

# MANUAL DE USUARIO

---

## ANTISARRO DOMÉSTICA GRAN CAUDAL

---



CENTRAL ELECTRÓNICA  
ANTISARRO



# ¡FELICITACIONES!

---

Usted ha adquirido una Central Electrónica Antisarro de última generación cuya tecnología hará que todas las cañerías de su casa, empresa o fábrica permanezcan libres del sarro que contiene naturalmente el agua.

Por favor, lea atentamente este manual de usuario y siga las instrucciones para obtener el mayor rendimiento del equipo. Si tiene alguna duda sobre la instalación contáctese con su vendedor para recibir asesoramiento.

Por favor recuerde que este equipo es solo para uso interior, y no debe ser expuesto a la intemperie. En caso de tener que instalarlo bajo el tanque de agua, se deberá poner dentro de una caja estanca para evitar que la lluvia, sol o humedad perjudiquen su funcionamiento y anulen la garantía por mal uso.

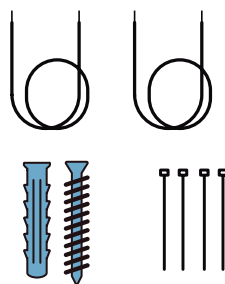
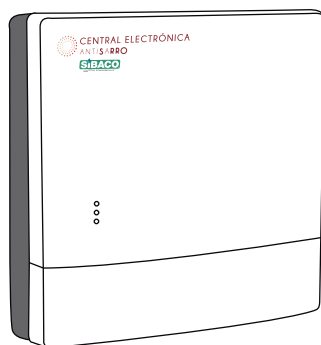
Contamos con dos modelos de Central Electrónica Antisarro, una de uso familiar o doméstico, para caudal máximo de 1500 lt. de agua por día con un diámetro máximo de cañería de 2". La segunda de gran caudal, para un máximo de 50.000 lt. de agua por hora con un diámetro de cañería de 2 1/2" en adelante.



**GARANTÍA DE UN AÑO**

## LA CAJA CONTIENE:

- 1 Central Electrónica Antisarro.
- 2 tornillos + 2 tarugos de Ø 6 mm.
- 2 cables con sus conectores (para realizar las bobinas generadoras de pulsos).
- 4 precintos.
- 1 manual de uso y garantía.



## CARACTERÍSTICAS:

- No se deben cortar caños, el sistema se instala por fuera de los mismos.
- Protección permanente.
- No requiere mantenimiento ni ajustes.
- Diseñada con elementos de última tecnología.
- Mínimo consumo eléctrico en funcionamiento continuo.
- Funcionamiento automático.
- No altera las propiedades químicas ni el sabor del agua.
- No requiere consumibles ni reposición de sales y resinas.
- No interfiere con aparatos eléctricos, electrónicos ni equipos de electromedicina (nebulizadores, marcapasos, etc.)
- Máxima durabilidad, máximo rendimiento sin alterar su potencia.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

---

|                         | DOMICILIARIA:         | GRAN CAUDAL:        |
|-------------------------|-----------------------|---------------------|
| DIMENSIONES             | • 140 x 140 x 46,5 mm | 180 x 180 x 48,5 mm |
| ALIMENTACIÓN            | • 220 V (Argentina)   | 220 V (Argentina)   |
| CONSUMO                 | • 5 W.                | 7 W.                |
| POTENCIA DE IRRADIACIÓN | • 450mW               | 850mW               |
| FRECUENCIA              | • 3 a 8 kHz variable. | 3 a 8 kHz variable. |
| CONDUCCIÓN              | • Doble bobina        | Doble bobina        |
| CABLE DE LA BOBINA      | • 16AWG.              | 16AWG.              |
| LECTURA                 | • Barra de 2 led.     | Barra de 3 led.     |



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **DOMICILIARIA:**

Caño de hasta 2 pulgadas.

Estos equipos están diseñados para el uso hogareño, máquinas de café, sistemas de calentamiento de agua domiciliarios, torres de enfriamiento, etc.

- **GRAN CAUDAL:**

Caño de 2 a 4 pulgadas.

Estos equipos están dimensionados para edificios, hoteles, fábricas, sistemas de calentamiento de agua, torres de enfriamiento, etc.

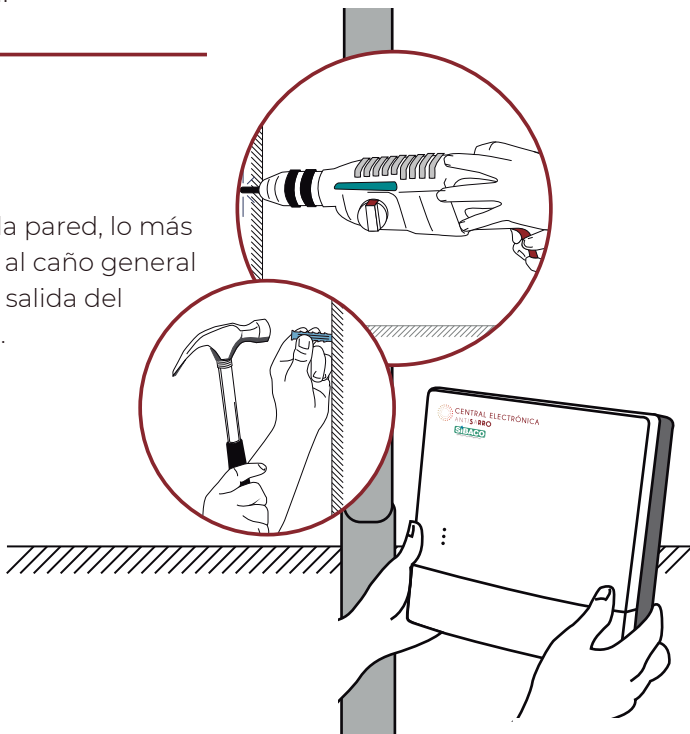
# INSTALACIÓN

## CONSIDERACIONES PRELIMINARES:

- Este producto puede ser instalado en todo tipo de caños sin inconveniente alguno (plomo, cobre, hidrobronz, PVC, termo-fusión, etc.) ya que al trabajar de manera externa por pulsos electromagnéticos de frecuencia controlada no afecta los materiales.
- Ubique el caño de entrada del suministro de agua a la propiedad, y en lo posible, intente despejar un tramo recto de unos 40 o 50 cm. Esto significa liberarlo de revoque y dejarlo a la vista. Si usted no pudiera hacerlo, puede instalarlo en el caño de bajada del tanque de agua, teniendo la precaución de no dejar la unidad expuesta al rigor de la intemperie. Si no cuenta con alimentación eléctrica, consulte con un electricista para colocar una extensión.

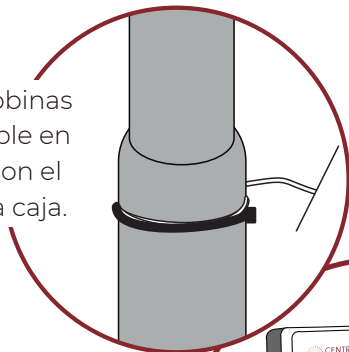
1

- Fije el equipo a la pared, lo más cercano posible al caño general de entrada o de salida del tanque de agua.



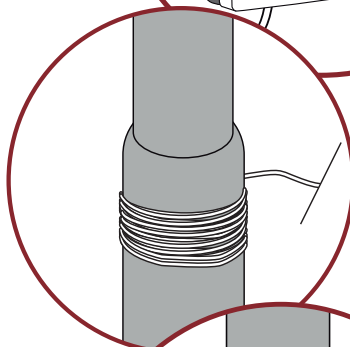
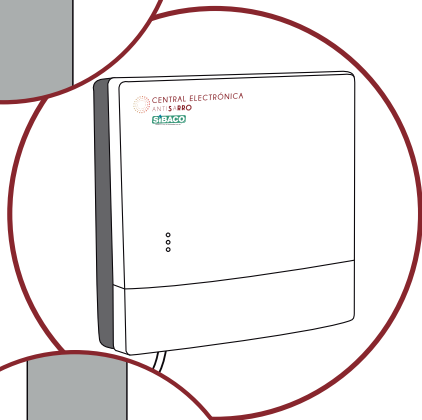
2

- Enchufe una de las bobinas al equipo, apoye el cable en el caño y ajuste bien con el precinto provisto en la caja.



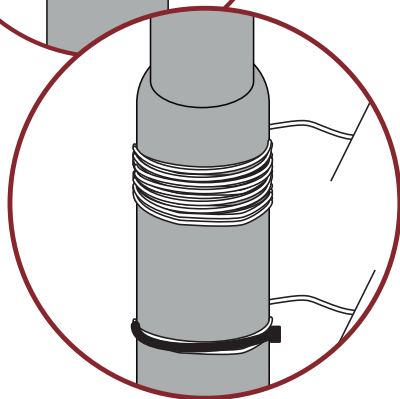
3

- Enrolle el cable alrededor del caño cuidando que las vueltas queden bien unidas entre sí. Al finalizar, fije la punta con otro precinto.



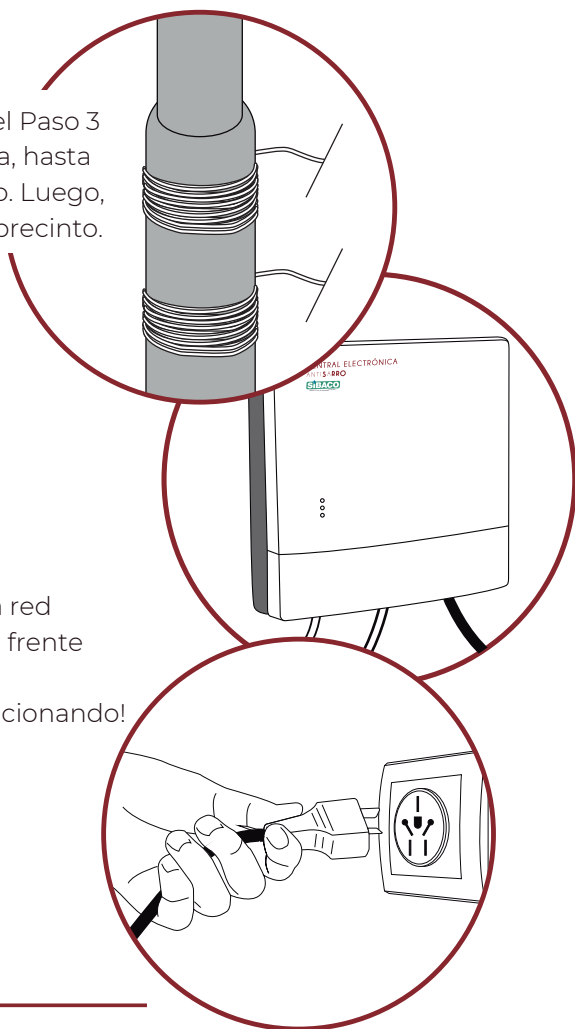
4

- Deje un espacio aproximado entre 5 y 10 cm, y repita la operación del Paso 2, con la segunda bobina.



5

- Repita la operación del Paso 3 con la segunda bobina, hasta completar su arrollado. Luego, fije el extremo con el precinto.



6

- Conecte la unidad a la red eléctrica. Las luces del frente deben encender. ¡Su unidad ya está funcionando!

La distancia entre ambas bobinas suele ser de unos 5 a 10 cm aproximadamente. Tenga en cuenta que el mínimo aceptable es de 5 cm, por lo que nunca debe ser menor.

Una vez realizados los pasos descritos en las figuras anteriores, conectar la unidad a un tomacorriente de 220 V y verificar que las luces comienzan a parpadear en forma aleatoria. En caso de cortarse el suministro eléctrico, al volver, el equipo volverá a funcionar automáticamente.

Es conveniente verificar la barra secuencial de LED al menos 1 vez por mes, controlando que todos enciendan. Si ello no ocurre se deberá desconectar el equipo y volver a enchufarlo luego de dos minutos. Si aun así no encienden, tendrá que comunicarse con nuestro Servicio técnico o red de distribuidores autorizados.

A veces, y dependiendo de la cantidad de sarro que contengan las cañerías a tratar, podrá notarse el leve calentamiento de las bobinas inductoras. Este es un proceso normal y no requiere ningún cuidado o advertencia.





## ¿QUE ES EL “AGUA DURA”?

- El agua “dura”, es decir, de una alta concentración de sales minerales (particularmente compuesta de calcio), es altamente inconveniente por reducir los efectos de jabones y detergentes. Bloquea los grifos, duchas y otros accesorios que forman parte del suministro de agua doméstico, y forma depósitos sólidos que obstruyen el flujo del agua en las partes donde la misma se calienta.
- Este es el origen de la sustancia blanquecina que se observa en los tubos de conducción o almacenamiento de agua de cafeteras y otros artefactos.
- Con el tiempo pueden llegar a obstruir por completo las cañerías, termotanques y calefones inutilizando por completo el sistema de agua caliente, y provocando roturas.
- La limpieza, en ese caso, se hace por demás ardua y en muchos casos se debe recurrir a su reemplazo como única solución. Esto genera costos que pueden evitarse fácilmente con la instalación del moderno equipo antisarro que ha adquirido.
- Sin embargo, estos minerales resultan indispensables para la correcta potabilidad del agua, siendo considerados los nutrientes de la misma. ¿Cómo evitar entonces su incrustación sin retirarlos ni modificarlos químicamente? La Central Electrónica Antisarro de SIBACO efectúa esa tarea.

Aunque no modifica la concentración del calcio, elimina el riesgo de formación de los depósitos antes citados en las cañerías permitiendo el libre flujo de agua tanto fría como caliente, ya que su funcionamiento es por electrólisis iónica de pulsos controlados en frecuencia.

Actúa en cañerías nuevas ejerciendo una función de tipo preventivo y evitando la formación de los depósitos calcáreos. Y también en aquellas que están semi obstruidas, a las que “limpia” despegando el sarro paulatinamente. ¡Y todo ello sin romper caños ni modificar la instalación sanitaria existente!



# PREGUNTAS FRECUENTES

- **¿CUÁNTO DEMORA LA CENTRAL ELECTRÓNICA EN QUITAR EL SARRO?**

Normalmente deberán comenzar a notarse los efectos de la descalcificación a partir de los 6 meses de instalada, aunque mucho depende de la cantidad de sarro que contengan las cañerías y calefones o termotanques.

- **¿CÓMO SÉ SI LA CENTRAL ELECTRÓNICA ESTÁ ACTUANDO BIEN?**

Las primeras semanas usted notará el agua “más dura” y con mayor cantidad de sarro (los jabones y detergentes harán menos espuma, el agua puede tener un leve tinte blanco). Esto es debido a que su equipo va desprendiendo el sarro y lo libera en forma de polvo, siento arrastrado hacia el exterior. Notará con el tiempo que los grifos, duchas y canillas tendrán más caudal e irán desapareciendo las aureolas blancas de sus bordes.

- **¿DEBO TOMAR ALGUNA PRECAUCIÓN ESPECIAL?**

Durante los 6 primeros meses recomendamos purgar una vez al mes el termotanque y limpiar las rejillas “cortachorro” de canillas, duchas y regaderas de bidet desenroscándolos y enjuagándolos con agua y vinagre de alcohol en partes iguales durante 2 o 3 minutos aproximadamente.

- **¿EL AGUA TRATADA CON LA CENTRAL ELECTRÓNICA ANTISARRO ES CONSUMIBLE?**

Absolutamente sí, ya que todo el sistema actúa por fuera de los caños y no toma contacto con el agua en ningún momento. Por lo tanto no altera el valor biológico ni químico de la misma.

- **VOY A SALIR DE VIAJE Y NO HABRÁ CONSUMO DE AGUA POR UN TIEMPO. ¿DEBO DESCONECTAR EL EQUIPO?**

No, ya que el mismo continuará trabajando aunque el agua de las cañerías no tenga circulación.

- **¿PUEDO INSTALAR EL SISTEMA EN EL CAÑO DE ENTRADA AL CALEFÓN O TERMOTANQUE?**

Siempre se debe conectar a la entrada. Conectarlo a la salida no protegería al calefón o termotanque de la formación de sarro.

- **SI MI EQUIPO SUFRE UN DESPERFECTO LUEGO DEL PERÍODO DE GARANTÍA... ¿PUEDE SER REPARADO?**

Su equipo cuenta con servicio técnico permanente post-garantía, ya que es fabricado en la República Argentina.

- **¿CUÁL ES LA VIDA ÚTIL APROXIMADA DE MI EQUIPO?**

Estimamos un tiempo de duración de su equipo superaría los 20 años.



# GARANTÍA

SIBACO garantiza el buen funcionamiento del equipo cuyo modelo y número de serie electrónico figuran en este manual por el término de 1 (un) año a partir de la fecha de compra.

## **Esta garantía quedará anulada sin derecho a reclamo si:**

- Han transcurrido más de 1 (un) año desde la fecha de compra del producto.
- El sistema es instalado en lugares no aptos o de forma incorrecta.
- Es expuesto a la intemperie, mojado o sumergido en agua u otro/s líquido/s.
- Es conectado a voltajes diferentes al que se indica en la hoja de especificaciones técnicas adjunta a este manual de usuario.
- Es utilizado para un objetivo diferente para el que ha sido diseñado.
- Es instalado sin la estricta conformidad con las instrucciones correspondientes a este manual.
- Es sometido a golpes o si su gabinete se encuentra deteriorado por motivos que se consideren ajenos al normal desgaste de los materiales.
- Se ha retirado la faja de garantía.
- Se ha abierto o intentado abrir la tapa de acceso al circuito electrónico.
- Se ha reparado o intentado reparar la unidad por personal ajeno a nuestra empresa o red de Servicio Técnico autorizado.
- Se ha modificado en todo o en parte algún componente del equipo.



### **Esta garantía no cubre:**

- La Central Electrónica Antisarro de SIBACO es un dispositivo que se instala y se utiliza de manera externa y no tiene contacto directo con el agua, por lo que no afecta su composición. No aceptamos responsabilidad alguna por la calidad del agua tratada con nuestro producto.
  - Cualquier otro aparato eléctrico y/o electrónico de agua o dispositivo que pueda ser utilizado junto con la Central Electrónica Antisarro y no aceptamos ninguna responsabilidad por mal funcionamiento de un aparato que no sea la Central Electrónica Antisarro.
- 

### **Advertencia de restricción:**

Cortar, empalmar, acortar o alargar el cable de alimentación eléctrica reduce la garantía general a 3 (tres) meses.

# DATOS ÚTILES

## **CENTRO DE ATENCIÓN AL CLIENTE:**

De lunes a viernes de 9:00hs a 18:00hs y sábados de 9:00hs a 13:00hs.

Avelino Rolón 1031, Boulogne, Pcia. de Buenos Aires, **Argentina**.

**Teléfonos:** +54 (11) 3986-5500

**Celular:** +549 (11) 4997-3434

info@sibaco.com

**Servicio de Asistencia Técnica:** tecnica@sibaco.com

**Website:** www.sibaco.com



Cumple con las normas de seguridad para equipos eléctricos y electrónicos. Secretaría de Comercio de la Nación. **Resolución N°92/98.**

Los equipos podrán ser modificados en todo o en parte, tanto en su diseño exterior como en prestaciones electrónicas para el mejoramiento constante del producto, sin aviso previo.

**SIBACO® / Sibaco va, la humedad se va.® / La Ley Seca.®**  
**Son marcas registradas.**

La Central Electrónica Antisarro de SIBACO es un producto diseñado y fabricado en la República Argentina, bajo las más estrictas normas de calidad internacional.



CENTRAL ELECTRÓNICA  
ANTISARRO



*SIBACO va, la humedad se va.®*



@sibacova

---

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