

## Capacidad Ionizadores Eco

Dimensión de piscina	Volumen de piscina	Modelo de Ionizador	Capacidad de Ionización
Tinas de madera	Menor a 20 m3	ECO25L   ECO25T	Desde 1 m3 a 20 m3
6x3 - 7x3 mts	26 - 32 m3 / 8 400gl	AP 40ECO	40 m3 / 10 300gl
6x3 - 7x3 mts	26 - 32 m3 / 8 400gl	ECO50L   ECO50T	50 m3 / 13 200gl
8x4 mts	51 m3 / 13 400 gl	ECO75L   ECO75T	75 m3 / 20 000 gl
10x5 mts	76 m3 / 20 000 gl	ECO100L   ECO100T	100 m3 / 26 400 gl
12x6 mts	100 m3 / 26 400 gl	ECO125L   ECO125T	125 m3 / 33 000 gl
15x6 mts	126 m3 / 33 200 gl	ECO150L   ECO150T	150 m3 / 40 000 gl
15x8 mts	168 m3 / 44 400 gl	ECO200L   ECO200T	200 m3 / 53 000 gl

AHORRE Y DISFRUTE DE UNA PISCINA LIMPIA Y SALUDABLE

### CONOCE NUESTROS PRODUCTOS

Imágenes referenciales



### CONSIDERACIONES

- La celda ionizadora tiene una vida útil de 2 años y debe cambiarse con su repuesto adecuado
- El equipo se conecta al tablero eléctrico o la bomba y funcionaran paralelamente a este
- El intervalo de luces en la caja de comando indica el funcionamiento del equipo y cambio de polaridad de los electrodos
- Los electrodos de aleación Cobre-Plata deben tornarse verde-azulado
- Clorar a razón entre 0,2-0,5 [ppm], equivalente a utilizar 1 pastilla de 200 [gr] a la semana (cada 50m3)
- NO es necesario utilizar sustancias como alguicidas, clarificadores, aglomerantes, decantadores, etc
- Mantener nivel de pH entre 7,2 y 7,6 con los productos adecuados
- Llamar a (+569) 7869 2451 para mayor información y respaldos con el producto

1 año

Garantía normal



Contáctanos a: [contacto@econizer.cl](mailto:contacto@econizer.cl)



Nuestra web: [www.econizer.cl](http://www.econizer.cl)



Ventas: (+569) 7869 2451



# econizer

aguapura

## IONIZADOR DE PISCINAS Y SPA FICHA TÉCNICA

WWW.INGEBOMBA.CL

AV. GRECIA Nº 816 - LOCAL 1 - ÑUÑO A - SANTIAGO

FONOS 2-22378933 2-22399559

MAIL: PROYECTOS@INGEBOMBA.CL

### CONTENIDOS

- Tester de prueba de cobre
- Iones instantáneos
- Bujes
- O-Rings
- Amarras plásticas

Caja contiene solo 1 celda\*

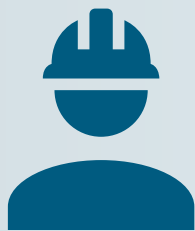
### Con su nueva adquisición usted:

- Produce menos residuos
- Evita uso de envases plásticos
- Cuida el agua
- Economiza energía
- Cuida flora y fauna
- Actúa sosteniblemente
- Disminuye uso de químicos
- Evita uso de botellas plásticas



**Lea atentamente estas instrucciones.**  
**En caso de no atenerse a las siguientes instrucciones, puede ocasionar accidentes graves al usuario o al equipo.**  
**Este equipo debe ser instalado por un experto calificado.**

### 1. CONDICIONES DE SEGURIDAD



**No utilizar el equipo** por personas con dificultad física, sensorial o mental, faltos de experiencia o conocimiento. La instalación debe ser supervisada sin la intervención de niños o de personal no autorizado.

Para **verificar el buen funcionamiento** del equipo las luces de la caja electrónica se deben encender de forma alternada en los periodos en que esté activa la electrobomba. Éstas cambian **cada 5 a 7 minutos**

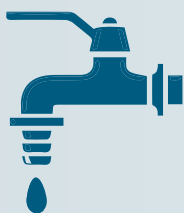
### 2. INSTALACIÓN ELÉCTRICA



La caja eléctrica del equipo cuenta con conectores identificados para una conexión segura y **debe ser protegida** mediante disyuntor térmico y desconexión de dos polos.

Se recomienda conectar la alimentación de la caja electrónica en el **timer de la bomba**, e instalar la caja eléctrica **bajo cubierta**. Ésta solo puede ser intervenida por personal calificado o mediante servicio técnico.

### 3. INSTALACIÓN HIDRÁULICA



La celda electrolítica o ionizadora se debe instalar en la línea entre la **bomba y el filtro**, opcionalmente también en línea de retorno.

La instalación de la celda se debe realizar **manualmente**, y se recomienda efectuarla por **personal calificado**.

La instalación de la celda se debe realizar **manualmente** y con pegamento para pvc adecuado

### 4. PREGUNTAS FRECUENTES

#### ¿Cómo se utiliza los tester de prueba?

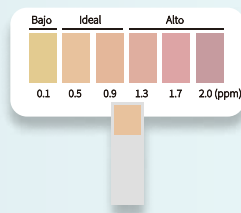
Para utilizar los testers usted debe:

-Abrir el protector de aluminio en un extremo y **retire una tira** para medir.

-Ponga la tira dentro del agua y espere que la punta que tiene la esponja **cambie de color**.

-**Compare el color de la tira** con el indicador puesto en el protector de aluminio.

El nivel recomendado de cobre en el agua es entre **0.5 y 0.9 ppm**. Si la medición es mayor, regule la perilla a nivel a 3 o 4. Si es menor, mantenga la potencia en 5 o aumente las horas de filtrado.



#### ¿Cómo se aplica la botella de iones instantáneos?

Una vez el equipo ya está conectado y en funcionamiento se debe **verter la totalidad de la botella** a lo largo de la piscina, lo anterior con el fin de llegar al pick de iones disueltos en menor tiempo. Una vez realizada esta acción los iones los produce el equipo por lo tanto **no hay que verter nuevamente** este líquido mientras no cambie el agua.



#### ¿Qué hacer cuando no sube la concentración de cobre?

Si el cobre en la piscina no sube puede ser por una **alta concentración de materia orgánica** en el agua. Para incrementar la generación de iones se recomienda:

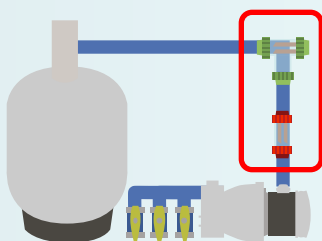
-Filtrar el agua de la piscina por 24 horas seguidas y luego volver al régimen regular

-**Revisar** que el potenciómetro esté al máximo.



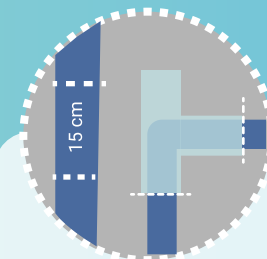
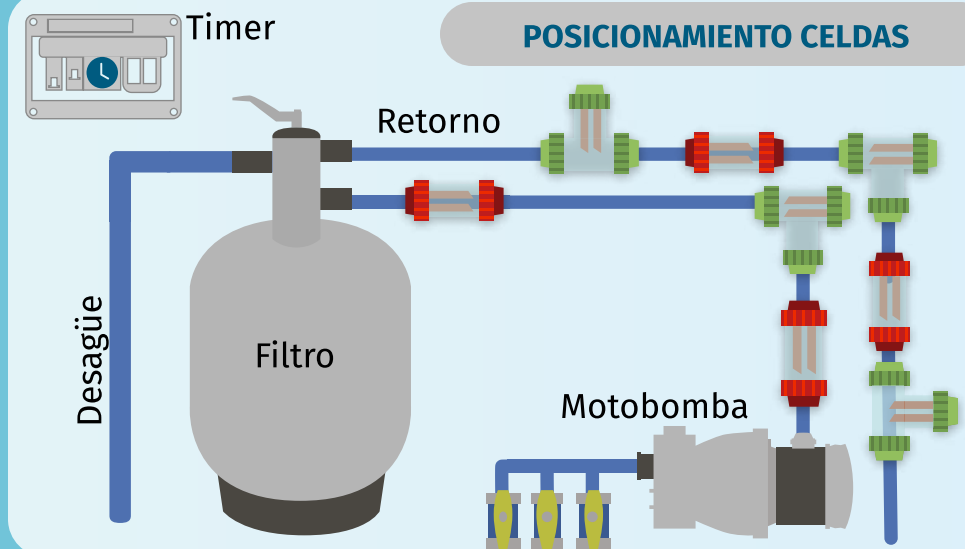
#### ¿Porqué se recomienda que el ionizador se ponga entre filtro y bomba?

Al poner el ionizador en ese sector los iones liberados actúan también en la arena del filtro, **aumentando la vida útil** de esta y prolongando la acción de los iones en todo el sistema.

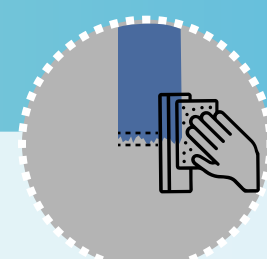


### 5. INSTALACIÓN

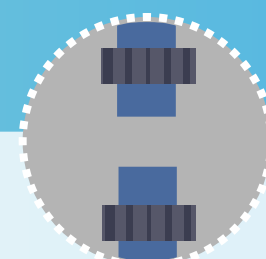
A continuación encontrará las instrucciones para instalar la celda electrolítica, el cuadro muestra las **diferentes posiciones** que puede tomar la celda según al tipo que haya adquirido.



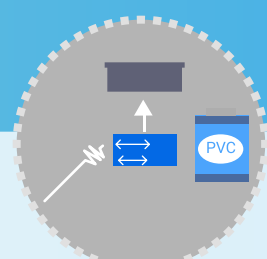
Realizar corte de 15 cm con sierra si se pone en línea el ionizador; en caso de poner en codo, marcar extremos de la pieza y cortar



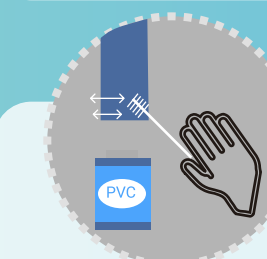
Lijar el borde recortado de la tubería para retirar la rebamba.



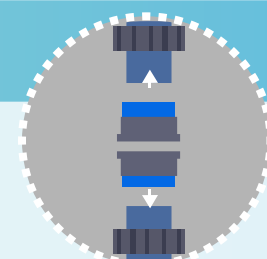
Deslizar las tuercas de los terminales a través de la tubería, procurar **no removerlas** en los pasos siguientes.



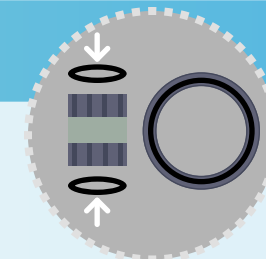
\*Pegar buje a cada terminal con adhesivo para PVC en caso de necesitar buje de reducción a 50mm.



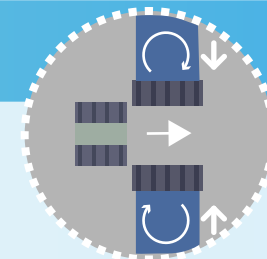
Aplicar adhesivo para PVC en la cara exterior de la tubería.



Pegar terminales a la tuberías. Recuerde **mantener las tuercas** en las tuberías.



Colocar el O-Ring dentro de los aros en los extremos de la celda electrolítica.

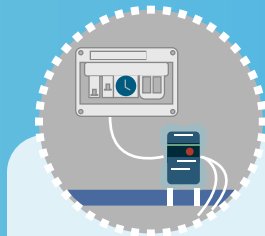
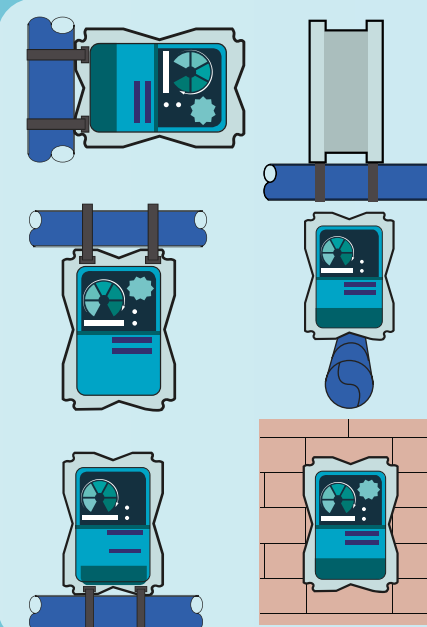


Ubicar la celda entre las uniones y atornillar cada extremo de forma manual al máximo posible

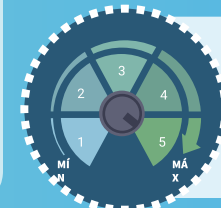
Para la instalación de la caja electrónica tiene dos opciones:

**En la tubería:** Instale la pieza en cualquiera de las posiciones ilustradas y utilice las amarras plásticas a conveniencia.

**A muro:** Use los tornillos incluidos, para poder fijarlo a una altura y lugar conveniente.



Luego **conectar la alimentación** de la caja electrónica de comando directamente a la **bomba o timer**. Recuerde también conectar los terminales hembra de la caja electrónica de comando a los conectores macho de la celda.



Una vez finalizada la instalación debe poner el **potenciómetro al máximo**