



**ENCO INGENIEROS SAC**

Energía y Control

Urb. Alameda del Pinar Mz. R Lt. 36-Lima 07

[www.encoing.com](http://www.encoing.com)

## RECTIFICADORES PARA ELECTRODEPOSICIÓN RE-4000

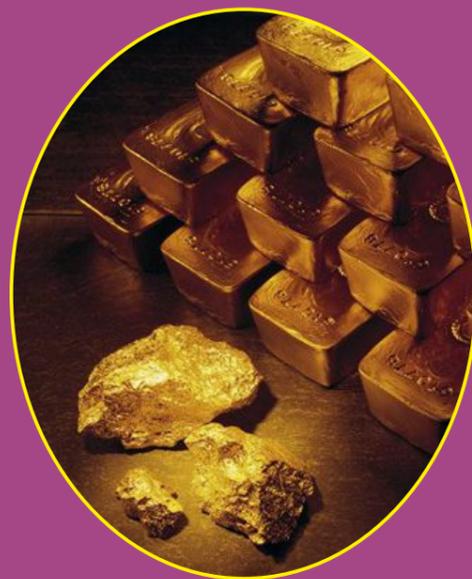




Celdas de  
**FLOTACION**

## Electrodeposición

La electrodeposición, es un tratamiento electroquímico donde se apegan los cationes metálicos contenidos en una solución acuosa para ser sedimentados sobre un objeto conductor creando una capa. El tratamiento utiliza una corriente eléctrica para reducir sobre la extensión del cátodo los cationes contenidos en una solución acuosa. Al ser reducidos los cationes precipitan sobre la extensión creando una película delgada.



## Proceso del Oro

El proceso para la obtención del oro se puede resumir en los siguientes pasos:

1. Extracción y acopio de minerales.
2. Moledura del material.
3. Proceso de lixiviación.
4. Adsorción con carbón activado.
5. Desorción del carbón donde se separa el oro de la solución mediante el proceso de "electrodeposición".



## Rectificador Modular

Presentan algunas de las siguientes características:

- Según modelo la salida puede ser 5Vdc, 12Vdc, 15Vdc, 24Vdc.
- Rango de corriente según modelo, puede ser desde 300 hasta 4000A.
- Excelente regulación del voltaje de salida.
- Peso y volumen mínimo.
- Versión con aire acondicionado propio.



## Funcionamiento del Rectificador Modular

- Algunos datos de funcionamiento:
- Los módulos suministran la misma cantidad de corriente, lo que homogeniza su funcionamiento y alarga su tiempo de vida.
- Aislamiento eléctrico entre la entrada (alterna) y la salida.
- Rango del voltaje de salida desde 2 a 5 Vdc.
- Automática limitación de la corriente de salida.
- Limitación de potencia automática por exceso de temperatura.
- Medidores digitales de voltaje y corriente con opción de salida de 4-20ma.



## Modelos de Rectificadores para Electrodeposición XR-4000

- Enco Ingenieros fabrica diferentes modelos de este tipo de rectificadores según el voltaje y sobretodo según la corriente de salida requerida.
- RE-4000-1000A
- RE-4000-2000A
- RE-4000-3000A
- RE-4000-4000A

# Modelos RE-4000