

# ECO CAPTURADOR



TECNOLOGÍA AVANZADA PARA MAXIMIZAR LA EXTRACCIÓN  
DE ORO ALUVIAL

**ECO CAPTURADOR** ES UN RECUBRIMIENTO INTELIGENTE DISEÑADO PARA TRANSFORMAR ALFOMBRAS DE CAPTURA TRADICIONALES EN SISTEMAS ULTRA EFICIENTES PARA LA RECUPERACIÓN DE ORO FINO Y ULTRA FINO EN PROCESOS DE MINERÍA ALUVIAL.

SU INNOVADORA FÓRMULA COMBINA NANOTECNOLOGÍA Y GANCHOS MOLECULARES DE ALTA RESISTENCIA, QUE OFRECEN UNA CAPTURA SELECTIVA DE PARTÍCULAS DE ORO INCLUSO EN BAJAS CONCENTRACIONES Y CONDICIONES EXIGENTES.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **CAPTURA SELECTIVA DE ORO:** AGLUTINA EL ORO GRACIAS A SUS GANCHOS MOLECULARES QUE ATRAPAN PARTÍCULAS DE HASTA 0.01 MM.
- **EFFECTO SÚPER HIDROFÓBICO:** REPELE EL AGUA, ARCILLA Y SEDIMENTOS NO DESEADOS.
- **ALTA DURABILIDAD:** RESISTE ABRASIÓN, QUÍMICOS, HUMEDAD Y DESGASTE.
- **SUPERFICIE AUTOLIMPIANTE:** FACILITA EL LAVADO Y REDUCE LOS TIEMPOS DE MANTENIMIENTO.
- **SOSTENIBLE:** REDUCE EL USO DE AGUA Y PRODUCTOS QUÍMICOS ADICIONALES. REEMPLAZA EL USO DE MERCURIO, CIANURO Y OTROS MATERIALES CONTAMINANTES.



**ECO CAPTURADOR** CONVIERTE CADA ALFOMBRA EN UN  
IMÁN INTELIGENTE PARA EL ORO, OPTIMIZANDO LA  
PRODUCCIÓN Y REDUCIENDO EL ESFUERZO OPERATIVO.  
**MÁS ORO, MENOS PÉRDIDAS, MAYOR RENTABILIDAD.**



## BENEFICIOS CLAVE

- HASTA 40% MÁS EFICIENCIA EN LA CAPTURA DE ORO COMPARADO CON ALFOMBRAS TRADICIONALES.
- MENORES COSTOS OPERATIVOS Y MAYOR VIDA ÚTIL DEL EQUIPO.
- ADAPTABLE A TODO TIPO DE CONDICIONES (PH, SALINIDAD, TURBULENCIA).
- FÁCIL APLICACIÓN CON ASPERJADORA CONVENCIONAL.
- REAPLICACIÓN RECOMENDADA CADA 5-8 CICLOS, PARA MANTENER LA MÁXIMA EFICIENCIA.

## MODO DE APLICACIÓN

1. LIMPIAR Y SECAR COMPLETAMENTE LA ALFOMBRA.
2. AGITAR BIEN EL ECO CAPTURADOR ANTES DE USAR.
3. APLICAR CON ASPERJADORA EN CAPAS FINAS Y UNIFORMES.
4. DEJAR SECAR AL AIRE LIBRE ENTRE 2 Y 4 HORAS.
5. VERIFICAR EL SECADO ANTES DE USAR LA ALFOMBRA.

**RENDIMIENTO:** 1 KG CUBRE APROXIMADAMENTE 10 M<sup>2</sup> DE ALFOMBRA (PUEDE VARIAR SEGÚN POROSIDAD).

## RECOMENDACIONES Y MANTENIMIENTO

- ✓ LAVAR LA ALFOMBRA DESPUÉS DE CADA USO CON AGUA A BAJA PRESIÓN.
- ✓ EVITAR EL USO DE CEPILLOS METÁLICOS O PRODUCTOS ABRASIVOS.
- ✓ RENOVAR EL RECUBRIMIENTO CADA 2-3 MESES, SEGÚN EL NIVEL DE USO.
- ✓ NO ACELERAR EL SECADO CON CALOR DIRECTO.
- ✓ ALMACENAMIENTO EN LUGAR FRESCO Y SECO, BIEN CERRADO.

**PRESENTACIONES:** ENVASES DE 1 KG Y 5 KG.

