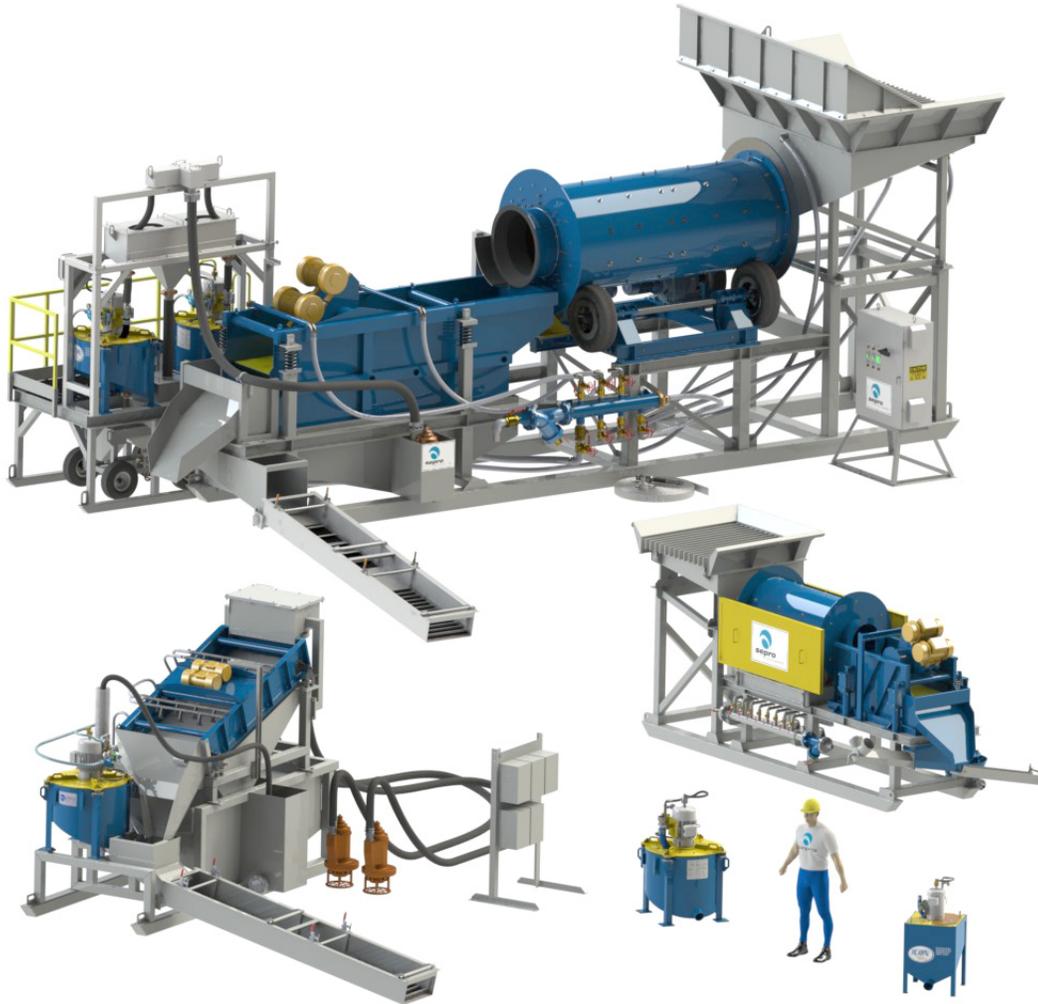




Recuperación de Oro  
Recuperação de Ouro  
Récupération de l'or  
Добыча золота

[www.iconcentrator.com](http://www.iconcentrator.com)  
Patents Pending



***iCON Gold Recovery***  
***La recuperación de todos los metales preciosos***

***Sin Mercurio - Sin Cianuro***

*No se trata de una nueva tecnología. Este es el proceso usado y probado en la gran Minería y ya está disponible a pequeña escala y para los mineros artesanales.*

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



Recuperación de Oro  
Recuperação de Ouro  
Récupération de l'or  
Добыча золота

www.iconcentrator.com  
Patents Pending

## **Que es iCON?**

**iCON** es un familia de equipos diseñados para la re-cuperación de minerales, específicamente metales finos y preciosos incluyendo oro, plata, y platino. La línea de equipos incluye concentradores, bombas de pulpa, zarandas vibratorias, y plantas modulares.

## **El iCON se utiliza para...**

### **Piedra Dura**

- Procesamiento inicial de minerales de piedra dura.
- Re-procesamiento de las colas de minerales de piedra dura.
- Concentración de minerales para procesamiento.

### **Aluvial y Dragado**

- Procesamiento primario cuando el oro es demasiado fino para un Canalón.
- La actualización diaria de los concentradores del canalón.

### **Prospección, Perforación, Muestreo**

- Análisis de las muestras en el campo.
- iCON es portátil y se limpia fácilmente entre muestreos.
- Confiabilidad en la distribución de tamaño completo del oro.

### **Soluciones**

- Recuperación del mercurio de las colas, evitando la contaminación del medio ambiente.

**iCON** fue diseñado en Canadá, por un equipo profesional de ingenieros de proceso de Falcon Concentrators. iCON ofrece toda la calidad, confiabilidad, y rendimiento que puede esperar de un equipo diseñado, patentado y probado en Canadá.

**iCON** integra el nivel adecuado de sofisticación para mineros de escala pequeña y artesanal. No hay controles complicados. El iCON puede ser reparado con herramientas disponibles en zonas remotas.

**iCON** fue diseñada con el apoyo del Proyecto Mundial de Mercurio de las Naciones Unidas y cuenta con el apoyo de varios gobiernos del mundo por su capacidad para recuperar metales preciosos sin el uso de Mercurio o Cianuro.

**Características** was diseñado para la United Nations' Global Mercury Project. iCON cuenta con el apoyo de muchos gobiernos de todo el mundo por su capacidad para recuperar metales preciosos sin el uso de mercurio o cianuro.

- **Peso Bajo**
- **Portatil**
- **Componentes de desgaste que son reemplazables en el campo**
- **Reparable con herramientas comunes**
- **Facilidad de instalación/operación**
- **Una excelente calidad por un precio justo**
- **1.5 minutos de tiempo de limpieza**
- **Altas proporciones de concentración**
- **Variador / Arranque suave incluido**

**Ten Confianza en iCON... Tu vecino ya esta usándolo**

## Línea de Productos i150



### Concentrador i150

- El iCON Original
- 2 TPH de Sólidos
- 1.5 Minutos Tiempo de Lavado
- Variador/Arranque suave incluido

### iPump 1.0

- 2 HP
- Bomba con entrada abierta
- Partes de desgaste cromadas
- Salida de 1"
- Capacidad de sólidos hasta 1/4"



### Planta IGR 100 Planta Artesanal i150

- Concentrador
- Bomba de pulpa
- Zaranda vibratoria
- Canalón/Trampa de pepitas

### Planta IGR 1000



- Específicamente diseñada para arcilla
- Incluye 2 Concentradores i150
- 2 cubierta vibrante pantalla
- Scrubber Rotary
- 4 TPH de 2mm o 10 TPH Total

## Línea de Productos i350

### i350 Concentrador

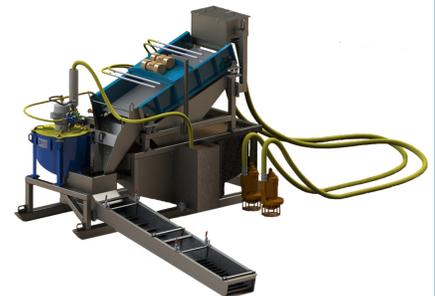
- El Súper iCON
- 10-15 TPH Sólidos
- 1.5 Minutos Tiempo de Lavado
- Variador / Arranque Suave incluido



### iPump 3.0

- 5 HP
- Sumergible
- Partes de desgaste cromadas
- Salida 3" NPT
- Capacidad de sólidos hasta 1/2"

### Planta IGR 500



- Para material clasificado -1/2"
- 2 bombas de alimentación y 1 bomba de transferencia
- 1 Concentrador i350
- 1 Zaranda Vibratoria de 1m x 2m
- Canalón/Trampa de pepitas



### Planta IGR 3000

- Específicamente diseñada para Arcilla
- Incluyendo 2 Concentradores i350
- 2 cubierta vibrante pantalla
- Scrubber Rotary
- Capacidad Nominal de 30 TPH
- Para procesos industriales



Recuperación de Oro  
Recuperação de Ouro  
Récupération de l'or  
Добыча золота

www.iconcentrator.com  
Patents Pending

## Como Funciona iCON

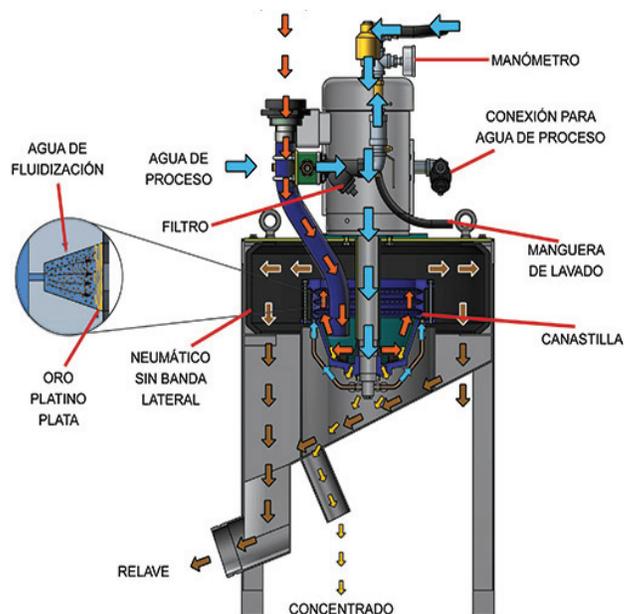
En el iCON se usa la gravedad mejorada para capturar minerales pesados y finos incluyendo oro, plata y platino.

El iCON crea un campo centrífugo hasta de 150 Gs para concentrar minerales pesados y finos que no pueden ser recuperados por métodos comunes en minas artesanales y de pequeña escala.

Al entrar al tazón giratorio, el material alimentado comienza a girar. A medida que asciende el tazón, el material se estratifica/clasifica por peso. Las partículas pesadas quedan atrapadas en los rifles fluidizados. El tazón se lava periódicamente para recolectar un concentrado rico.

**Tiempo de Ciclo:** Los concentradores iCON requieren solo de 1.5 minutos para lavar el concentrado rico del tazón. Simplemente se suspende la alimentación, se lleva el tazón a la velocidad mínima y se lavan los rifles con la vara de lavado. Después, se lleva el tazón a velocidad normal y comienza nuevamente la alimentación de pulpa. El proceso típico incluye 1 hora de alimentación con 1.5 minutos de lavado, repitiendo este proceso durante la jornada de trabajo.

Todos los equipos iCON incluyen un variador. Esto permite el uso de una velocidad específica de los motores. El variador es un inversor que condiciona la potencia permitiendo una operación suave y previsible incluso cuando la electricidad de la región es inestable o el generador de energía es errático. El variador también hace que arranque sea suave, lo cual minimiza el impacto de este y deja que los motores inicien con una carga mínima para el generador.



Para mayor información, visite nuestro sitio de web: [www.iconcentrator.com](http://www.iconcentrator.com)