



Manifestación de Interés

**Diseño y Ejecución de Programa de Extracción y Manejo de Sedimentos del
Embalse de la Presa de Valdesia”**

“Diseño y Ejecución de Programa de Extracción y Manejo de Sedimentos del Embalse de la Presa de Valdesia”

Memoria Descriptiva y alcance de los trabajos:

La Empresa de Generación de Energía Hidroeléctrica Dominicana, EGEHID se propone gestionar un programa de extracción y manejo de sedimentos del embalse de la presa de Valdesia bajo la modalidad de **aprovechamiento del material dragado bajo la responsabilidad de la empresa contratista y a ningún costo para EGEHID.**

La presa de Valdesia está ubicada sobre el río Nizao, en la Provincia Peravia en la región sur de la República Dominicana a unos 70 km al oeste de la ciudad de Santo Domingo. La presa fue puesta en operación en el año 1976 y está constituida por una cortina de presa de hormigón aligerado de 76 metros de altura y capacidad inicial de almacenamiento de 186 Millones de Metros Cúbicos y un área de embalse de 7.7 km². De conformidad con estudio batimétrico realizado en el año 2016 la sedimentación alcanzó la cifra de 55.82 hm³, amenazando los diferentes servicios de este embalse de propósito múltiple:

- ✓ Agua potable para la ciudad de Santo Domingo.
- ✓ Sistema de riego.
- ✓ Generación hidroeléctrica.
- ✓ Control de inundaciones.

Se persigue ejecutar una primera etapa de dragado para extraer el sedimento depositado en el embalse con un alcance de 10 MMC a realizarse en un periodo de 10 años, a razón de un (1) millón de metros cúbicos cada año con el embalse en operación y a profundidades entre 30 y 52 metros bajo agua desde el pie de la cortina de presa hasta 6 kilómetros aguas arriba.

Esta convocatoria persigue identificar empresas dispuestas a participar en un llamado a licitación futuro bajo las condiciones antes expuestas.

Evaluación técnica de los servicios

Los interesados deben deberán proporcionar información que indique que están cualificados para suministrar los servicios requeridos, y en especial que cuentan con:

1. Diez (10) años de experiencia técnica en diseño y ejecución de programa de extracción y manejo de sedimentos en embalses, realizados de manera individual o en asociación con otras empresas.

2. Experiencia de asistencia técnica a empresas públicas que hayan requerido los servicios de extracción y manejo de sedimentos, presentando al menos tres (3)
3. certificaciones de buena ejecución emitidas por clientes locales o de diferentes países. Las certificaciones de trabajo pueden considerarse como válidas cuando las mismas hayan sido otorgadas por el Estado, empresa o institución estatal competente y con jurisdicción en la materia, que haya contratado al oferente para los servicios. Dicha información será validada por EGEHID.
4. Una propuesta de metodología para la ejecución de los trabajos de extracción y manejo de sedimentos. Se valorará una exposición detallada de la metodología propuesta.
 - Los oferentes deberán preparar una presentación o memoria resumen, con el detalle de la metodología a emplear, listado y rendimiento de los equipos, personal experimentado.
 - Los interesados deberán presentar una propuesta de batimetría en el embalse con importante proceso de sedimentación.
5. Equipamiento y tecnología disponible para la ejecución de los trabajos de extracción y manejo de sedimentos.
6. Adicional, los interesados pueden incluir cualquier información que consideren relevante para completar la documentación presentada.

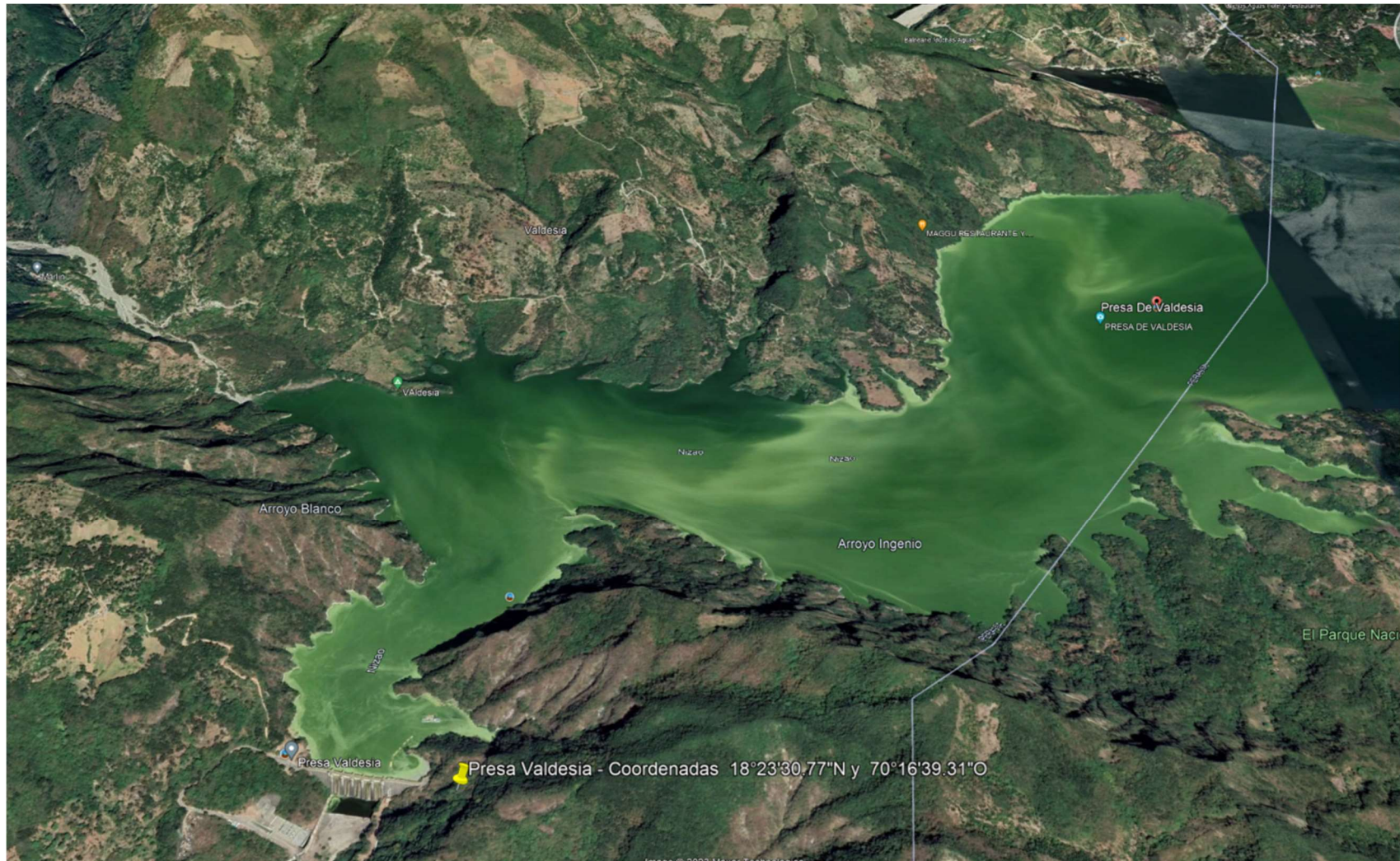


Figura 1: Ubicación de la Presa Valdesia - Coordenadas 18°23'30.77"N y 70°16'39.31"O