



Catálogo y lista de precios 2026

Agua caliente con energía del sol

Calentadores solares de tubos evacuados para baja y alta presión, con instalación profesional y hasta 10 años de garantía.

calentadoresbicentenario.com
800 832 78 08 · WhatsApp 55 8421 7333



Desde 2006

Por qué elegir Bicentenario

Somos una empresa queretana especializada en calentamiento solar de agua. Importamos, distribuimos e instalamos equipos con tanque de acero inoxidable y tubos de alto vacío, y respaldamos cada equipo con nuestro propio servicio técnico.

2006 Año en que empezamos a vender e instalar calentadores solares en México	10 años Garantía en la línea HTS instalada por Bicentenario; 7 años en la línea BTS	NOM-027 Certificado vigente del modelo HTS-20, con rendimiento medido en laboratorio	304 Acero inoxidable grado alimenticio en el tanque, no acero al carbón
--	---	--	---



Capacitación de instaladores de la red Bicentenario.

Ahorro desde el primer día

El sol calienta el agua de su casa todo el año y reduce de forma importante el consumo de gas. El equipo se paga solo con el ahorro.

Instalación profesional

Nuestro equipo instala, prueba y le entrega su calentador funcionando, con certificado de garantía extendida.

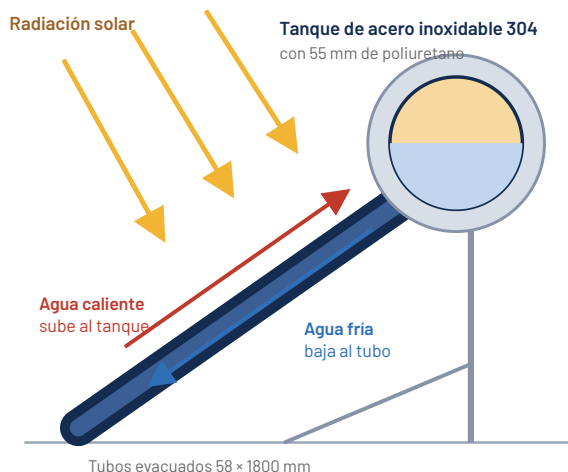
Refacciones siempre

Tubos, resistencias, válvulas y controladores disponibles en sucursal y con envío a todo el país.

La tecnología, sin rodeos

Cómo calienta el agua un tubo evacuado

Cómo funciona



1

El tubo atrapa el calor

Cada tubo es de doble pared de vidrio con vacío en medio, como un termo. La capa interior absorbe la radiación del sol y el vacío evita que el calor se escape, aun con frío o cielo nublado.

2

El agua caliente sube sola

El agua caliente pesa menos que la fría y sube al tanque por termosifón, sin bombas ni electricidad. La fría baja a calentarse.

3

El tanque la conserva

Acero inoxidable 304 por dentro y 55 mm de poliuretano alrededor: el agua sigue caliente para el baño de la mañana siguiente.

Baja o alta presión: depende de cómo llega el agua a su casa

	Línea BTS · baja presión	Línea HTS · alta presión
Su instalación	Tinaco en la azotea, por gravedad	Presión de red, hidroneumático o bomba presurizadora
Corte del tubo	Vidrio exterior y vacío aíslan como un termo Capa absorbente tricapa convierte la luz en calor Agua dentro del tubo	Vidrio exterior y vacío aíslan como un termo Capa absorbente tricapa convierte la luz en calor Heat Pipe de cobre: el agua no entra
Presión máxima	0.5 kg/cm ²	6 kg/cm ²
Capacidades	130 a 380 L · 12 a 30 tubos	140 a 300 L · 16 a 30 tubos
Garantía instalado por Bicentenario	7 años	10 años
Precio del equipo	desde \$5,599	desde \$12,499

1

¿Cómo llega el agua a su casa?

Con tinaco: línea BTS. Con presión de red, hidroneumático o bomba: línea HTS.

2

¿Cuántas personas se bañan al día?

Use la columna Personas de cada tabla para elegir la capacidad.

3

¿Lo instalamos?

Con instalación Bicentenario su garantía sube a 7 años en BTS y 10 años en HTS.

Baja presión · con tinaco

Línea BTS

El calentador solar para la casa mexicana con tinaco en la azotea. Acero inoxidable 304, de 130 a 380 litros y garantía de hasta 7 años.



Modelo	Capacidad	Tubos	Personas	Regaderas	Precio del equipo	Instalado con garantía 7 años
BTS-12	130 L	12	2 a 3	1	\$5,599	\$8,799
BTS-16	180 L	16	4 a 5	2	\$6,799	\$9,999
BTS-20	250 L	20	6 a 7	2	\$8,199	\$11,399
BTS-25	300 L	25	7 a 8	3	\$9,999	\$13,199
BTS-30	380 L	30	9 a 10	3	\$11,899	\$15,099

Personas: duchas sugeridas por día. Instalado = equipo más instalación estándar de \$3,200 en zonas de cobertura; en Ciudad de México la instalación es de \$3,600. Retiro del calentador anterior, materiales adicionales y flete fuera de zona se cotizan aparte.

- **Tanque interior de acero inoxidable 304** y aislamiento de poliuretano de alta densidad que conserva el agua caliente toda la noche.
- **Tubos evacuados tricapa 58 × 1800 mm**: captan energía aun en días nublados.
- Para instalación con **tinaco** (baja presión) sobre base de hasta 2 m.
- Preparado para **resistencia eléctrica** de respaldo y controlador digital.



BTS-12, el más compacto de la línea

Cómo funciona

Los tubos calientan el agua y, por termosifón, el agua caliente sube al tanque sin bombas ni electricidad. Se alimenta del tinaco por gravedad.

Incluye

Termotanque, tubos evacuados, estructura de armado, reflectores, capuchones y barra de magnesio roscada al tanque.

Complementos

Resistencia eléctrica, controlador digital y vaso de llenado. Ver la página de accesorios.

Baja presión · Línea BTS

Datos de fábrica, modelo BTS-58/1800

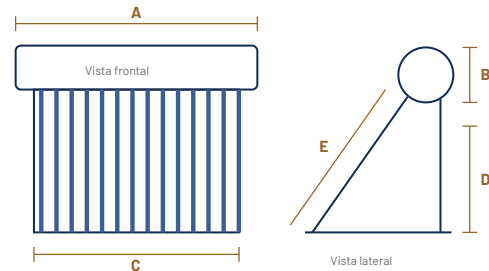
Ficha técnica BTS

Modelo	Tubos	Capacidad del tanque	Área de absorción (m²)	Potencia térmica pico (kW)	Largo del tanque A (mm)	Soporte de tubos C (mm)	Peso total aprox. (kg)	Ahorro de gas LP (kg al mes)
BTS-12	12	130 L	1.25	0.96	1,090	980	51	7.6
BTS-16	16	180 L	1.67	1.28	1,410	1,300	62	10.2
BTS-20	20	250 L	2.09	1.60	1,730	1,620	76	12.7
BTS-25	25	300 L	2.61	2.00	2,130	2,020	92	15.9
BTS-30	30	380 L	3.13	2.40	2,530	2,420	113	19.1

Especificaciones comunes

Tipo de presión	Baja (tinaco por gravedad)
Presión máxima de operación	0.5 kg/cm²
Tubos	58 × 1800 mm, tricapa al vacío
Tanque interior	Acero inoxidable SUS 304-2B, 0.50 mm
Tanque exterior	Acero inoxidable SUS 304-BA, 0.40 mm
Aislamiento	Poliuretano, 55 mm
Espesor del marco	1.2 mm
Conexiones de entrada y salida	3/4"
Eficiencia típica	80%
Coeficiente de pérdidas	1 W/m²·K
Respaldo	Resistencia eléctrica opcional

Medidas y conexiones



B · Diámetro del tanque exterior **470 mm**

D · Altura de la pierna trasera **640 mm**

E · Largo del soporte frontal **1,780 mm**

Conexiones del tanque

- ▶ Entrada de agua fría, macho 3/4"
- ▶ Salida de agua caliente, macho 3/4"
- ▶ Resistencia eléctrica, hembra 1"
- ▶ Sensor, hembra 1/2"

Ahorro de gas LP: estimación propia con buen sol, en proporción al número de tubos, a partir del rendimiento medido en laboratorio al HTS-20 (NOM-027-ENER/SCFI-2018, certificado IDE2026090086): calor útil de 24 h × 30 días ÷ (46 MJ por kg de gas LP × 80% de eficiencia de un boiler de gas). El ahorro real varía según el clima, su consumo de agua caliente y su boiler actual.

Alta presión · Heat Pipe

Línea HTS

La línea premium para casas con hidroneumático, bomba o presión de red. Tanque presurizado de acero inoxidable 304 y garantía de hasta 10 años.



Modelo	Capacidad	Tubos	Personas	Regaderas	Precio del equipo	Instalado con garantía 10 años
HTS-16	140 L	16	2 a 3	2	\$12,499	\$15,999
HTS-20	NOM-027 · Hipoteca Verde · INVI	20	4 a 5	2	\$14,998	\$18,498
HTS-25	240 L	25	6 a 7	2	\$18,749	\$22,249
HTS-30	300 L	30	7 a 8	3	\$21,499	\$24,999

Personas: duchas sugeridas por día. Instalado = equipo más instalación estándar de \$3,500 en zonas de cobertura; en Ciudad de México la instalación es de \$3,600. Retiro del calentador anterior, materiales adicionales y flete fuera de zona se cotizan aparte.

- ▶ **Tecnología Heat Pipe:** el agua nunca entra al tubo; si un tubo se rompe, el equipo sigue funcionando.
- ▶ Trabaja con **presión de red, hidroneumático o bomba presurizadora:** misma presión que su calentador de gas.
- ▶ **Tanque interior de acero inoxidable 304,** presurizado, con válvula de temperatura y presión.
- ▶ Ideal para casas con varios baños, regaderas de alta presión y climas fríos.



Cómo funciona

Cada tubo tiene un conductor de cobre (Heat Pipe) que lleva el calor al tanque presurizado. El agua solo circula dentro del tanque.

Incluye

Termotanque presurizado, tubos Heat Pipe, estructura de armado, válvula de temperatura y presión, y barra de magnesio roscada al tanque.

Complementos

Resistencia eléctrica, controlador digital y válvula de purga. Ver la página de accesorios.

Certificado
NOM-027
ENER/SCFI-2018

HTS-20 con certificación NOM-027-ENER/SCFI vigente

Certificado de Conformidad de Producto No. IDE2026090086, emitido por IDEREE A.C., vigente al 16 de septiembre de 2027. Equipo elegible para programas de vivienda sustentable: Hipoteca Verde de INFONAVIT e INVI. Pida a su asesor la documentación del equipo para su trámite.

Alta presión · Línea HTS

Datos de fábrica, modelo HTS-58/1800

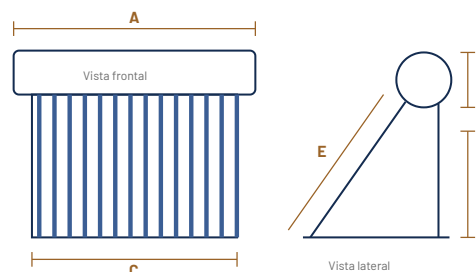
Ficha técnica HTS

Modelo	Tubos	Capacidad del tanque	Área de absorción (m ²)	Potencia térmica pico (kW)	Largo del tanque A (mm)	Soporte de tubos C (mm)	Peso total aprox. (kg)	Ahorro de gas LP (kg al mes)
HTS-16	16	140 L	1.67	1.28	1,410	1,220	74	10.2
HTS-20	20	200 L	2.09	1.60	1,710	1,520	79	12.7
HTS-25	25	240 L	2.61	2.00	2,085	1,895	106	15.9
HTS-30	30	300 L	3.13	2.40	2,460	2,270	132	19.1

Especificaciones comunes

Tipo de presión	Alta (adaptable a baja)
Presión máxima de operación	6 kg/cm ²
Tubos	58 × 1800 mm, tricapa al vacío, Heat Pipe
Tanque interior	Acero inoxidable SUS 304-2B, 1.20 mm
Tanque exterior	Acero inoxidable SUS 304-BA, 0.40 mm
Aislamiento	Poliuretano, 55 mm
Espesor del marco	1.2 mm
Conexiones de entrada y salida	3/4"
Eficiencia típica	80%
Coeficiente de pérdidas	1 W/m ² ·K
Respaldo	Resistencia eléctrica opcional

Medidas y conexiones



B · Diámetro del tanque exterior	470 mm
D · Altura de la pierna trasera	640 mm
E · Largo del soporte frontal	1,835 mm

Conexiones del tanque

- ▶ Entrada de agua fría y salida de agua caliente, macho 3/4"
- ▶ Válvula de presión y temperatura, hembra 3/4"
- ▶ Válvula de vacío (presión negativa), hembra 1/2"
- ▶ Barra de magnesio, hembra 3/4"
- ▶ Resistencia eléctrica, hembra 1" · Sensor, hembra 1/2"

Ahorro de gas LP: estimación propia con buen sol, en proporción al número de tubos, a partir del rendimiento medido en laboratorio al HTS-20 (NOM-027-ENER/SCFI-2018, certificado IDE2026090086): calor útil de 24 h × 30 días ÷ (46 MJ por kg de gas LP × 80% de eficiencia de un boiler de gas). El ahorro real varía según el clima, su consumo de agua caliente y su boiler actual.

Rendimiento certificado del HTS-20

Medido en laboratorio bajo la NOM-027-ENER/SCFI-2018. Certificado IDE2026090086, IDEREE A.C.

19.9 MJ

Calor útil en un día soleado (8 h de sol)

15.6 MJ

Calor útil por día completo, ya descontadas las pérdidas de la noche

Sistema híbrido y control WiFi

Agua caliente también cuando llueve

Sistema híbrido



Todos los equipos BTS y HTS son híbridos: admiten una resistencia eléctrica de respaldo que calienta el agua en días nublados o de alta demanda. El sol hace el trabajo casi todo el año y la resistencia entra solo cuando hace falta.

Con el controlador digital FSW80C usted ve la temperatura del agua y el nivel del tanque, y enciende la resistencia desde su celular, sin subir a la azotea.

El controlador y la resistencia son accesorios opcionales que se venden por separado. El calentador funciona perfectamente sin ellos. La instalación eléctrica la debe hacer un técnico calificado; podemos agendar la visita.



Controlador digital inteligente FSW80C

Pantalla con lectura de temperatura y nivel de agua. Modo WiFi con aplicación en su celular. 110 o 220 V. Líneas BTS y HTS.

\$1,290 CNTRL-CSB-110/220



Resistencia eléctrica de respaldo

1500 W, en 110 V o 220 V. No incluye termostato. Líneas BTS y HTS.

\$500 RES-120-1.5KW · RES-220-1.5KW

Su inversión protegida

Instalación y garantía

El precio de la instalación incluye mucho más que la mano de obra: es lo que activa su garantía extendida.

Instalado por Bicentenario

7 años **10 años**

Línea BTS

Línea HTS

- ▶ Instalación por técnicos Bicentenario o distribuidores autorizados
- ▶ Prueba de funcionamiento y entrega
- ▶ Certificado de garantía extendida a su nombre
- ▶ Instalación estándar: **\$3,200** línea BTS y **\$3,500** línea HTS en nuestras zonas de cobertura; en Ciudad de México, **\$3,600** en ambas líneas

Instalado por su cuenta

5 años

- ▶ Garantía de fábrica en tanque contra defectos de fabricación
- ▶ Sin certificado de garantía extendida
- ▶ Asesoría telefónica para su instalador

Qué incluye la instalación estándar

Armado de estructura y colocación del equipo en azotea, conexión hidráulica a tinaco o línea de presión y a la red de agua caliente existente, purga, llenado y prueba de funcionamiento. Materiales hasta 6 m de tubería; tramos adicionales, bases elevadas o adecuaciones especiales se cotizan en visita.

Zonas de cobertura

Querétaro, Ciudad de México y zona metropolitana, Toluca, Cuernavaca, Puebla y Guadalajara. Otras zonas: pregunte por su distribuidor autorizado más cercano.

Servicios

Retiro de calentador anterior: **\$1,500**
Mantenimiento: **\$85** por tubo
Visita técnica: consulte

Meses sin intereses

Pague a 3, 6, 9 y 12 meses sin intereses con tarjetas de crédito participantes, también en pagos en línea.

Para que su equipo dure y la garantía se conserve

- ▶ **Presión correcta.** BTS solo con tinaco, elevado al menos 1.2 m sobre el calentador (máximo 0.5 kg/cm²). HTS hasta 6 kg/cm²; verifique la presión de la red antes de conectar.
- ▶ **Orientación.** Hacia el sur, sin sombras y bien anclado a la azotea.
- ▶ **Calidad del agua.** Agua potable conforme a la NOM-127-SSA1-2021. Con agua dura, de pozo o de pipa, instale un prefiltro.
- ▶ **Puesta en marcha.** No llene el equipo en las horas de más sol, para evitar un choque térmico en los tubos.

Refacciones originales, en existencia

Accesorios y refacciones

Respaldo y control



Resistencia eléctrica 110 V
1500 W, respaldo para días nublados
\$500
RES-120-1.5KW · BTS / HTS



Resistencia eléctrica 220 V
1500 W, para sistemas de mayor demanda
\$500
RES-220-1.5KW · BTS / HTS



Controlador digital inteligente
110 / 220 V con WiFi, controla resistencia y temperatura
\$1,290
CNTRL-CSB-110/220 · BTS / HTS



Termómetro de diagnóstico
Verifica temperatura y detecta fallas
\$500
TERMO-SOLAR · BTS / HTS

Tubos y pipetas



Tubo evacuado 58 x 1800 mm
Tricapa de alto vacío
\$250
TUBO-58/1800 · BTS



Tubo evacuado 58 x 2100 mm
Tricapa de alto vacío
\$250
TUBO-58/2100 · BTS



Tubo evacuado 47 x 1500 mm
Tricapa de alto vacío
\$250
TUBO-47/1500 · BTS



Tubo Heat Pipe 58 x 1800 mm
Con condensador de cobre
\$750
TUBO-HT-58/1800 · HTS



Kit 10 pipetas de cobre
Incluye adaptadores y pasta térmica
\$1,400
PIP-HT-CU · HTS



Kit 10 pipetas de acero inoxidable
Incluye adaptadores y pasta térmica
\$1,600
PIP-HT-SS · HTS

Protección del tanque



Barra de magnesio para línea BTS
Ánodo de sacrificio contra corrosión
\$250
BR-MG-P · BTS



Barra de magnesio, rosca 3/4"
Ánodo de sacrificio para tanque presurizado
\$450
BR-MG-CU-3/4 · HTS



Prefiltro de agua
Retiene sedimento y protege el tanque
\$550
FLT-AG · BTS / HTS

Válvulas y llenado



Válvula de temperatura y presión
Protege contra sobrepresión y exceso de calor
\$500
VLV-TP · HTS



Válvula de purga de aire
Desaireador automático
\$500
VLV-AIRE · HTS



Válvula de seguridad y retención
Evita retorno de agua caliente
\$350
VLV-RET · HTS



Vaso de llenado de acero inoxidable 5 L
Alimentación automática
\$1,500
FEED-ACERO · BTS



Vaso de llenado de plástico
Alimentación automática
\$750
FEED-PLAST · BTS

Sellos y capuchones · precio por pieza



Retén de silicón 58 mm **\$20** · Retén de silicón 47 mm **\$20** · Cubrepolvo 58 mm **\$20** · Cubrepolvo 47 mm **\$20** · Capuchón para tubo 58 mm **\$20** · Capuchón para tubo 47 mm **\$20** · Capuchón soporte Heat Pipe **\$30**

Hoteles, gimnasios, lavanderías, escuelas y vivienda

Proyectos comerciales e industriales



Batería de equipos Bicentenario en una instalación comercial.

Un negocio que necesita agua caliente todo el día paga gas todos los meses. Un sistema solar bien dimensionado reduce ese consumo y sigue trabajando muchos años después de pagarse.

Cotizamos por proyecto, no por pieza. Díganos cuántas regaderas o cuántos litros al día necesita y en qué código postal está, y le regresamos el dimensionamiento con precio y factura CFDI.

Dos caminos, según su inmueble

- ▶ **Termosifón en batería.** Varios equipos BTS o HTS conectados. Sin bomba ni control: la instalación más simple.
- ▶ **Circulación forzada.** Colectores COLL-BTS-30 y COLL-HTS-30 en azotea que alimentan un tanque central con bomba y control diferencial, para consumos grandes y continuos.

Cómo trabajamos

- 1 Nos dice qué necesita**
Regaderas o litros al día, tipo de instalación hidráulica y código postal.
- 2 Dimensionamos el sistema**
Cuántos equipos, de qué capacidad y en qué presión.
- 3 Cotizamos desglosado**
Equipos, flete e instalación por separado.
- 4 Instalamos y damos servicio**
Con técnicos propios en nuestras zonas de cobertura.



Estamos para ayudarle

Hablemos de su proyecto

Contacto

800 832 78 08

Lada sin costo

55 8421 7333

WhatsApp y Ciudad de México

info@calentadoresbicentenario.com

calentadoresbicentenario.com

Lunes a viernes, 9:00 a 18:00 h

Showrooms

Querétaro · Master Plaza Peñuelas

Av. Peñuelas 19 Bis, Int. 23, San Pedrito Peñuelas I, 76140
Santiago de Querétaro, Qro.

Texcoco, Estado de México

Prol. Olmillos 9, El Tejocote, 56265 Texcoco de Mora, Méx.

Envíos a todo el país

Pagos seguros. Solicite a su asesor su CLABE única referenciada: así su pago se identifica de inmediato y queda ligado a su pedido. No realice depósitos a cuentas distintas a la que le asigne su asesor.

Razones sociales que operan la marca Calentadores Solares Bicentenario®

ELANIQ S DE RL DE CV

RFC ELA240325337

BICENTENARIO CSA SAPI DE CV

RFC BCS250502EI1

Domicilio: Av. Peñuelas 19 Bis, Int. 23, Col. San Pedrito Peñuelas, 76140
Santiago de Querétaro, Qro.

Precios en pesos mexicanos con IVA incluido, vigentes a partir del 08/10/2026 y sujetos a cambio sin previo aviso. No incluyen flete. Devoluciones dentro de los primeros 30 días en empaque original. Todo equipo debe estar liquidado antes de salir del almacén. Las imágenes son ilustrativas. ELANIQ S DE RL DE CV cuenta con autorización para el uso de las marcas CALENTADORES BICENTENARIO y SOLARQRO.