



## Servicios de Inspección y Mantenimiento de Instalaciones Hidroeléctrica

### Sensores Avanzados para Determinar la Vida Restante de Estructuras

#### Inspecciones

- Agua Profunda
- Largo Alcance
- Inclinación Alta
- Visual
- Detección de Grietas por Medio de Sonar
- Dimensionando
- Cartografía Tridimensional
- Evaluación de Concreto
- Corrosión de Metales e Evaluación de Espesor

#### Construcción

- Revestimientos de Muros de Contención
- Retiro Ruina y Sedimento enfrente de Unidades
- Retiro y Reemplazamiento de Estantes de Basura
- Corte
- Extracción de Muestras

### Ventajas Intrínsecas Utilizando Hibbard

#### Minimizar Interrupciones

- Trabajar en Flujos
- Sin Tripulación
- Sin Necesidad de Desaguar

#### Equipos Alineados Según Proyecto

#### Ejecución en Cero o Baja Visibilidad

### Soluciones Alternativas para Reducir Costos de Mantenimiento e Inspección

El manejo y mantenimiento sobre las condiciones de estructuras y de activos críticos para la funcionalidad, la evaluación de vida útil, y conformidad regulatorias son desafíos comunes para los propietarios de una presa. Hibbard Inshore ayuda a sus clientes a dirigir estos desafíos. Dándoles datos cuantificables sobre las partes submarinas de sus estructuras, el propietario proactivamente puede planificar y realizar el mantenimiento necesario.

Estructuras que Hibbard Inshore puede inspeccionar incluyen:

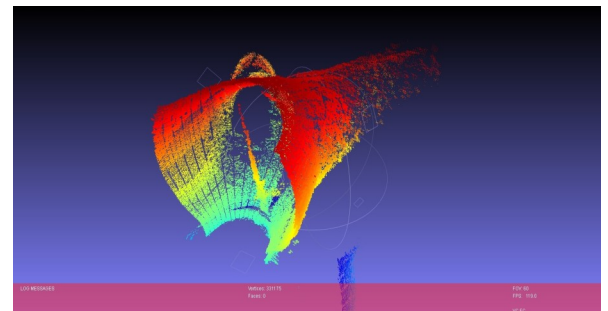
**Estantes de Basura, Salidas Inferiores, Cara de una Presa, Entradas, Puertas Delanteras y Sellos, Troncos de Parada, Deposito Batimétrico, Pie del embalse, Compuertas (Inundadas y Secas), Turbinas, Válvulas de Cierre de las Turbinas, Túneles de Desviación y de Transporte Largos.**

Hibbard Inshore también provee: **Dragado por delante de Unidades, Retiro y Reemplazo de Estantes de Basura y Mamparos**

La ventaja Hibbard ofrece a vuestra empresa es que además de operadores sumamente cualificados y con años de experiencia, una amplia variedad de vehículos y sensores que se templan a cualquier nivel y longitud física del proyecto. Nuestro objetivo es siempre entregar datos útiles a nuestros clientes al menor costo. Si usted tiene una inspección, proyecto de retiro de ruinas, evaluación de vida útil (estructural), o una instalación de mamparo y no quiere desaguar o realizar asiento limitado por favor póngase en contacto con nosotros para una cotización.



Vehículo de Inspección con Sonar y Luz Adicional



Datos Sonares Anotando Puntos desde la Entrada en Bifurcación