

## Equilibrio del agua

Estas instrucciones se repiten en el manual de usuario y deben repetirse cada vez que se renueva el agua de la piscina.

### 1. Asegúrese de que los elementos no deseados se eliminen del agua

Parámetros	Valores recomendados	Comentarios y tratamientos
Metales	<recomendado para los metales	Haga mediciones de fuentes inusuales como agua de pozo para detectar cantidades excesivas de metales, especialmente manganeso, hierro y magnesio. Hay diferentes valores máximos recomendados. Eliminar utilizando agentes secuestrantes apropiados.
Fosfatos	< 100ppb/0.1ppm	Use un anti-fosfato.
Cobre	< 0.1 ppm	Diluya o use un agente secuestrante para reducir el cobre. Nota: para establecer una proporcionalidad entre los iones de cobre y plata, asegúrese de que la piscina no contenga cobre residual que emanando de productos de tratamiento.

### 2. Ajuste el equilibrio del agua

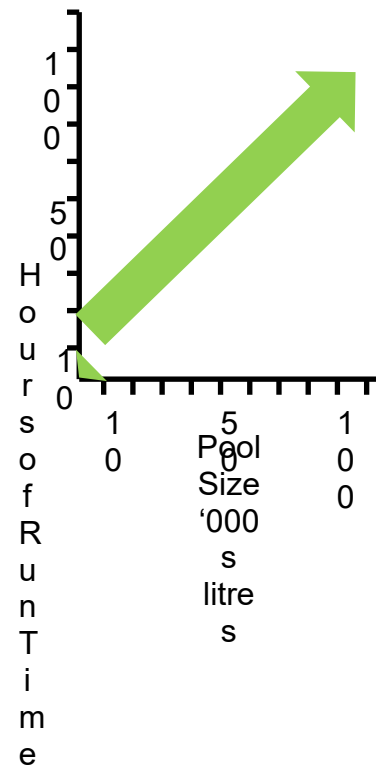
Parámetros	Mínimo	Valores ideales	Máximo	Ajuste con
pH	6,8	7,1-7,5	7,6	Para reducir, use ácido clorhídrico o bisulfato de sodio. Para aumentar, use bicarbonato de sodio.
Dureza del agua	160	200-250ppm	400	Para aumentar, use cloruro de calcio.
Alcalinidad	50	80-150ppm	200	Para aumentar, use bicarbonato de sodio
TDS	1000	1000-1500ppm	1500	Para aumentar, use sal de piscina - Diluya para reducir.

No use ácido cianúrico (estabilizador), ya que esto afectará la capacidad oxidante del sistema Enviroswim.

## 3. Arranque

¡Complete y devuelva su tarjeta de registro de garantía ahora!

- Equilibre el agua como se indica arriba. Asegúrese de que todos los botones Enviroswim estén desactivados (OFF) y que las funciones variables (Ionización y ORP) estén al mínimo (totalmente en el sentido contrario del reloj).
- Encienda la bomba de la piscina para que el agua fluya a través del sistema de filtración, la cámara de Ionización / Oxidación Enviroswim y el cable emisor ultrasonidos. Ajuste el botón izquierdo de la unidad Enviroswim en MANUAL. Asegúrese de que la cámara de ionización / oxidación esté llena de agua.
- Active el interruptor derecho ON / OFF en la unidad de control.
- Gire lentamente el botón ORP (Oxidiser) en el sentido horario hasta que el indicador ORP muestre un valor entre 13 y 15 amperios.
- Gire el botón de ionización (Ioniser) al máximo. Haga funcionar el dispositivo durante aproximadamente 1 hora por cada 1000 litros de agua y verifique el nivel de cobre.
- Realice mediciones para determinar el pH, el potencial Redox, la alcalinidad, la dureza del agua, los valores de cobre y ajústelos. Consulte el manual del usuario para los tratamientos adecuados.
- Verifique el nivel de cobre y una vez que esté entre 0,2 y 0,4 ppm, ajuste el sistema al tiempo de uso apropiado, luego ajuste la salida del ionizador a aproximadamente 50%.
- El arranque ahora está completa. Consulte el manual de usuario para obtener información sobre los tiempos de ejecución. Recuerde que cada piscina es diferente. Los factores que afectarán el tiempo de ejecución son la ubicación, el número de bañistas, la temporada, el tipo de cubierta y la temperatura del agua.



### ¿Cuándo puedo usar la piscina?

El uso de la piscina durante la instalación de los niveles de cobre es aceptable siempre que el sistema Enviroswim trate el agua continuamente y el equilibrio del agua es correcto

(pH, alcalinidad y dureza). El proceso de oxidación eliminará la materia orgánica y, a medida que el agua pase a través de la cámara, será tratada con iones concentrados de cobre y plata. Recomendamos dejar que el agua circule al menos una vez (1 hora por cada 10 000 litros) antes de bañarse.

## Equilibrio del agua

### 1. Plan

### 2. Instalación

### 3. Arranque

#### ¿Que contiene la caja?

- 1 x Unidad de control Enviroswim
- 1 x Cámara transparente
  - 1 x electrode de Titanio
  - 1 x electrodo de Cu/Ag
- Cable emisor ultrasonidos
- 4 x reductores 50mm o 63mm
- Manual de instalación (ese mismo)
- Manual de funcionamiento (A5)
- Tarjeta de registro de garantía
- Kit test de cobre



## 1. Plan

### 1. Contenido

- Control de las dimensiones de los componentes.
- Confirmación de secuencia de componentes con el flujo de agua
- Verificación de las longitudes de cable para la ubicación de la unidad de control
- Fuente de alimentación

Vea las instrucciones en la página siguiente.

### 2. Confirmación del material adicional necesario

- Accesorios para tubería y pegamento
- Juntas para cables
- Tornillos de montaje

### 3. Herramientas

- Sierra
- Taladro y brocas

#### Devuelva su tarjeta de registro de garantía.

- La garantía comienza a contar desde la instalación y no desde la fecha de fabricación

### INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

#### PARA EL INSTALADOR

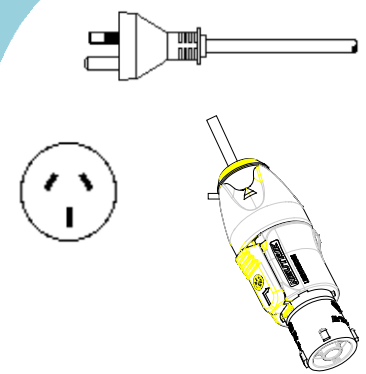
Este manual contiene información importante sobre la instalación del equipo. Para obtener más información sobre el funcionamiento y el uso seguro del producto, consulte el Manual de usuario de EnviroSwim ES-3.

- ADVERTENCIA:** LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES. NORMAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES RELACIONADAS CON EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGAS ELÉCTRICAS O LESIONES PERSONALES.
- ADVERTENCIA:** Para evitar el riesgo de lesiones, no permita que los niños usen este producto sin supervisión.
- ADVERTENCIA:** Al mezclar ácido y agua, SIEMPRE AGREGUE ÁCIDO AL AGUA, NUNCA AGREGUE AGUA AL ÁCIDO.
- ADVERTENCIA:** No hay piezas de repuesto en la unidad de control. Envíe el dispositivo para su reparación a Enviroswim.
- ADVERTENCIA:** No utilice la cámara de electrólisis sin circulación de agua. Esto puede causar una acumulación de gases muy peligrosos.
- PRECAUCIÓN:** El uso de productos químicos distintos de los recomendados puede ser peligroso. Siga las instrucciones del fabricante para los productos químicos.
- PRECAUCIÓN:** Este dispositivo está diseñado para su uso con piscinas instaladas permanentemente. No utilizar con piscinas almacenables. Una piscina instalada permanentemente se construye sobre, o en el suelo o en un edificio, para que no se pueda desmontar fácilmente para su almacenamiento. Una piscina almacenable puede almacenarse y construirse de modo que pueda desmontarse fácilmente para almacenarse y volverse a montar para recuperar su integridad original.
- PRECAUCIÓN:** Algunas bombas a velocidad variable tienen configuraciones que producen un flujo de agua insuficiente para llenar la cámara del ES-3 o crean un flujo insuficiente para el funcionamiento del ES-3. No permita que estas bombas funcionen a la velocidad mínima cuando use el ES-3.

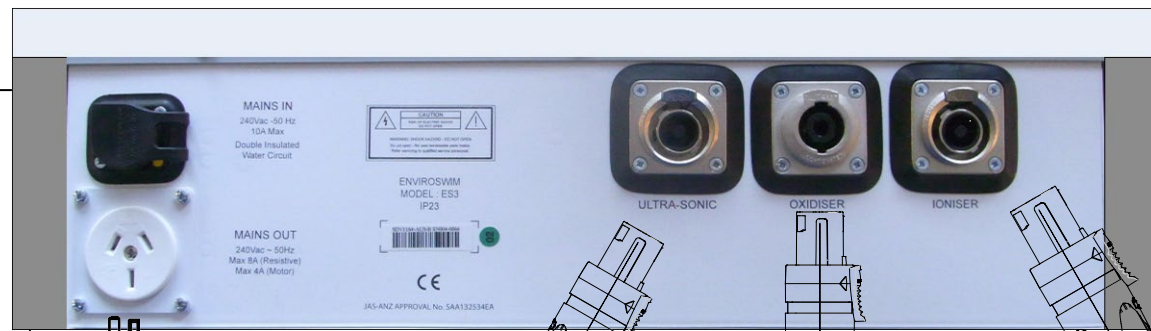
#### LEA TODAS ESAS INSTRUCCIONES

Para más información, llame al +32 473 128 447 o envíe un correo a: [info@enviroswimeurope.com](mailto:info@enviroswimeurope.com)

## 2. Instalación



**Fuente de alimentación de red:**  
Fuente de alimentación puesta a tierra de 240 V / 50 Hz de 10 amperios debidamente certificada por un electricista registrado.

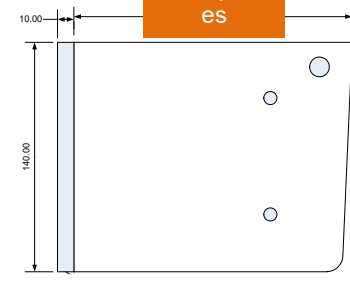
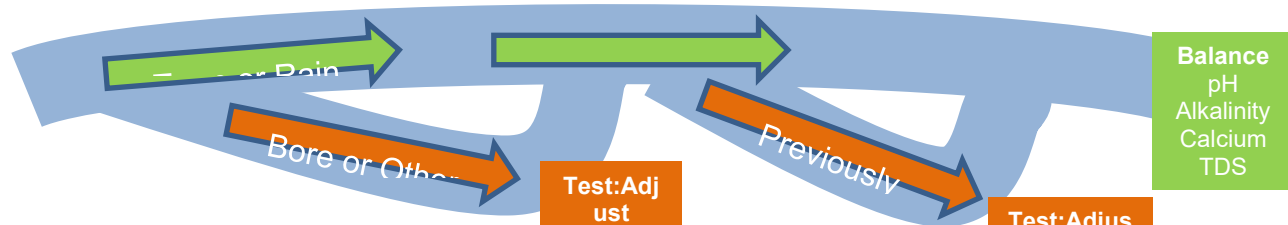
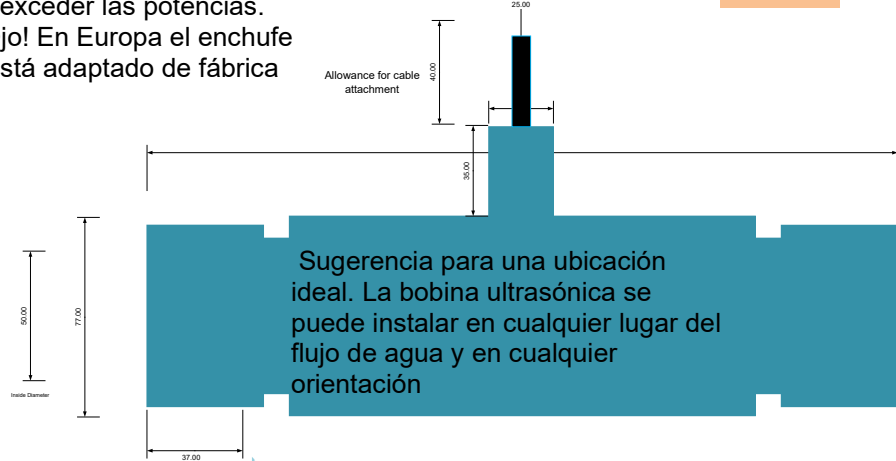


Bomba piscina - no exceder las potencias.  
¡Ojo! En Europa el enchufe está adaptado de fábrica

1.8 Metros

1.8 Metros

1.8 Metros

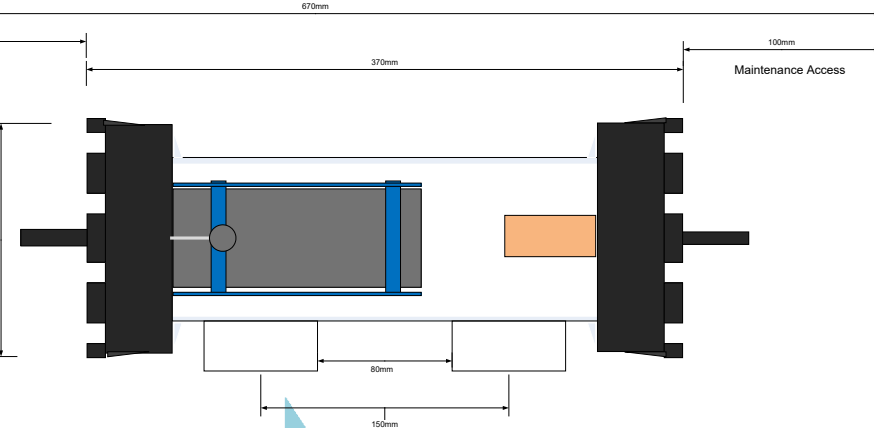


Test: Adjust Metals Phosphates

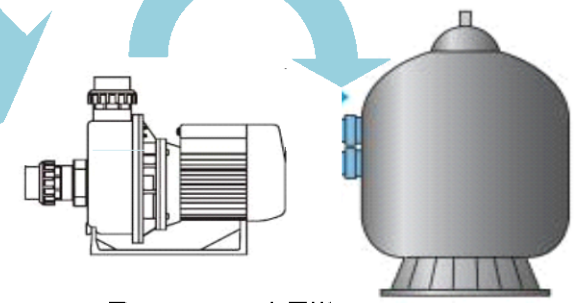
Test: Adjust Copper Phosphates Cyanuric Acid

Balance pH Alkalinity Calcium TDS

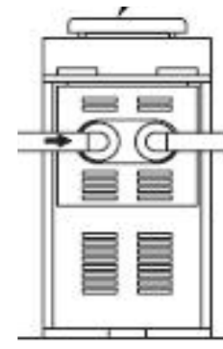
**ADVERTENCIA:** Asegúrese de que la celda esté orientada como se muestra. Horizontal con flujo de agua desde abajo. Otras orientaciones pueden desactivar el sensor de nivel de agua. El suministro de agua siempre debe estar al final del hidrolizador



**ADVERTENCIA:** No use un apresto sobre la celda acrílica.



Pump and Filter



Heating