

Programa de Mejoramiento de Redes Media y Baja Tensión y Normalización de Clientes de las Empresas Distribuidoras de Electricidad a Nivel Nacional

Convenio de Préstamo BIRF No.9624-DO

ACERCAMIENTO TEMPRANO AL MERCADO

5 DE JUNIO 2025



edenorte

edesur

edeeste



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.



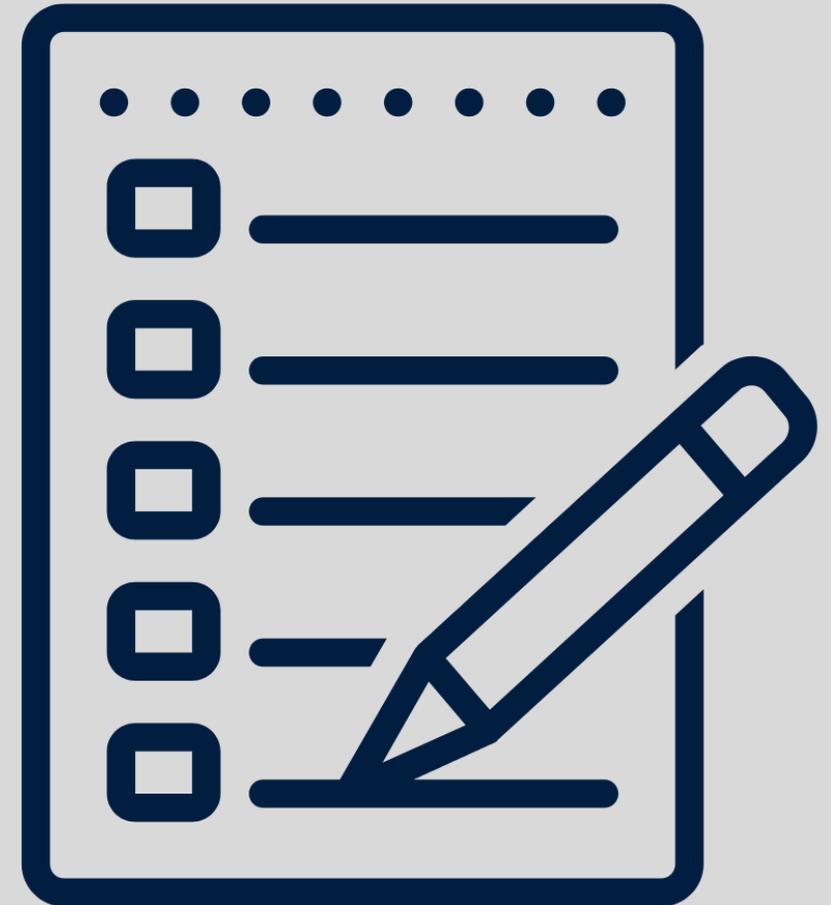
Salvo notificación explícita, la firma del formulario de asistencia funcionará como consentimiento informado para uso de imagen.

Igualmente se estará tomando nota de todo lo expuesto para elaborar la minuta del evento.

BIENVENIDA Y APERTURA

Agenda del Día

- Objetivo del Evento
- Presentación general del Programa
- Aspectos Técnicos
- Requisitos Ambientales y Sociales
- Procesos de Adquisiciones
- Sesión de inquietudes y recomendaciones



Objetivo del Acercamiento Temprano al Mercado

Su objetivo principal es la **recopilación de insumos del mercado que fortalezcan** el diseño de los procesos de adquisiciones en términos de eficiencia, competitividad y transparencia, en los próximos procesos para la contratación del **suministro e instalación de obras de rehabilitación de redes en Edesur, Edenorte y Edeeste.**

Además, busca establecer un canal directo de comunicación entre las EDE y potenciales proveedores, **permitiendo el intercambio de información técnica clave** sobre el Programa, y la recopilación de inquietudes, capacidades y recomendaciones del mercado. Esta interacción **está alineada con las buenas prácticas promovidas por el Banco Mundial.**

PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA

1. Antecedentes y Justificación
2. Objetivos del Programa
3. Financiamiento y Marco Legal
4. Componentes del Programa
5. Alcance General y Distribución Geográfica
6. Cronograma General
7. Próximos Pasos

Antecedentes y Justificación

- El sector eléctrico dominicano enfrenta desafíos estructurales:
 - **Altas pérdidas técnicas y no técnicas de energía** en la distribución.
 - Infraestructura eléctrica **deteriorada**.
 - Conexiones **irregulares**.
 - **Deficiencias** en la medición y facturación.
- La Estrategia Nacional de Desarrollo (END 2030) establece como una de sus prioridades lograr un suministro de energía confiable, eficiente, y ambientalmente sostenible.
- Para ello, resulta de alta prioridad la rehabilitación de redes de distribución y la reducción de las pérdidas totales de energía eléctrica en distribución.



Objetivos del Programa

Objetivo General:

- Mejorar la gobernanza y la sostenibilidad financiera y ambiental de las Empresas Distribuidoras de Electricidad.

Objetivos Específicos:

- ✓ Reducir las pérdidas técnicas y no técnicas de energía en la distribución eléctrica.
- ✓ Mejorar la calidad del servicio eléctrico.
- ✓ Normalizar los suministros a clientes.
- ✓ Implementar medidas de eficiencia energética.
- ✓ Fortalecer la gestión operativa y comercial de las Empresas Distribuidoras.

Financiamiento y Marco Legal

Financiamiento:

- Préstamo BIRF 9624-DO del Banco Mundial.
- Monto: US\$225 millones.
- Fecha de firma: 20 de mayo de 2024.
- Fecha de efectividad: 24 de abril de 2025.
- Fecha de cierre: 2 de noviembre de 2028.

Marco Legal:

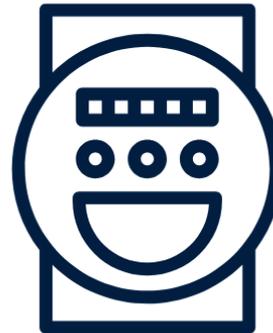
- Aprobado, Resolución núm. 69-24 del Congreso Nacional (19/11/2024), Gaceta Oficial 11173.
- Acuerdo Subsidiario entre el Ministerio de Hacienda y las EDE (Edesur, Edenorte y Edeeste).
- Ejecutado bajo las políticas y regulaciones del Banco Mundial.

Componentes del Programa



Mejorar la Gobernanza de las Empresas de Distribución

- Fortalecimiento institucional.
- Sistemas de gestión.
- Capacitación.



Apoyo a la Implementación del Plan Integrado de Reducción de Pérdidas

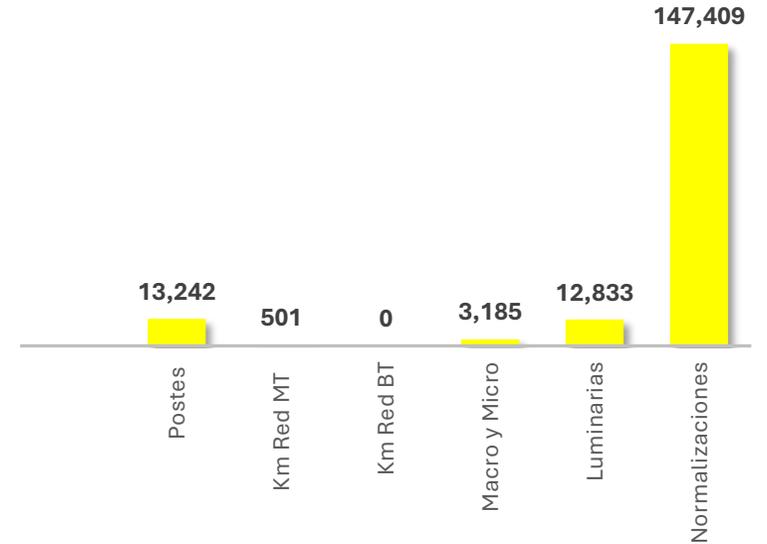
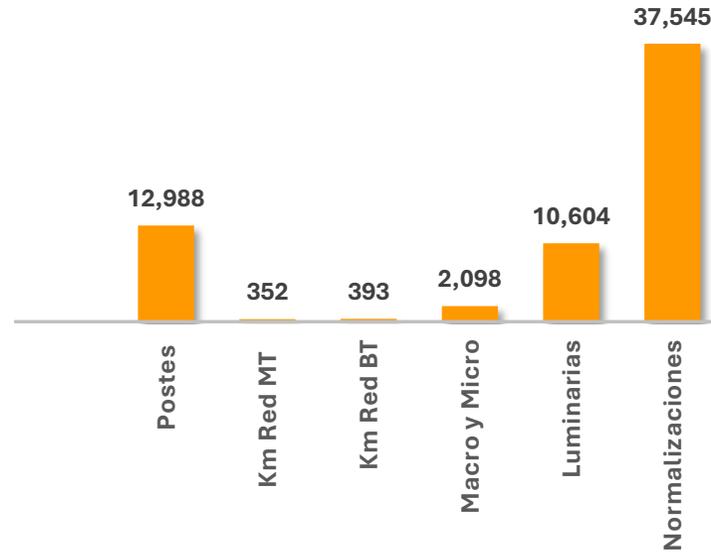
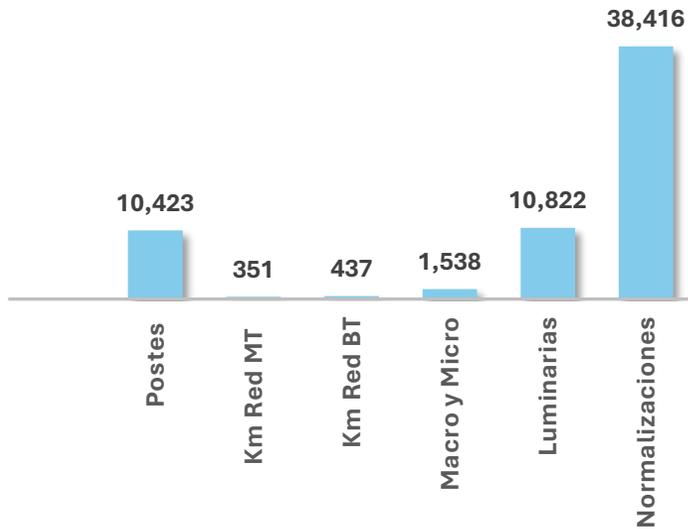
- Rehabilitación de redes de MT/BT.
- Normalización de clientes.
- Instalación de sistemas de medición.



Creación de capacidades, administración, seguimiento y evaluación

- Unidades ejecutoras de proyecto.
- Gestión ambiental y social.
- Monitoreo y evaluación.

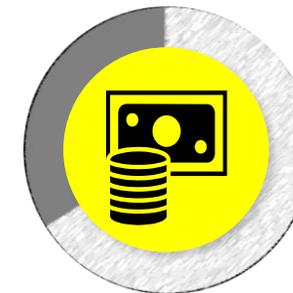
Alcance General



PRESUPUESTO SUB-COMPONENTE DE OBRAS
USD 30.6 MILLONES

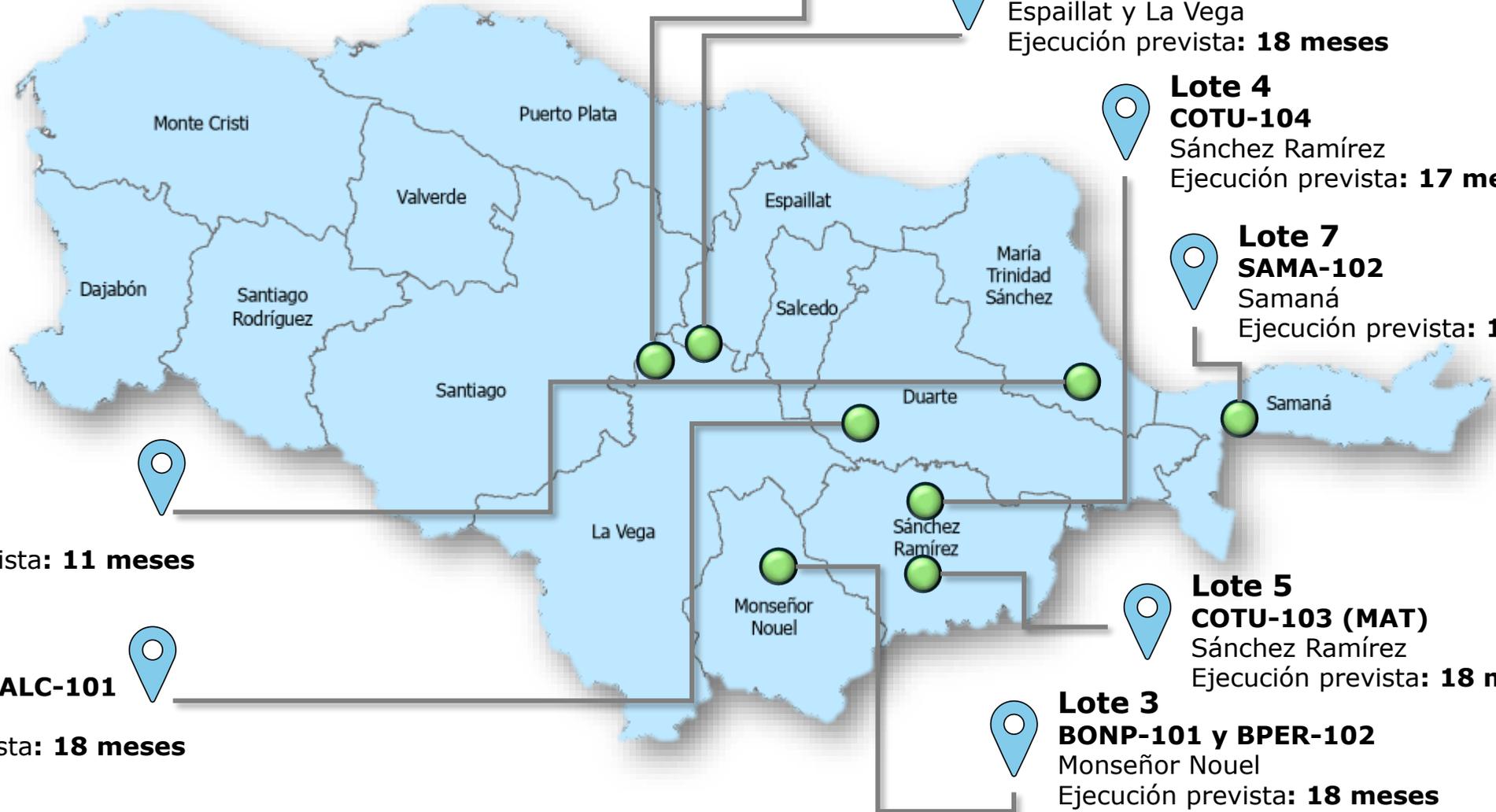


PRESUPUESTO SUB-COMPONENTE DE OBRAS
USD 40.3 MILLONES



PRESUPUESTO SUB-COMPONENTE DE OBRAS
USD 69.2 MILLONES

Distribución por Lotes



Lote 2
PEND-103 (HOG)
 D.M. Tavera
 Ejecución prevista: **14 meses**

Lote 1
PEND-104 y MOCA-102
 Espailat y La Vega
 Ejecución prevista: **18 meses**

Lote 4
COTU-104
 Sánchez Ramírez
 Ejecución prevista: **17 meses**

Lote 7
SAMA-102
 Samaná
 Ejecución prevista: **18 meses**

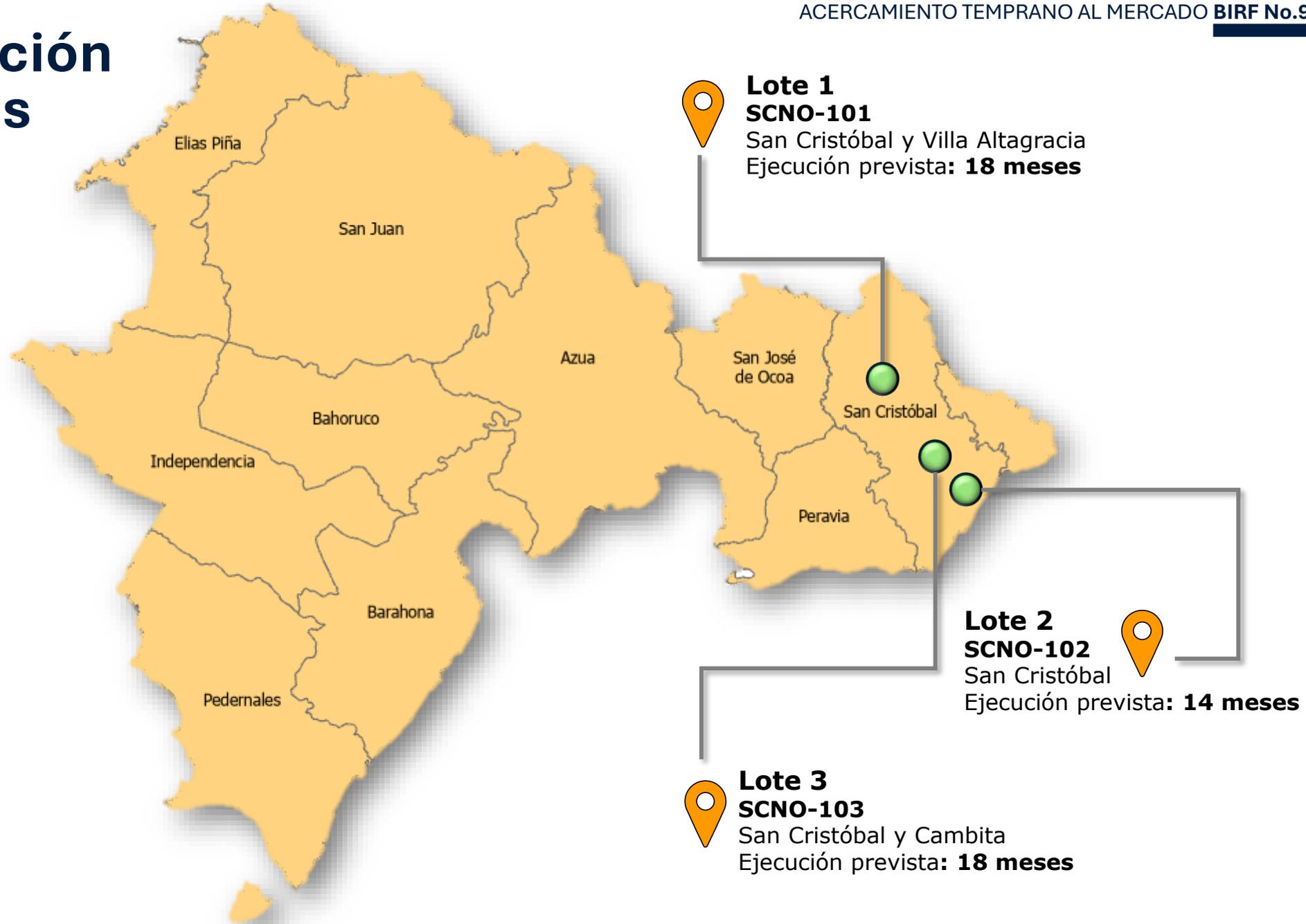
Lote 8
SANC-105
 Sánchez
 Ejecución prevista: **11 meses**

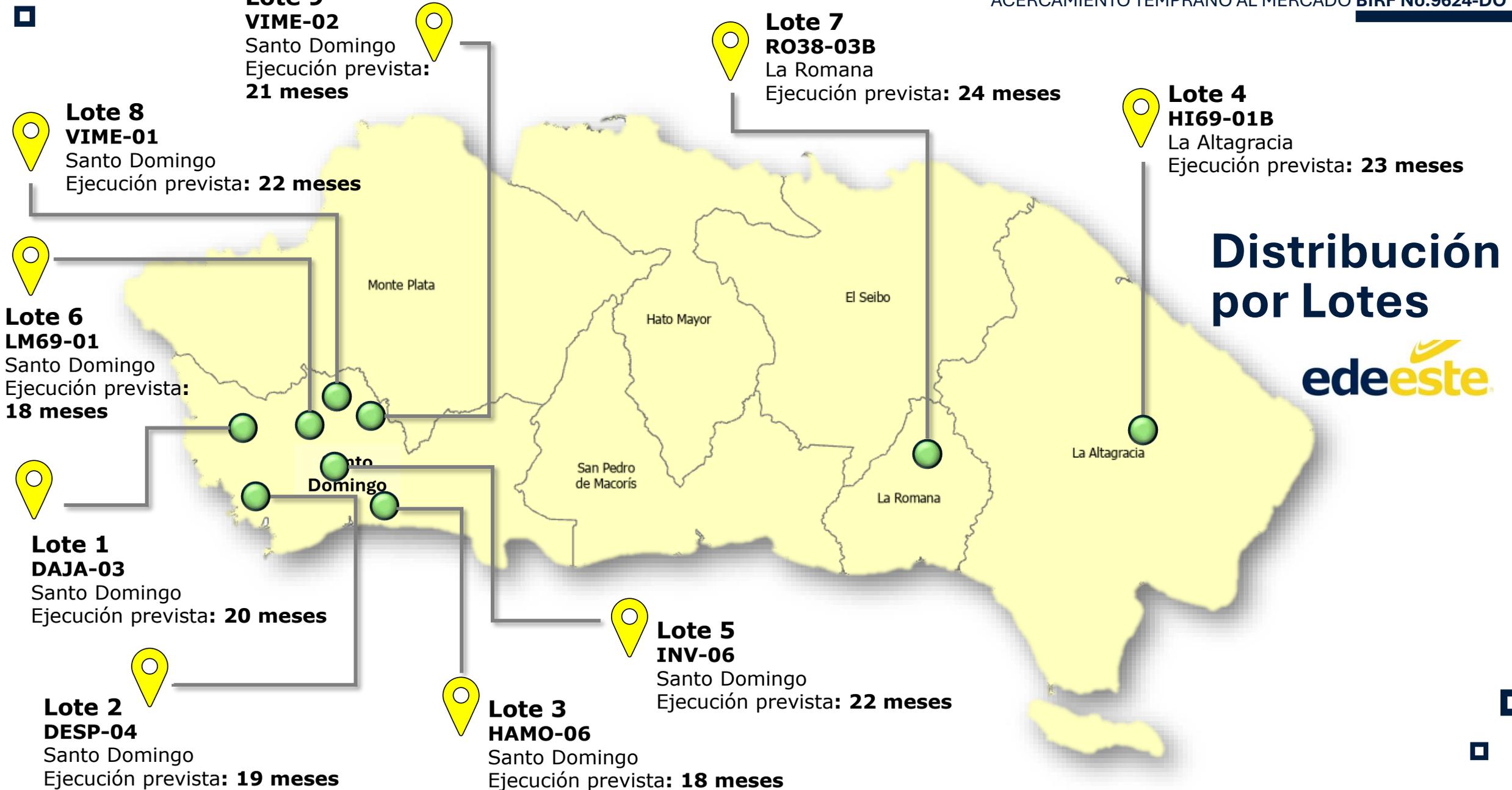
Lote 6
CENO-101 y SALC-101
 Duarte
 Ejecución prevista: **18 meses**

Lote 5
COTU-103 (MAT)
 Sánchez Ramírez
 Ejecución prevista: **18 meses**

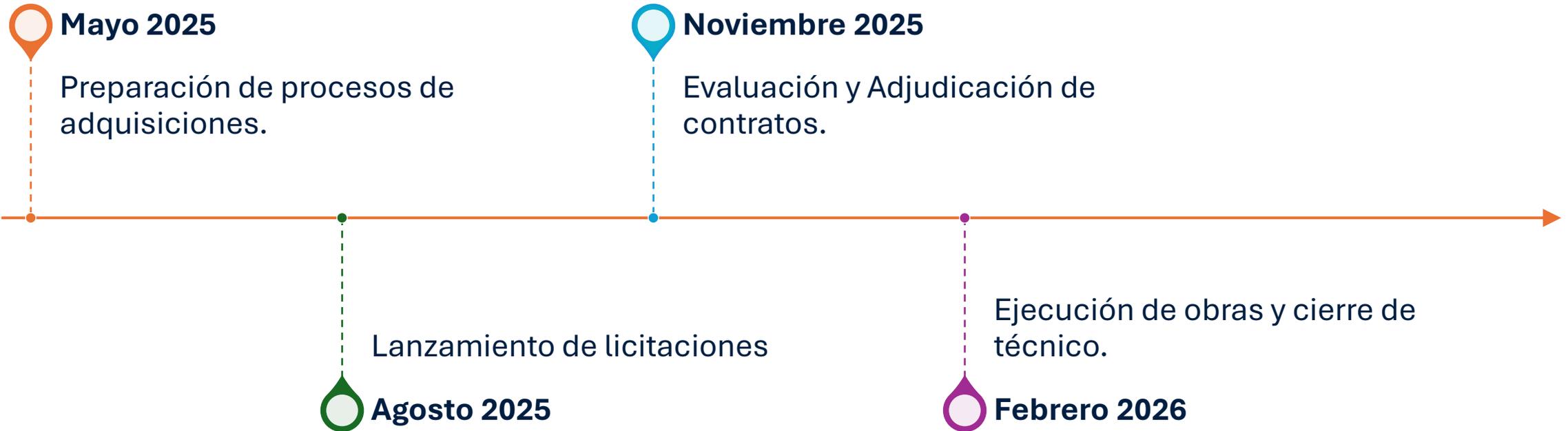
Lote 3
BONP-101 y BPER-102
 Monseñor Nouel
 Ejecución prevista: **18 meses**

Distribución por Lotes





Hitos Relevantes





ASPECTOS TÉCNICOS DEL PROGRAMA



1. Especificaciones Técnicas y Estándares.
2. Alcance de Obra por Lote.
3. Materiales .
4. Aspectos Logísticos y Almacenamiento.
5. Gestión de Remociones y Residuos.
6. Requerimientos de Personal y Equipamiento.
7. Plazos de Ejecución y Cronogramas.
8. Entregables Técnicos



Especificaciones Técnicas y Estándares

Normativa Aplicable:

- Reglamento Diseño y Construcción para Redes Eléctricas de Distribución Aéreas (SIE-004-2023-REG)

Volumen I:
Criterios de Diseño

Volumen II:
Especificaciones de
Materiales

Volumen III:
Especificaciones de
Montajes

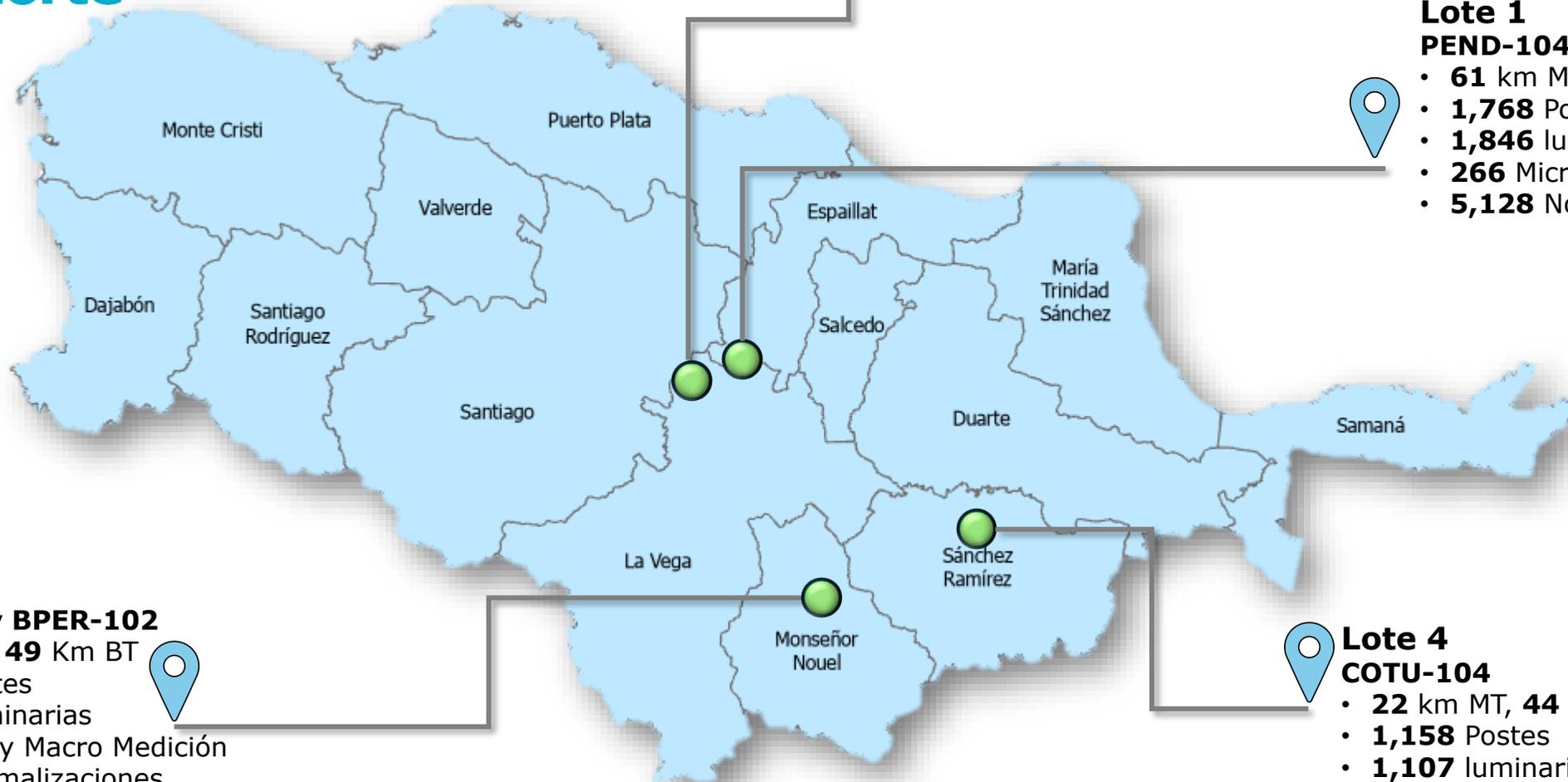
Planillas de Datos Garantizados (PDG) y Especificaciones Técnicas (EETT) :

- Ítems de materiales divididos en:

Materiales Fundamentales: postes, transformadores, crucetas, aisladores, conductores MT/BT, etc.

Materiales Secundarios: herrajes, conectores, cintas, etc.

Distribución por Lotes Alcance Técnico

Lote 2 PEND-103 (HOG)

- 30 km MT, 40 Km BT
- 862 Postes
- 897 Luminarias
- 93 Micro y Macro Medición
- 2,666 Normalizaciones

Lote 1 PEND-104 y MOCA-102

- 61 km MT, 76 Km BT
- 1,768 Postes
- 1,846 luminarias
- 266 Micro y Macro Medición
- 5,128 Normalizaciones

Lote 3 BONP-101 y BPER-102

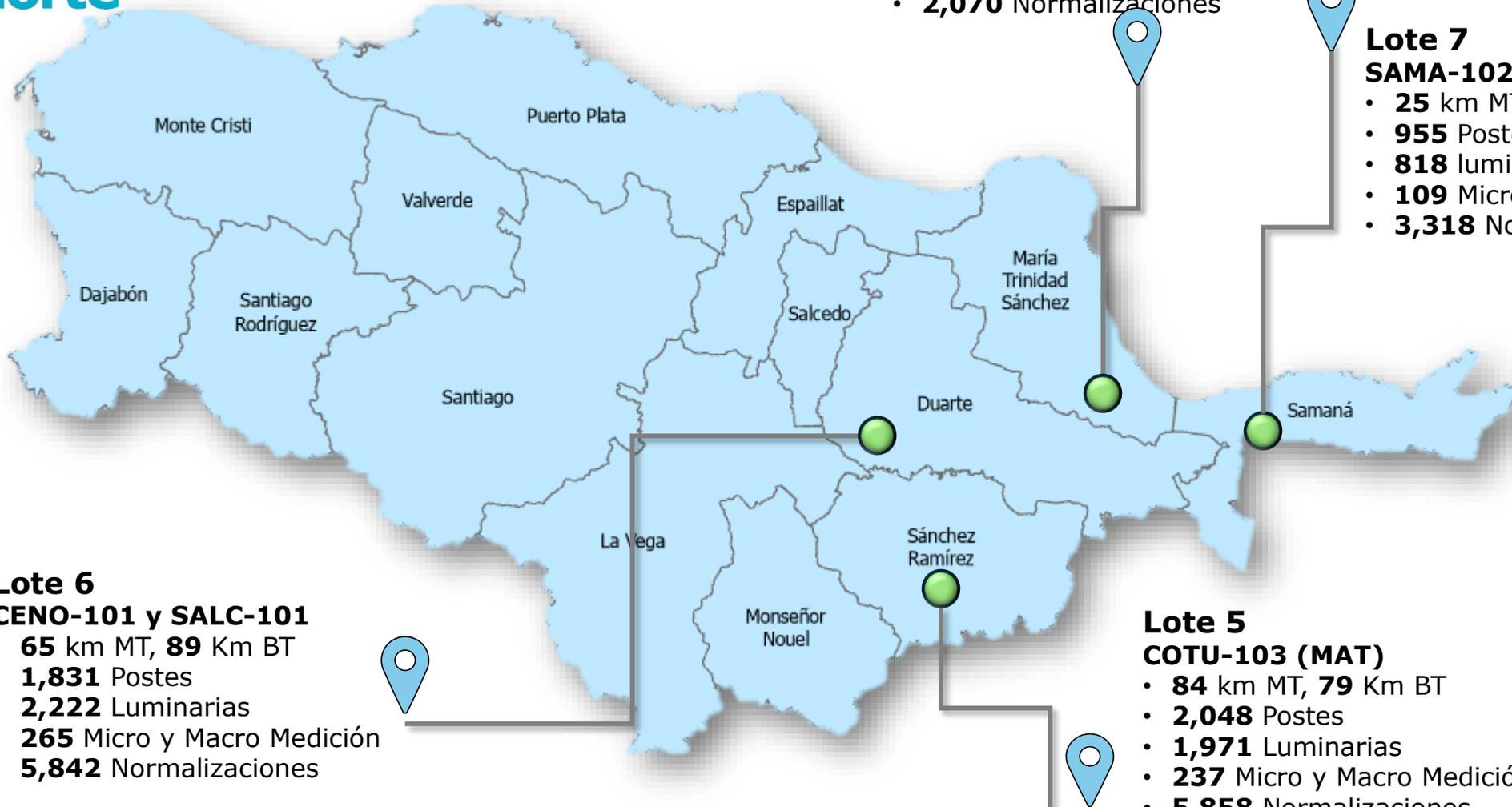
- 46 km MT, 49 Km BT
- 1,286 Postes
- 1,340 Luminarias
- 290 Micro y Macro Medición
- 6,843 Normalizaciones

Lote 4 COTU-104

- 22 km MT, 44 Km BT
- 1,158 Postes
- 1,107 luminarias
- 180 Micro y Macro Medición
- 4,689 Normalizaciones

Distribución por Lotes

Alcance Técnico

Lote 8 SANC-105

- 18 km MT, 20 Km BT
- 515 Postes
- 621 Luminarias
- 98 Micro y Macro Medición
- 2,070 Normalizaciones

Lote 7 SAMA-102

- 25 km MT, 31 Km BT
- 955 Postes
- 818 luminarias
- 109 Micro y Macro Medición
- 3,318 Normalizaciones

Lote 6 CENO-101 y SALC-101

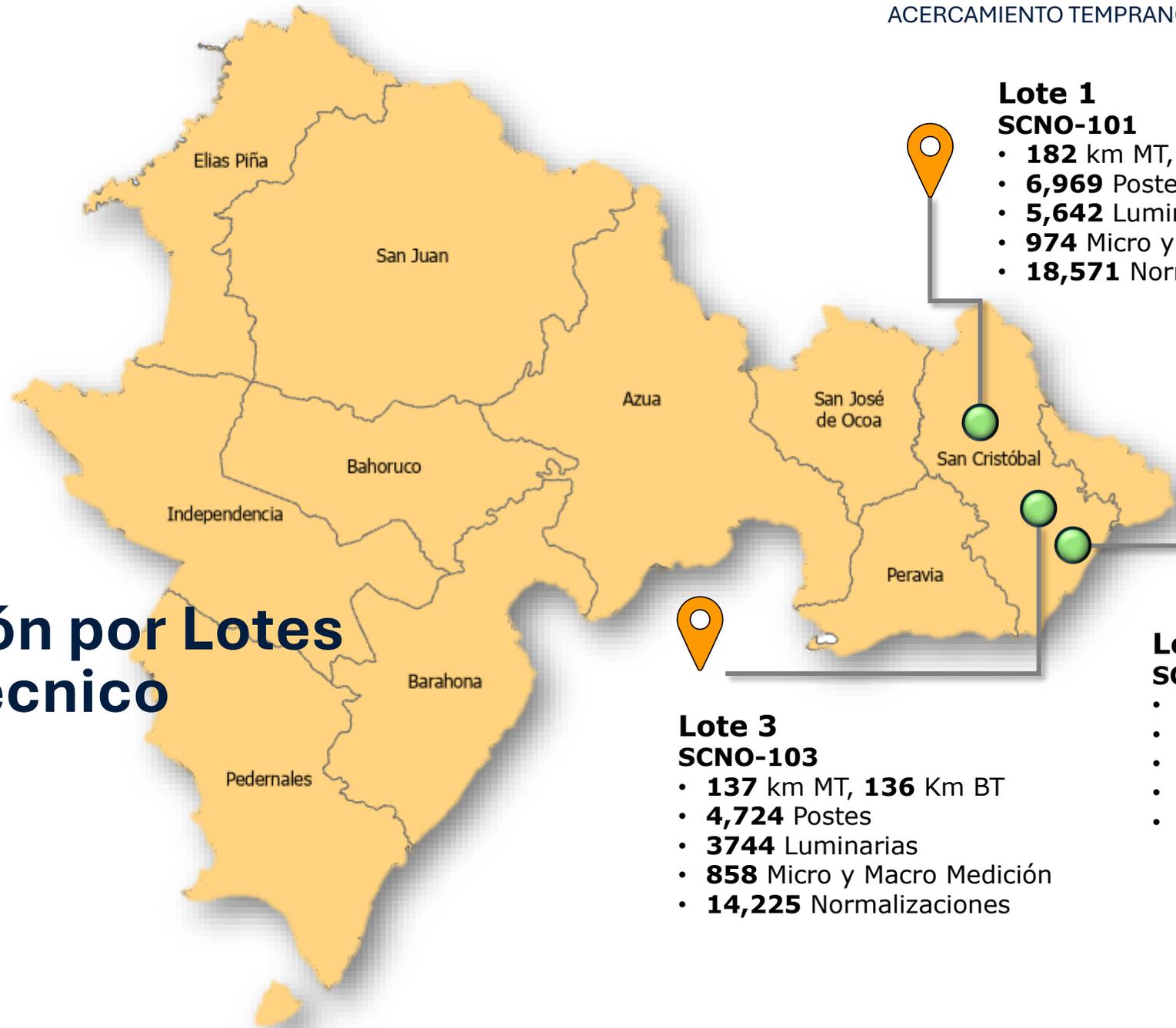
- 65 km MT, 89 Km BT
- 1,831 Postes
- 2,222 Luminarias
- 265 Micro y Macro Medición
- 5,842 Normalizaciones

Lote 5 COTU-103 (MAT)

- 84 km MT, 79 Km BT
- 2,048 Postes
- 1,971 Luminarias
- 237 Micro y Macro Medición
- 5,858 Normalizaciones

Distribución por Lotes Alcance Técnico

edesur



Lote 1

SCNO-101

- **182** km MT, **212** Km BT
- **6,969** Postes
- **5,642** Luminarias
- **974** Micro y Macro Medición
- **18,571** Normalizaciones

Lote 2

SCNO-102

- **31** km MT, **44** Km BT
- **1,295** Postes
- **1,218** Luminarias
- **266** Micro y Macro Medición
- **4,749** Normalizaciones

Lote 3

SCNO-103

- **137** km MT, **136** Km BT
- **4,724** Postes
- **3744** Luminarias
- **858** Micro y Macro Medición
- **14,225** Normalizaciones



- Lote 1**
DAJA-03
- 66 km MT
 - 2,529 Postes
 - 2,111 Luminarias
 - 378 Micro y Macro Medición
 - 15,999 Normalizaciones



- Lote 8**
VIME-01
- 32 km MT
 - 1,242 Postes
 - 882 Luminarias
 - 269 Micro y Macro Medición
 - 14,523 Normalizaciones



- Lote 6**
LM69-01
- 26 km MT
 - 294 Postes
 - 348 Luminarias
 - 426 Micro y Macro Medición
 - 21,073 Normalizaciones

Distribución por Lotes Alcance Técnico



- Lote 2**
DESP-04
- 43 km MT
 - 224 Postes
 - 283 Luminarias
 - 167 Micro y Macro Medición
 - 12,958 Normalizaciones



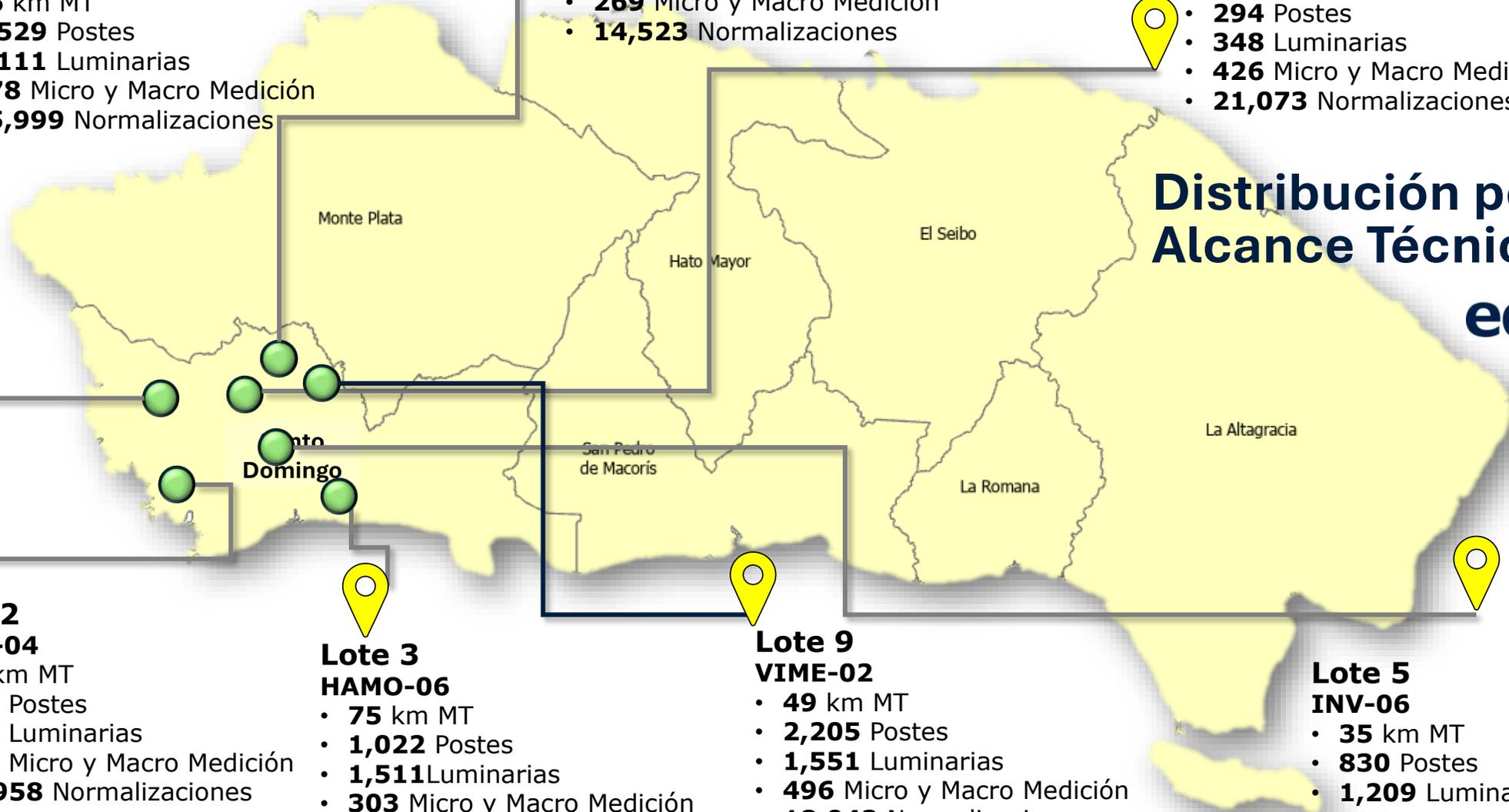
- Lote 3**
HAMO-06
- 75 km MT
 - 1,022 Postes
 - 1,511 Luminarias
 - 303 Micro y Macro Medición
 - 10,958 Normalizaciones



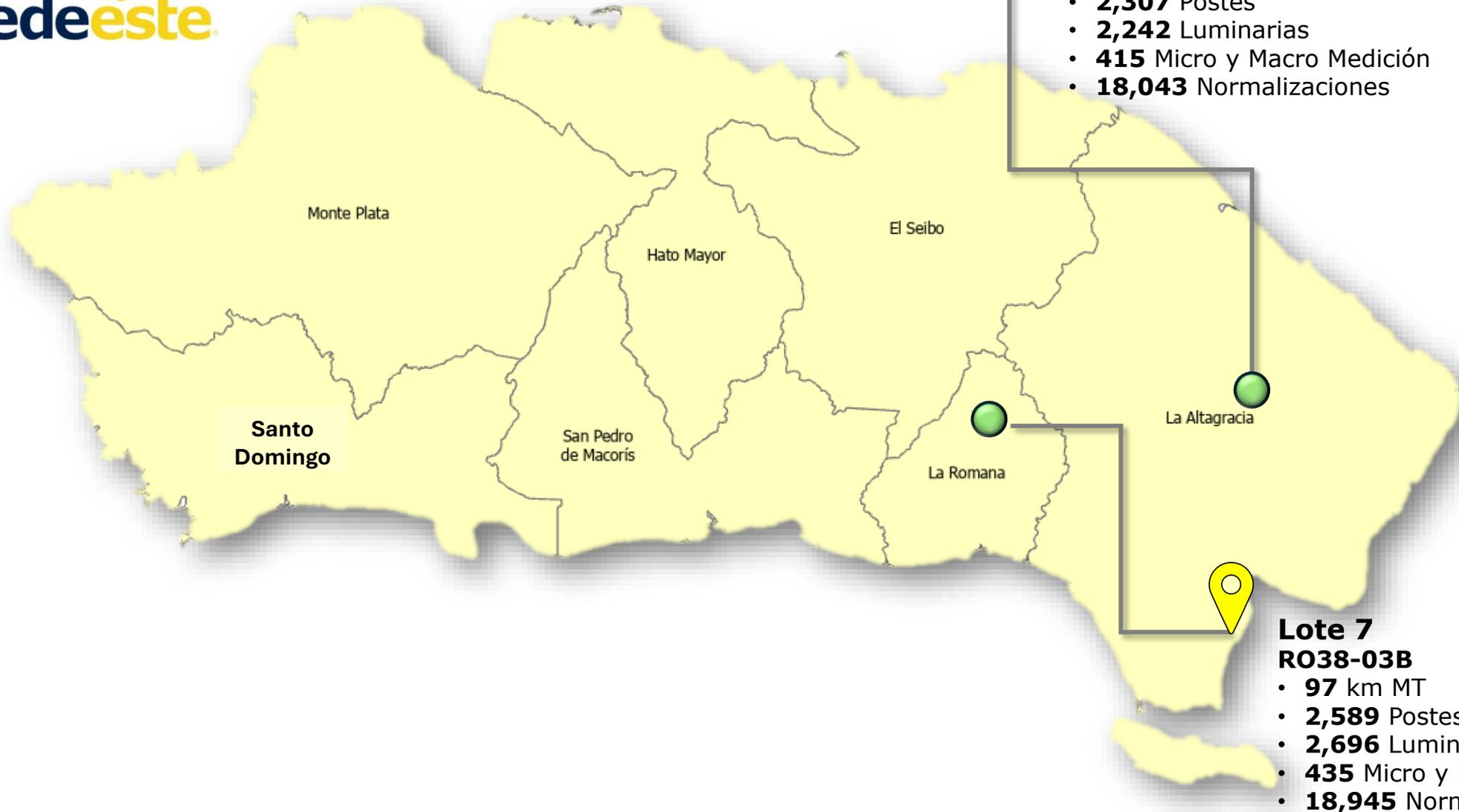
- Lote 9**
VIME-02
- 49 km MT
 - 2,205 Postes
 - 1,551 Luminarias
 - 496 Micro y Macro Medición
 - 18,042 Normalizaciones



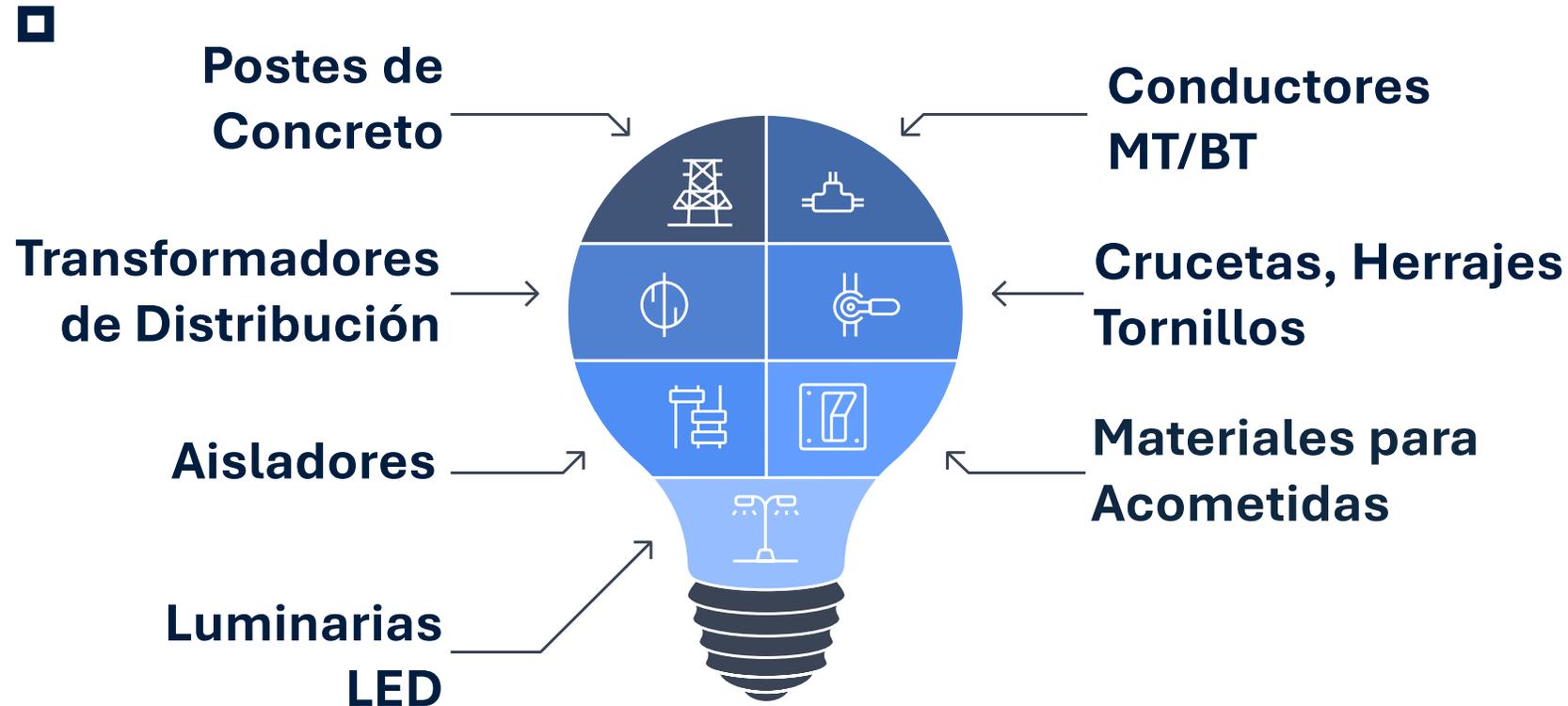
- Lote 5**
INV-06
- 35 km MT
 - 830 Postes
 - 1,209 Luminarias
 - 296 Micro y Macro Medición
 - 16,868 Normalizaciones



Distribución por Lotes Alcance Técnico



■ Materiales

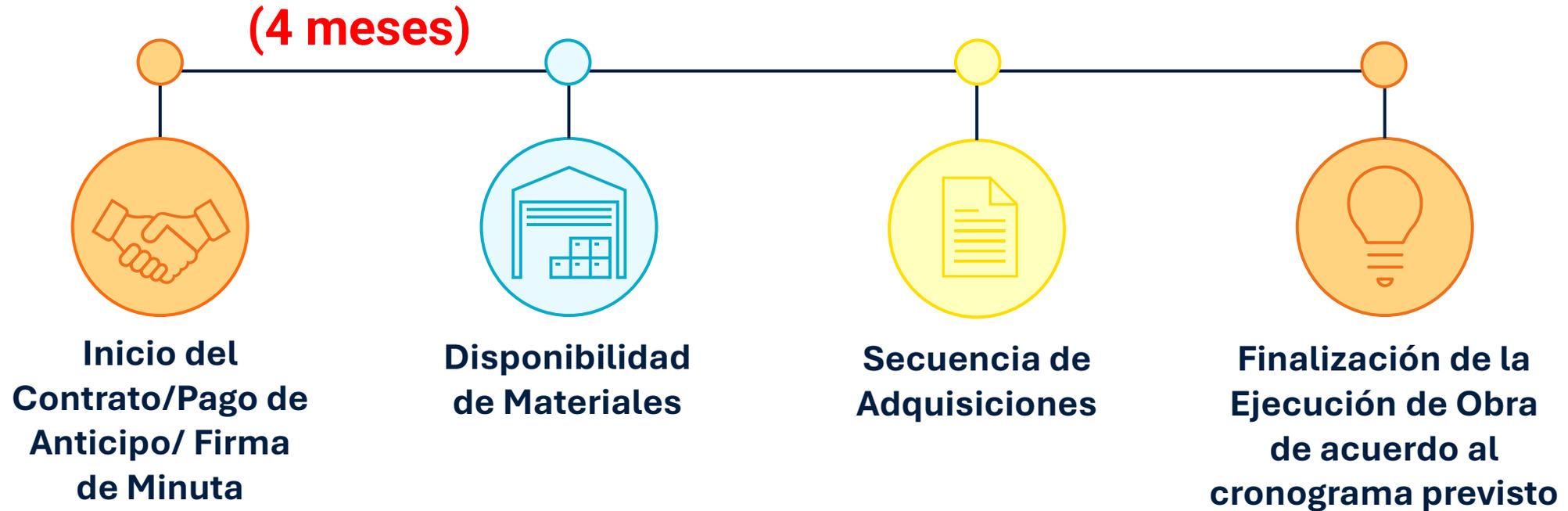


Requisitos de Calidad

-  Todo el material debe ser nuevo.
-  Especificaciones Técnica de material.
-  Certificaciones de fabricación.
-  Garantías del fabricante.

NOTA: Este proceso NO INCLUYE la adquisición de medidores de energía.

Gestión de la Adquisición de Materiales:



RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA:

- Gestión de Adquisición.
- Gestión Aduanal y Transporte.
- Transporte y Almacenamiento.
- Instalación

EXCLUSIONES DE RESPONSABILIDAD:

- Pago Aranceles.
- Pago ITBIS.

Aspectos Logísticos y Almacenamiento

Requerimientos de Almacén:

- Almacén exclusivo para materiales del proyecto.
- Espacio cerrado y exclusivo para equipos de medición.
- Mobiliario, computadora, lector de códigos e impresora, Servicio de internet.
- Área Especial para Transformadores PCB.
- Ubicación dentro del área de ejecución.

Logística:

- Será **responsabilidad del Contratista** el transporte, recepción y resguardo de los equipos de medición desde los almacenes de la Distribuidoras hasta su almacén.
- Materiales **perfectamente clasificados e identificados**, **Software de control de stock** y **Registro detallado del** movimiento de los materiales.
- El almacén **debe cumplir** con todas **las normativas ambientales y de seguridad** establecidas en el proyecto.



Gestión de Remociones y Residuos

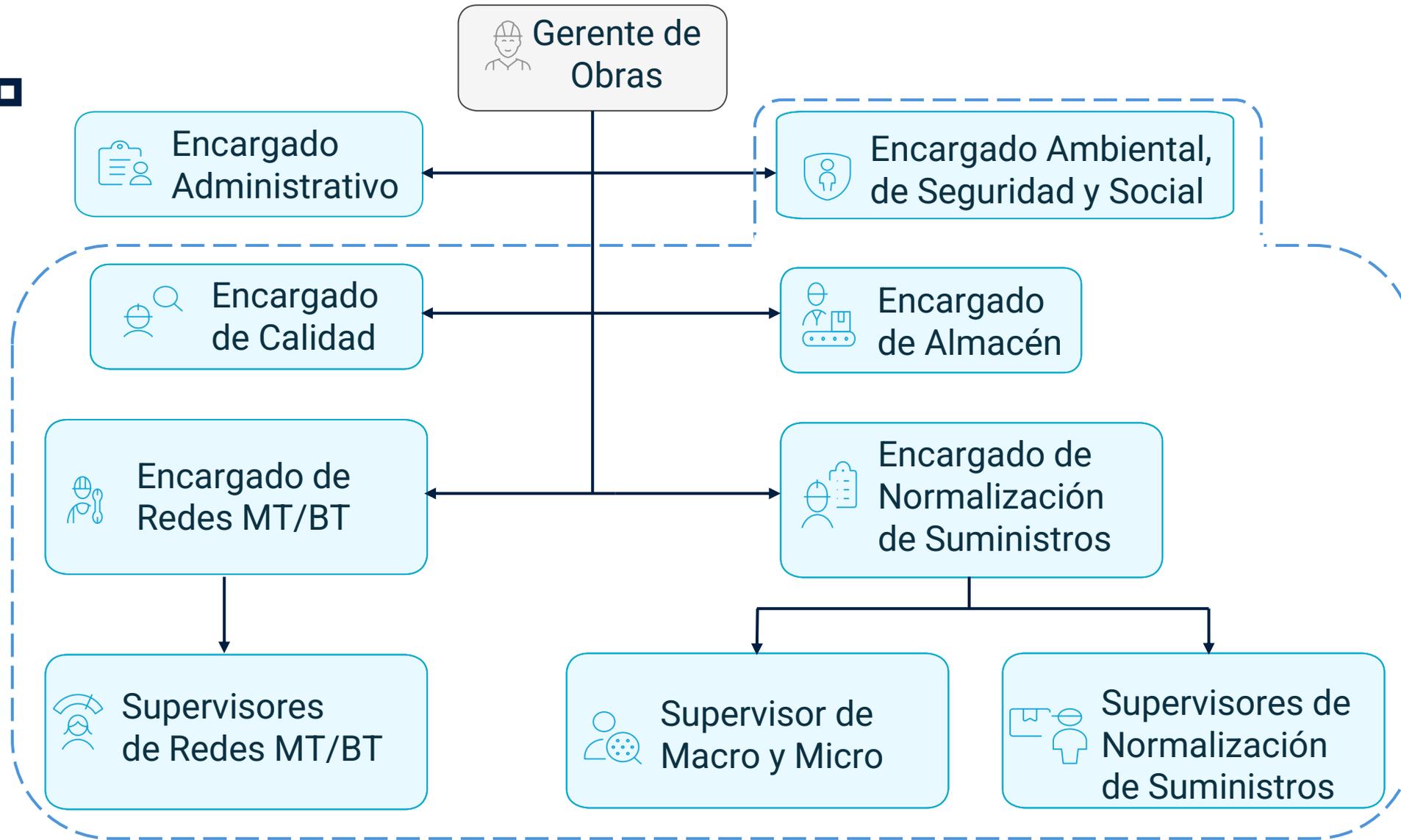
Manejo de Remociones:

- **Resguardar, clasificar por familia y embalar** correctamente para evitar daños.
- **Transportar y devolver** a almacenes de las Distribuidora todo el material retirado con Periodicidad **mensual/quincenal**.

Gestión de Residuos:

- **Colectar y transportar** hasta disposición final todos los escombros y desperdicios
- Cumplimiento de **normativas ambientales aplicables**.
- Plan de manejo de residuos peligrosos y no peligrosos.

Requerimientos de Personal



Condiciones Obligatorias

- **Personal competente** con experiencia en la materia.
- **Estar al día** con el pago del servicio eléctrico.
- **Exento de temas pendientes** con la justicia.
- **Sin antecedentes** de acciones fraudulentas en el sector eléctrico.
- **Vinculación laboral directa** con el contratista (personal clave)

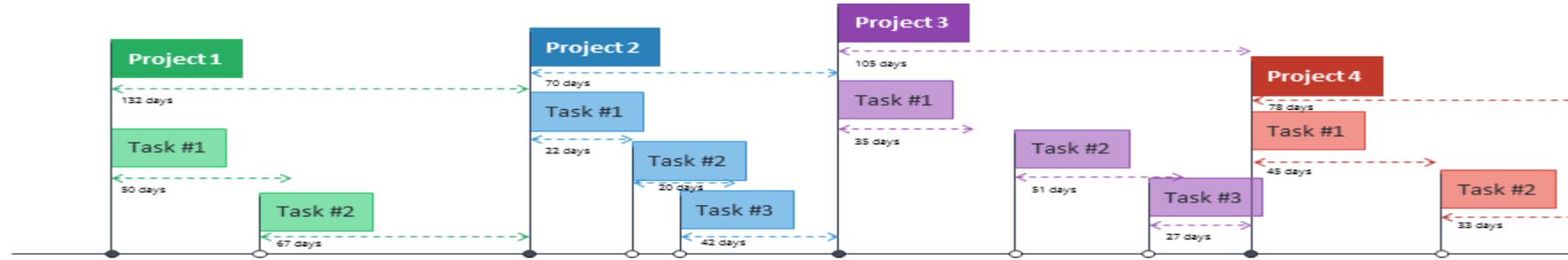
Equipamiento Requerido por Lote:



*Las cantidades estarán definidas **por lote**.

*La **incorporación a obra** está sujeta a la operativa según cronograma presentado y debe garantizar el cumplimiento de los **hitos establecidos** en el proyecto.

Plazos de Ejecución y Cronogramas :



CRITERIOS ESTRUCTURALES

Ejecución Secuencial

- **Polígonos/Etapas** definidos por la EDE
- **Orden obligatorio** establecido por la distribuidora
- **Culminación completa** de polígono antes de pasar al siguiente

LÍMITES TEMPORALES

- **Duración:** Entre 15 a 24 meses calendario
- **Horario estándar:** 24 a 40 horas semanales
- **Flexibilidad:** Ajustes según avance de obras
- **Lunes a viernes + medio día sábados**

CRITERIOS OPERATIVOS

Gestión de Descargos

- **15 días anticipación** para solicitud de PES
- **Trabajos fuera de línea** (sin descargo)
- **Descargos Completos, seccionalizados y parciales**

FACTORES CLAVES DE EXITO

- **Disponibilidad de Materiales y Recursos**
- **Suministro Materiales Mes 4:**
- **Capacidad Operativa** de Personal
- **Concentración de recursos** en polígono activo.
- **Optimización** obligatoria de tiempos autorizados.

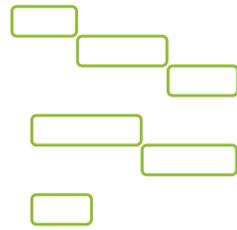
Entregables Técnicos

Proceso de Fase Inicial del Proyecto

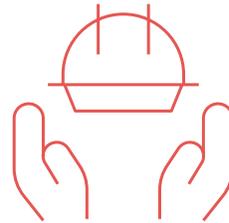
Plan de Control de Calidad



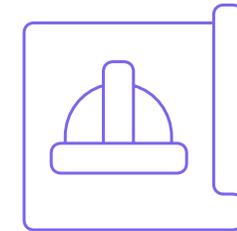
Cronograma Completo



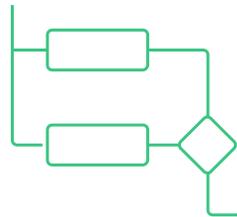
Programa de Seguridad y Salud



Actualización de Planos de Ingeniería



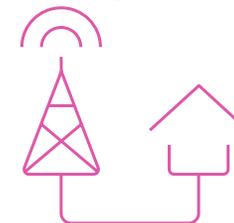
Esquema de Ejecución de Normalización



Plan de Gestión Ambiental y Social



Levantamiento de Redes Existentes



Actualización Lista de Bienes y Servicios



Entregables Técnicos

Proceso de Documentación de la Fase de Construcción



Entregables Técnicos

Proceso de Cierre de Proyecto



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.

¿CUÁLES SON LOS 10 EAS?



1
Evaluación y Gestión de
Riesgos e Impactos
Ambientales y Sociales



2
Trabajo y Condiciones
Laborales



3
Eficiencia en el Uso
de los Recursos y
Prevención y Gestión de
la Contaminación



4
Salud y Seguridad de la
Comunidad



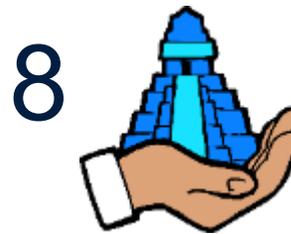
5
Adquisición de Tierras,
Restricciones sobre el
Uso de la Tierra y
Reasentamiento
Involuntario



6
Conservación de la
Biodiversidad y Gestión
Sostenible de los
Recursos Naturales Vivos



7
Pueblos Indígenas/
Comunidades Locales
Tradicionales
Históricamente
Desatendidas



8
Patrimonio Cultural



9
Intermediarios
Financieros



10
Participación de las
Partes Interesadas y
Divulgación de
Información



Requisitos Ambientales

▣ Normativa Aplicable:

- Marco Ambiental y Social (MAS) del Banco Mundial.
- Plan de Compromiso Ambiental y Social (PCAS).
- Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) del Programa.
- Procedimientos de Gestión Laboral (PGL).
- Ley General de Medio Ambiente y Recursos Naturales (64-00), Normas, Resoluciones, Autorizaciones Ambientales, etc.
- Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo (522-06).





Requisitos Ambientales

- ▣ **Documentos Requeridos del Contratista:**
 - Plan de Gestión Ambiental y Social del Contratista (PGAS-C).
 - Programa de Salud y Seguridad en el Trabajo (PSST).
 - Procedimientos Operacionales.
 - Normas de Conducta del Personal Contratista.





Requisitos Ambientales



Planes Específicos del Programa:



- Plan de Seguridad y Salud Ocupacional.
- Plan de Manejo de Residuos Peligrosos y No Peligrosos.
- Plan de Manejo de Podas y Talas.
- Plan de Control de Emisiones.
- Plan de Control Vial y Peatonal.
- Mecanismo de Quejas y Reclamos de los Trabajadores.





Requisitos Sociales



Normativa Aplicable:



- Marco Ambiental y Social (MAS) del Banco Mundial.
- Plan de Compromiso Ambiental y Social (PCAS).
- Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) del Programa.
- Plan de Participación de Partes Interesadas (PPPI).





Requisitos Sociales



Planes Específicos del Programa:



- Plan de Prevención del Abuso, Acoso y Explotación Sexual
(Normas de Conducta del Personal Contratista)
- Plan de Gestión del Patrimonio Cultural
- Mecanismo de Quejas y Reclamos de las Comunidades



PROCESOS DE ADQUISICIONES

1. Marco de Adquisiciones del Programa.
2. Tipos de Procesos de Selección.
3. Elegibilidad y Calificación.
4. Preparación y Presentación de Ofertas.
5. Criterios de Evaluación.
6. Estrategia de Contratación y Calendario.



Marco de Adquisiciones del Programa

Normativa Aplicable:

- Convenio de préstamo.
- Regulaciones de Adquisiciones para Prestatarios de Proyectos de Inversión del Banco Mundial (Quinta Edición).
- Documentos Estándar de Licitación del Banco Mundial.
- Estrategia de Adquisiciones para el Desarrollo del Proyecto (PPSD).
- Plan de Adquisiciones con no objeción del Banco (STEP).
- No aplican procedimientos – Ley 340-06.

Principios Generales:

- Valor por dinero
- Economía
- Integridad
- Adecuado al propósito
- Eficiencia
- Transparencia
- Equidad



Marco de Adquisiciones del Programa

Principios Generales de adquisiciones:

- Valor por dinero
- Economía
- Integridad
- Adecuado al propósito
- Eficiencia
- Transparencia
- Equidad





Proceso de Selección



Solicitud de Oferta con Acceso a Mercado Internacional



- Para contratos de obras/plantas valoradas en más de \$15 millones.
- Publicación (portal del Banco Mundial ([STEP](#)), prensa nacional, página web y redes sociales de las EDE).
- Plazo mínimo para presentación de ofertas: 30 días hábiles.
- Documentos de Solicitud de Oferta para Suministro e Instalación de Planta, dos sobres con puntaje.



Elegibilidad y Participación

Criterios de Elegibilidad:

- Empresas de cualquier nacionalidad excepto si se prohíbe su participación en los documentos de Licitación.
- No tener conflicto de intereses.
- No haber sido declarado inelegible por el Banco u otro Organismo Financiero Multilateral.

Participación

- Empresas de forma individual.
- Asociación en Participación, Convenio o Asociación (APCA).
 - Formalizada
 - Intención de formación

Criterios de Calificación:

- Experiencia general en el sector eléctrico (5-10 años).
- Experiencia específica en proyectos similares (2-3 contratos en los últimos 10 años).
- Facturación anual promedio mínima.
- Recursos financieros disponibles (Líneas de créditos, activos líquidos.)
- Experiencia específica en gestión ambiental y social.
- Antecedentes de incumplimientos de contratos (Ej. Ejecución DM, litigio pendiente, entre otros)



Preparación y Presentación de Ofertas

Documentos Principales:

- Uso de los formularios del documento estándar aplicable.
- Carta de la Oferta (Parte Técnica y Parte Financiera).
- Formularios de Calificación y Experiencia.
- Propuesta Técnica (Incluye Información del licitante, materiales, metodología, cronograma, EGPI-AS, personal clave, equipos).
- Oferta de Precios (Listas de cantidades y precios).
- Declaración de Mantenimiento de Oferta.

Plazos y Formato:

- Entrega en dos sobres separados (Parte Técnica y Parte Financiera).
- Validez de oferta: 120 días calendario.

Criterios de Evaluación

Evaluación en Dos Etapas:

1. Evaluación Técnica

- Cumplimiento sustancial de la oferta de los requerimientos exigidos.

2. Criterios con Puntaje

- Experiencia específica
- Plan de Gestión Ambiental y Social
- Metodología y Plan de Calidad
- Personal Clave

3. Evaluación Financiera

- Costo evaluado de la oferta.
- Ofertas anormalmente bajas.
- Ofertas desequilibradas.

Ponderación de la oferta

- Ponderación técnica: 30%.
- Ponderación financiera: 70%.



Estrategia de Contratación y Calendario

Estrategia de Contratación:



- Contratos por lote basados en precio unitario.
- Adjudicación de múltiples lotes posible.
- Contratistas calificados para la combinación de lotes.
- Anticipo del 20% contra garantía bancaria.

Avales y seguros requeridos:

- Garantía de Cumplimiento (10% del valor del contrato).
- Garantía por Anticipo.
- Póliza/Seguro de Obras.
- Seguro de Carga Durante el Transporte.
- Seguro contra todo riesgo.

Calendario Preliminar:

- **Julio – Agosto 2025:** Publicación de anuncios específicos de adquisiciones.
- **Septiembre-octubre 2025:** Presentación de ofertas.
- **Octubre-noviembre 2025:** Evaluación de ofertas.
- **Diciembre 2025:** Notificación de adjudicación.
- **Enero-febrero 2026:** Firma de contratos e inicio de obras.



Condiciones de Pago

Para Planta y Equipos:

- 20% como anticipo contra garantía.
- 10% contra presentación de documentos de embarque (para bienes importados).
- 10-20% contra recepción en almacén.
- 50% contra instalación en obra.
- 10% contra emisión de certificado de aceptación operativa.

Para Servicios de Instalación:

- 20% como anticipo contra garantía.
- 70% por avance de obra cubicada y aceptada.
- 10% contra emisión de certificado de aceptación operativa.

INQUIETUDES Y SUGERENCIAS



edenorte

edesur

edeeste

FORMULARIO DE LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN



FECHA LÍMITE: 11/06/2025

!MUCHAS GRACIAS!