



**“IMPULSANDO SOLUCIONES”**

**BOMBAS PARA EL AGRO Y LA INDUSTRIA**

Marzo 2026

BI 2000



## 1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

BI 2000: Bombas sumergible cloacal/estercolera trifásica.

### 1.1 DATOS DE PLACA

Código del producto	SBI20-13-4-4	SBI20-15-4-4
Frecuencia	50 Hz	50 Hz
Potencia nominal	13 HP	15 HP
Tensión	3x380 V	3x380 V
Velocidad angular	1500 RPM	1500 RPM
Corriente nominal	20 A	23 A
Diámetro de descarga	4"	4"
Pasaje de sólidos	90 mm	90 mm
Caudal óptimo	177 m <sup>3</sup> /h	110 m <sup>3</sup> /h
Presión óptima	5,5 m. c. a	15 m. c. a
Peso	143 kgf	207 kgf

### 1.2 PRINCIPALES APLICACIONES

Las bombas sumergibles se distinguen principalmente de otros tipos de bombas por las siguientes características:

- Diseños compactos y sencillos de transportar
- Compatibles con fosas de cualquier dimensión
- Ideal para lugares sensibles al ruido

Las bombas cloacales/estercoleras son aptas para:

- Vaciado de cavas, fosas de tambos y plantas de tratamiento
- Industrias con líquidos de desechos no agresivos
- Pozo de noria, balanzas, plantas de acopio de granos, etc.
- Evacuación de cloacas, pozos ciegos y cámaras sépticas
- Desagote de tanques y piscinas con agua muy sucia
- Bombeo de líquidos muy sucios con sólidos
- Bombeo de lodos y efluentes de faena
- Bombeo de efluentes con hidrocarburos y agua de recuperación

Si tiene alguna duda respecto al uso previsto del equipo, póngase en contacto con nuestros vendedores.

### 1.3 CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

La bomba es fabricada casi en su totalidad con fundición gris de alta dureza. Su eje es de acero inoxidable calidad AISI 304. Este es rectificado y balanceado electrónicamente y va montado sobre dos rodamientos de blindaje doble.

Posee un sistema de sellado compuesto por doble sello mecánico y un cárter con aceite para lubricar y refrigerar los mismos. Cuenta además con dos tapones de inspección que permiten verificar el estado del aceite.

La cantidad de aceite que debe colocarse en el cárter son 840 mililitros y este debe ser hidráulico de viscosidad normalizada ISO 32.

El motor eléctrico es trifásico tipo de inducción, fabricado con materiales de primera calidad con aislamiento térmico clase F (155°C) normalizado según IRAM 2276 e IEC 60076-1.

La bomba está provista de bornera con 6 terminales.

La boca de impulsión posee una brida con rosca hembra normalizada según ISO 228-1 tipo BSPP (ver medida en dimensiones), orientada horizontalmente.

Es una bomba robusta, de fácil mantenimiento y reparación económica ya que está fabricada con componentes universales.

Permite el bombeo de líquidos de hasta 40 °C. Si no se cumple esta condición los materiales aislantes del motor comenzarán a perder vida útil.

La versión estándar se entrega con 10 metros de conductor de alimentación, sello mecánico primario del tipo silicio/silicio y sello mecánico secundario del tipo carbón/cerámica.

Las características estándares de la bomba como longitud de conductor de alimentación o el material de los sellos mecánicos pueden cambiarse a pedido.

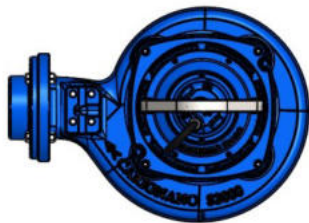
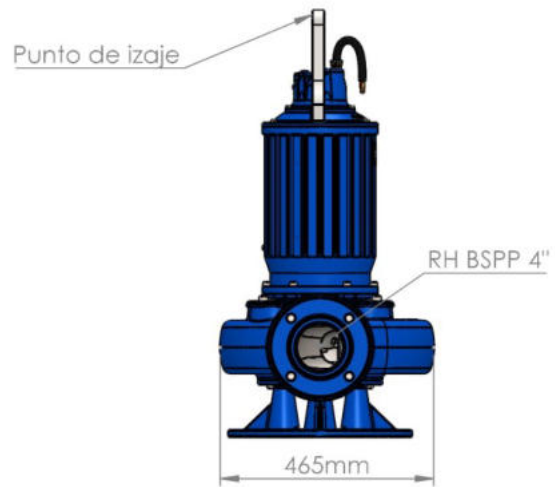
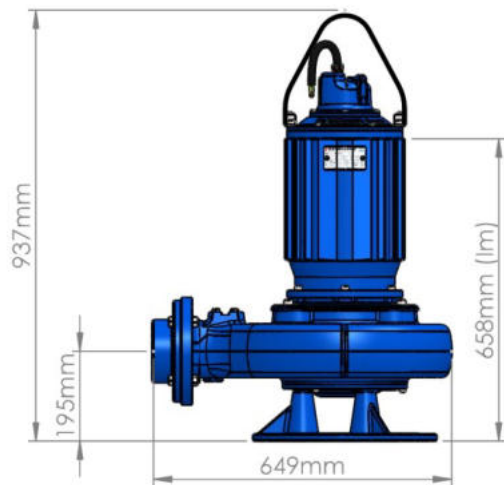
Esta bomba está diseñada para permitir su instalación de manera más rápida y sencilla con el uso de un Sistema de Anclaje Automático (SAA) (más información).

Todas las piezas de fundición gris de la máquina reciben un primer tratamiento exterior (fondo) que evita la formación de óxido. Para el acabado final a la máquina se aplica pintura de dos componentes elaborada a base de resina epóxica, resistente y de alta calidad, que protege la superficie contra la corrosión y la abrasión:

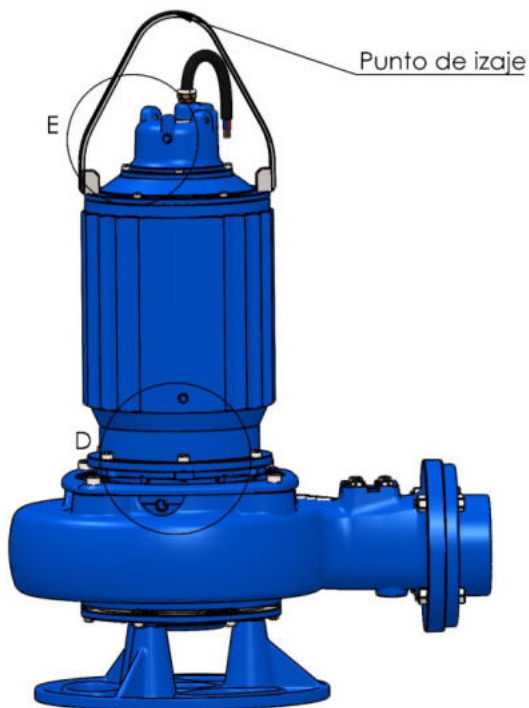
- Fondo: una camada de 20 a 55  $\mu\text{m}$
- Acabado: una camada de 30 a 40  $\mu\text{m}$

Para más información contáctese con nuestros vendedores.

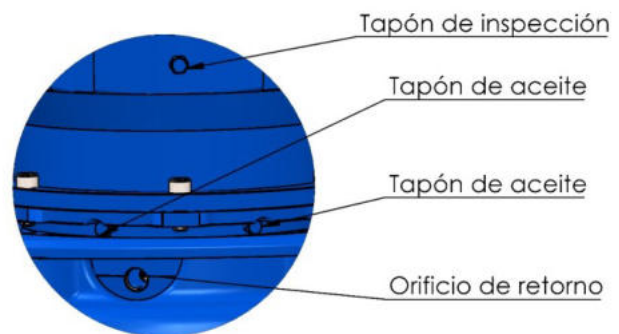
## 2 DIMENSIONES



## 3 TAPONES DE ACEITE Y DE INSPECCIÓN



DETALLE E

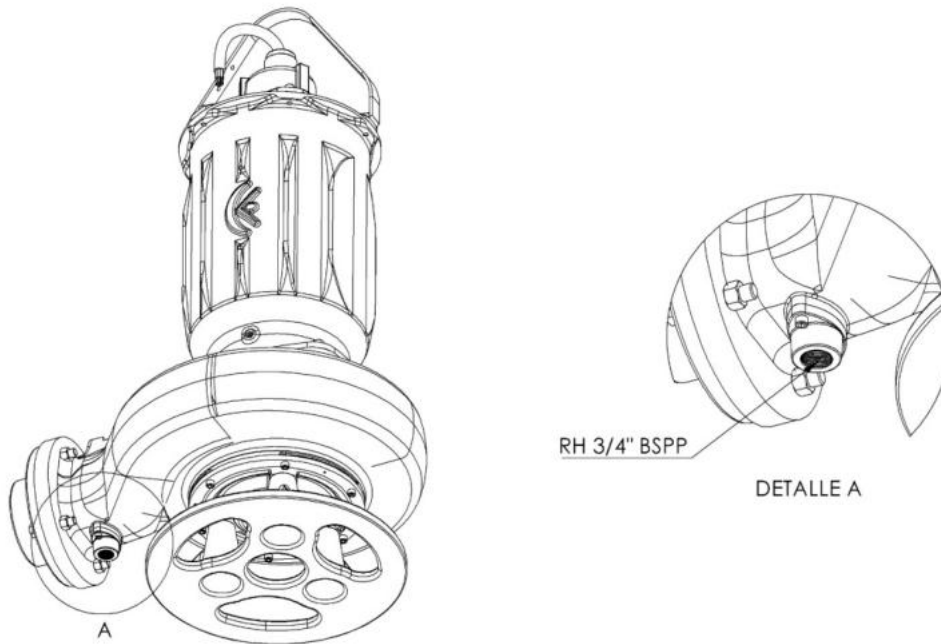


DETALLE D

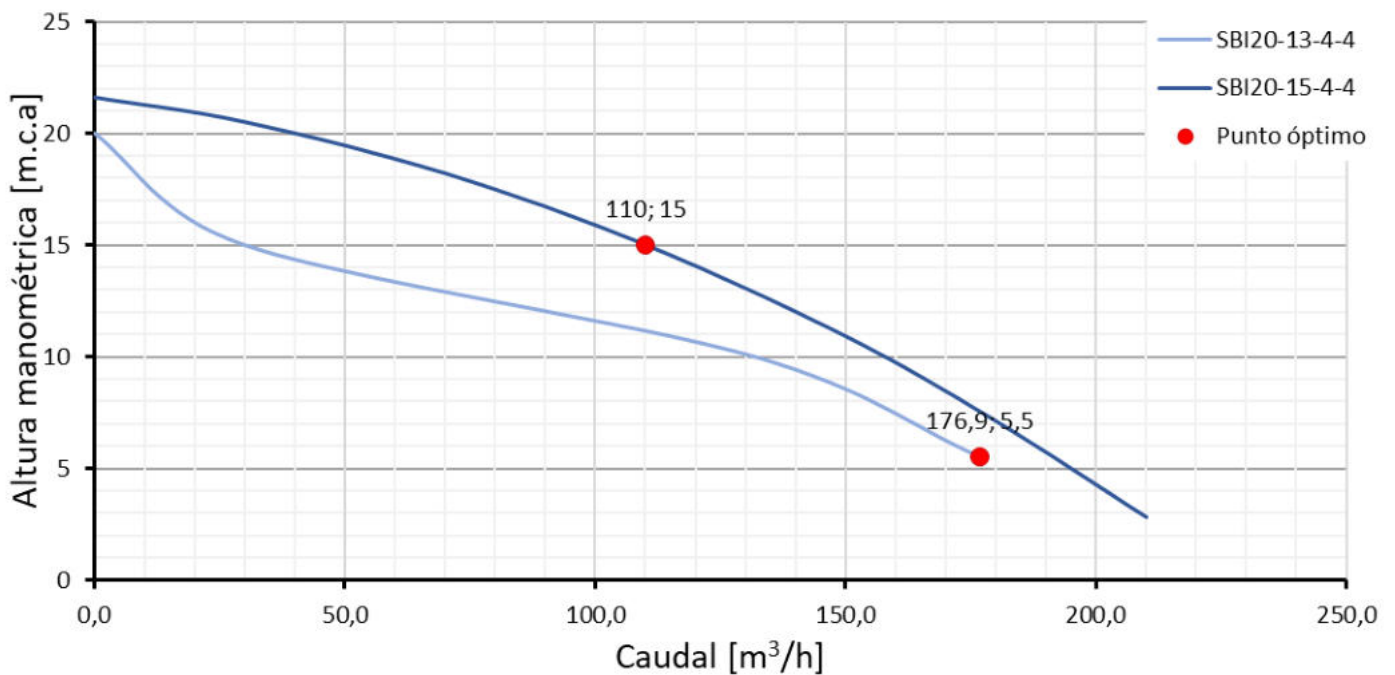
## 4 DESCARGA SECUNDARIA

La cámara de este modelo de bomba cuenta con una descarga secundaria que permite la recirculación del líquido bombeado. Función principal:

- Prevención de sedimentación: Mantiene el líquido en movimiento constante, evitando que los sólidos se asienten en el fondo y formen depósitos.
- Homogenización: Mezcla el contenido de la cámara, manteniendo una consistencia uniforme del líquido bombeado.



## 5 RENDIMIENTO HIDRÁULICO



## 8 IMÁGENES

### 8.1 BI 2000-13



### 8.2 BI 2000-15



## 9 CONTACTO

Para mayor información y asesoramiento acerca de nuestros productos no dude en contactarnos.

Teléfonos: [+54 3462 463675](tel:+543462463675) / [434981](tel:+543462434981) / 429885

Correo electrónico: [info@bombascarignano.com.ar](mailto:info@bombascarignano.com.ar)

### 9.1 Sitio web

En nuestro sitio web se encuentran todos nuestros productos y servicio.

Sitio web: [www.carignano.com.ar](http://www.carignano.com.ar)

### 9.2 Horarios de atención:

- Oficina comercial - Brown 1556 - Venado Tuerto (Santa Fe)
  - Lunes a viernes de 08:00 a 12:30 y de 14:30 a 18:30
  - Sábados de 8:00 a 12:30
- Planta industrial - Francisco Carelli 2924 - Venado Tuerto (Santa Fe)
  - Lunes a viernes 07:00 a 16:00

### 9.3 Redes sociales

Síguenos en nuestras redes:



### 9.4 Departamento de Ventas y Soporte Técnico

Consultas por WhatsApp: +54 9 3462 64-3264

Consultas por mail: [simon.c@bombascarignano.com.ar](mailto:simon.c@bombascarignano.com.ar)