



Nosotros Cambiamos la Suerte de las Personas



Minelab y PRO-GOLD son marcas registradas de Minelab Electronics Pty Ltd.

Registre la garantía de su producto en línea en [registrar.minelab.com](http://registrar.minelab.com)

Información sobre la garantía.

6 meses desde la fecha de compra. Por favor visite [www.minelab.com](http://www.minelab.com) para más información.

**Europa**  
✉ [minelab@minelab.ie](mailto:minelab@minelab.ie)  
☎ +353 21 423 2352  
✉ [info@minelabamericas.com](mailto:info@minelabamericas.com)  
☎ +1 630 401 8150

**América Central, del Norte y del Sur**  
✉ [info@minelabamericas.com](mailto:info@minelabamericas.com)  
☎ +1 630 401 8150

**Australia, Asia y Oceanía**  
✉ [minelab@minelab.com.au](mailto:minelab@minelab.com.au)  
☎ +61 8 8238 0888



Guía de Introducción

# PRO-GOLD

Kit Premium de Bateo de Oro

Descubra el oro de forma fácil con las bateas PRO-GOLD de Minelab de alta calidad y sus accesorios. Este excelente kit de bateo de oro tiene todo lo que usted necesita para empezar, por eso usted será un experto en muy poco tiempo. ¡La prospección de oro nunca ha sido tan divertida!

## Dónde buscar oro

Muchos países son ricos en oro aluvial, depositados por el agua corriente. Si usted tiene tiempo para investigar una zona y encontrar la ubicación correcta, es probable que usted tenga más éxito.

Busque su material de bateo en las grietas de la roca, y alrededor de las bases de piedras y rocas, donde es probable que haya oro atrapado.

Es important cavar hacia abajo tanto como sea posible para buscar su material, ya que la acción del agua ya ha comenzado el proceso de mover las partículas de oro en el suelo.

## Principios de las técnicas de bateo de oro

¡El oro es uno de los elementos más pesados y por lo tanto se puede recuperarlo utilizando sólo la gravedad y una batea para oro!

El material que contiene rocas, arena, hierro y partículas de oro es agitado para separar los elementos pesados (por ejemplo, oro y hierro) del material más ligero (por ejemplo, arena, suciedad y roca).

¡Durante el proceso de bateo de oro, el oro esencialmente "cae" en la parte inferior de la batea. Al tomar su tiempo para agitar el material en su batea, usted podrá separar casi todo el oro que usted tenga disponible!



Zona de erosiones

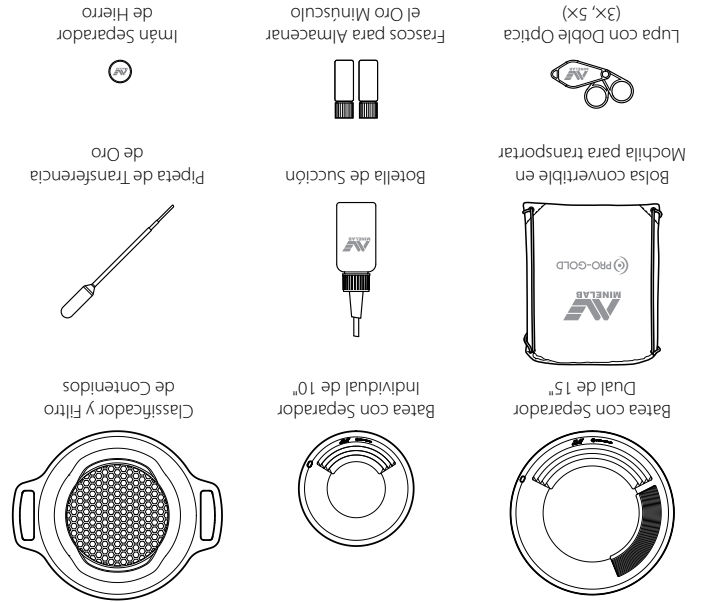
Oro aluvial en el lecho del río

Depósitos de oro

Venas de depósitos minerales

Base de la roca

## Contenidos del Kit de la batea de oro PRO-GOLD

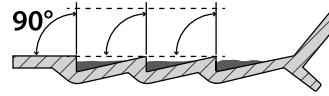


## ¿Cuál es el propósito de los separadores?

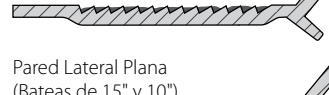
Los separadores son las ranuras graduadas en el lado de la batea de oro que captura el oro a medida que el agua que contiene arena y sedimentos fluye a través de ellos.

La batea PRO-GOLD de 15 pulgadas tiene ranuras tanto gruesas y finas. Generalmente, las ranuras gruesas son para separar material más grande, y las ranuras finas son para la separación de partículas muy pequeñas.

Separadores Grandes de 90° (Bateas de 15" y 10")



Separadores Minúsculos (Batea de 15")



Pared Lateral Plana (Bateas de 15" y 10")



## Tipos de bateo de oro

Existen dos técnicas principales – bateo de oro húmedo y bateo de oro seco. Bateo de oro húmedo requiere menos habilidad de dominar, ya que crea una suspensión líquida del material de bateo. Esto ayuda a la acción de la gravedad, permitiendo que el oro más pesado va rápidamente a las ranuras.

Usted podrá mojar la batea en el agua que sea lo suficientemente profunda para sumergir su batea y moverla.

## ¿Qué es la arena negra?

Arena negra se compone de arena aluvial que consiste predominantemente de los granos de minerales pesados y oscuros o rocas, y se encuentra comúnmente en depósitos de arena (o aluvial) donde hay oro.

La arena negra que contiene partículas de hierro será magnética y es un buen indicador de posibles depósitos de oro en las proximidades.

## ¡Practique!

Si usted pretende practicar su técnica de bateo de oro antes de salir en busca de oro, ¡usted puede!

Obtenga un poco de pequeñas pepitas de oro (o piezas pequeñas de plomo) y usted irá mezclarlas en un poco de grava y tierra. El bateo de muestras conocidas es una excelente manera de entender lo que está sucediendo a su material a medida que usted trabaja, ¡y usted tendrá una mayor confianza y éxito cuando usted va al campo!

## Código Ético

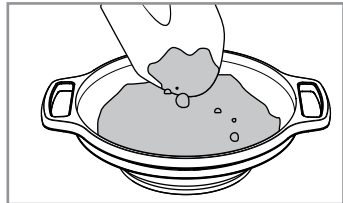
- Observe todas las leyes, ya sean nacionales, estatales o locales.
- Respete los derechos y la propiedad de los demás.
- Siempre obtenga el permiso cuando sea necesario antes de hacer el bateo de oro en una zona.
- No destruya los sitios históricos o arqueológicos.
- Usted debe llenar siempre sus agujeros después de cavar.
- Deje la tierra y la vegetación sin dañados.

# Comience el bateo de oro en 8 sencillos pasos

Esta guía le ayudará con sus aventuras en el bateo de oro, y, además, le mostrará los conceptos básicos. La técnica popular de bateo de oro húmedo se describe aquí, y es un método ideal para los principiantes. Recuerde, la paciencia es muy importante, ¡así que usted tomará su tiempo disfrutando del aire libre y siempre con alegría!

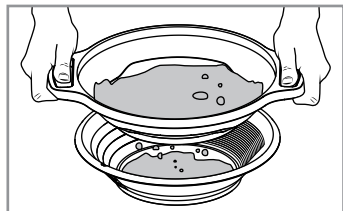
## 1. Llenar el clasificador

Coloque el clasificador sobre la parte superior de la batea de oro (la batea mostrada es de 15"), entonces coloque su material en su interior.



## 2. Ordenar su material de bateo de oro

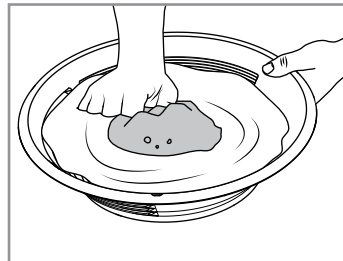
Agite el clasificador de lado a lado para filtrar el material de bateo en la batea. Antes de descartar el material restante, verifique si no hay pepitas de oro.



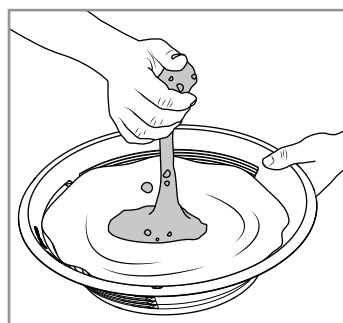
Ordene el material en el agua para asegurar que las piedras grandes se limpien por completo del suelo y del oro. No llene demasiado la batea; de  $\frac{1}{2}$  a  $\frac{3}{4}$  de su capacidad es suficiente.

## 3. Llenar su batea con agua

Cubra completamente el material en su batea con agua y mezcle con las manos hasta que esté completamente saturado.

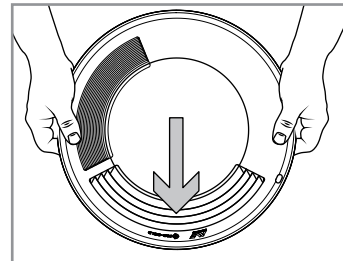


Separe las partes sólidas de tierra con sus manos para que el material se separe bien antes de empezar el bateo.

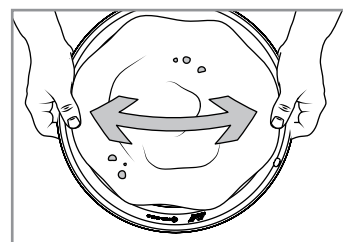


## 4. Agitar el material

Seleccione la zona apropiada para la prospección y posiciónese frente a la zona que usted desea utilizar.



Agite el contenido de la batea moviendo la batea de lado a lado, y asegurándose de que el material no se derrame. No utilice un movimiento circular muy fuerte.



¡Cuanto más tiempo se agita el material, mejor la oportunidad que usted tendrá de mover todo el oro a través de la suspensión líquida en el fondo de la batea, así que usted tendrá de ser paciente con este paso.

## ¿Qué zona de la batea debe ser utilizada?

Usted separará la mayor cantidad de oro de su material de bateo si usted trabaja a través de las tres diferentes zonas de prospección en la batea PRO-GOLD de 15 pulgadas. Aquí están las tres zonas de la batea y el tipo de material de prospección que son ideales:

### Etapa 1: Separadores Grandes de 90°



Comience con el material de bateo grueso que contiene piedras grandes, guijarros, suelo, sedimentos finos, arena, y oro.

### Etapa 2: Separadores Minúsculos



Continúe concentrado en el bateo más fino que consiste principalmente de piedras pequeñas, sedimentos, arena y oro.

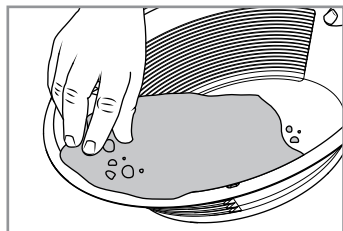
### Etapa 3: Pared Lateral Plana



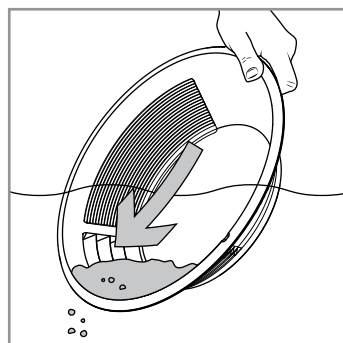
Termine en el concentrado que contiene limo, arena negra y oro.

## 5. Retirar materiales no deseados

Retire las grandes piedras y la grava a medida que usted avanza, verifique si no hay oro antes de descartar.



A medida que el material en la batea se vuelve más fino, gire la batea suavemente a través del agua y ligeramente incline la batea para ayudar al agua a llevar las capas de limo y arena para fuera de la batea.



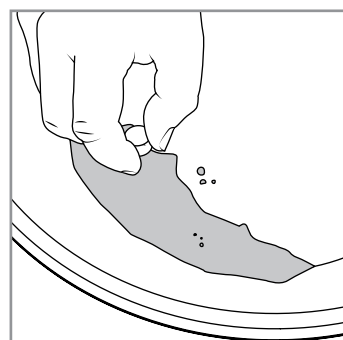
Repita los pasos 3 a 5, avanzando a través de las zonas de bateo hasta que el material se ha reducido significativamente, dejando atrás el concentrado de limo fino, piedras pequeñas, arena negra y oro.

## 6. Separar la arena negra

Retire la arena negra a partir del material restante con el imán separador de hierro. No toda la arena negra es magnética, por lo que algunas pueden permanecer.

Examine si hay cualquier oro en la arena negra antes de descartar.

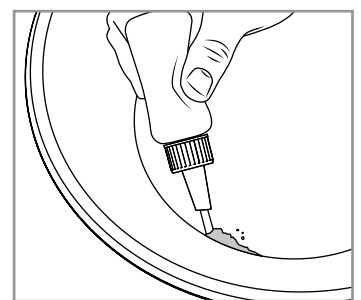
La botella de succión puede ser utilizada para lanzar agua suavemente sobre el concentrado para 'soplar' la arena fina para fuera. Las piedras pequeñas deben ser recogidas con la mano y descartadas.



Selle el imán separador de hierro en una bolsa de plástico pequeña antes de recoger la arena negra. Cuando usted quita el imán, sólo hay que enjuagar la bolsa para descartar la arena no deseada.

## 7. Recoger el oro

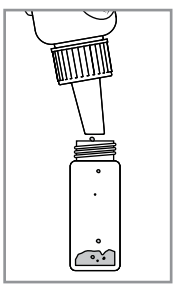
Una vez que el oro comienza a aparecer en la batea, utilice la pipeta o la botella de succión para aspirar las piezas pequeñas de oro. Usted tendrá que tener agua en la batea para hacer esto.



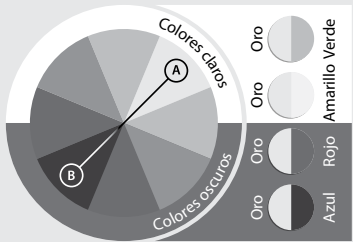
## 8. Transferir el oro a los frascos

Transfiera cuidadosamente el oro en los frascos de almacenamiento y apriete las tapas firmemente.

Usted puede examinar su oro usando la lupa con doble óptica que se incluye.



## ¿Por qué las bateas PRO-GOLD son azules?



Colores adyacentes en la rueda de colores tienen un bajo contraste y colores opuestos (por ejemplo, A y B) tienen un alto contraste.

Por eso una batea azul le ayudará a ver el oro con más facilidad que otros colores (por ejemplo, rojo, verde, amarillo).

Negro puede parecer una buena opción, pero va a camuflar la arena negra que se encuentra comúnmente con el oro aluvial.

## Dónde encontrar más información

¡Hay muchos recursos en línea que le ayudarán a mejorar su técnica de prospección para un mayor éxito con el oro!



Visite el canal de Minelab en YouTube en [www.youtube.com/user/MinelabDetecting](http://www.youtube.com/user/MinelabDetecting) para ver videos de prospección de oro y mucho más.



Usted podrá descargar estas instrucciones en los siguientes idiomas en [www.minelab.com](http://www.minelab.com):

English | Español | Português | русский

