

Manifestación de Interés

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

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

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 Hatillo bajo la modalidad de **aprovechamiento del material dragado bajo la responsabilidad de la empresa contratista y a ningún costo para EGEHID.**

La presa de Hatillo está ubicada en la comunidad Hatillo, a seis kilómetros al suroeste del municipio de Cotuí, capital de la provincia Sánchez Ramírez y a 113 kilómetros al noroeste de la ciudad de Santo Domingo. Su construcción tuvo una duración desde el 1977 hasta 1984. La presa tiene como principal fuente de aportación el río Yuna, con una longitud de 138.60 kilómetros, un caudal medio de 35.4 m³/seg., precipitación normal promedio de 1,562.47 mm/año. Esta es la cuenca hidrográfica de presas de mayor precipitación en República Dominicana: su extensión es de 5,235.63 km². La alta precipitación que muestra la cuenca del río Yuna, la hace apropiada para la siembra de arroz. Los afluentes principales del río Yuna hasta el sitio de presa, son:

- Rios Camu
- Rio Jima
- Arroyo Las Avispas
- Río Blanco,
- Rio Masipetro,
- Rio Yuboa,
- Rio Hato Viejo.
- Rio Maimón,
- Río Arroyon
- Río Tireito.

El embalse de la presa de Hatillo tiene un volumen de agua de 710 millones de metros cúbicos, una superficie de 22 km² y una longitud máxima de 15 kms. El nivel máximo de operación es de 86.50 m.s.n.m. y, la mínima, de 70 m.s.n.m. El dique de esta presa es un muro con una longitud de 1,800 metros que se compone de una estructura del tipo de tierra y enrocamiento con profundidad de pantalla de 28 metros y un volumen total de 11.5 millones de m³. Su altura máxima neta es de 60 metros y su cota en la coronación es de 102.75m.s.n.m. El vertedero de Hatillo es de tipo orificio, con dos salidas de 8 x 4 metros. Su capacidad máxima es de 650 m³/seg. Tiene un ancho de 60 metros y la longitud de su canal de descarga es de 800 metros, incluyendo la zona del dissipador.

Se persigue ejecutar una primera etapa de dragado para extraer el sedimento depositado en el embalse con un alcance de 78 hm³ (de acuerdo a la batimetría realizada en el 2016) a realizarse a razón de tres (3) millones de metros cúbicos cada año con el embalse en operación y a profundidades entre 30 y 40 metros bajo agua en toda la superficie del embalse.

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.

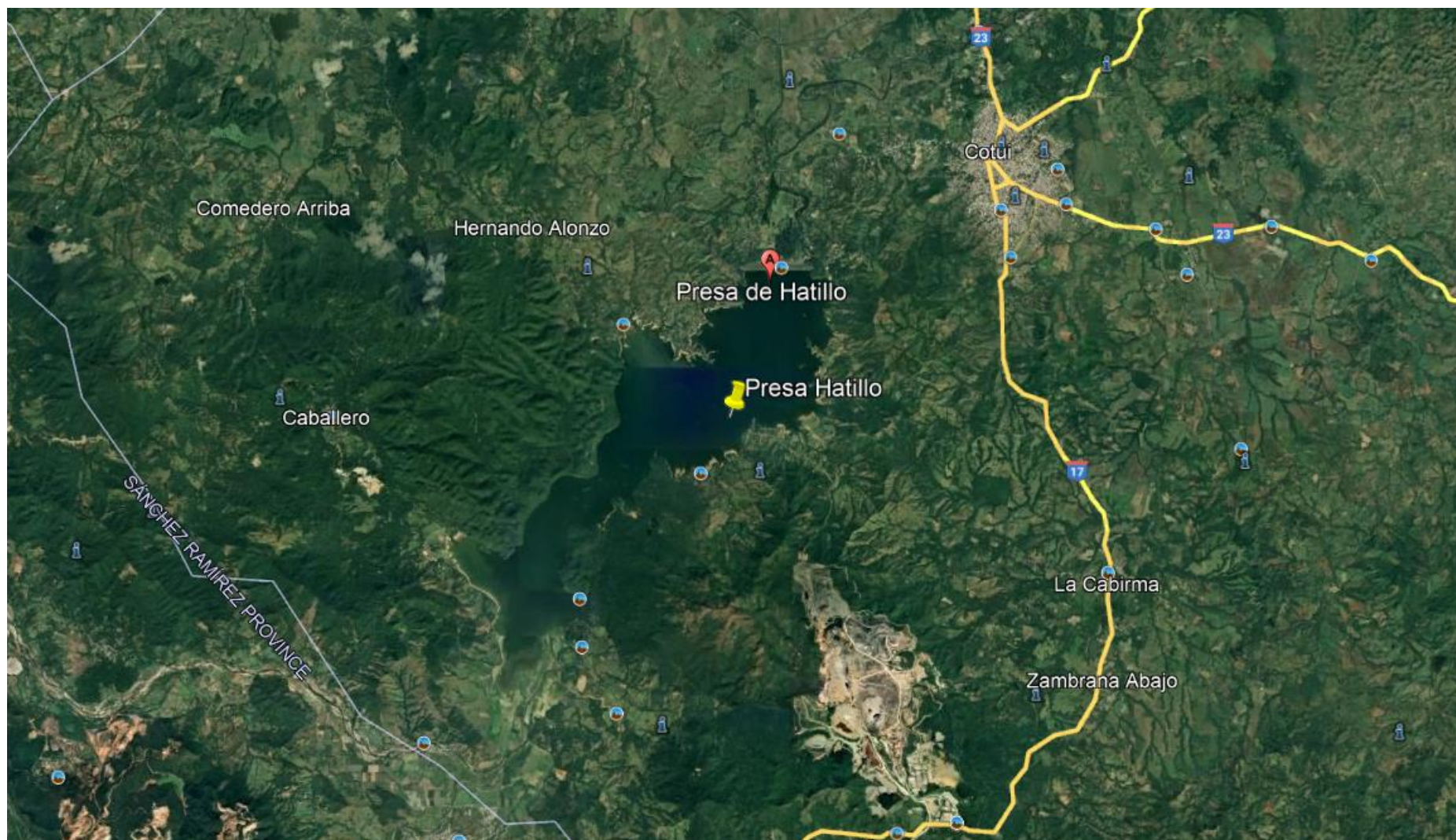


Figura 1: Ubicación de la Presa Hatillo - Coordenadas 373701.49 m E, 2104995.98 m N