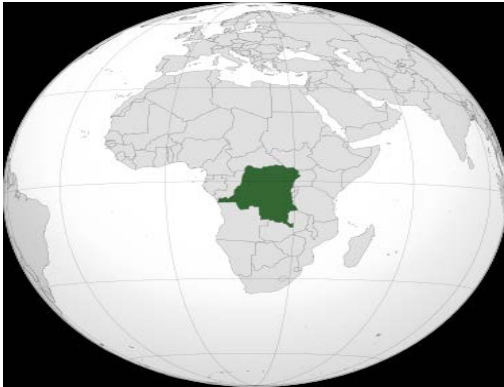


PROYECTO DE DESAZOLVE PRESAS “INGA”



Ing. Leandro Montemayor Valle
Consultor de Dragado

- **Ubicación:** República Democrática del Congo
Continente Africano



- **Capacidad de Generación Hidroeléctrica:**
1775 Mega Watts
- **Ejecución del Proyecto:** Tres años

Presas INGA



PROBLEMÁTICA

- Azolve acumulado en 30 años
- Reducción de capacidad de generación hidroeléctrica

AFECCIÓN:

1. Disminución en flujo de agua- alimentación de turbinas
2. Incremento de costo de energía eléctrica
3. Reducción de abastecimiento de agua potable a la población
4. Reducción de hábitat y población de peces
5. Incremento del potencial tóxico de algas (Sargazo)



Solución a la Problemática

 **ROHR-IDRECO**
DREDGE SYSTEMS

- Requerimiento: 4 Dragas
- En Tránsito: 2 Dragas por instalarse
- ★ • Status Actual: 2 Dragas en operación



Status Actual



Solución a la Problemática

DRAGA ROHR- IDRECO MODELO: ISD-600

Tipo: INYECCIÓN DE AGUA A PRESIÓN

ESPECIFICACIONES:	
Descarga :	600 mm de diámetro
Prod. Volumen de Mezcla:	4,500- 5,000 m ³ / hr.
Prod. Sólidos:	1,500 m ³ / hr.
Distancia de Descarga:	1,000 mts.
Profundida Dragado:	30 mts.



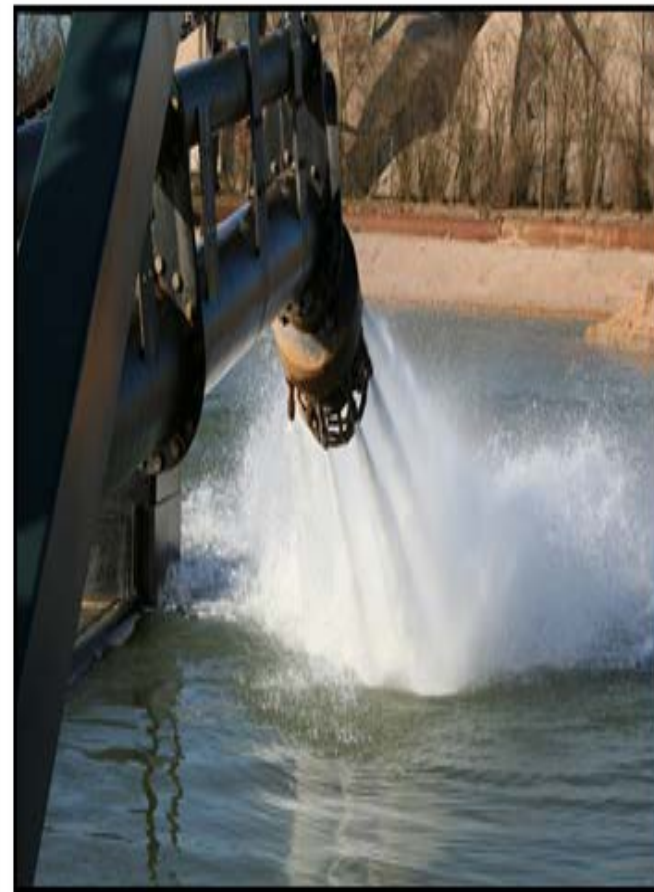
DRAGA ROHR- IDRECO MODELO: ISD-600

Tipo: INYECCIÓN DE AGUA A PRESIÓN

- Cabezal con Toberas
- Para 250 PSI (18 BAR)
- Para disgregar azolve compactado
- Bombas dragadora y de inyección de agua sumergibles
- Motores eléctricos sumergibles

Fabricación de Dragas

- Tamaños: Desde 6 pulgadas hasta 30 pulgadas de de diámetro de descarga
- Motor: Eléctrico o Diesel con electro generador



VENTAJAS	BENEFICIOS
Recuperación de capacidad generación Hidroeléctrica	• Aumentar vida productiva de presas y vasos de reserva por 30 años más.
Reducción de costo de producción energía eléctrica	• Recuperación y abastecimiento de agua potable a la población
	• Incrementar irrigación agrícola
Reducción de potencial tóxico de algas	• Incrementar población de peces



Movilización y Ensamble

1. Draga portátil para ensamble o desensamble, en tiempo mínimo y con rápida movilización.

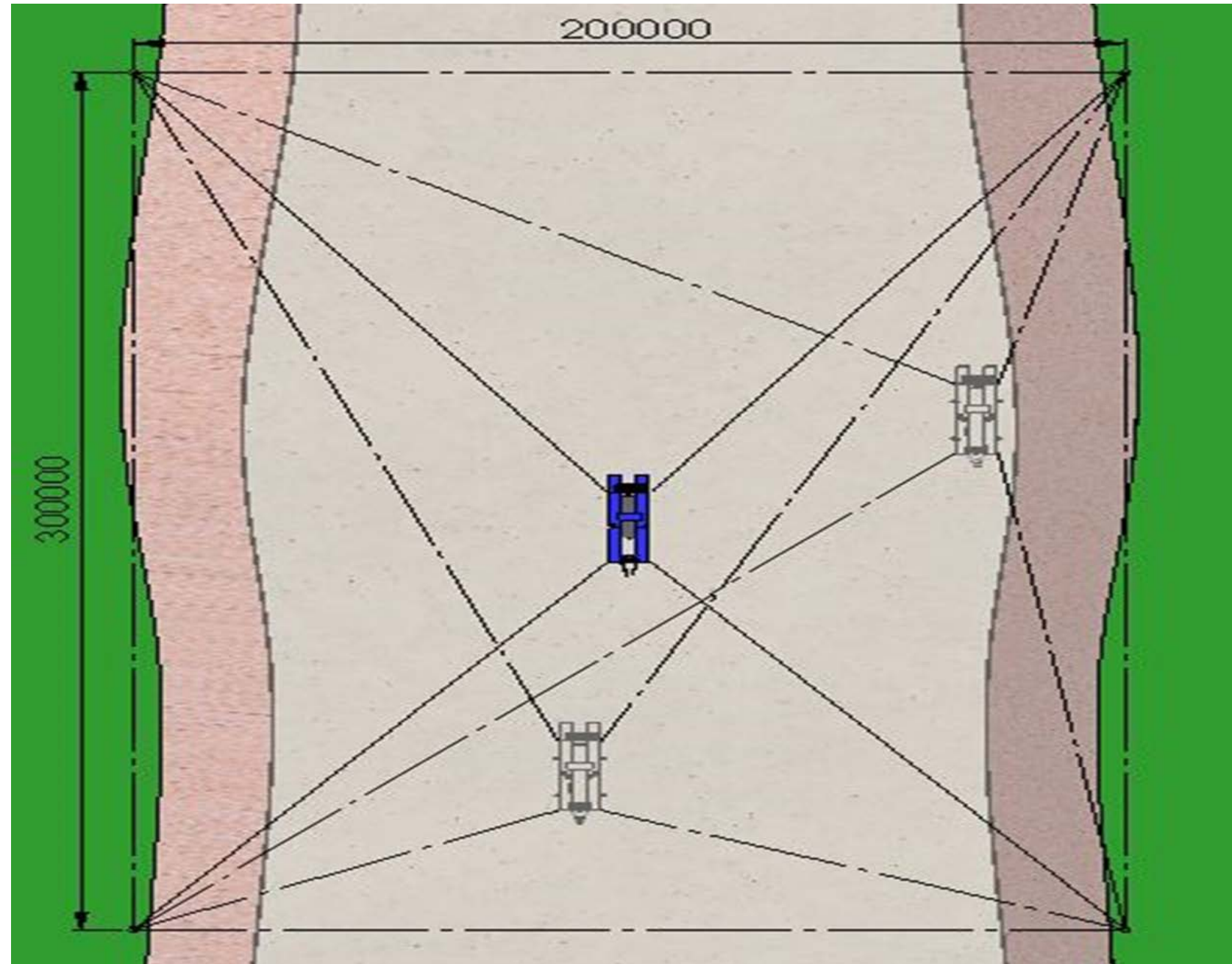
2. Construcción Modular de componentes.

3. Transportable en contenedores.

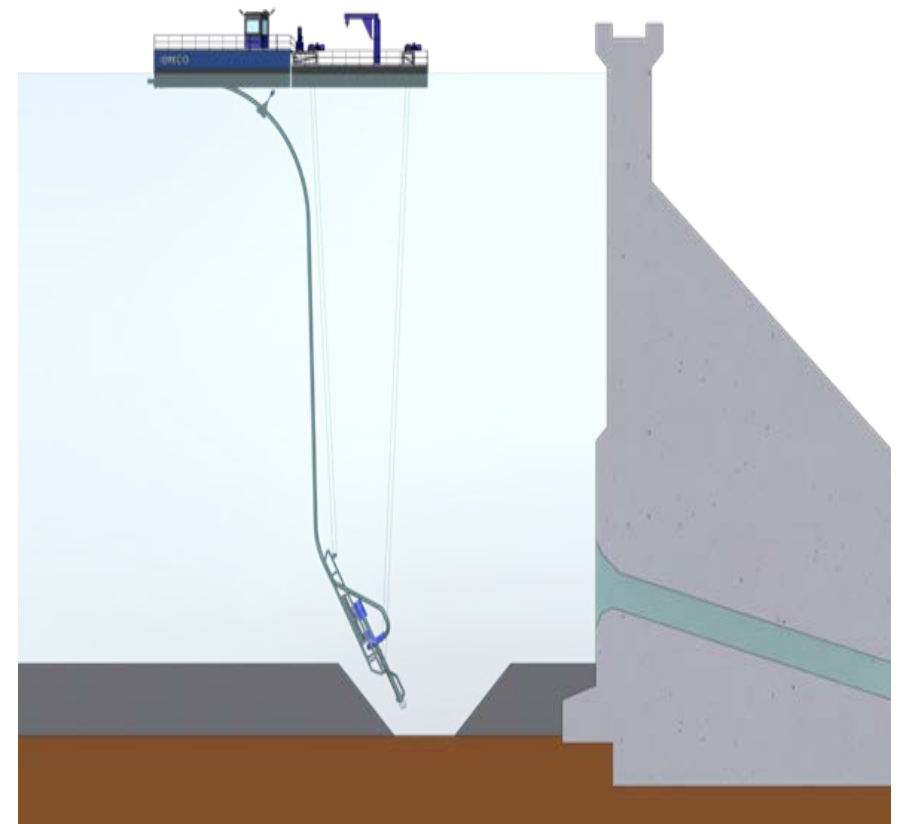
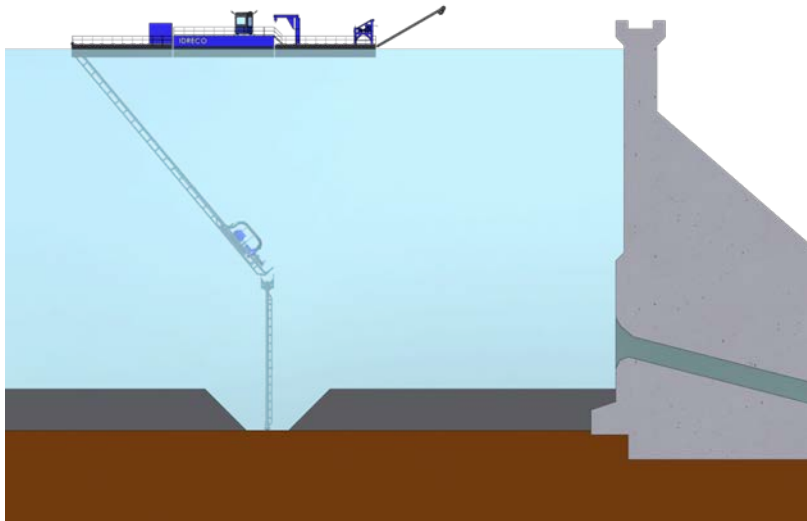
4. Utilización de plataformas de longitud y ancho standard, para facilitar su transportación.



Sistema de Operación y Posicionamiento Frontal y Lateral

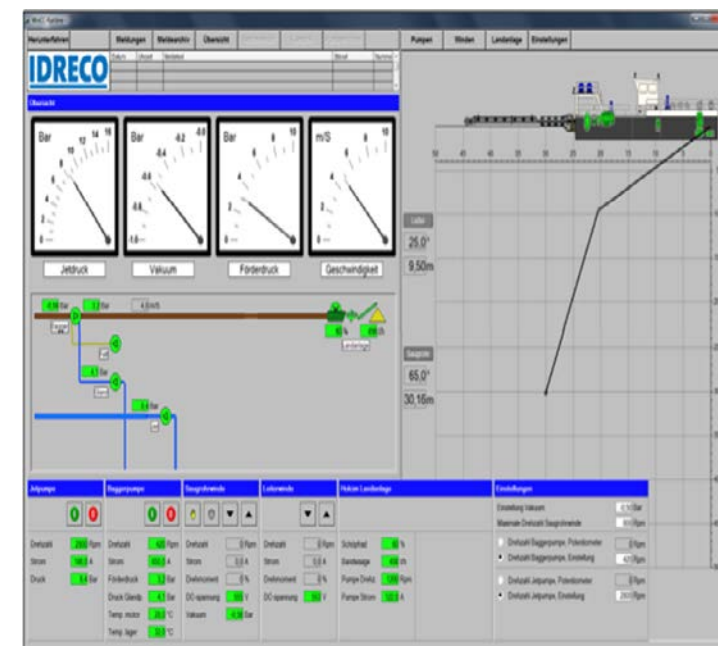
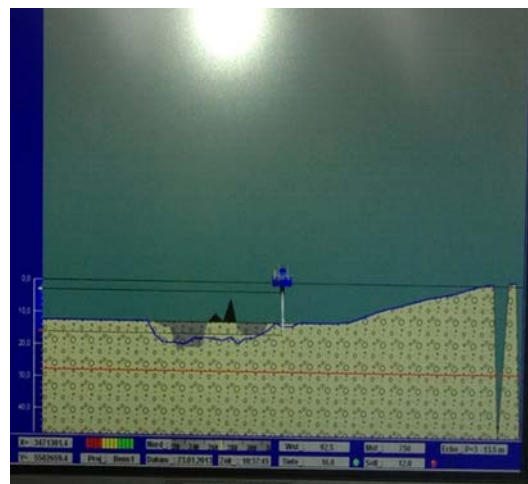
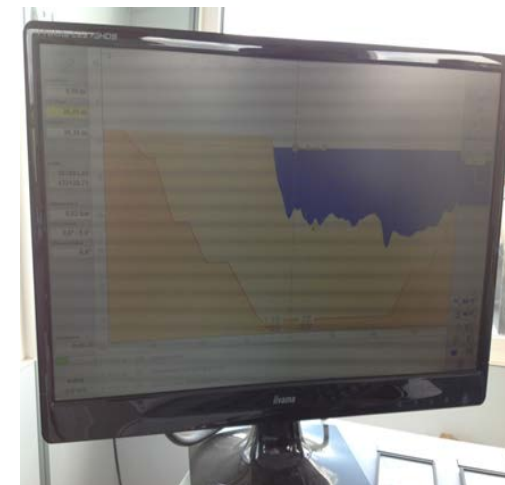
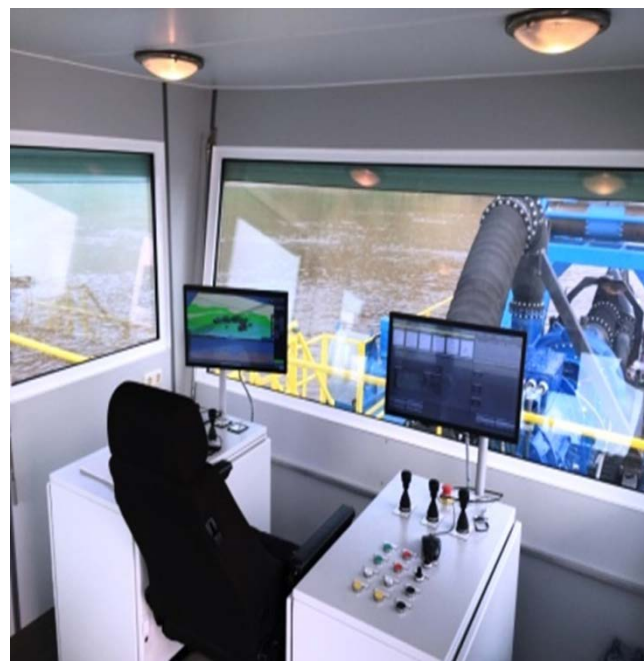


**Capacidad de dragado:
hasta 200 mts. de profundidad**



Controles Remotos Patentados para los siguientes Sistemas:

- Sistema de Dragado
- Sistema GPS de Posicionamiento con sonar digital
- Sistema de Comunicación



Servicios:

- Soluciones Técnicas de Alta Tecnología
- Servicio opcional desde fábrica para verificar, detectar y **Corregir las fallas en la draga A CONTROL REMOTO, DESDE FABRICA**
- La Fabrica cuenta con inventario de repuestos para las dragas que ha manufacturado





- Dragas flotantes para extraer Agregados con cucharón tipo Almeja con capacidades de hasta 13.5 mts.³
- Los agregados se descargan y son transportados en barcazas tipo tolva.
- Plantas Flotantes separadoras de agregados



Ubicación de Plantas

- EUA - Richmond, Wisconsin
- Alemania
- Holanda

ROHR-IDRECO esta respaldada con:

- 60 años de experiencia en el mercado, utilizando la mas alta tecnología para obtener un alto volumen de sólidos en **dragados a profundidad**

ROHR-IDRECO FACILITIES



85,000 sq ft manufacturing space in New Richmond, WI



Rohr Bagger GmbH Facility in Germany



Idreco B.V. Facility in The Netherlands

**“EL AGUA Y EL ECOSISTEMA NO ES UNA HERENCIA DE
NUESTROS PADRES, SINO ES UN PRESTAMO DE
NUESTROS HIJOS”**





Gracias!!!

<http://www.dragasdesuccion.com.mx/>

dredgecentralmexico@hotmail.com