

DRAGA AILID S.A

- INNOVACIÓN, EFICIENCIA Y RESPETO POR EL ENTORNO -

Su diseño elimina completamente el uso de mercurio u otros agentes químicos contaminantes, garantizando procesos de recuperación de material aurífero seguros para el ambiente y para las comunidades que dependen de los ecosistemas fluviales.

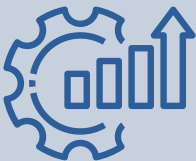
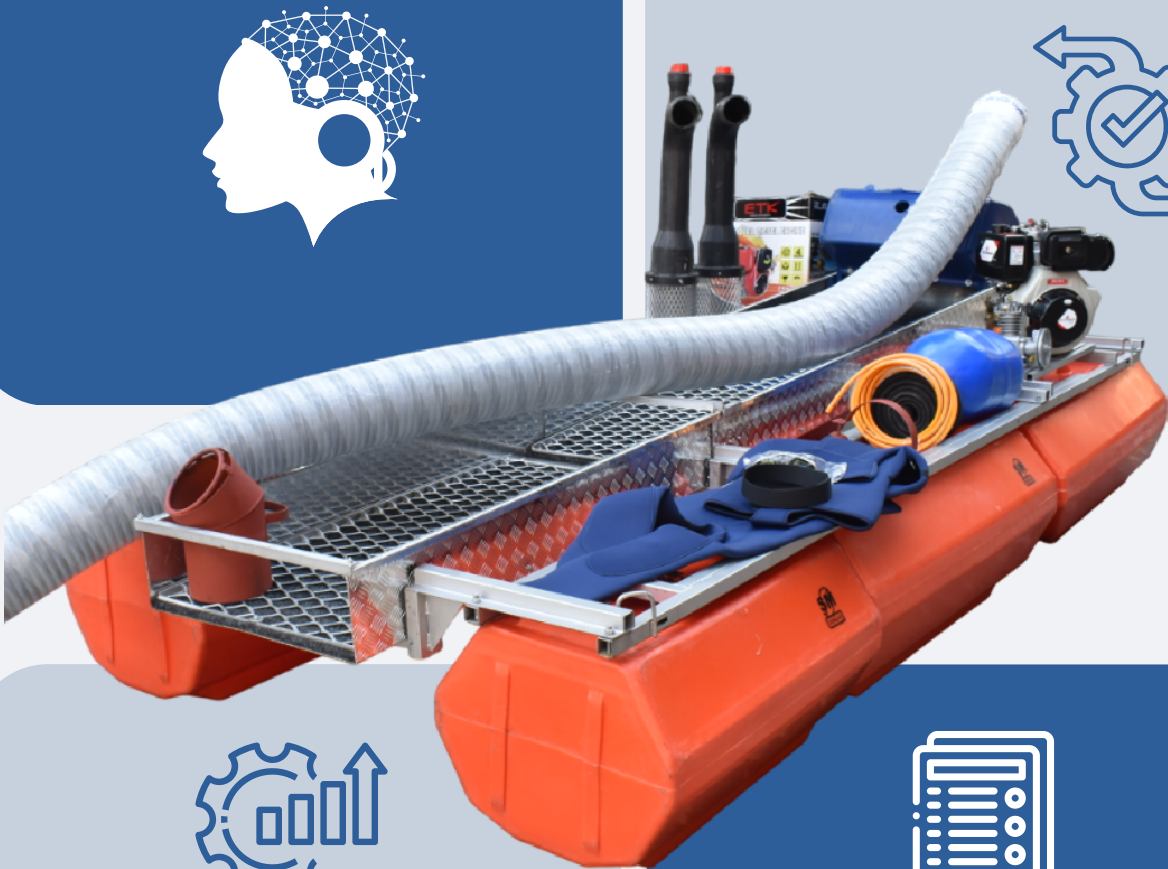
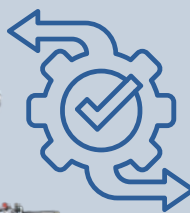
TECNOLOGÍA Y PRECISIÓN

Gracias a su tecnología de rotomoldeo de alta precisión, estructura modular flotante de polietileno reciclable, y un sistema de bombeo eficiente y libre de emisiones, la Draga Cajón Ecológica de AILID S.A. se consolida como una herramienta ideal para la minería artesanal y de pequeña escala, garantizando productividad, sostenibilidad y recuperación ambiental en los principales ríos, lagos y represas del Ecuador.



OPTIMIZACIÓN DEL TRABAJO

Los sistemas de succión y separación de la Draga han sido optimizados para lograr una alta tasa de recuperación en una sola pasada, evitando la necesidad de reprocesar los sedimentos. Esto impide que los materiales ya trabajados sean redepositados en los ríos o lagunas, contribuyendo a preservar la calidad del agua y los hábitats acuáticos.



PRODUCTIVIDAD Y SOSTENIBILIDAD

El equipo no solo evita la contaminación, sino que también ayuda a descontaminar fuentes hídricas afectadas por prácticas mineras tradicionales.

Gracias a su tecnología de rotomoldeo de alta precisión, estructura modular flotante de polietileno reciclable, y un sistema de bombeo eficiente y libre de emisiones

La Draga se consolida como una herramienta ideal para la minería artesanal y de pequeña escala



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Peso de 185 kg a 610 kg
Tipo de motobombas: de 8 HP a 16 HP
Capacidad de succión: de 11 m³/ a 25 m³/hora
Profundidad de succión: hasta 12 metros
Mangueras de presión
Manguera flexible de succión
Canalón de descarga
Flotadores de polietileno: De 2 a 6 unidades según modelo
Presión de trabajo: 35 PSI

BENEFICIOS Y APLICACIONES EN EL CONTEXTO ECUATORIANO

Los flotadores de HDPE de AILID S.A. son ideales para plataformas solares flotantes, boyas, sistemas de bombeo. Su diseño modular permite una fácil instalación, transporte y mantenimiento. Entre sus principales ventajas destacan:

- Producción nacional → menor costo logístico
- Material con certificaciones ASTM / ISO / INEN
- Vida útil 15–20 años
- Soporte técnico local 24/7
- Prototipos rápidos por fabricación propia