



BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL

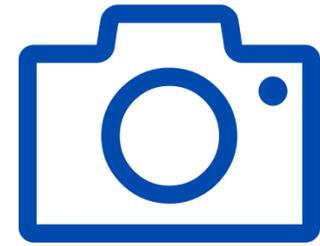


**PROYECTO MEJORAMIENTO DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA
Y SERVICIOS DE AGUAS RESIDUALES
No. 9242-DO**

**ACERCAMIENTO TEMPRANO AL
MERCADO**

Lote I: Construcción del Sistema de Redes Colectoras para
el Alcantarillado Sanitario Convencional de Moca

Lote II: Rehabilitación de Planta de Tratamiento de Aguas
Residuales "Las Colinas", Moca



AVISO

- 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.

CONTENIDO

- Objetivos del acercamiento temprano
- Contexto del Proyecto
- Detalles por lote (I y II)
- Principales desafíos técnicos



- Esquema preliminar de contratación
- Mecanismo de evaluación y criterios orientativos
- Cronograma estimado



BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL



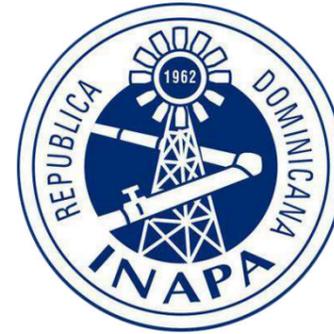
OBJETIVO DEL **ACERCAMIENTO TEMPRANO**

- Presentar alcance preliminar del proyecto y sus componentes principales.
- Dar a conocer los requerimientos técnicos más relevantes y desafíos esperados.
- Promover la participación de empresas con experiencia en proyectos similares.
- Recibir comentarios, sugerencias y observaciones de los actores clave.
- Validar el interés y capacidad del mercado para una contratación competitiva.

OBJETIVOS DEL PROYECTO

Objetivo General

El objetivo de desarrollo del proyecto (ODP) es incrementar el acceso y mejorar la calidad y eficiencia de los servicios de abastecimiento de agua y saneamiento en los municipios de Moca y Gaspar Hernández, Provincia Espaillat.



OBJETIVOS DEL PROYECTO



BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL



Objetivos Específicos

- Ampliar y mejorar la calidad de los servicios de suministro de agua.
- Ampliar el acceso y mejorar la calidad de los servicios de saneamiento.
- Tener un impacto local en la capacidad institucional de CORAAMOCA para mejorar la eficiencia operativa, la calidad de los servicios y aumentar su capacidad de gestión.



CONTEXTO DEL PROYECTO



Monto de Inversión:

US43.5 Millones de dólares bajo acuerdo de préstamo con el Banco Mundial

Componentes:

- **Componente I**- Infraestructura y Eficiencia del Abastecimiento de Agua Potable
- **Componente II**-Infraestructura de Alcantarillado y Tratamiento de Aguas Residuales
- **Componente III**- Fortalecimiento de la Capacidad Institucional de CORAAMOCA
- **Componente IV**- Gestión y Seguimiento del Proyecto
- **Componente V**- Contingente de Respuesta a Emergencias (CERC)



BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL





BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL



ALCANCE DE LAS OBRAS **A CONTRATAR**

Lote I: Construcción de redes colectoras para el alcantarillado sanitario convencional en zonas urbanas del municipio de Moca, incluyendo excavaciones, instalación de tuberías, pozos de registro, conexiones domiciliarias y obras complementarias.

Lote II: Rehabilitación de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales "Las Colinas", incluyendo reparación de estructuras, Instalación de equipos electromecánicos, sistemas de aireación y tratamiento biológico, así como automatización de procesos.

COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS: US\$16.5MM

Lote I:

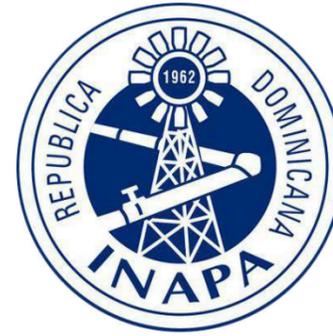
- Construcción de redes de alcantarillado (~17.8km²)
- Rehabilitación de redes existentes (50km)
- Rehabilitación de 11 PTAR's existentes
- A Construir 4 PTAR's menores.

Lote II:

- Rehabilitación PTAR Principal "Las Colinas", Cap. 120 LPS
- 2 Estación de Bombeo (pie de Planta y Estación Eurípides)

1

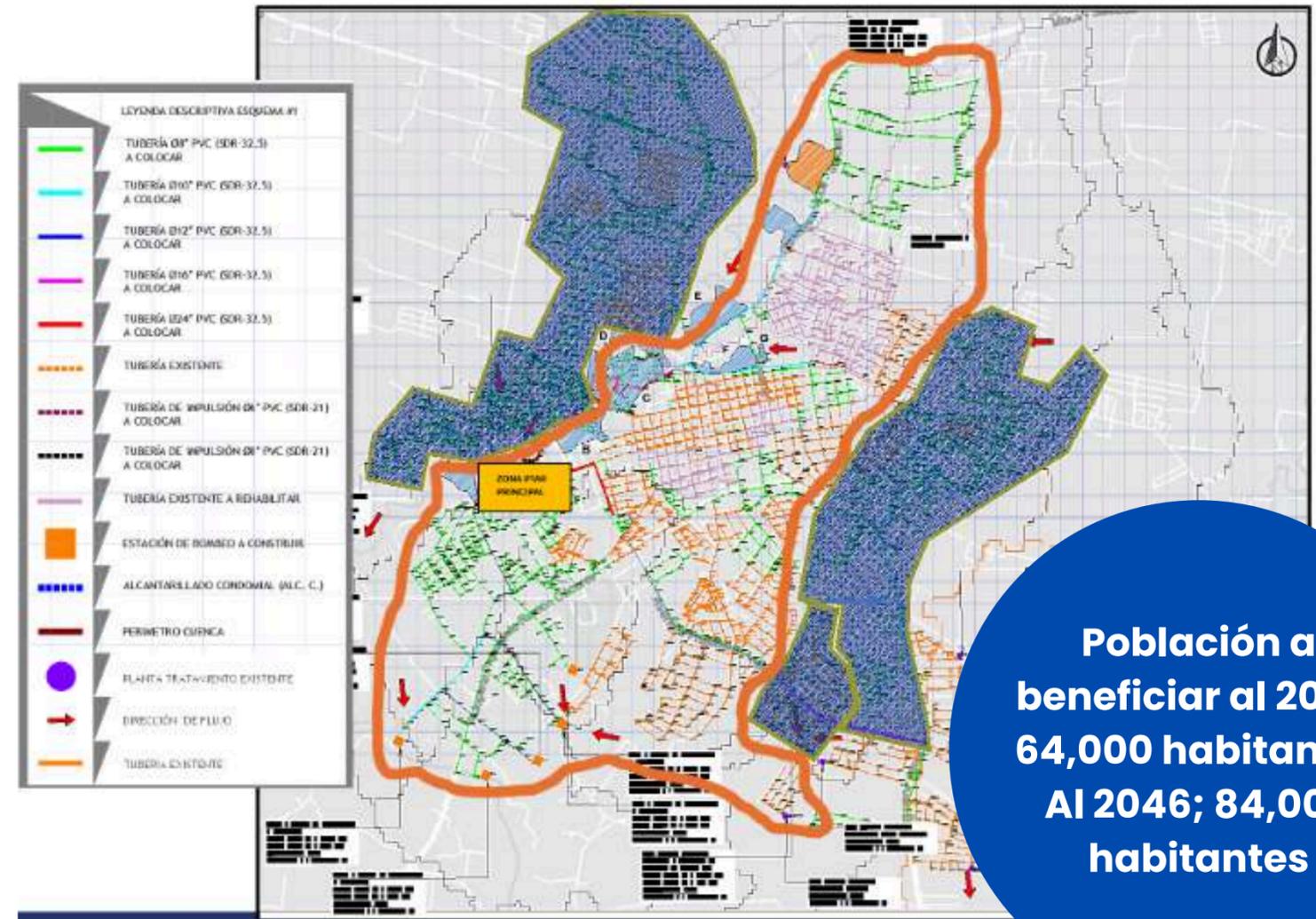
2



BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL



SANEAMIENTO **MOCA**



Población a beneficiar al 2026, 64,000 habitantes
Al 2046; 84,000 habitantes

OBRAS SANEAMIENTO

MOCA

LOTE I



Rehabilitación de tuberías existentes
Tubería de Ø variables
Longitud de 50km

Construcción de Acometidas Comerciales
2,500 unidades

Tubería de Ø8"-Ø12" PVC (SDR-32.5) JG
Longitud aprox. 58km

Construcción de Acometidas Domiciliarias
10,000 unidades

Tubería de Ø20" PVC (SCH-40)
Longitud de aprox. 200 m

Tubería de Ø16"-Ø20" PVC (SDR-32.5) JG
Longitud de aprox. 4 km



OBRAS SANEAMIENTO MOCA

LOTE II



BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL

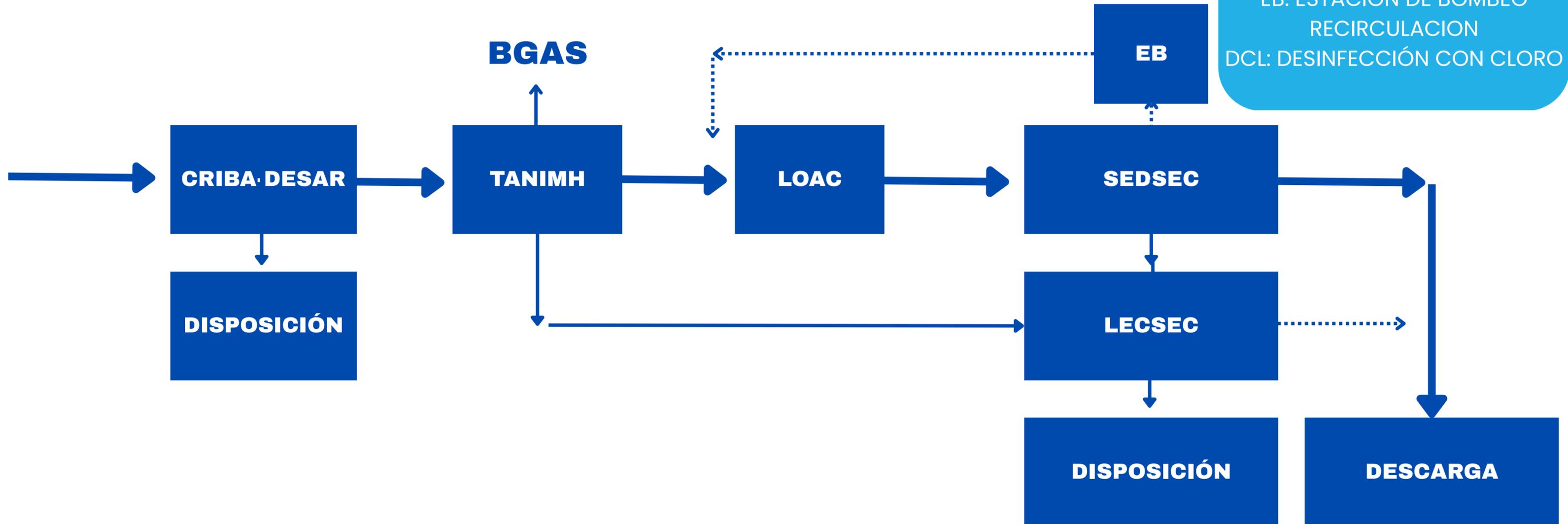


DIAGRAMA DE FLUJO PTAR MOCA-EXISTENTE

(Fuera de servicio)

LEYENDA

- CRIBA: CRIBADO O TAMIZADO
- TANIMH- TANQUE IMHOFF
- DESAR: DESARENADO
- TRG: TRAMPA DE GRASA
- UASB: REACTOR ANAEROBIO DE MANTO DE LODO
- LOAC: LODOS ACTIVADOS
- SESECS: SEDIMENTADOR SECUNDARIO
- EB: ESTACIÓN DE BOMBEO RECIRCULACION
- DCL: DESINFECCIÓN CON CLORO





BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL



PTAR MOCA-EXISTENTE

(Fuera de servicio)

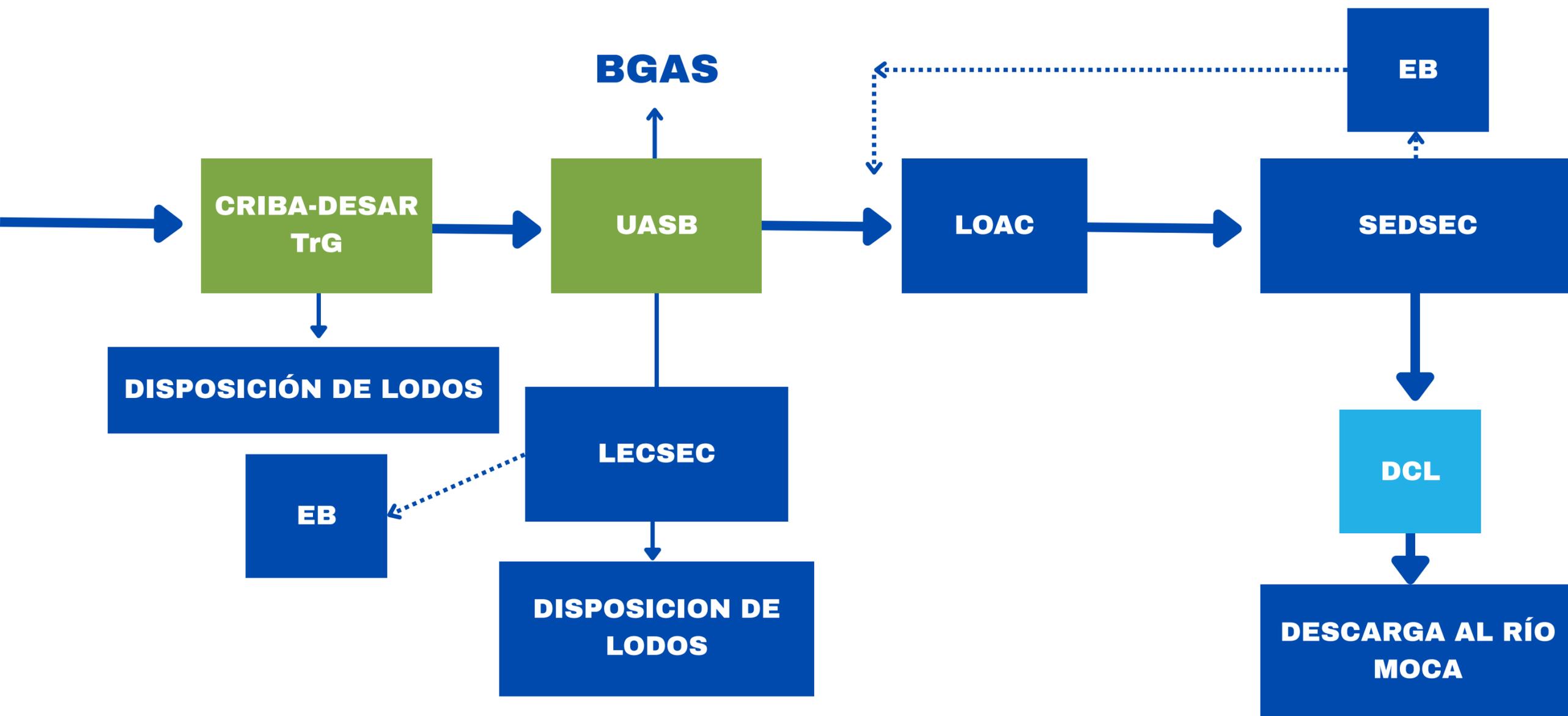




BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL



DIAGRAMA DE FLUJO PTAR MOCA-REHABILITACIÓN



LEYENDA

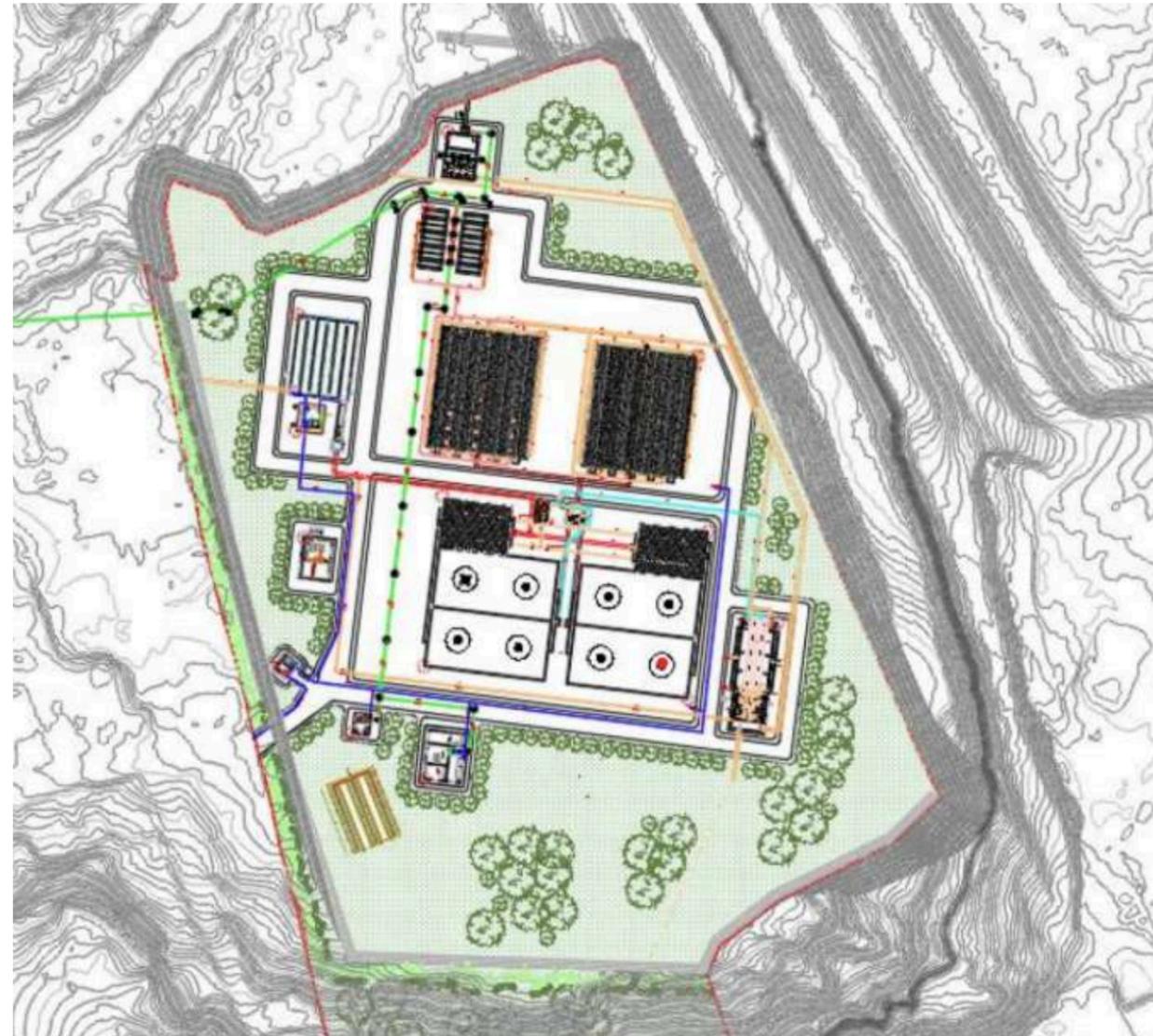
CRIBA: CRIBADO O TAMIZADO
DESAR: DESARENADO
TRG: TRAMPA DE GRASA
UASB: REACTOR ANAEROBIO DE MANTO DE LODO
LOAC: LODOS ACTIVADOS
SEDSES: SEDIMENTADOR SECUNDARIO
EB: ESTACIÓN DE BOMBEO RECIRCULACION
DCL: DESINFECCIÓN CON CLORO



BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL

DIAGRAMA DE FLUJO

PTAR MOCA-REHABILITACIÓN

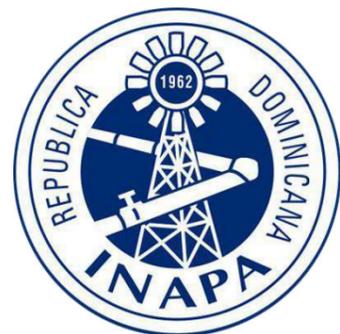




BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL



RECESO



BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL



INSTRUMENTOS
AMBIENTALES Y SOCIALES
A IMPLEMENTAR

INSTRUMENTOS A&S

MGAS del Proyecto

Marco de Gestión Ambiental y
Social

PGAS Moca

Plan de Gestión Ambiental y
Social para Alcantarillado

PRI Moca

Plan de Reasentamiento
Involuntario para PTAR



BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL



INSTRUMENTOS **AMBIENTALES Y SOCIALES** A IMPLEMENTAR

ACTIVIDADES REQUERIDAS BAJO ESTRICTO ESTÁNDAR DEL BANCO MUNDIAL:

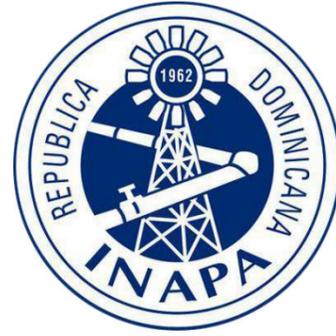
Relacionamiento
comunitario

Uso del Mecanismo de
Atención a Quejas y
Sugerencias (MAQS)

Consultas públicas

Gestión de Residuos
especiales/peligrosos

Plan Vial para
manejo de tránsito
durante la obra



BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL



INSTRUMENTOS **AMBIENTALES Y SOCIALES** A IMPLEMENTAR

ESTUDIOS QUE ESTARÁN DISPONIBLES COMO INSUMOS PARA LA VALIDACIÓN TÉCNICA, AMBIENTAL Y SOCIAL AL INICIO DE LA OBRA:

- Estudios de Factibilidad para el diseño del componente Aguas residuales
- Estudio de Impacto Ambiental y Social (EIAS)
- Catastro de usuarios de la zona urbana de Moca
- Catastro técnico zona urbana



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



MARCO DE ADQUISICIONES DEL PROGRAMA

Principios Generales de adquisiciones:

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



BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL



RESUMEN SECCIÓN II

DATOS DE LA LICITACIÓN

- **Número de Referencia:** DO-INAPA-001-2025-CW-RFB
- **Contratante:** INAPA
- **Lote I:** Redes Colectoras de Alcantarillado Sanitario en Moca
- **Lote II:** Rehabilitación Planta de Tratamiento de Aguas Residuales "Las Colinas"
- **Presentación mediante licitación en dos sobres**
- **Monto referencial total: USD 17 millones**
- **Ponderación Técnica: 70%, Económica: 30%**
- **Método de Evaluación:** Evaluación combinada con puntaje



SECCIÓN III

CRITERIOS DE EVALUACIÓN



BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL



CRITERIOS DE **CALIFICACIÓN**

EXPERIENCIA PREVIA EN OBRAS SIMILARES:

Presentar certificaciones de obras de saneamiento cuya complejidad sea similar a la construcción de PTARS domiciliarias y/o municipales con caudales iguales o mayores a 150 lps, para una población mayor o igual a 50,000 habitantes. Que técnicamente presente grados de dificultad altos por la topografía del lugar a intervenir.

Ejecución satisfactoria de al menos 2 contratos de similar naturaleza y al menos de 75% del valor de este.



BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL



CRITERIOS DE **CALIFICACIÓN**

CAPACIDAD FINANCIERA COMPROBABLE:

Volumen anual mínimo de negocios entre 1.2 y 1.7 veces el monto estimado del contrato.
Estados financieros auditados de al menos los últimos 3 años.

Capital de trabajo Liquido mínimo de alrededor de un 10 al 15% del monto del contrato.



BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL



CRITERIOS DE **CALIFICACIÓN**

EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL CONTRATISTA (OBRAS SIMILARES EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS):

Experiencia en construcción, operación y rehabilitación de alcantarillados sanitarios (colocación de tuberías, registros, canalizaciones, experiencia en trabajos complejos de Topografía, experiencia en construcción e instalación de Estaciones de Bombeo (cárcamo)



BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL



CRITERIOS DE **CALIFICACIÓN**

EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL CONTRATISTA (OBRAS SIMILARES EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS)

Para el Lote I:

- Experiencia comprobable en la instalación de tuberías con técnicas de zanja abierta a profundidades considerables
- Rehabilitación de Redes existentes (considerando derrames de aguas residuales)
- Experiencia en instalación de acometidas sanitarias
- Manejo de los servicios existentes en el área a intervenir



BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL
CRITERIOS DE

CALIFICACIÓN

EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL CONTRATISTA (OBRAS SIMILARES EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS)

Para el Lote II: experiencia comprobable en la construcción, operación y rehabilitación de PTAR's que incluyan los procesos de:

- Pretratamiento: experiencia en construcción e instalación de tamices para separación de sólidos grueso, construcción de trampas de grasa para sistemas urbanos
- Tratamiento Biológico: experiencia en construcción e implementación de Reactores Anaerobios de Manto de Lodo (UASB), en implementación de sistemas de lodos activados, en construcción de sedimentadores secundarios
- Tratamiento Terciario y Manejo de Lodos Residuales: experiencia en construcción de lechos de secado de lodos y manejo de biosólidos, instalación de sistemas de cloración (que incluya cloradores, almacenamiento de productos químicos, sistemas de control, etc.)



RESUMEN SECCIÓN III

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Criterios con Puntaje

- Excede Especificaciones:
- Metodología de Construcción:
- Organización y Personal Clave:
- Cumplimiento de Programa de Trabajo:
- Estrategias de Gestión Ambiental y Social :
- Adquisiciones Sostenibles:
- Uso de Equipos del Contratista:

Ponderación

20%

20%

15%

15%

10%

10%

10%

100%



BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL

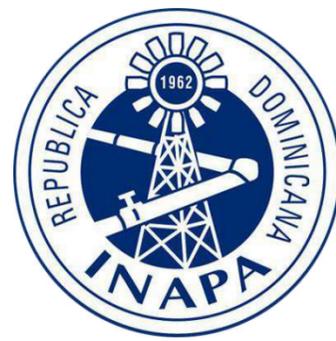


CRITERIOS **PUNTUABLES**

CONFORMACIÓN DE EQUIPOS TÉCNICOS MULTIDISCIPLINARIOS:

Profesionales con experiencia comprobada en diseño, ejecución y supervisión de obras de saneamiento con estas especificaciones.

Ingeniero Civil Sanitario con experiencia en gestión general, coordinación y cumplimiento del contrato.; Ingeniero especialista en diseño de sistemas de alcantarillado sanitario, Ingenieros Residentes de Obras, Ingenieros Electromecánicos, Agrimensores, Topógrafos, Especialistas en Gestión Ambiental, Especialistas en Gestión Social, Financieros, Administrativos y personal no clave (técnicos especializados, mano de obra bruta, etc)



BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL



CRITERIOS DE **PUNTUABLES**

Personal Clave Requerido (Lotes I y II):

- **Gerente del Proyecto** (Representante del contratista): Ing. Civil, Hidráulico o Sanitario, 10+ años, 2+ proyectos similares. [20 pts]
- **Especialista en PTAR:** Ing. Civil, Hidráulico, Sanitario o Ambiental, 8+ años en diseño/construcción PTAR \geq 100 lps. [15 pts]
- **Ingeniero Hidráulico/Redes:** Ing. Civil o Hidráulico, 8+ años en diseño/instalación de redes de alcantarillado. [15 pts]
- **Ing. Residente del Proyecto:** Ing. Civil o Hidráulico o Sanitario, Ambiental o afín. Experiencia Mínima 5 años [10 pts]



BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL



CRITERIOS DE **PUNTUABLES**

Personal Clave Requerido (Lotes I y II):

- Ingeniero Electromecánico: Ing. Electromecánico o Electricista, 8+ años en estaciones de bombeo o similares. [10 pts]
- **Especialista en Salud y Seguridad Ocupacional:** Ciencias ambientales o afines, 5+ años en proyectos similares. [10 pts]
- **Especialista en Comunicaciones:** Lic. en periodismo, comunicaciones o afín, 5+ años en proyectos similares. [10 pts]



BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL



SECCIONES QUE DEBE **COMPLETAR EL LICITANTE**

- **Sección IV** – Formularios de la Oferta
- Apéndices Técnicos y Financieros
- Propuesta Técnica y Documentación de Calificación
- No se modifican las Secciones I, II, VIII, IX y X

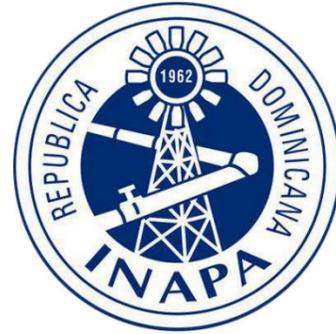


BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL



ASPECTOS CRÍTICOS DEL **CUMPLIMIENTO**

- No incluir precios en el sobre técnico
- No participación múltiple del mismo licitante
- Cumplir con criterios de elegibilidad y experiencia
- Atención a requisitos EyAS y ASx del Banco Mundial



BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL



PARTICIPACIÓN DE (APCAS) **ASOCIACIONES EN PARTICIPACIÓN, CONSORCIOS O ASOCIACIONES**

- Pueden licitar como conjunto de empresas
- Todos los miembros responden solidariamente por el contrato
- Debe nombrarse un Representante Autorizado
- Deben presentar acuerdo de asociación vigente o carta de intención.
- Cambios posteriores requieren aprobación del contratante
- Debe adjuntarse el acuerdo (o carta de intención) en la Oferta Técnica



BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL



CRONOGRAMA **ESTIMADO**

- Publicación acercamiento 30 mayo 2025
- Evento de acercamiento lunes 09 de junio 2025
- Recepción de comentarios Hasta el lunes 16 de junio 2025
- Publicación oficial del Solicitud de Ofertas (SDO) Última semana junio 2025



INQUIETUDES Y **SUGERENCIAS**



BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL

HIPERVINCULOS DE **INFORMACIÓN**

MARCO AMBIENTAL Y SOCIAL INCLUYENDO PGAS LA DURA Y PGAS CONDOMINIAL:

[HTTPS://WWW.INAPA.GOB.DO/TRANSPARENCIA/PORTAL-INSTITUCIONAL/PROYECTOS/INAPA-CORAAMOCA-BM/MARCO-DE-GESTION-AMBIENTAL-Y-SOCIAL](https://www.inapa.gob.do/transparencia/portal-institucional/proyectos/inapa-coraamoca-bm/marco-de-gestion-ambiental-y-social)

BANCO MUNDIAL POLÍTICAS DE ADQUISICIONES

[HTTPS://THEDOCS.WORLDBANK.ORG/EN/DOC/3923EDA9DC758AF897B39C477EA5ED45-0290032020/ORIGINAL/PROCUREMENT-REGULATIONS-FOR-IPF-BORROWERS-SPANISH-NOVEMBER-2020.PDF](https://thedocs.worldbank.org/en/doc/3923EDA9DC758AF897B39C477EA5ED45-0290032020/original/procurement-regulations-for-ipf-borrowers-spanish-november-2020.pdf)

STEP

PROCESO DE REFERENCIA NO. DO-INAPA-001-2025-CW-RFB.

CONTRATACIÓN DEL LOTE I: OBRAS PARA EL SISTEMA DE REDES COLECTORAS PARA EL
ALCANTARILLADO SANITARIO CONVENCIONAL DE MOCA LOTE II: REHABILITACIÓN DE PLANTA
TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES "LAS COLINAS EN LA CIUDAD MOCA.

[HTTPS://DOCUMENTS1.WORLDBANK.ORG/CURATED/EN/099051325161588925/PDF/P171778-CFEB94E8-9B43-49C3-AF63-CC2401EAB046.PDF](https://documents1.worldbank.org/curated/en/099051325161588925/pdf/P171778CFEB94E8-9B43-49C3-AF63-CC2401EAB046.pdf)



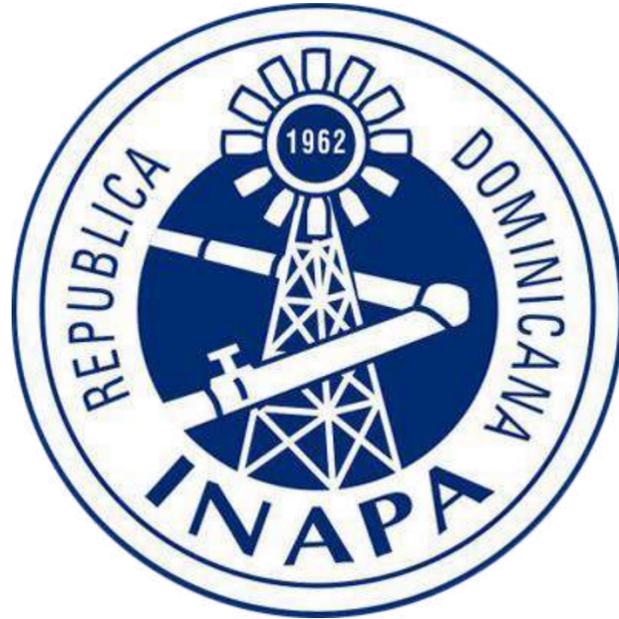
BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL



FORMULARIO DE
LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN



FECHA LÍMITE: 16/06/2025



BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL



¡MUCHAS
GRACIAS!