tendido de cables de potencia y triplex		X	N/A
Poda de árboles		X	N/A
Tránsito de Vehículo pesado	X		Reducir el tránsito de vehículos pesados a lo estrictamente necesario en el entorno.

Nota: Las actividades a detallarse varían de acuerdo con el trabajo a realizarse en cada zona. La afectación del patrimonio se determina por simple inspección de acuerdo con la condición de cada caso. Si existen dudas sobre el impacto se debe consultar a la entidad responsable de la custodia del patrimonio.

## 7.2 Anexo 6.2

### Modelo Cuadro Control de Actividades en Entorno de Patrimonio Cultural Intangible

Actividad	¿Afecta o impide el desarrollo de las actividades relacionadas con el del patrimonio intangible?		Medida de Mitigación
	Si	No	
Interrupción del servicio de energía	X		No programar interrupciones durante el período de desarrollo de la actividad.
Bloqueo de calles o vías peatonales	X		No realizar bloqueo en la ruta durante el período de desarrollo de la actividad.
Poda de árboles		X	N/A
Tránsito de Vehículo pesado	X		Utilizar vía alternativa a la ruta o lugar de desarrollo de la actividad.

## **ANEXO 7**

### **PLAN DE MANEJO DE EMISIONES**



## 1. Información sobre el subproyecto

Los riesgos e impactos ambientales y sociales están estrechamente vinculados a la ubicación del subproyecto y al alcance de las actividades. Este PGAS se adapta a la ubicación y a las actividades de cada subproyecto específico.

<b>Título del subproyecto:</b>	<b>Subproyectos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8</b>
<b>Costo estimado:</b>	\$ 38,170,167.19
<b>Fecha de inicio y de finalización:</b>	Febrero 2026 – Agosto 2027

## 2. Matriz del Plan: Riesgos e impactos, mitigación y seguimiento

A continuación, se identifican los riesgos e impactos ambientales y sociales adversos específicos del emplazamiento, las medidas de mitigación destinadas a abordar estos riesgos e impactos, y las medidas de seguimiento necesarias para garantizar la implementación eficaz de las medidas de mitigación.

Riesgos e impactos ambientales y sociales previstos	Medidas de mitigación y gestión de riesgos	Mitigación del impacto		Seguimiento del impacto y la mitigación		
		Ubicación/plazos/frecuencia	Responsabilidad	Parámetro que se monitoreará	Metodología, incluidas la ubicación y la frecuencia	Responsabilidad
Emisiones						
Riesgos de salud y seguridad para la fuerza laboral del proyecto. (enfermedades ocasionadas al personal y comunidades por contaminación acústica y contaminación del aire).	Realizar pruebas de ruido a los vehículos y equipos del Proyecto, a través de gestores autorizados y renovarlas conforme a la norma aplicable.  Revisar y realizar mantenimientos preventivos a los vehículos y equipos.	En emplazamientos del subproyecto/Anual / Anual	Contratista	Nivel de ruidos	Evidencia documentada y fotos de las pruebas de ruido	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
	La movilización de las maquinarias pesadas dentro de los campamentos o en lugares habitados, se realizará en	En emplazamientos del subproyecto/Anual / Anual	Contratista	Uso de equipos pesados	Registro de inspecciones y fotos	Especialista Ambiental y

Riesgos de salud y seguridad para las comunidades	horas tal que se respeten las horas de sueño de los habitantes y conforme con lo establecido en la autorización ambiental emitida por MMARN					Equipo Ambiental EDE
	Realizar pruebas de emisiones a los vehículos y equipos del Proyecto, a través de gestores autorizados y renovarlas conforme a la norma aplicable.	En emplazamientos del subproyecto/Anual / Anual	Contratista	Estándares de emisiones vehiculares y de fuentes fijas	Evidencia documentada y fotos de las pruebas de emisiones	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
	Queda prohibido el uso de cualquier pesticida o su equivalente durante la ejecución de este Proyecto.	En emplazamientos del subproyecto/Continuo / Mensual	Contratista	Uso de pesticidas	Registro de inspecciones y fotos	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
	Queda prohibido el uso de cualquier explosivo o su equivalente durante la ejecución de este Proyecto	En emplazamientos del subproyecto/Continuo / Mensual	Contratista	Uso de explosivos	Registro de inspecciones y fotos	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
	No usar quemas o fuego como medida de control para ninguna actividad (ejemplo para limpieza de vegetación, predios, basuras, llantas, etc.)	En emplazamientos del subproyecto/Continuo / Mensual	Contratista	Uso del fuego	Registro de inspecciones y fotos	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
	Cuando las condiciones climáticas sean propicias para la generación de polvos, regar las superficies afectadas por las obras, sistemáticamente, cada 2 o 3 horas como máximo mediante el uso de camiones cisterna o motobombas adecuadas.	En emplazamientos del subproyecto/Condicionada/ Mensual	Contratista	Irrigación de zonas	Registro de inspecciones y fotos	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
	Se realizará capacitación de este PGAS a todos los empleados del Proyecto	Emplazamientos del subproyecto/anualmente/anualmente	UEP/ DPF	Horas Hombre Entrenamiento	Listas de asistencia y fotos / Emplazamientos del subproyecto/Mensualmente	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE

**Nota:** El antiguo Programa de Rehabilitación de Redes Eléctricas estableció un Sistema de Gestión Ambiental en las Empresas Distribuidoras, el cual sigue en uso en EDENORTE. Este sistema cuenta con Procedimientos de Gestión y Operacionales que rigen la gestión ambiental y de seguridad industrial. En tal sentido, este sistema será adaptado al Marco Ambiental y Social del Banco Mundial, la normativa interna de la EDE y los requerimientos de este Plan.

### 3. Desarrollo de las capacidades y capacitación

Todos los colaboradores serán capacitados en la aplicación del presente PGAS. Estas capacitaciones se realizarán anualmente y se realizarán reforzamientos a través de charlas diarias de 5 minutos. Para la implementación se requiere la contratación de un personal ambiental para cada subproyecto.

### 4. Cronograma de implementación y estimación de costos

El presente PGAS se aplicará de forma continua durante todas las fases de ejecución de cada subproyecto. La responsabilidad es entrenar al personal. El presente PGAS se aplicará de forma continua durante todas las fases de ejecución de cada subproyecto. Los costos para la implementación aún no están definidos.

### 5. Revisión y aprobación

<b>Redactado por:</b> .....(Firma) <b>Cargo:</b> ..... <b>Fecha</b> .....	
<b>Revisado por:</b> .....(Firma) <b>Cargo:</b> ..... <b>Fecha</b> .....	<b>Aprobado por:</b> .....(Firma) <b>Cargo:</b> ..... <b>Fecha</b> .....

**ANEXO 8**  
**PLAN DE CONTROL VIAL Y PEATONAL**

## 1. Información sobre el subproyecto

Los riesgos e impactos ambientales y sociales están estrechamente vinculados a la ubicación del subproyecto y al alcance de las actividades. Este PGAS se adapta a la ubicación y a las actividades de cada subproyecto específico.

<b>Título del subproyecto:</b>	<b>Subproyectos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8</b>
<b>Costo estimado:</b>	\$ 38,170,167.19
<b>Fecha de inicio y de finalización:</b>	Febrero 2026 – Agosto 2027

## 2. Matriz del Plan: Riesgos e impactos, mitigación y seguimiento

A continuación, se identifican los riesgos e impactos ambientales y sociales adversos específicos del emplazamiento, las medidas de mitigación destinadas a abordar estos riesgos e impactos, y las medidas de seguimiento necesarias para garantizar la implementación eficaz de las medidas de mitigación.

Riesgos e impactos ambientales y sociales previstos	Medidas de mitigación y gestión de riesgos	Mitigación del impacto		Seguimiento del impacto y la mitigación		
		Ubicación/plazos/frecuencia	Responsabilidad	Parámetro que se monitoreará	Metodología, incluidas la ubicación y la frecuencia	Responsabilidad
Control vial y peatonal						
Interrupciones temporales del tráfico local Alteración de la infraestructura vial Accidentes de tránsito Perturbación en el tránsito	Será obligación del Contratista, y bajo su total responsabilidad, la colocación de señales necesarias para prevenir accidentes de tránsito, por la presencia de maquinaria ajena a la comunidad y garantizar la seguridad de la comunidad, de terceros y del personal.	En emplazamientos del subproyecto/Anual / Anual	Contratista	Señalizaciones de obra	Evidencia documentada de inspecciones y fotos.	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
	Se deberá comunicar a la población local sobre cualquier necesidad o molestia que pueda causar el desarrollo de las obras o causar alteraciones en la comunidad, a través del Programa de Comunicación de la obra. El PPPI del proyecto también da lineamiento para la comunicación con personas afectadas y cómo asegurar que la información sea accesible para todos.	En emplazamientos del subproyecto/Continuo/Mensual	Contratista	Conocimiento de la población local sobre cualquier necesidad o molestia y uso del MQR el cual es socializado	Evidencia documentada de entrevistas y avisos publicados.	Especialista Ambiental, Especialista Social y Equipo Ambiental EDE

Riesgos e impactos ambientales y sociales previstos	Medidas de mitigación y gestión de riesgos	Mitigación del impacto		Seguimiento del impacto y la mitigación		
		Ubicación/plazos/frecuencia	Responsabilidad	Parámetro que se monitoreará	Metodología, incluidas la ubicación y la frecuencia	Responsabilidad
Control vial y peatonal						
(local y de peatones).				en los lugares de trabajo.		
	Con el fin de aislar las zonas demarcadas para la ejecución de los trabajos, se utilizarán barreras móviles de cinta plástica reflectora. En los sitios de apertura de zanjas, durante todo el día, pero sobre todo en la noche se instalarán bandas de seguridad de color amarillo o naranja fluorescente de advertencia y tapas de concreto a fin de evitar accidentes.	En emplazamientos del subproyecto/Continuo /Mensual	Contratista	Señalizaciones de obra	Evidencia documentada de inspecciones y fotos.	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
	Las barreras estarán formadas por una banda horizontal de cinta reflectora de polietileno, de diez (10) centímetros de ancho, con franjas alternadas de color “anaranjado y negro” o “amarillo y negro” y que digan “PELIGRO” que proporcionen la máxima visibilidad, sostenida a intervalos regulares por soportes verticales que se mantengan firmes en los sitios donde sean colocados y se puedan trasladar fácilmente cuando así se necesite.	En emplazamientos del subproyecto/Continuo /Mensual	Contratista	Señalizaciones de obra	Evidencia documentada de inspecciones y fotos.	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
	Las barreras de cinta plástica reflectora se colocarán en las longitudes y sitios que las necesidades de construcción de las obras lo requieran, o en los sitios indicados por la Supervisión. Los elementos integrantes de las barreras serán aprobados previamente por la Supervisión de obra y ambiental. El mantenimiento de los mismos estará a cargo del contratista, quien los reemplazará cuando por efectos de su uso se encuentren deteriorados a juicio del fiscalizador.	En emplazamientos del subproyecto/Continuo /Mensual	Contratista	Señalizaciones de obra	Evidencia documentada de inspecciones y fotos.	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE

Riesgos e impactos ambientales y sociales previstos	Medidas de mitigación y gestión de riesgos	Mitigación del impacto		Seguimiento del impacto y la mitigación		
		Ubicación/plazos/frecuencia	Responsabilidad	Parámetro que se monitoreará	Metodología, incluidas la ubicación y la frecuencia	Responsabilidad
Control vial y peatonal						
	El Contratista deberá proporcionar una adecuada rotulación de señalización de seguridad y ambiental preventiva informativa, existencia de peligros en las zonas de trabajo, y restricciones. Su diseño deberá ajustarse al entorno físico. Se colocarán letreros de señalización preventiva en varios frentes de trabajo. Se deberán colocar letreros de advertencia ante el riesgo de zanjas abiertas y “de disculpas” por las molestias ocasionadas a la ciudadanía.	En emplazamientos del subproyecto/Continuo /Mensual	Contratista	Señalizaciones de obra	Evidencia documentada de inspecciones y fotos.	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
	Se deberán señalar los siguientes aspectos: <ul style="list-style-type: none"><li>• Área de trabajo.</li><li>• Acceso restringido.</li><li>• Entrada y salida de vehículos</li><li>• Personas trabajando</li><li>• Indicación de condiciones de peligro.</li></ul>	En emplazamientos del subproyecto/Continuo /Mensual	Contratista	Señalizaciones de obra	Evidencia documentada de inspecciones y fotos.	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
	Todas las señales deberán ser claras, legibles, convenientemente ubicadas, dándoles el uso oportuno durante todo el tiempo de la construcción.	En emplazamientos del subproyecto/Continuo /Mensual	Contratista	Señalizaciones de obra	Evidencia documentada de inspecciones y fotos.	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
	La señalización se hará con las dimensiones estandarizadas y vallas de tamaño adecuado, que puedan ser fácilmente visualizadas por los trabajadores y terceros. Los diseños, las cantidades y tipos de carteles deberán ser presentados a la Supervisión Ambiental para su aprobación. No se permitirá en uso de ramas, llantas, palos pintados, rocas pintadas, cartones pintados u otro material que sea artesanal y no cumpla con las normas internacionales de rotulación de seguridad. Podrán usarse conos, luces, barricada plástica, La calidad de la pintura deberá ser diamante. En caso de que en el país	En emplazamientos del subproyecto/Continuo /Mensual	Contratista	Señalizaciones de obra	Evidencia documentada de inspecciones y fotos.	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE

Riesgos e impactos ambientales y sociales previstos	Medidas de mitigación y gestión de riesgos	Mitigación del impacto		Seguimiento del impacto y la mitigación		
		Ubicación/plazos/frecuencia	Responsabilidad	Parámetro que se monitoreará	Metodología, incluidas la ubicación y la frecuencia	Responsabilidad
Control vial y peatonal						
	no haya normativa se usará aquella de 1971 ANSI o la de ILO.					
	Se usarán conos y chalecos de manera de resguardar la seguridad de los trabajadores y moradores durante la ejecución de las obras de construcción.	En emplazamientos del subproyecto/Continuo /Mensual	Contratista	Señalizaciones de obra	Evidencia documentada de inspecciones y fotos.	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
	En los casos que se requiera el cierre de avenidas y/ autopistas se deberá establecer comunicación con las autoridades municipales y nacionales competentes (DIGESET) para fines de autorización y soporte.	En emplazamientos del subproyecto/Continuo /Mensual	Contratista	Señalizaciones de obra	Evidencia documentada de inspecciones y fotos.	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
	Los conos sirven para indicar Peligro o restricción del tráfico, deben ser de 0,50 m.* 0,70 m. y de fácil utilización para los trabajadores. Los chalecos deben ser refractivos de material resistente, permiten advertir la presencia de trabajadores en la zona.	En emplazamientos del subproyecto/Continuo /Mensual	Contratista	Señalizaciones de obra	Evidencia documentada de inspecciones y fotos.	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE



<p>Restringir la velocidad de los vehículos a una velocidad mínima para evitar accidentes. Esta restricción dependerá del tipo de vía y las características del sector.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En las zonas de los Subproyectos en general será de cuarenta (40) kilómetros por hora.</li> <li>• En la zona urbana residencial, treinta (30) kilómetros por hora y de sesenta (60) kilómetros por hora en las avenidas.</li> <li>• En la zona rural, de sesenta (60) kilómetros por hora.</li> <li>• En la zona escolar, correspondientes a escuelas, universidades y otros centros educativos, veinte (20) kilómetros por hora. Igualmente, quedan comprendidas en este límite las zonas destinadas a iglesias y cementerios.</li> <li>• En los túneles, elevados y pasos a desnivel, no se excederá los sesenta (60) kilómetros por hora.</li> <li>• En las carreteras, autopistas y autovías será según lo establecido por el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, sin exceder los cien (100) kilómetros por hora donde sea permitido.</li> <li>• En las Estaciones de Peaje, en el sentido de pago será de diez (10) kilómetros por hora y en el sentido de no pago será de cuarenta (40) kilómetros por hora.</li> </ul>	En emplazamientos del subproyecto/Continuo /Mensual	Contratista	Velocidades de equipos y vehículos	Evidencia documentada de inspecciones y registros de los GPS	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
Realizar campañas de sensibilización y capacitación de conductores	En emplazamientos del subproyecto/Continuo /Mensual	Contratista	Evaluaciones de competencias	Listados de asistencia a evaluaciones de competencias y fotos	Especialista Ambiental y Equipo

Riesgos e impactos ambientales y sociales previstos	Medidas de mitigación y gestión de riesgos	Mitigación del impacto		Seguimiento del impacto y la mitigación		
		Ubicación/plazos/frecuencia	Responsabilidad	Parámetro que se monitoreará	Metodología, incluidas la ubicación y la frecuencia	Responsabilidad
Control vial y peatonal						
				(mínimo aprobatorio de 85%)		Ambiental EDE
	Los daños que afecte el contratista sobre bienes públicos, privados o comunales como calles, aceras, paradas de buses, u otro que defina la supervisión ambiental, deberán repararse a un mejor nivel que el existente. Será responsabilidad del contratista prevenir estos costos.	En emplazamientos del subproyecto/Condicionada /Mensual	Contratista	Daños que afecte el contratista sobre bienes públicos, privados o comunales	Registro de accidentes y fotos	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
	Presentar al Equipo Ambiental de la EDE la habilitación correspondiente de los vehículos a ser utilizados para la y obra copia de los resultados de la inspección técnica vehicular por un laboratorio o personal autorizado. Para los equipos grúa, canasto y montacargas se deberá también evaluar los sistemas de brazo, cableado e hidráulico	En emplazamientos del subproyecto/Anual / Anual	Contratista	Estado mecánico de vehículos y equipos	Resultados de la inspección técnica vehicular y de equipos y fotos	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE
	Se realizará capacitación de este PGAS a todos los empleados del Proyecto	Emplazamientos del subproyecto/anualmente/anualmente	UEP/ DPF	Horas Hombre Entrenamiento	Listas de asistencia y fotos / Emplazamientos del subproyecto/Mensualmente	Especialista Ambiental y Equipo Ambiental EDE

**Nota:** El antiguo Programa de Rehabilitación de Redes Eléctricas estableció un Sistema de Gestión Ambiental en las Empresas Distribuidoras, el cual sigue en uso en EDENORTE. Este sistema cuenta con Procedimientos de Gestión y Operacionales que rigen la gestión ambiental y de seguridad industrial. En tal sentido, este sistema será adaptado al Marco Ambiental y Social del Banco Mundial, la normativa interna de la EDE y los requerimientos de este Plan.

### 3. Desarrollo de la capacidades y capacitación

Todos los colaboradores serán capacitados en la aplicación del presente PGAS. Estas capacitaciones se realizarán anualmente y se realizarán reforzamientos a través de charlas diarias de 5 minutos.  
Para la implementación se requiere la contratación de un personal ambiental para cada subproyecto.

### 4. Cronograma de implementación y estimación de costos

El presente PGAS se aplicará de forma continua durante todas las fases de ejecución de cada subproyecto. La responsabilidad es entrenar al personal. El presente PGAS se aplicará de forma continua durante todas las fases de ejecución de cada subproyecto. Los costos para la implementación aún no están definidos.

### 5. Revisión y aprobación

<b>Redactado por:</b> .....(Firma) <b>Cargo:</b> ..... <b>Fecha</b> .....	
<b>Revisado por:</b> .....(Firma) <b>Cargo:</b> ..... <b>Fecha</b> .....	<b>Aprobado por:</b> .....(Firma) <b>Cargo:</b> ..... <b>Fecha</b> .....

## **ANEXO 9**

### **MODELO ORIENTATIVO DEL PGAS- C SUBPROYECTO LOTE 1**

## 1. Introducción

Este documento tiene como objetivo servir como guía orientativa para el contratista encargado de la ejecución del subproyecto, ofreciendo un esquema que garantice el cumplimiento de los planes de manejo y gestión establecidos dentro del PGAS. Su función principal es garantizar el cumplimiento de los requisitos de cada plan, asegurando la correcta gestión por parte del contratista.

## 2. Información sobre el subproyecto

Los riesgos e impactos ambientales y sociales están estrechamente vinculados a la ubicación del subproyecto y al alcance de las actividades. Este PGAS-C se adapta a la ubicación y a las actividades del subproyecto LOTE 1.

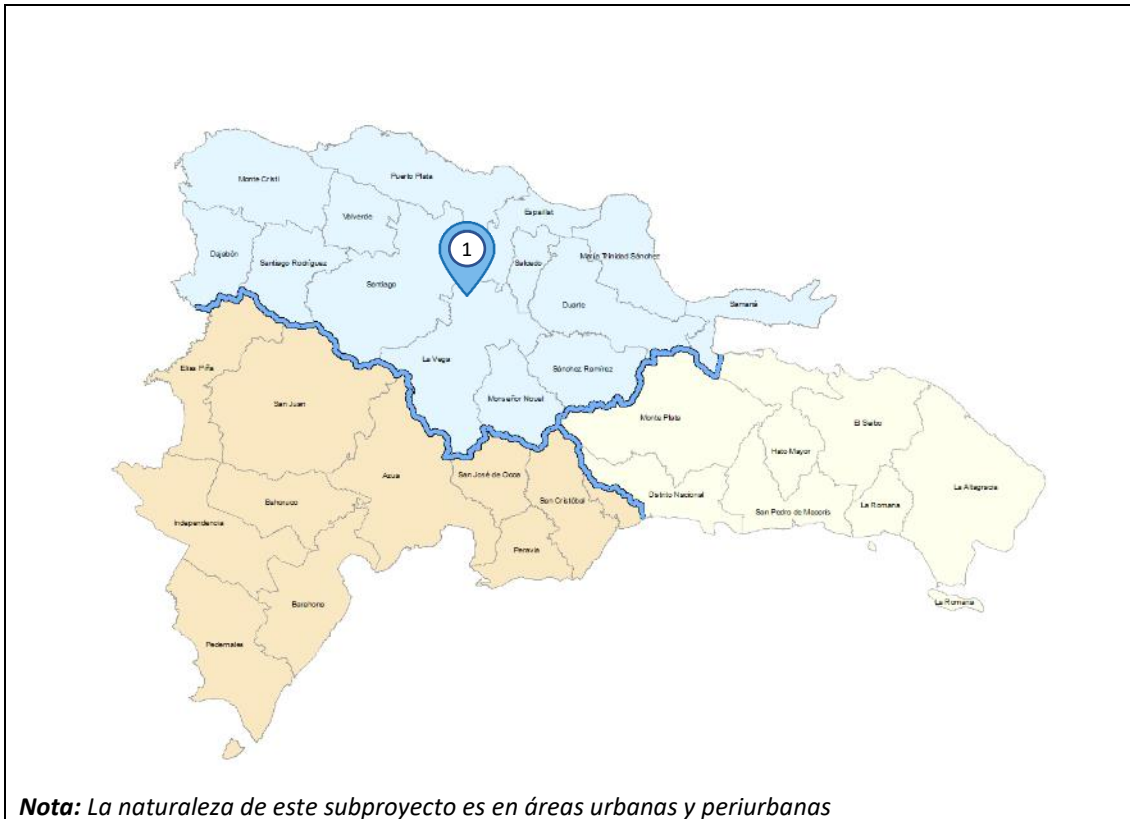
<b>Título del subproyecto</b>	<b>Subproyecto LOTE 1</b>
<b>Ubicación del subproyecto</b>	<b>Provincia La Vega:</b> Distrito Municipal Tavera, Distrito Municipal La Ortega y Distrito Municipal Río Verde Arriba (Reparadero y Bonagua respectivamente).
<b>Unidad regional a cargo</b>	EDENORTE
<b>Costo estimado</b>	\$ 5,536,527.28
<b>Fecha de inicio y de finalización</b>	Febrero 2026 – Agosto 2027
<b>Breve descripción del subproyecto</b>	<p>El subproyecto considera adecuar la infraestructura del sistema de distribución de energía eléctrica mediante la implementación del Plan Integral de Reducción de Pérdidas, las obras de instalación de líneas y medidores inteligentes en circuitos seleccionados y la mejora de las actividades de gestión comercial, reduciendo así las pérdidas técnicas y no técnicas.</p> <p>Para su desarrollo, se tienen previstas diversas actividades, dentro de las que se citan las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rehabilitación de las Redes de Distribución.</li><li>• Gestión Social de Consumidores de Redes Rehabilitadas.</li><li>• Administración, Monitoreo y Evaluación.</li><li>• Gestión Comercial y Disciplina de Mercado</li></ul>

## 3. Descripción del lugar

Estas zonas presentan el siguiente contexto geográfico y ecológico.

- a) Ecología de paisajes:** se encuentra en una zona definitivamente montañosas, lomas y valles. Se encuentra en la cuenca del Río Yuna-Camú.
- b) Bosques:** Matorrales latifoliados. Posee zonas reforestables.
- c) Biodiversidad:** No hay humedales ni áreas de importancias para aves ni áreas protegidas.
- d) Agua y Recursos Hídricos:** Rocas porosas y porosas fracturadas, con importancia hidrogeológica de alta a baja y poca importancia hidrogeológica respectivamente.

- e) Suelos:** presenta suelos húmedo-seco de textura arcillosa, bien drenados, poco profundos, con uso limitado por la pendiente, por lo que son aptos principalmente para cultivos perennes, como café, cacao y frutales. El uso actual de los suelos es de cultivos intensos y bosque conífero. La capacidad productiva del suelo es: clase II (suelos cultivables, aptos para el riego, con topografía llana, ondulada o suavemente alomada, y con factores limitantes no severos. Productividad alta con buen manejo), clase V (suelos aptos para pastos y cultivos de arroz, con limitantes de drenaje; productividad alta para pastos o para arroz con prácticas de manejo) y clase VI (suelos aptos para bosques, pastos y cultivos de montaña, con limitantes muy severas de topografía, profundidad y rocosidad).
- f) Calidad del aire:** a nivel promedio, la calidad del aire es buena. La contaminación del aire presenta poco o ningún riesgo.
- g) Cambio climático:** presenta zonas inundables, en la ruta de huracanes y tormentas, por lo que son susceptible al cambio climático. Los postes y estructuras serán colocados en zonas ya habitadas y en los casos necesarios se cimentarán para aumentar la resistencia de la base haciéndolos resilientes a los efectos del cambio climático.
- h) Trabajo:** La zona incluida en el proyecto cuenta con características similares al promedio de las comunidades a nivel nacional. Existe una amplia presencia de trabajo informal, condición que puede crear situaciones de vulnerabilidad para personas contratadas por contratistas y subcontratistas en cuanto al cumplimiento de las normativas nacionales aplicables. Se sugiere prestar especial atención a relaciones de contratación de servicios a terceros para verificar que no se incurran en prácticas de empleo a menores o a personas indocumentadas bajo un esquema de contratación fuera de la ley. Para garantizar que no se incurra en este tipo de prácticas, se verificará la documentación del personal a contratar para validar que cumplan con las normativas y se establecerá la implementación de un contrato de trabajo justo. Se solicitará la incorporación de los trabajadores en la Tesorería de Seguridad Social (TSS).
- i) Conflictos sociales y ambientales manifiestos o latentes:** En cuanto a conflictos sociales se debe prestar especial atención a zonas en las que exista acceso informal generalizado a las redes eléctricas en forma de conexiones ilegales o bajo esquemas de facturación sin medición de consumo. El proceso de preparación de las comunidades para pasar a una relación normalizada con EDENORTE debe de ser acompañado por un amplio trabajo social que permita crear las condiciones necesarias para que los ciudadanos pasen a tener un contrato de servicio y a pagar los costos del mismo sin sobrepasar su capacidad de pago. Se debe prestar especial atención al impacto que se pueda generar en pequeños comercios e microindustrias, realizando un acompañamiento en forma de asesoría para un uso eficiente de la energía y de esta forma minimizar el incremento en sus costos operativos. No hay conflictos ambientales que deban considerarse.
- j) Patrimonio Cultural Tangible e Intangible:** Se identificaron seis (6) Patrimonios culturales intangibles.



#### 4. Plan de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional

##### 4.1 Capacitaciones

El contratista deberá establecer su propio plan de capacitaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo aplicado por puestos de trabajo y relacionado a los temas de este plan.

##### 4.2 Análisis de seguridad en el Trabajo (AST)

El contratista deberá presentar la esquematización de realización de AST, con responsables por brigada y miembros, destacando sus responsabilidades y dotar al personal de los recursos necesarios para su realización. Así mismo, deberá abordar las medidas de mitigación de los hallazgos de los AST.

##### 4.3 Medidas de mitigación de riesgos.

El contratista deberá presentar su análisis de riesgos y medidas de mitigación ajustadas a la ubicación y condiciones del subproyecto.

##### 4.4 Equipo de Protección Personal (EPP) y Colectivo (EPC).

El contratista deberá presentar el plan de asignación de EPP y EPC por puestos de trabajo.

#### **4.5 Unidades vehiculares y herramientas.**

El contratista deberá presentar las unidades vehiculares y herramientas junto a su habilitación calendario durante el ciclo de vida del subproyecto.

#### **4.6 Condiciones de las instalaciones (almacenes y oficinas).**

El contratista deberá presentar las instalaciones a ser usadas para fines de aprobación al equipo ambiental. Las mismas deberán cumplir con los requerimientos establecidos durante el ciclo de vida del subproyecto.

#### **4.7 Controles de Salud e Higiene.**

El contratista deberá presentar el plan de controles de higiene basado en los puestos de trabajo, la ubicación del subproyecto y el ciclo de vida del mismo.

#### **4.8 Preparación y Respuesta Ante Emergencias.**

El contratista deberá presentar el plan de preparación y respuesta ante emergencias considerando la ubicación del subproyecto y el ciclo de vida del mismo.

#### **4.9 Responsables de la ejecución.**

En esta sección, el contratista deberá indicar los nombres, posiciones y contactos de los responsables de ejecución y supervisión de seguridad y salud ocupacional.

#### **4.10 Cronograma de actividades.**

El contratista deberá realizar preparar un cronograma de la intervención de las diferentes zonas de influencia del subproyecto, considerando el cronograma general de desarrollo de este.

#### **4.11 Presupuesto asignado.**

En este apartado el contratista deberá indicar los presupuestos necesarios para la implementación de las medidas de control ambiental, seguridad y salud ocupacional en cada etapa.

#### **4.12 Consideraciones Adicionales.**

**Adaptabilidad:** El documento debe ser adaptable a las características específicas del subproyecto y del entorno.



**Claridad y Concisión:** El lenguaje utilizado debe ser claro y conciso, evitando tecnicismos innecesarios.

**Visualización:** El uso de diagramas de flujo, tablas y gráficos puede facilitar la comprensión de la información.

**Legislación Ambiental:** El documento debe estar alineado con la legislación ambiental vigente.

## 5. Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos

### 5.1 Definición de residuos

El contratista del LOTE deberá realizar un listado detallado de los tipos de residuos sólidos y líquidos acorde con lo establecido en el Anexo 3. **“Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos”**, de presentarse algún tipo de residuo que no se haya contemplado en este documento se deberá presentar un plan de gestión del mismo al equipo ambiental de la EDE para su revisión y aprobación.

Igualmente deberá realizar un listado detallado de los tipos de residuos peligrosos acorde con lo establecido en el Anexo 3. **“Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos”**. De presentarse algún tipo de residuo que no se haya contemplado en este documento se deberá presentar un plan de gestión del mismo al equipo ambiental de la EDE para su revisión y aprobación.

El contratista deberá considerar lo indicado en el levantamiento ambiental inicial del subproyecto para fines de programación del desmontaje de transformadores y luminarias.

### 5.2 Procedimientos de recolección, almacenamiento y disposición final residuos

El contratista del LOTE deberá plasmar en este apartado la metodología de recolección para cada tipo de residuo, en lo cual se incluya el personal responsable de ejecución, plazos y ubicaciones. Así mismo, se presentarán los lugares de almacenamiento temporal con plazos máximos de estadía, y ubicación de los espacios de disposición final de los mismos. Con respecto a las aguas residuales, se deberá presentar la metodología de manejo y disposición final.

En relación a los materiales desmontados de las redes, los encargados de ejecución de los trabajos deberán llevar la bitácora de desmontaje, el tiempo de almacenamiento temporal y la entrega en el almacén matriz de la EDE.

El contratista deberá incluir en este apartado como mínimo todas las medidas contempladas en el Anexo 3 **“Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos”**. Estas medidas se podrían ver reforzadas por las necesidades encontradas en las ubicaciones del subproyecto y recomendaciones del equipo ambiental de la EDE.

Deberá incluir también, procedimientos para el desmontaje, transporte y almacenamiento de los transformadores y luminarias tomando como base los documentos normativos de la EDE.

Estas medidas se podrían ver reforzadas por las necesidades encontradas en las ubicaciones del subproyecto y recomendaciones del equipo ambiental de la EDE.

### 5.3 Responsables de la ejecución

En esta sección, el contratista deberá indicar los nombres, posiciones y contactos de los responsables de ejecución y supervisión de la gestión de los residuos

#### **5.4 Cronograma de actividades**

El contratista deberá realizar preparar un cronograma de gestión para cada tipo de residuo considerando el cronograma general de desarrollo del subproyecto.

#### **5.5 Presupuesto asignado**

En este apartado el contratista deberá indicar los presupuestos necesarios para la implementación de las medidas de control ambiental, seguridad y salud ocupacional en cada etapa.

## **6. Plan de Prevención y Respuesta al Acoso, Abuso y Explotación Sexual**

### **6.1 Definición**

El contratista deberá aplicar El Plan de Prevención y Respuesta a Acoso, Abuso y Explotación Sexual (anexo 4 del PGAS) para prevenir cualquier tipo de conducta calificada como acoso sexual, abuso y/o explotación sexual durante la implementación del programa, así como establecer las acciones a realizarse en caso de reportarse una situación de este tipo.

### **6.2 Procedimientos para Prevenir y dar Respuesta**

Declaración de Tolerancia Cero para casos de acoso, abuso y/o explotación sexual.

Todos los trabajadores deben firmar el Código de Conducta.

- Plan de Sensibilización para la Prevención del acoso, abuso y/o explotación sexual.
- Caracterizar Entorno de Trabajo.

### **6.3 Responsables de la ejecución**

En esta sección, el contratista deberá indicar los nombres, posiciones y contactos de los responsables de ejecución y supervisión de la implementación del Plan de Prevención y Respuesta a Acoso, Abuso y Explotación Sexual.

### **6.4 Cronograma de actividades**

El contratista deberá realizar y/o preparar un cronograma de actividades asociadas a la Prevención y Respuesta a Acoso, Abuso y Explotación Sexual considerando el cronograma general de desarrollo del subproyecto.

### **6.5 Presupuesto asignado**

En este apartado el contratista deberá indicar los presupuestos necesarios para la implementación de las medidas en cada etapa.

## 7. Plan de Manejo de Podas y Talas

### 7.1 Definición de los trabajos de podas y talas

El contratista del LOTE deberá realizar una descripción detallada del y/o los procedimientos a seguir al momento de realizar los trabajos de podas y/o talas, acorde con lo establecido en el *Anexo 5. “Plan de Manejo de Podas y Talas”*. Este documento se deberá presentar al equipo ambiental de la EDE para su revisión y aprobación.

El contratista deberá considerar lo indicado en el levantamiento ambiental inicial del subproyecto para fines de programación del despeje de la vegetación y seguir las recomendaciones establecidas por especie para garantizar la eficiencia de los trabajos.

### 7.2 Procedimientos de recolección, almacenamiento y disposición final

El contratista del LOTE deberá plasmar en este apartado la metodología de realización de los trabajos de podas y/o talas, en el cual se incluya el personal responsable de ejecución, plazos y ubicaciones. Así mismo se presentarán los lugares de almacenamiento temporal de los restos de poda/tala con plazos máximos de estadía y fechas de transporte de los residuos y su disposición final.

El contratista deberá incluir en este apartado como mínimo todas las medidas contempladas en el *Anexo 5. “Plan de Manejo de Podas y Talas”*. Estas medidas se podrían ver reforzadas por las necesidades encontradas en las ubicaciones del subproyecto y recomendaciones del equipo ambiental de la EDE.

### 7.3 Responsables de la ejecución

En esta sección, el contratista deberá indicar los nombres, posiciones y contactos de los responsables de ejecución y supervisión de los trabajos de poda y tala.

### 7.4 Cronograma de actividades

El contratista deberá realizar y/o preparar un cronograma de la realización de las podas y/o talas considerando el cronograma general de desarrollo del subproyecto.

### 7.5 Presupuesto asignado

En este apartado el contratista deberá indicar los presupuestos necesarios para la implementación de las medidas de control ambiental, seguridad y salud ocupacional en cada etapa.

## **8. Plan de Gestión de Patrimonio Cultural**

### **8.1 Identificación de patrimonios culturales**

El contratista del LOTE deberá realizar una descripción detallada de los patrimonios culturales dentro de la zona de influencia del subproyecto tomando como guía la sección 8. Diagnóstico Ambiental y Social del Área de Intervención e Influencia del Proyecto del PGAS.

De identificar cualquier patrimonio cultural material y/o inmaterial, el contratista deberá comunicarlo de forma inmediata a la EDE para fines de inclusión en el diagnóstico.

### **8.2 Medidas de protección y conservación**

El contratista deberá plasmar y seguir todas las medidas contempladas en el Anexo 6 “*Plan de Gestión en Entornos con Patrimonio Cultural*”, incluyendo los procedimientos en caso de hallazgos fortuitos.

### **8.3 Coordinación**

El contratista deberá coordinar cualquier acción asociada a los patrimonios culturales con la EDE. En este apartado deberá indicar los responsables de estas coordinaciones con fechas.

### **8.4 Cronograma**

El contratista deberá presentar una correlación entre los patrimonios culturales del subproyecto con el cronograma general de desarrollo del mismo.

### **8.5 Presupuesto asignado**

En este apartado el contratista deberá indicar los presupuestos necesarios para la implementación de las medidas en cada etapa.

## 9. Plan de Manejo de Emisiones

### 9.1 Identificación de fuentes y Medidas de control de emisiones

El contratista del LOTE deberá realizar un listado de los vehículos y equipos que requieren pruebas de emisiones de gases y ruidos y presentar su plan de mantenimiento preventivo.

El contratista deberá incluir en este apartado como mínimo todas las medidas contempladas en el *Anexo 7. “Plan de Manejo de Emisiones”*. Estas medidas se podrían ver reforzadas por las necesidades encontradas en las ubicaciones del subproyecto y recomendaciones del equipo ambiental de la EDE.

### 9.2 Responsables de la ejecución

En esta sección, el contratista deberá indicar los nombres, posiciones y contactos de los responsables de ejecución y supervisión del manejo de emisiones.

### 9.3 Cronograma de actividades

El contratista deberá realizar preparar un cronograma del manejo de emisiones, considerando el cronograma general de desarrollo del subproyecto.

### 9.4 Presupuesto asignado

En este apartado el contratista deberá indicar los presupuestos necesarios para la implementación de las medidas en cada etapa.

## 10. Plan de Control Vial y Peatonal

### 10.1 Medidas de seguridad vial

El contratista del LOTE deberá realizar un listado de los vehículos y equipos que requieren inspección técnica vehicular y presentar su plan de mantenimiento.

El contratista deberá presentar los modelos de la señalización a usar en cada caso aplicable en esta sección.

El contratista deberá incluir en este apartado como mínimo todas las medidas contempladas en el *Anexo 8. “Plan de Control Vial y Peatonal”*. Estas medidas se podrían ver reforzadas por las necesidades encontradas en las ubicaciones del subproyecto y recomendaciones del equipo ambiental de la EDE. Las medidas también incluyen una fluida comunicación con las personas afectadas por las obras, asegurándose que la información sea accesible a todo tipo de persona.

### 10.2 Responsables de la ejecución

En esta sección, el contratista deberá indicar los nombres, posiciones y contactos de los responsables de ejecución y supervisión del control vial y peatonal.

### 10.3 Cronograma de actividades

El contratista deberá realizar preparar un cronograma de la intervención de las diferentes zonas de influencia del subproyecto, considerando el cronograma general de desarrollo del mismo.

### 10.4 Presupuesto asignado

En este apartado el contratista deberá indicar los presupuestos necesarios para la implementación de las medidas en cada etapa.

### 10.5 Consideraciones Adicionales

- **Adaptabilidad:** El documento debe ser adaptable a las características específicas del subproyecto y del entorno.
- **Claridad y Concisión:** El lenguaje utilizado debe ser claro y conciso, evitando tecnicismos innecesarios.
- **Visualización:** El uso de diagramas de flujo, tablas y gráficos puede facilitar la comprensión de la información.
- **Legislación Ambiental:** El documento debe estar alineado con la legislación ambiental vigente.



**ANEXO 10**

**INFORME DE RESULTADOS DE CONSULTA PUBLICA  
AL PGAS**

## 1. Introducción

Dando cumplimiento a las indicaciones del Estándar Ambiental y Social 10 (Plan de Participación de Partes Interesadas y Divulgación de Información) del “Programa Mejoramiento de Redes de Media y Baja Tensión y Normalización de Clientes de las Empresas Distribuidoras a Nivel Nacional” correspondiente al Marco Ambiental y Social (MAS) del Banco Mundial (BM), se ha organizado una consulta a las comunidades sobre el Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) diseñado para mitigar los efectos ambientales y sociales en el que pueda incurrir el proyecto.

## 2. Objetivos de la Consulta

El objetivo de este encuentro es documentar y **registrar inquietudes y preguntas de las organizaciones comunitarias** sobre el PGAS que será implementado como parte del Programa de Mejoramiento de Redes y Normalización de Clientes de las Empresas Distribuidoras.

## 3. Selección de Participantes

Para el desarrollo de la consulta, se ha seleccionado una serie de organizaciones de las zonas de influencia de los subproyectos incluidos en el Programa. Esta selección se ha realizado atendiendo a criterios de representatividad de los principales grupos de interés en tres (3) de los ocho (8) subproyectos que se estará interviniendo durante este financiamiento. Las zonas seleccionadas fueron las siguientes:

Distribuidora	Provincia	Municipios	Circuitos	Comunidades
EDENORTE	<ul style="list-style-type: none"><li>- La Vega</li><li>- Espaillat</li><li>- Hermanas Mirabal</li></ul>	Concepción de La Vega, Moca, Villa Tapia	PEND-104, PEND-103HOG, SALC-101LNE	El Mamey, Los Peladeros, Botija (Taveras), Reparadero (Higuerito), La Palmita, Bonagua Arriba, Las Yayas, Rancho Viejo, Rancho Abajo, Los Contreras, La Esquina, Nueva Era, Licey Hoya Grande, El Coco Central La Guásima, El Coco 2 y Los Limones de Villa Tapia.

#### 4. Mapeo de Actores Significativos:

Se ha realizado un mapeo en todos los subproyectos con la finalidad de identificar las instituciones y organizaciones locales presentes en las comunidades. Se registraron unas 319 partes interesadas clasificadas según la siguiente tabla:

Tipo de Institución/Organización	EDENORTE	Total
Asociación de Comerciantes o Trabajadores	6	6
Centro de Enseñanza	89	89
Juntas de Vecinos	84	84
Federación de Juntas de Vecinos	7	7
ONG	2	2
Organismo de Socorro	17	17
Organismo de Seguridad Pública	18	18
Organización Gubernamental	3	3
Organización Religiosa	29	29
Centro de Salud	24	24
Ayuntamiento	11	11
Organización Deportiva	4	4
Asociación de amas de casa	10	10
Actores claves	15	15
		<b>319</b>

#### 5. Actividad de Consulta:

La actividad de consulta se realizó en Edenorte dominicana en la fecha siguiente;

Distribuidora	Fecha/Hora	Lugar
Edenorte	24-03-2025 2:30 pm	Club María Trinidad Sánchez, Centro Comunal Las Yayas, calle principal Las Yayas, La Vega, R.D.

La distribución de participantes por actividad y por género fue la siguiente:

Distribuidora	Hombres	Mujeres	Total
Edenorte	27	23	50

La cantidad de participantes por tipo de organización fue la siguiente:

Tipo de Institución/Organización	Cantidad
Asociación de comerciante o trabajadores	2
Centro de Enseñanza	1
Juntas de Vecinos	12
Federación de Junta de Vecinos	1
Organismo de Socorro	1
Organización Religiosa	2
Centro de Salud	1
Ayuntamiento	1
Organización Deportiva	3
Asociación de amas de casa	6
	<b>30</b>

Por parte de Edenorte, se contó con la participación de representantes de la Dirección Unidad Ejecutora de Proyectos, Dirección de Proyectos Financiados, y el apoyo de la Dirección de Comunicación Estratégica.

Para el desarrollo de la actividad se realizó una presentación con información general del Programa y Plan de Gestión Ambiental y Social que se implementará (Ver anexos). Los temas abordados fueron los siguientes:

- Presentación de objetivos, agenda y metodología de la consulta.
- Objetivo del Programa, descripción, alcance y cronograma.
- Marco Ambiental y Social (MAS) del BM y Estrategia de Gestión Social.
- Objetivos del PGAS y metodología para la elaboración. Presentación de Riesgos y medidas de mitigación.
- Riesgos e impactos sociales
- Planes de Gestión Aplicables.

Luego de realizada la presentación, se abrió un espacio para que los grupos de interés pudieran efectuar sus preguntas o inquietudes.

Los grupos reunidos durante la consulta realizaron un total de siete (07) intervenciones. A continuación, un resumen con las inquietudes más relevantes:

1. **Redes eléctricas de baja calidad e inexistentes.** Los grupos de interés han identificado que en sus sectores las líneas eléctricas son de poco grosor colocados por la propia comunidad, con postes improvisados y quedando a pocos metros del suelo. Se presentan averías frecuentes, además, la poca altura que tiene el alambrado permite que los vehículos pesados arrastren las redes, dejando estos sectores sin servicio. Mencionan por nombre las comunidades específicas que están padeciendo estos problemas de voltaje e infraestructuras eléctricas deficientes.
2. **Realizaciones de poda y tala de árboles.** Critican la forma en que realizan la poda, destacando que en ocasiones han talado árboles que los líderes comunitarios había sembrado. Resaltan que cuando realizan las podas no recogen los escombros o residuos, dejando esparcidos estos desperdicios. Por lo que solicitan que con este Programa se pueda mejorar el procedimiento de poda y tala de árboles.
3. **Facturación del servicio.** Se generan inquietudes si al momento de implementado el Plan de Mejora de Servicio, la facturación se va a incrementar y el tipo de medida a instalar.
4. **Luminarias.** Que se proporcione un buen mantenimiento que permitan que las luminarias se mantengan en buen estado y funcionando, ya que, en la actualidad, se encuentra apagadas.

En la sección de anexos se incluye una tabla con el detalle de las preguntas, comentarios y respuestas.

## **5. Conclusiones:**

Luego de analizar las intervenciones de los participantes en la consulta pública sobre el Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) de EDENORTE, se concluye que no se requieren hacer cambios ni adiciones a dicho plan.

En anexos, se incluye la minuta de la actividad, fotografías, presentación utilizada para la consulta y listado de asistencia.

## **ANEXOS**

<b>Fecha:</b>	24/4/2025	<b>Horario:</b>	2:52 PM	<b>Lugar:</b>	Centro Comunal Las Yayas
<b>Participantes:</b>	<p>Autoridades locales, civiles, instituciones y organizaciones comunitarias de las zonas de influencia de proyecto.</p> <p>Emmy Araujo, Coordinador Social CUED.</p> <p>Wilkin Luciano Coordinador Ambiental CUED.</p> <p>Pedro Ariel Nin, director DPF.</p> <p>Alberto Rosario, director UEP.</p> <p>Diana Rodríguez, Gerente de GS DPF</p> <p>Santiago Pimentel, Gerente de Obras DPF</p> <p>Menny Cabrera, Especialista Ambiental UEP</p> <p>Sardis Fernández, Especialista Gestión Social UEP</p> <p>Lusverlyn Arias, Especialista de Comunicación UEP</p> <p>José Alexander Espinal, Coordinador Gestión Social DPF.</p> <p>Yinet Batista, Supervisora GS DPF.</p> <p>Solanyi Tavaréz, Supervisora GS DPF.</p> <p>Felipe Reyes, Gestor Social.</p> <p>Patria García, Gestora social.</p> <p>Mario Alfau, Encargado de Calidad PDF.</p> <p>Dirección de Comunicación Estratégica Edenorte</p>				
<b>Objetivo de la reunión:</b>	<p>Documentar y registrar inquietudes y preguntas de organizaciones comunitarias sobre Plan de Gestión Ambiental y Social del Programa de Mejoramiento de Redes Media y Baja Tensión y Normalización de Clientes de la Empresa Distribuidora EDENORTE.</p>				

### 1- DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

La reunión inicia a las 2:55 de la tarde, a cargo de la Especialista de Gestión Social Sardis Fernández, invitando a Maira Francisco, a realizar la invocación, seguido de la bienvenida a todos los presentes y la presentación de la mesa principal. Se presentaron los objetivos la y metodología a usar para el desarrollo de la actividad.

- Continúa con la intervención el director de UEP, Ing. Alberto Rosario con los objetivos del programa, descripción, alcances y cronograma a ejecutar.
- La definición del Marco Ambiental y Social (MAS) del BM y Estrategia de Gestión Social estuvo a cargo de la especialista Sardis Fernández.
- El especialista de Medio Ambiente Menny Cabrera, aborda los objetivos del PGAS y la metodología para la elaboración de los riesgos y medidas de mitigación ambientales para el programa.
- En relación a los riesgo e impactos sociales fueron presentado por la especialista social Sardis Fernández
- En manera conjunta el especialista Ambiental y la especialista Social sostuvieron la exposición de los planes de gestión aplicables al programa.
- Llegando al punto de la sección de preguntas y respuestas con la conducción de la Especialista Social Sardis Fernández, explicando la metodología que sería utilizada para garantizar la participación equitativa de los presentes.



Se inició la sección de preguntas y respuesta:

**José Miguel Ceballos, presidente Junta de Vecinos La Altagracia del sector el Mamey**, expone que apoya a Edenorte desde el año 1998, con actividades como estas, sin embargo, no a este nivel. Cuentan con un servicio de mala calidad, ya que el tendido eléctrico de la comunidad del Mamey es malo en relación a redes, incluye los sectores que menciona a continuación: Federico Mocan, La Cerca, Rogelio Canela, Laurel, Tramo Guadarraya, además del sector el Mamey (que tiene 22 calles), las personas quieren pagar la energía eléctrica, pero por el mal servicio de las redes eléctricas y como llega la energía deciden que es mejor no continuar pagando. En adición, tengo un documento donde tenemos identificado todos los sectores que necesitan que se adecuen las redes. De igual manera, expresa su descontento por la manera en que se ejecutan las podas realizadas por la empresa, ya que los mecanismos usados para realizar estos procedimientos fueron dañinos, destacan la afectación a matas de framboyán, que la comunidad había sembrado. Sardis Fernández informa que las podas que se realizarán por la ejecución del proyecto serán ejecutadas bajo los parámetros del Plan de Gestión Ambiental que contempla el programa y el procedimiento de Poda y Taia.

**Yanelsi Brito, Junta de Vecinos Unidos por el Bienestar perteneciente al sector del Coco Central**, ¿La mejora del servicio va a repercutir en la facturación a los comunitarios? De igual forma expresa preocupación en el desarrollo de las podas y la vegetación de su zona. Sardis Fernández explica que todos los clientes se les instalará un medidor (aparatos de medida) por suministro, y con el acompañamiento del equipo de gestión social con las visitas personalizadas casa a casa, con el objetivo de garantizar que las familias se formen y aprenda a usar la energía eléctrica en los hogares y comercios de forma eficiente, para que aprendan a manejar su consumo y por ende su pago.

**Jesús Barrero, Junta de Vecinos Barrera del sector Rancho Abajo**, ¿La rehabilitación de redes se realizará hasta donde existan viviendas? Sardis Fernández informa que el programa contempla todas las intercepciones que estén dentro del mismo proyecto si no tienen limitaciones en caso de que la zona tengan litis de terreno o zonas invadidas.

**Elvis López, Representante de la Junta de Vecinos Unidos Venceremos del sector La Guázuma Villa Tapia**, expresa que hablar de la energía es un poco triste ya que su padre murió hace años por esta causa, en la actualidad su comunidad pasa por situaciones de alto deterioro en relación a las redes eléctrica, no cuenta con postes ni luminarias en buen estado, y espera que el proyecto se lleve a cabo. Emmy Araujo expresó al señor Elvis que el estado y la empresa distribuidora le habían fallado al no implementar las políticas que no pudieron evitar este tipo de casos, y extiende sus condolencias por la pérdida de su familiar.

**José Reyes presidente de la asociación de agricultores del sector de Las Yayas**, ¿Cuál es el papel de los convocados a esta actividad, para saber qué información transmitir a los demás miembros de la comunidad? ¿Las personas que tengan situaciones con familiares fallecidos y que tengan la tarjeta solidaridad se podrá efectuar un cambio de titular para seguir recibiendo este beneficio? Sardis Fernández explica; a medida que el proyecto avance el equipo social acompañado de los líderes aquí presentes, brindará las informaciones del momento en que se encuentre el proyecto. En relación a las inquietudes que tengan con el bono luz y la tarjeta supérate, estamos en conversaciones con el





departamento encargado para llevarle las inquietudes expresadas y definir las metodologías que se implementarán. Alberto Rosario, destaca el rol de los comunitarios presentes y su nivel de empoderamiento que poseen al estar representando su comunidad en la actividad.

**José Agustín Jaques, presidente Junta de Vecinos Amor y Progreso, sector el Coco 2, los limones,** expresa que se han presentado a la oficina comerciales para expresar las problemáticas con las luminarias pero que estas quejas no han sido acogidas, si en con el Programa habrá solución? De igual manera que tienen un sector llamado Los Burgos que constan de 85 vivienda, si el Programa tiene intención de rehabilitar estas redes ya que es el que tiene la situación más precaria en el sentido de redes. Sardis Fernández, indica que las luminarias tienen garantía y serán reemplazadas de presentar algunas fallas.

**Eddy Flores presidente de la Federación Vegana de Juntas de Vecinos, de la comunidad de las Yayas,** ¿habrá una segunda convocatoria para las comunidades como el Bacuí, Jamo, Las Maras, que pertenecen a su localidad y que no están presente en la actividad. Expresa su agradecimiento al programa por tomar en cuenta sus comunidades. Sardis Fernández, dice que se debe investigar si esas zonas están dentro en una visita puntual de verificación, de lo contrario la empresa sigue trabajando para mejorar el servicio en las comunidades.

#### CONCLUSIÓN DE LA REUNIÓN:

Acuerdos: Para el cierre fue llamado Ing. Alberto Rosario quien expresa con palabras de motivación que la jornada fue excelente por la presencia de todos, que espera verles a todos en la entrega del proyecto ya finalizado con la misma alegría y empoderamiento, exhorta a defender y apoderarse del mismo.

Redactor de la Minuta:	Validación de la Minuta:
Nombre: Solanyi Tavaréz	Nombre: <i>Lic. Eddy Flores Reyes</i>
Posición: Supervisor Gestión Social	Organización: <i>Federación Vegana de Juntas de Vecinos</i>
Firma: 	Firma: 

Supervisor/Encargado: Yinet Batista  
Gerente de Gestión Social: Diana Rodríguez

### Preguntas e inquietudes Consulta PGAS EDENORTE

Entidad	Pregunta	Respuesta EDENORTE
JV El Mamey	<p>El tendido eléctrico de la comunidad del Mamey es malo en relación con redes, incluye los sectores que menciona a continuación: Federico Mocan, La Cerca, Rogelio Canela, Laurel, Tramo Guadarraya, además, el Mamey (que tiene 22 calles), las personas quieren pagar la energía eléctrica, pero por el mal servicio de las redes eléctricas y como llega la energía deciden que es mejor no continuar pagando.</p> <p>Descontento por la manera en que se ejecutan las podas realizadas por la empresa, ya que los mecanismos usados para realizar estos procedimientos fueron dañinos, destacan la afectación a matas de framboyán, que la comunidad había sembrado</p>	La Especialista de Gestión Social de la UEP explicó que las podas que se realizarán por la ejecución del proyecto serán ejecutadas bajo los parámetros del Plan de Gestión Ambiental que contempla el programa y el procedimiento de Poda y Tala.
JV Unidos por el Bienestar Sector (El Coco Central)	<p>Preocupación por la forma de podar y los residuos de la poda que no son recogidos y puede provocar accidentes.</p> <p>¿La mejora del servicio va a repercutir en la facturación a los comunitarios?</p>	La Especialista de Gestión Social de la UEP informó que a todos los clientes se les instalará un medidor, y con el acompañamiento del equipo de gestión social con las visitas personalizadas casa a casa, con el objetivo de garantizar que las familias se formen y aprenda a usar la energía eléctrica en los hogares y comercios de forma eficiente, para que aprendan a manejar su consumo y por ende su pago.
JV Barrera del sector Rancho Abajo	¿La rehabilitación de redes se realizará hasta donde existan viviendas?	La Especialista de Gestión Social de la UEP explicó que el programa contempla todas las intercepciones que estén dentro del mismo subproyecto, si no existen casos de que la zona tengan litis judiciales de terreno o zonas invadidas.

JV Venceremos del Sector La Guazuma	Expresa que hablar de la energía es un poco triste ya que su padre murió hace años por esta causa. En la actualidad su comunidad pasa por situaciones de alto deterioro en relación con las redes eléctrica, no cuentan con postes ni luminarias en buen estado, y espera que el proyecto se lleve a cabo.	El Coordinador de Gestión Social del CUED responde que el estado y la empresa distribuidora le habían fallado al no implementar las políticas que no pudieron evitar este tipo de casos, y extiende sus condolencias por la pérdida de su familiar.
Asociación de agricultores del sector de Las Yayas	¿Cuál es el papel de los convocados a esta actividad, para saber qué información transmitir a los demás miembros de la comunidad? ¿Las personas que tengan situaciones con familiares fallecidos y que tengan la tarjeta solidaridad se podrá efectuar un cambio de titular para seguir recibiendo este beneficio?	La Especialista de Gestión Social de la UEP explica que a medida que la implementación del proyecto avance el equipo social acompañado de los líderes aquí presentes, brindará las informaciones del momento en que se encuentre el proyecto.  En relación con las inquietudes que tengan con el bono luz y la tarjeta supérate, estamos en conversaciones con el departamento encargado para llevarle las inquietudes expresadas y definir las metodologías que se implementarán. En adición, el director de la UEP de EDENORTE destaca el rol de los comunitarios presentes y su nivel de empoderamiento al estar representando su comunidad en la actividad y se les exhorta a seguir así.
JV Amor y Progreso Sector El Coco 2	Se han presentado a la oficina comerciales para expresar las problemáticas con las luminarias pero que estas quejas no han sido acogidas. Se cuestionan si con el programa ¿habrá solución?  Tienen un sector llamado los Burgos que constan de 85 vivienda, se preguntan si programa tiene intención de rehabilitar estas redes ya que es el que tiene la situación más precaria en el sentido de redes.	La Especialista de Gestión Social de la UEP indica que las luminarias, instaladas por el programa, tienen garantía y serán reemplazadas de presentar algunas fallas.  El programa incluye los sectores presentes en la actividad.

<p>Federación Vegana de Juntas de Vecinos</p>	<p>¿Habrá una segunda convocatoria para las comunidades como son; el Abacuí, Jamo, la Mara, que pertenecen a mi localidad y que no están presente en la actividad?</p> <p>Expresa su agradecimiento al programa por tomar en cuenta sus comunidades.</p>	<p>La Especialista de Gestión Social de la UEP responde que se debe investigar si esas zonas están dentro de este programa, de lo contrario la empresa sigue trabajando para mejorar el servicio en las comunidades que no están siendo intervenidas con este programa.</p>
---	--	---

Eliminadas de esta versión del Informe de Resultado de la  
Consulta Pública del PGAS por ser un documento público

## **Presentación Consulta Pública "PGAS EDENORTE"**

Programa de Mejoramiento de Redes de Media y Baja Tensión y Normalización de Clientes de las Empresas Distribuidoras de Electricidad a Nivel Nacional

## CONSULTA PÚBLICA DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL (PGAS)

ABRIL 2025



1



Durante este encuentro se realizarán fotos y videos con fines documentales para informes internos y/o externos. En caso de tener algún tipo de objeción favor comunicarlo al equipo organizador y abstenerse de estar en las fotos grupales.



Salvo notificación explícita, la firma del formulario de asistencia funcionará como consentimiento informado para uso de imagen.

Igualmente se estará tomando nota de todo lo expuesto para elaborar la minuta del evento.

2

## OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD

El objetivo de este encuentro es documentar y **registrar inquietudes y preguntas de organizaciones comunitarias** sobre el Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) que será implementado como parte del Programa de Mejoramiento de Redes y Normalización de Clientes de las Empresas Distribuidoras.

Esta consulta pretende iniciar un proceso de diálogo con las partes interesadas que nos permitirá incorporar las opiniones de sus representantes para que el Programa **sea inclusivo y se implemente con un esquema de trabajo participativo.**

3

## AGENDA DE LA ACTIVIDAD

- Introducción.
- Objetivos, descripción y alcance del Programa.
- Cronograma de implementación.
- Marco Ambiental y Social (MAS) del Banco Mundial.
- Estrategia de Gestión Social.
- Objetivo y metodología para la elaboración del PGAS.
- Presentación de riesgos e impactos identificados y medida de mitigación.
- Planes de gestión aplicables a las actividades del Programa.
- Sesión de preguntas y respuestas.

4



## METODOLOGÍA DE LA ACTIVIDAD

- Durante la fase inicial del encuentro, distintos técnicos de la Distribuidora **presentarán el contenido de la agenda**.
- Al finalizar la presentación se dispondrá de un espacio para **plantear preguntas e inquietudes** sobre el Programa.
- Solicitamos que las intervenciones **estén orientadas en torno** a los temas presentados.

5

## OBJETIVO DEL PROGRAMA

Coadyuvar a la sostenibilidad financiera de las EDE viabilizando la reducción de las pérdidas totales de energía y **mejorando la calidad del servicio** a través de la rehabilitación de las redes de distribución y la normalización de suministros a los consumidores finales de la electricidad.

6

## MAPA INSTITUCIONAL



EMPRESAS CONTRATISTAS

7

## LOCALIZACIÓN DE ACTIVIDADES

Zona	Subproyecto	Provincia	Municipio	Ubicación
1	PEND-104	La Vega Espaillat	La Vega Moca	Distrito Municipal Tavera
				Distrito Municipal El Higuero
2	PEND-103HOG	La Vega	La Vega	Licey Hoya Grande
3	BPER-102 BONP-101	Monseñor Nouel	Bonao	Villa Hermosa Villa Liberación
4	COTU-104	Sánchez Ramírez	Cevicos	Cevicos
5	COTU-103	Sánchez Ramírez	La Mata	La Bija La Angelina
6	SAL-101LNE CENO-101	Hermanas Mirabal Duarte	Villa Tapia San Francisco de Macorís	Cenovi y Los Limones
7	SAMA-102CCA	Samaná	Samaná	Anadel
8	SANC-105	Samaná	Sánchez	El Catey, Agua Buena.

8



## LOCALIZACIÓN DE ACTIVIDADES



9

## ALCANCE DEL PROGRAMA

### Instalación fase de construcción obra cantidades preliminares

Circuito	Postes	Km de red MT	Km de red BT	Transformadores	Alumbrado público	Clientes por normalizar
PEND104	1,275	39,979	48,290	156	1,272	3,212
PEND104	667	23,208	26,727	105	642	1,852
PEND103HOG	923	33,813	38,494	93	902	2,512
BPER102	790	17,010	30,886	89	867	2,662
BONP101	557	18,045	19,672	167	525	3,800
COTU104	1,655	21,973	28,992	76	1,077	4,463
COTU103MAT	2,079	78,866	78,895	255	1,930	6,825
SALC101LNE	784	31,215	54,116	132	1,199	2,469
CENO101	1,036	32,830	31,056	130	862	3,150
SAMA102CCA	1,061	25,527	30,701	94	840	2,556
SANC105	755	21,494	23,829	69	604	2,040
<b>Total</b>	<b>11,582</b>	<b>343,960</b>	<b>411,658</b>	<b>1,366</b>	<b>10,720</b>	<b>35,541</b>

10

## DESCRIPCIÓN GENERAL DE ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROGRAMA



11

## DESCRIPCIÓN DE OBRAS

### Replanteamiento

Es el proceso de verificar la ubicación definitiva de las estructuras, principalmente los postes, la **distancia entre ellos**, además de otros aspectos técnicos. Se verifica evitar el paso por zonas ambientales críticas o la afectación de las entradas a viviendas o comercios.

### Excavación y obras civiles



Consiste en la realización de **huecos en el terreno** del sitio de ubicación de tanto de postes como de anclas (vientos), de acuerdo con las especificaciones para cada cimentación.

Se ejecutan las obras civiles necesarias para estabilizar el terreno alrededor de la estructura de apoyo.

12

## DESCRIPCIÓN DE OBRAS

### Izado y montaje de estructura

Consiste en el prearmado, izado y acople de todos los elementos constitutivos de la estructura (torre o poste) incluyendo los aisladores y los herrajes.



13

## DESCRIPCIÓN DE OBRAS

### Cimentación

Se refiere a la fundida del concreto reforzado, la instalación de parrillas permeadas y en caso especial la construcción de pilotes. Una vez terminadas las obras de cimentación, se rellenará con el mismo material excavado y de ser posible se empradizará.



### Despeje de vegetación

Se debe realizar el despeje de la zona de la vegetación en contacto directo o potencial, básicamente para permitir el tendido del conductor, el mantenimiento futuro de las redes durante la operación del proyecto y evitar acercamientos indebidos con los consecuentes riesgos para la operación de la línea, el medio ambiente y las comunidades.



14

## DESCRIPCIÓN DE OBRAS

### Tendido del conductor



Consiste en la colocación del cableado a todo lo largo de la línea, apoyándolo sobre las estructuras previamente instaladas.

### Empalme y regulación



Después del tendido se unen y se tensionan los conductores, de acuerdo con las especificaciones de diseño.

15

## DESCRIPCIÓN DE OBRAS

### Conexión

Se refiere a las conexiones que se deben realizar entre los conductores de las líneas primaria, secundaria y el transformador de distribución; así mismo, se deben conectar los equipos de maniobra y de protección.



### Normalización

Se trata de la regularización y adecuación de las conexiones eléctricas de los usuarios a los estándares y normativas vigentes de la EDE. Esto puede incluir: actualización de equipos, sustitución de medidores antiguos por medidores inteligentes, regularización de contratos, verificación y mejora de las instalaciones eléctricas para garantizar la seguridad y eficiencia.



16



## CRONOGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN

	Hitos	Fechas
A.	Firma de contrato de obras (suscripción de contrato y designación conciliador).	19/11/2025
B.	Inicio replanteo.	13/01/2026
C.	Inicio de obras físicas (fin del replanteo).	13/03/2026
D.	Inicio de normalizaciones (15 semanas después del inicio de obras).	27/05/2026

17

## MARCO AMBIENTAL Y SOCIAL

El Marco Ambiental y Social (MAS) del Banco Mundial (BM) refleja el compromiso de este organismo con **el desarrollo sostenible** mediante una política integral y un conjunto de diez (10) Estándares Ambientales y Sociales (EAS) diseñados para respaldar los proyectos bajo su financiamiento.

Su objetivo principal es contribuir a la **erradicación de la pobreza extrema** y promover la prosperidad compartida.

18

## ¿CUÁLES SON LOS 10 EAS?



19

## ESTRATEGIA DE GESTIÓN SOCIAL

Es una guía metodológica que busca ordenar el proceso de **diálogo entre los ciudadanos y las empresas distribuidoras** a través de la realización de una serie de acciones en conjunto con el **liderazgo comunitario local** con el objetivo de alcanzar los objetivos del Plan de Mejora del Servicio propuesto.

20

## ETAPAS DE LA ESTRATEGIA DE GESTIÓN SOCIAL



21

## PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL (PGAS)

Este plan se elabora para apoyar las disposiciones sobre la debida diligencia ambiental y social en relación con las **actividades financiadas por el Banco Mundial** en el Programa.

El PGAS se ajusta al Marco Ambiental y Social (MAS) del BM, así **como a las leyes nacionales, convenios internacionales** y las regulaciones de la República Dominicana.

Su objeto **es evaluar y mitigar los posibles riesgos e impactos ambientales** y sociales negativos del proyecto, de conformidad con los EAS. Para ello, se adoptará el enfoque de jerarquía de mitigación del BM para anticipar y evitar riesgos e impactos.

22

## PROCESO DE ELABORACIÓN DEL PGAS

- Delimitación del área a intervenir.
- Estudio inicial de cada subproyecto.
- Verificación de normas aplicables a cada subproyecto de acuerdo al MAS del Banco Mundial y a la normativa nacional.
- Determinación de riesgos ambientales y sociales.
- Definir medidas de mitigación.
- Elaboración de documento PGAS.
- Remisión para aprobación en el Banco Mundial.
- Publicación y consulta pública del PGAS.

23

## RIESGOS AMBIENTALES Y SOCIALES IDENTIFICADOS

Descripción del riesgo	Medidas de mitigación
Afectación de los servicios de: telecable, agua potable, internet, teléfonos, cunetas, aceras, drenajes, verjas, vías de acceso, letreros, toldos, etc.	Levantamientos ambientales iniciales de cada subproyecto.
	Capacitación continua (inducción y charlas diarias).
	Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos.
	Plan de Manejo de Podas y Talas.
	Plan de Control Vial y Peatonal.
	Procedimientos de Gestión Laboral.
	Plan de Participación de Partes Interesadas.
	Plan de Manejo de Seguridad y Salud Ocupacional y Programas de Seguridad y Salud en el Trabajo para cada subproyecto.
	Seguro de obra contra todo riesgo.

24



## RIESGOS AMBIENTALES Y SOCIALES IDENTIFICADOS

Descripción del riesgo	Medidas de mitigación
Maltrato o daño físico a vegetación. Cambio físico a nivel visual de las condiciones del entomo.	Levantamientos Ambientales Iniciales de cada subproyecto .
	Capacitación continua (inducción y charlas diarias).
	Plan de Manejo de Podas y Talas.
	Jornada de reforestación como medida de compensación.
Afectación de la calidad de suelo y agua por residuos, derrames de aceite, plomo, sodio, mercurio y/o PCB.	Levantamientos Ambientales Iniciales de cada subproyecto.
	Capacitación continua (Inducción y charlas diarias).
	Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos.
	Jornadas de limpieza de espacios previamente contaminados.
Riesgos de Seguridad y Salud Ocupacional para la fuerza laboral del proyecto.	Capacitación continua (inducción y charlas diarias).
	Procedimientos de Gestión Laboral.
	Plan de Manejo de Seguridad y Salud Ocupacional y Programas de Seguridad y Salud en el Trabajo para cada subproyecto.

25

## RIESGOS AMBIENTALES Y SOCIALES IDENTIFICADOS

Descripción del riesgo	Medidas de mitigación
Riesgo de seguridad y salud para las comunidades	Plan de Participación de Partes Interesadas.
	Plan de prevención y atención a casos de acoso y abuso sexual el cual forma parte integral de este PGAS; Capacitación continua (inducción y charlas diarias).
	Plan de Manejo de Seguridad y Salud Ocupacional y Programas de Seguridad y Salud en el Trabajo para cada subproyecto.
	Seguro de obra contra todo riesgo.
Afectación de la calidad del aire por emisiones atmosféricas y ruidos	Capacitación continua (Inducción y charlas diarias).
	Plan de Manejo de Emisiones.

26

## RIESGOS AMBIENTALES Y SOCIALES IDENTIFICADOS

Descripción del riesgo	Medidas de mitigación
Interrupciones temporales del tráfico local y potenciales incidentes.	Levantamientos Ambientales Iniciales de cada subproyecto.
	Capacitación continua (inducción y charlas diarias).
	Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos.
	Plan de Participación de Partes Interesadas.
	Plan de Manejo de Podas y Talas.
	Plan de Control Vial y Peatonal.
	Procedimientos de Gestión Laboral.
	Plan de Manejo de Seguridad y Salud Ocupacional y Programas de Seguridad y Salud en el Trabajo para cada subproyecto.
	Seguro de tránsito para vehículos y equipos.

27

## GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES NATURALES



28

## OBJETIVO

**Identificar, evaluar y mitigar los impactos potenciales** derivados de estos eventos naturales en las obras y operaciones del proyecto, asegurando la protección tanto de los trabajadores como de las comunidades locales.

### ¿Cómo se logrará?

Se implementarán medidas preventivas y correctivas que permitan reducir la vulnerabilidad del proyecto frente a desastres, garantizando la continuidad de las actividades y la seguridad de las infraestructuras eléctricas.

29

## RESUMEN DE RIESGOS DE DESASTRES NATURALES DE LA REP. DOM.

Desastre Natural	Vulnerabilidad
● Precipitaciones extremas e Inundaciones	Alta
● Ciclones, huracanes	Alta
Incendios forestales	Alta
Sismicidad	Medio
Calor extremo	Medio
Sequía*	Medio
Deslizamientos	Bajo
Tsunamis	Bajo

● Principales riesgos de desastres naturales diagnosticados para los subproyectos.

Fuente: GFDDR, Think Hazard. \* FAO, 2019

30

## MEDIDAS DE MITIGACIÓN PARA GESTIONAR ESTOS RIESGOS

Estudios ambientales iniciales para identificar las zonas inundables y con potencial de deslizamiento

Recomendaciones de modificación de planos para cambios de ubicación de los postes

Plan de Participación de Partes Interesadas (PPPI)

Capacitación continua (Inducción y charlas diarias)

Cimentación de postes

Procedimiento de respuesta a emergencias

31

## RIESGOS E IMPACTOS SOCIALES DEL PROYECTO



32



POTENCIALES IMPACTOS SOCIALES DEL PROYECTO	
Descripción del riesgo	Medidas de mitigación
<b>Dificultad para realizar el pago del servicio</b> por los bajos ingresos monetarios del hogar y por no estar incluido en los programas de subsidio del Estado.	Capacitación sobre el uso eficiente de la energía. Viabilizar el uso del subsidio de Bonoluz para familias que dispongan de la tarjeta Supérate.
<b>Dificultad para la realización de trámites en las oficinas comerciales</b> para la recepción y comprensión de información sobre el servicio por limitaciones en la visión, la capacidad auditiva o cognitiva.	Preparación de material especial para personas con discapacidad.
<b>Limitación en la comprensión de la información</b> sobre los procesos comerciales de las distribuidoras.	Acompañamiento del equipo de Gestión Social y capacitación sobre el uso eficiente de la energía.

33

POTENCIALES IMPACTOS SOCIALES DEL PROYECTO	
Descripción del Riesgo	Medidas de mitigación
<b>Impacto en los costos operativos del comercio</b> por pasar de un esquema de "no pago" a un servicio de electricidad contratado. El flujo de caja irregular y bajo puede generar incapacidad para realizar el pago del servicio.	Acompañamiento del equipo de Gestión Social y capacitación sobre el uso eficiente de la energía para pequeños negocios.
<b>La renta de inmuebles para viviendas o comercios sin usar un documento de contrato de alquiler</b> dificulta la contratación del servicio de electricidad por las condiciones establecidas para hacer este trámite en las distribuidoras.	Habilitación de política comercial especial para el proceso de normalización dentro del Programa.
<b>Dificultad para la contratación del servicio de electricidad</b> por las condiciones establecidas para este trámite en las distribuidoras, debido a la no disponibilidad de un documento de identificación válido (pasaporte, permiso de residencia o cédula de identidad).	Habilitación de política comercial especial para el proceso de normalización dentro del Programa.

34

POTENCIALES IMPACTOS SOCIALES DEL PROYECTO	
Descripción del Riesgo	Medidas de mitigación
<b>Dificultad para la recepción y comprensión de información sobre el servicio</b> por limitaciones en la capacidad de lectura o comprensión.	Preparación de material especial para personas con discapacidad.
<b>Dificultad para trasladarse a las oficinas comerciales a realizar trámites por la distancia y los costos relacionados con el pago del transporte</b> hasta la localidad donde se encuentran las mismas.	Proceso de contratación del servicio en la misma comunidad.
<b>Riesgos asociados con las interacciones entre los trabajadores del proyecto</b> , tanto de contratistas, subcontratistas y Edenorte con los habitantes de las viviendas cuyos medidores serán instalados o reemplazados, así como, durante la realización de obras de rehabilitación de redes, que podrían incluir potencialmente acoso sexual.	Plan de Participación de Partes Interesadas.
	Plan de Gestión Laboral.
	Plan de prevención y atención a casos de acoso y abuso sexual.

35

POTENCIALES IMPACTOS SOCIALES DEL PROYECTO	
Descripción del riesgo	Medidas de mitigación
<b>Riesgos asociados con las interacciones entre los trabajadores del proyecto</b> , tanto de contratistas, subcontratistas y Edenorte con los habitantes de las viviendas cuyos medidores serán instalados o reemplazados, así como, durante la realización de obras de rehabilitación de redes, que podrían incluir riesgos asociados con la transmisión de enfermedades transmisibles o contagiosas, como el COVID-19, entre otras.	Plan de Participación de Partes Interesadas. Procedimiento de Gestión Laboral.
<b>Interrupciones frecuentes y prolongadas del suministro del servicio de energía</b> provocadas por la implementación de los subproyectos.	Mecanismo de Quejas y Reclamos. Información a las comunidades sobre la programación de interrupciones.

36

POTENCIALES IMPACTOS SOCIALES DEL PROYECTO	
Descripción del riesgo	Medidas de mitigación
Impacto sobre Patrimonio Cultural Tangible y/o Intangible	Plan de Participación de Partes Interesadas. Plan de Gestión de Patrimonio Cultural.
Acoso, abuso y/o explotación sexual a colaboradores y/o residentes en las zonas incluidas en el programa de parte de los contratistas.	Plan de Prevención y Respuesta al Acoso, Abuso y Explotación Sexual. Mecanismo de Quejas y Reclamos.

37

IMPACTOS POSITIVOS DEL PROYECTO	
Impactos positivos	Actividades o fases del proyecto
Generación de empleos.	Todas las etapas de ejecución.
Generación de ingresos indirectos a comunitarios por compra de insumos.	Todas las etapas de ejecución.
Incremento de la calidad del suministro por la reducción de las averías.	Al finalizar el proyecto.
Incremento en la seguridad por redes más confiables.	Al finalizar el proyecto.
Incremento en la seguridad ciudadana por la instalación de luminarias.	Al finalizar el proyecto.

38

PLANES RELEVANTES PARA LA COMUNIDAD
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plan de Manejo de Podas y Talas.</li> <li>• Plan de Control Vial.</li> <li>• Plan de Prevención y Respuesta al Acoso, Abuso y Explotación Sexual.</li> <li>• Plan de Gestión de Patrimonio Cultural.</li> </ul>

39

PLAN DE MANEJO DE PODAS Y TALAS
<p><b>Riesgo:</b> Maltrato/daño físico a plantas, árboles y cambio visual/paisajístico.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitación en trabajos de poda y tala.</li> <li>• Consideraciones estéticas y paisajísticas de la especie arbórea.</li> <li>• Distancias mínimas de seguridad entre arboles y redes eléctricas.</li> <li>• Manejo de restos de poda.</li> <li>• Jornadas de reforestación.</li> </ul>

40



## PLAN DE CONTROL VIAL Y PEATONAL

**Riesgo:** Interrupciones temporales del tráfico local, alteración de la infraestructura vial, accidentes de tránsito y perturbación en el tránsito (local y de peatones).

- Colocación de señales y vigías.
- Comunicación con la población local.
- Uso de barreras móviles de cinta plástica reflectora.
- Supervisión.

41

## PLAN DE PREVENCIÓN Y RESPUESTA AL ACOSO, ABUSO Y EXPLOTACIÓN SEXUAL

**Objetivo general:** Prevenir cualquier tipo de conducta calificada como acoso sexual, abuso y/o explotación sexual durante la implementación del programa, así como establecer las acciones a realizarse en caso de reportarse una situación de este tipo.

**Objetivos específicos:**

- Promover la prevención de conductas relacionadas al acoso sexual, abuso y/o explotación sexual a través de un plan de sensibilización y capacitación dirigido a todos los colaboradores del Programa.
- Definir los pasos a seguir en caso de denuncias de acoso sexual, abuso y/o explotación sexual.

42

## DESARROLLO DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y RESPUESTA AL ACOSO, ABUSO Y EXPLOTACIÓN SEXUAL

- Declaración de Tolerancia Cero para casos de acoso, abuso y/o explotación sexual, dirigido a todos los colaboradores del Programa (EDE, contratistas y subcontratistas).
- Plan de Sensibilización para la Prevención del Acoso, Abuso y/o Explotación Sexual dirigido a todos los colaboradores del Programa (EDE, contratistas y subcontratistas).
- Caracterizar entorno de trabajo en el área de operación de los contratistas y subcontratistas, para identificar zonas y/o situaciones que puedan potenciar los riesgos de ocurrencia de actos de acoso, abuso y/o explotación. En estos casos se garantizará una supervisión especial del personal.
- Plan de Respuesta a casos del acoso, abuso y/o explotación sexual: Protección a la Sobreviviente, ofrecer inmediatamente información sobre servicios disponibles para la sobreviviente y determinación de medidas.

43

## PLAN DE GESTIÓN DE PATRIMONIO CULTURAL

**Objetivo general:** Busca garantizar que el desarrollo del proyecto no afecte de manera alguna, los patrimonios tangibles (casas, monumentos o lugares de valor histórico) de la zona intervenida y que los patrimonios intangibles o las expresiones culturales de las comunidades (desfiles, torneos, viacrucis, ferias) puedan celebrarse sin ningún inconveniente.

Los objetivos específicos del EAS8 son los siguientes:

- Proteger el patrimonio cultural de los impactos adversos de las actividades del proyecto y respaldar su preservación.
- Abordar el patrimonio cultural como un aspecto integral del desarrollo sostenible.
- Promover la consulta significativa a las partes interesadas en relación con el patrimonio cultural.
- Promover la distribución equitativa de los beneficios del uso del patrimonio cultural.

44

## SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

- Favor mantener el respeto a las opiniones y preguntas de los demás.
- Favor escuchar los compañeros para evitar preguntas repetidas.
- Formular inquietudes sobre el contenido de la presentación.
- Recordar que las preguntas y las respuestas serán registradas para analizarlas y ver las posibles mejoras. Favor ser breve, claro y preciso para usar de la mejor manera el tiempo de todos.
- Esperar que el moderador conceda el turno para intervenir.
- Antes de emitir la pregunta presentarse: nombre, zona de residencia y la organización que representan.

45

Programa de Mejoramiento de Redes de Media y Baja Tensión y Normalización de Clientes de las Empresas Distribuidoras de Electricidad a Nivel Nacional

## CONSULTA PÚBLICA DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL (PGAS)

ABRIL 2025



46

## **REGISTRO DE ASISTENCIA CONSULTA PÚBLICA PGAS EDENORTE**

Eliminadas de esta versión del Informe de Resultado de la  
Consulta Pública del PGAS por ser un documento público