

CATÁLOGO
DE PRODUCTOS
NOVIEMBRE 2017



AHORRA
DINERO Y
ENERGÍA

ÍNDICE

Productos

Ecotecnologías

Para el hogar



GAS

03

Calentadores Solares de Tubos,
Calentadores Solares de Panel Plano.
Boilers de paso e instantáneos,
Estufas y Hornos Solares



LUZ

12

Sistema Fotovoltaico, Recubrimiento
reflectivo, Focos LED y ahorradores, Luz
de emergencia y Optimizador de tensión.



AGUA

19

Filtros purificadores de agua con UV, Filtros de
captación de agua de lluvia, Tinacos, Regaderas
ahorradoras.



Salud y Medioambiente

23

Vermicompostadores, Purificado de agua portátil, Biodigestores y
Acuaponia.



La mayoría de nuestros productos cuentan con certificaciones
aptas para el programa hipoteca verde de INFONAVIT.



GAS

NO QUEME SU DINERO

Cada vez que quema gas, quema dinero. Gracias a nuestras soluciones, ¡Usted podrá disminuir hasta 80% de su consumo de gas!

BIOENG



CALENTADORES SOLARES DE AGUA

Reduzca su consumo de gas gracias a nuestros calentadores solares.
Tenemos equipos 100% en acero inoxidable.

CALENTADOR SOLAR DE TUBOS AL VACÍO A GRAVEDAD LINEA HV

Los precios indicados son sin IVA.

Modelo	No. De Tubos	Capacidad Total	Servicio Duchas	Precio Distr.	Precio Publico
GRE-08-1800/58	8 Tubos	90 Lts	2	3,150	3,350
GRE-10-1800/58	10 Tubos	130 Lts	3	3,650	3,850
GRE-12-1800/58	12 Tubos	145 Lts	4	4,050	4,250
GRE-14-1800/58	14 Tubos	165 Lts	5	4,500	4,700
GRE-15-1800/58	15 Tubos	176 Lts	5 a 6	4,650	4,850
GRE-16-1800/58	16 Tubos	188 Lts	7	4,900	5,100
GRE-18-1800/58	18 Tubos	215 Lts	8	5,500	5,750
GRE-20-1800/58	20 Tubos	240 Lts	9	6,100	6,350
GRE-24-1800/58	24 Tubos	285 Lts	10	7,180	7,400
GRE-30-1800/58	30 Tubos	342 Lts	12	8,680	8,900

Los artículos sombreados son participantes, en el cambio de vale de Hipoteca verde.



\$ 2,000.00 MXN
Instalación básica
Elevación de tinaco
a 1 metro

CALENTADOR SOLAR CON CERTIFICADO TUV®

5 años de Garantía, Presión máxima de operación 0.3 kg/cm².

Resiste impacto de Granizo de hasta 25 mm Ø y Resistencia a

Congelamiento -15 C, Fabricado en Acero inoxidable grado 304-2B (0.4mm).



CALENTADOR SOLAR DE TUBOS AL VACÍO A GRAVEDAD LINEA MASTER

Los precios indicados son sin IVA.

Modelo	No. De Tubos	Capacidad Total	Servicio Duchas	Precio Distr.	Precio Publico
SUN-10-1800/58	10 Tubos	130 Lts	3	4,300	4,500
SUN-12-1800/58	12 Tubos	145 Lts	4	4,800	4,990
SUN-14-1800/58	14 Tubos	165 Lts	5	5,350	5,350
SUN-16-1800/58	16 Tubos	188 Lts	7	5,900	6,150
SUN-18-1800/58	18 Tubos	215 Lts	8	7,050	7,250
SUN-20-1800/58	20 Tubos	240 Lts	9	8,050	8,250
SUN-30-1800/58	30 Tubos	342 Lts	12	11,050	11,300

Para esta línea de productos existe configuración de estructura corta y estándar.



\$ 2,000.00 MXN

Instalación básica
Elevación de tinaco
a 1 y 0.5 m en
estructura corta

CALENTADOR SOLAR CON CERTIFICADO TUV®

5 años de Garantía, Presión máxima de operación 0.3 kg/cm².

Resiste impacto de Granizo de hasta 25 mm Ø y Resistencia a

Congelamiento -15 C, Fabricado en Acero inoxidable grado 304-2B (0.5mm).



CALENTADOR SOLAR DE TUBOS AL VACÍO A GRAVEDAD LINEA PREMIUM

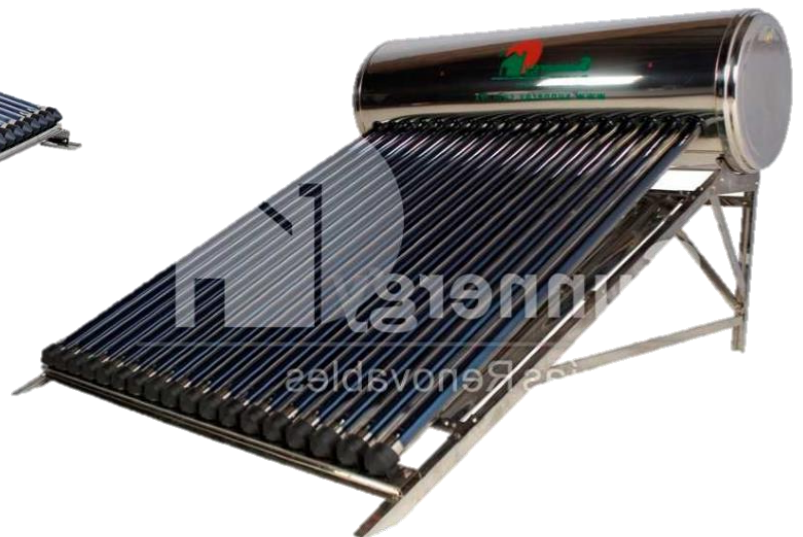
Los precios indicados son sin IVA.

Modelo	No. De Tubos	Capacidad Total	Servicio Duchas	Precio Distr.	Precio Publico
SEI-08-1800/58	8 Tubos	95 Lts	2	4,450	4,650
SEI-10-1800/58	10 Tubos	130 Lts	3	4,950	5,200
SEI-12-1800/58	12 Tubos	145 Lts	4	5,850	5,990
SEI-14-1800/58	14 Tubos	165 Lts	5	6,290	6,500
SEI-15-1800/58	15 Tubos	176 Lts	5 a 6	6,530	6,750
SEI-16-1800/58	16 Tubos	188 Lts	7	6,790	6,990
SEI-18-1800/58	18 Tubos	215 Lts	8	7,910	8,200
SEI-20-1800/58	20 Tubos	240 Lts	9	8,960	9,200
SEI-24-1800/58	24 Tubos	285 Lts	10	10,450	10,650
SEI-30-1800/58	30 Tubos	342 Lts	12	12,490	12,700

Para esta línea de productos existe configuración de estructura corta y estándar, Además que ya traen reflectores para una mayor eficiencia.



\$ 2,000.00 MXN
Instalación básica
Elevación de tinaco
a 1 y 0.5 m en
estructura corta



CALENTADOR SOLAR CON CERTIFICADO TUV®

10 años de Garantía, Presión máxima de operación 0.3 kg/cm².

Resiste impacto de Granizo de hasta 25 mm Ø y Resistencia a

Congelamiento -15 C, Fabricado en Acero inoxidable grado 304-2B (0.5mm).



CALENTADOR SOLAR DE TUBOS AL VACÍO A PRESIÓN LINEA PREMIUM

Los precios indicados son sin IVA.

Modelo	No. De Tubos	Capacidad Total	Servicio Duchas	Precio Distr.	Precio Publico
SEI-H-10-2000/58	10 Tubos	132 Lts	2	8,200	8,400
SEI-H-15-2000/58	15 Tubos	195 Lts	4	10,600	10,800
SEI-H-20-1800/58	20 Tubos	215 Lts	6	13,900	14,200
SEI-H-28-1800/58	28 Tubos	300 Lts	8	17,400	17,700

En esta línea de productos ya se incluyen reflectores para una mayor eficiencia.



\$ 2,500.00 MXN

Instalación básica en
Línea a red presurizada
(bomba, hidroneumático,
etc.)

CALENTADOR SOLAR CON CERTIFICADO TUV®

10 años de Garantía, Presión máxima de operación 6 kg/cm².

Resiste impacto de Granizo de hasta 25 mm Ø y Resistencia a

Congelamiento -15 C, Fabricado en Acero inoxidable grado 304-2B (1.2 mm).



CALENTADOR SOLAR DE PANEL PLANO A PRESIÓN/GRAVEDAD LINEA PREMIUM

Los precios indicados son sin IVA.

Modelo	PANEL	DIMENSIONES (mm)	Capacidad Total	Servicio Duchas	Precio Distr.	Precio Publico
KIO-150029	POLY (1.5 m2)	1500X1046X81	150 Lts	4	6,890	7,200
KIO-150028	TEMP (1.5 m2)	1500X1046X81	150 Lts	4	7,150	7,650
KIO-150021	ABS selec (1.5 m2)	1500X1046X81	150 Lts	4	10,565	10,990
KIO-150012	ABS selec (2.0 m2)	1945X1046X81	200 Lts	6	12,850	13,250

Los artículos sombreados son participantes, en el cambio de vale de Hipoteca verde.
Para esta línea de productos el tanque interno es porcelanizado, con conexiones flexibles de INOX.



KIO-150012

\$ 2,500.00 MXN
Instalación básica en
Línea a red presurizada
(bomba, hidroneumático,
etc.)



KIO-150029



KIO-150028

CALENTADOR SOLAR CON CERTIFICADO TUV®

10 años de Garantía, Presión máxima de operación 6 kg/cm².

Resiste impacto de piedra de hasta 3 cm Ø y Resistencia a

Congelamiento -20 C, Fabricado en Acero inoxidable / Pintura electroestática.



ACCESORIOS Y REFACCIONES

Tubos de cristal TRICAPA.

1800/58 – \$250 MXN
2000/58 - \$ 300 MXN
HP 1500/47 – \$350 MXN



Barra de Magnesio

M-100 - \$200 MXN

Neutralizador de las sales minerales del agua.

Evita corrosión y daños del equipo.

* Se recomienda cambiar cada 6 meses.



Resistencia Electrica

R-100 (1Kw) \$550 MXN

Garantiza el abastecimiento de agua en días nublados.



CONTROL DE FLUJO

Medidor de Flujo

MDF-260079 (<10 L/min) \$650 MXN



BASE PARA ELEVACIÓN DE TINACO

BASE- 100 \$1,500 MXN

Soporta un peso de 1.2 toneladas (Tinaco de Hasta 1,100 L).

Tomar en cuenta la capacidad de tinaco que necesita de acuerdo a los habitantes de su hogar.



1.00 mts

BOILERS DE PASO E INSTANTÁNEOS

BOILER DE PASO

De alta recuperación.

* Marcas según disponibilidad.

4.5 L/min / \$2,800 MXN

7.8 L/min / \$3,500 MXN



BOILER INSTANTÁNEO

Boiler de gas instantáneo Termointeligen.

* Marcas según disponibilidad.

4.5 a 6 L/min 1-2 / \$1,700 MXN

7.1 a 9 L/min 2 / \$ 2,500 MXN

9.1 a 12 L/min 2-3 / \$3,100 MXN



ESTUFA Y HORNO SOLAR

HORNO SOLAR

HS-100 \$3,500 / De alta eficiencia.

* Marcas según disponibilidad.

Rápido: cocinar una comida en tan sólo 20 minutos, utilizando cada rayo de sol

Versátil: hornear, hervir y freír.

Portable: se despliega en segundos.



ESTUFA SOLAR

ES-100 \$4,500 / Alta concentración solar, 100% ahorro de gas.

* Marcas según disponibilidad.

1.10 mts diametro de parabólica, 1.40 mts de altura

Calienta a 200grados, El soporte aguanta 10kilos

Cocina en igual tiempo que una cocina normal.



 **LUZ****AHORRO, COMODIDAD, ECOLOGÍA**

Ahorre luz. Disminuya su consumo de energía eléctrica gracias a nuestras tecnologías de bajo consumo. No es necesario sacrificar su comodidad para ser ecológico, simplemente ¡Utilice las tecnologías adecuadas!



SISTEMA FOTOVOLTAICO

Compuesto por panel, micro inversor y estructura.

BENEFICIOS DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO:



ENERGÍA GRATUITA E INAGOTABLE



REDUCCIÓN DE GASTOS POR CONSUMO DE ELECTRICIDAD.



ENERGÍA SIN CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

Sistema Fotovoltaico



Paneles	Potencia	Generación aprox kWh mensual
1	250 W	35 kWh
2	500 W	70 kWh
3	750 W	105 kWh
4	1,000 W	140 kWh



Panel fotovoltaico

PANEL FOTOVOLTAICO CS6K-P-250W/270W / 325 W



POTENCIA NOMINAL: 250W/270 W /325 W



EFICIENCIA 16.5 %



GARANTÍA POR DEFECTO DE FABRICACIÓN

Micro inversor

MICRO INVERSOR APS YC500



POTENCIA NOMINAL DE SALIDA: 500 W



EFICIENCIA 95.5%



UN SOLO MICROINVERSOR POR CADA DOS MÓDULOS (APLICA EN MÓDULOS DE 250 - 500 W)

MODELO	LINEA	PRECIO POR WATT	CAPACIDAD (WATTS)	# PANELES	PRECIO NETO	PRECIO DE CONTADO (*)
PAQ-0-12	MASTER	\$ 2.28	100	1	\$ 151.34	\$ 228
PAQ-1-127	MASTER	\$ 1.85	500	2	\$ 613.31	\$ 925
PAQ-2-127	MASTER	\$ 1.76	1000	4	\$ 1,169.68	\$ 1,764
PAQ-3-127	MASTER	\$ 1.65	1500	5	\$ 1,637.25	\$ 2,469
PAQ-4-127	PREMIUM	\$ 1.93	2000	8	\$ 2,562.08	\$ 3,864
PAQ-5-220	PREMIUM	\$ 1.62	2400	8	\$ 2,578.30	\$ 3,888
PAQ-6-220	PREMIUM	\$ 1.42	5200	16	\$ 4,912.02	\$ 7,407

(*) Precio con instalación, Todos los precios en USD.



Estructura

Estructura de aluminio anodizado de alta resistencia estructural.

AIRE ACONDICIONADO

Marca Mirage Ecoeficiente, de bajo consumo eléctrico.

Unidades de tipo Mini- Split. 1.0 , 1.5 y 2.0 toneladas.

Sistemas sólo fríos o frío/calor.

* Precios varían según el voltaje de operación, tasa USD y función de calefacción.

1.0 TON

F 110

F/C 110

F 220

F/C 220

1.5 TON

F

F/C

2.0 TON

F

F/C



Instalación básica

RECUBRIMIENTO REFLECTIVO

PARA TECHOS Y PAREDES

RR-100 \$1,000 MXN

Provee aislamiento térmico a su casa.

Para aplicación en techos y paredes.

Estabiliza la temperatura interior de su hogar.

Cubeta Rinde 40-50 m2.

Blanco y Terracota



Contáctenos para obtener un presupuesto detallado y poder aconsejarle respecto a nuestras opciones.

FOCOS

* Pregunte por las diversas capacidades en Watts

FOCOS LED

MÁXIMO ahorro, hasta 90% en relación al consumo de un foco incandescente.

Vida útil promedio de 45,000 horas.
Garantía de 1 año.

Disponibles en luz fría/cálida.

8,5 LEDs



FOCOS HORRADORES

Ahorro promedio de 60% en relación a foco incandescente.

Vida útil de 5,000 horas.
Garantía de 1 año.

15 LEDs
24 LEDs



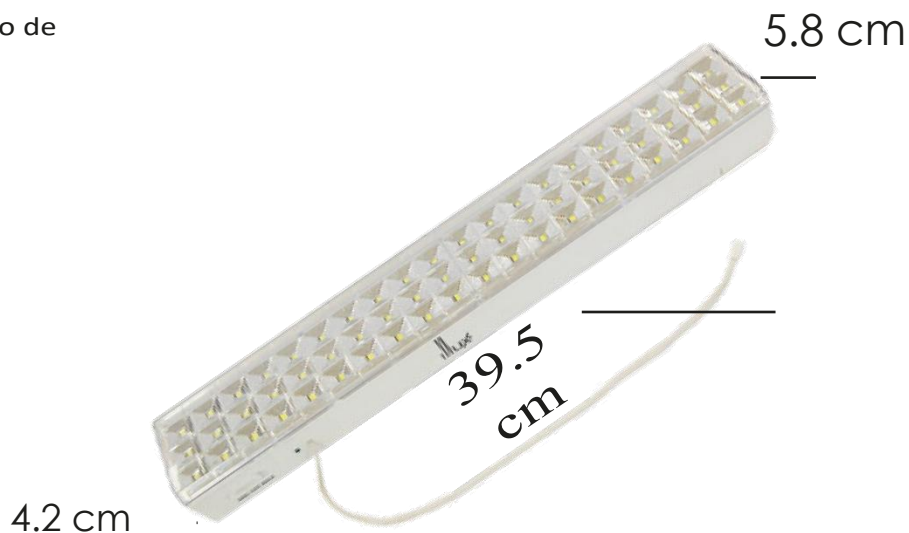
LUZ DE EMERGENCIA

Enciende automáticamente en caso de corte del suministro eléctrico.







Requiere conexión eléctrica

60 LEDs de alta potencia

8 hrs de encendido



REFLECTOR SOLAR AUTOMÁTICO

-  Funciona con energía solar.
-  Reflector de **24 LEDs** de alta eficiencia.
-  Fácil instalación. 15 minutos.
-  Panel solar de alta eficiencia.
-  Resistente a la intemperie.
-  Encendido automático Funcionamiento de 6 a 10 hrs.

Instalación básica



REFLECTOR SOLAR CON SENSOR DE MOVIMIENTO



- Funciona con energía solar. 
- Reflector de **60 LEDs** de alta eficiencia. 
- Fácil instalación. 15 minutos. 
- Panel solar de alta eficiencia. 
- Resistente a la intemperie. 
- Encendido automático
Funcionamiento de 6 a 10 hrs. 
- Sensor de presencia con parámetros configurables 

Contáctenos para obtener un presupuesto detallado y poder aconsejarle respecto a nuestras opciones.

REFLECTOR SOLAR

CON SENSOR DE MOVIMIENTO INTEGRADO



Panel solar de 5V 3W.



Super brillo de 56 LED vida útil de 50,000 hrs.



No requiere cable.



PIR inducción de sensor de movimiento A DISTANCIA >5M



Luz tenue / alta.



5 Días de trabajo (con carga completa).



Pila recargable de ION litio.



Ángulo de rotación de 80°.



Impermeable y resistente al calor.



Instalación básica



LUZ DECORATIVA CON SENSOR DE MOVIMIENTO

Panel solar de 5.5V, 0.55W. 

Luminosidad de 3 LEDs. 

No requiere cable. 

Sensor de movimiento PIR y sensores nocturnos CDS. 

0.4 Días de trabajo (con carga completa). 

Impermeable y resistente al calor ip64. 

Contáctenos para obtener un presupuesto detallado y poder aconsejarle respecto a nuestras opciones.

OPTIMIZADOR

OPTIMIZADOR DE TENSIÓN

30W - ECOWISE

- | Estabiliza el voltaje que se distribuye por la red interna a 115 V
- | Protege contra corto circuito
- | Protección contra sobrecalentamiento
- | Supresor de pico
- | Alarga la vida útil y reduce el costo de reemplazo de los aparatos eléctricos y luminarias
- | Reduce la carga en el sistema de distribución eléctrica
- | Contribuye a la disminución de CO2
- | Reduce costos de mantenimiento

Instalación básica



Dimensiones

Alto:	26 cm
Ancho:	18 cm
Profundidad:	19 cm
Peso:	11 Kg

Contáctenos para obtener un presupuesto detallado y poder aconsejarle respecto a nuestras opciones.

 **AGUA**

CADA GOTA CUENTA

Cuando conservamos el agua, conservamos la vida. Cada gota CUENTA, cada gota CUESTA.

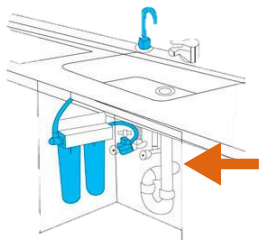
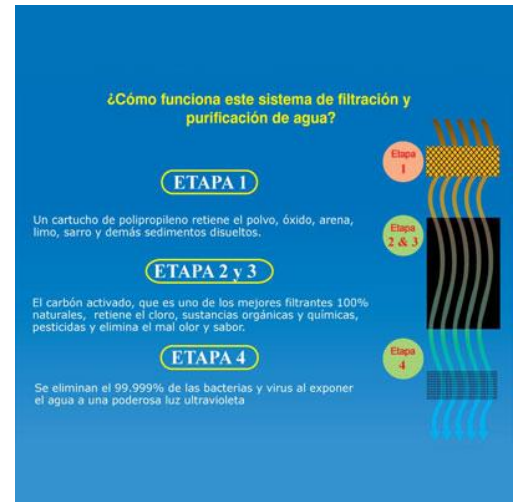


FILTRO PURIFICADOR

Sistema purificador de agua marca Aqua Tec con tecnología de UV.

FP-100 \$3,500

No sólo filtra el agua ¡la PURIFICA! 4L/min
Filtro Bajo Tarja
Incluye todo para su instalación.
Mantenimiento una vez al año.



Instalación
Bajo tarja
que sólo deja
a la vista el grifo



TINACOS Y CISTENAS

BICAPA Y TRICAPA

Sistema de almacenamiento de agua Líder plas, Bicapa Tricapa. Disponible en acabado Beige, azul y negro.

10 AÑOS DE GARANTIA



CAPACIDAD	DIAMETRO	ALTURA	*RENDIMIENTO
200 litros	0.64 metros	0.86 metros	1 persona
450 litros	0.85 metros	1.04 metros	2 personas
600 litros	1.03 metros	0.96 metros	3 personas
850 litros	1.03 metros	1.33 metros	4 personas
1100 litros	1.10 metros	1.48 metros	5 personas
1250 litros	1.10 metros	1.55 metros	6 personas

CAPACIDAD	DIAMETRO	ALTURA	*RENDIMIENTO
2500 litros	1.55 metros	1.60 metros	10 personas
3000 litros	1.71 metros	1.70 metros	13 personas
5000 litros	1.71 metros	2.45 metros	20 personas

LISTA DE PRECIOS

TINACO BICAPA NEGRO



CAPACIDAD	PRECIO
200 lt	\$ 480
450 lt	\$ 780
600 lt	\$ 880
750 lt	\$ 1,000
850 lt	\$ 1,100
1100 lt	\$ 1,250
1250 lt	\$ 1,300
2500 lt	\$ 2,900
3000 lt	\$ 3,200
5000 lt	\$ 6,850
10000 lt	\$ 15,360

TINACO TRICAPA AZUL O BEIGE



CAPACIDAD	PRECIO
850 lt	\$ 1,200
1100 lt	\$ 1,400
1250 lt	\$ 1,550
2500 lt.	\$ 3,050
3000 lt	\$ 3,450

CISTERNAS



CAPACIDAD	PRECIO
850 lt	\$ 1,250
1100 lt	\$ 1,400
1250 lt	\$ 1,550
2500 lt	\$ 3,000
3000 lt	\$ 3,400
5000 lt	\$ 6,200
10000 lt	\$ 14,900

CAPTACIÓN PLUVIAL FILTROS COLECTORES Y TLALOQUE

APROVECHA CADA GOTTA DE LLUVIA CON NUESTROS SISTEMAS

Filtro colector Wisy
FC \$2,350 MXN



Dimensiones (mm)



Capacidad: 200 m2

Filtro colector H2OG
Con Almacenamiento
\$3,750 MXN



Dimensiones



Capacidad: 150 Litros

Tlaloque Isla urbana
Automático
\$3,750

Dimensiones

Largo 78 cm
Alto 1.37 cm
Ancho 40 cm

Profundidad 120 m2



Componentes



Las tres opciones son excelentes solo acércate a nosotros y te daremos la mejor solución a tu proyecto.

REGADERAS AHORRADORAS

Línea residencial

Acabado en cromo



MOD REG-100



MOD REG-200

REGADERAS



MOD REG-300C



MOD REG-400B

Línea domestica

Acabado en cromo



MOD REG500



MOD REG-600



MOD REG-700V





Salud y Medioambiente

Consumo eficiente en el hogar generando AHORRO de energía y dinero en tu hogar.



VERMICOMPOSTADORES

CONVIERTE TUS DESECHOS ORGANICOS

Y MEJORA TU ENTORNO

Vermicompostera rudimentaria \$850 MXN



hungry bin

CULTIVO	DOSIS
Césped	0.5 a 1 kg. por m2
Ornamentales	1 a 2 kg. por planta
Setos	300-500 gr. por planta
Rosales y leñosos	0.5 a 1 kg. por m2
Plantas en maceta	300 gr. a 1 kg. según tamaño
Hortalizas	1 a 1.5 kg. por m2
Semilleros	20% al 30% con tierra
Árboles de hoja caduca (durazno, ciruelo, etc.)	5 a 20 kg. según tamaño
Árboles de hoja perene (aguacate, mango, cítricos, etc.)	10 a 35 kg. según tamaño

Vermicompostera de Linea Hungry
MOD VER-100 \$5,750 MXN



MOD VER-200 \$2,750 MXN



PURIFICADOR DE AGUA PORTATIL

IDEAL PARA VIAJES

PLUSS AQUA

El más novedoso y equipado



MOD PPA-100 \$1,050 MXN

BIODIGESTORES

CUIDA TU SALUD

SUSTITUYE TU FOSA SÉPTICA

BIODIGESTOR ROTOPLAS

MOD BDG-100 CAP. 600 LT
\$8,950 MXN

MOD BDG-200 CAP. 1,300 LT
\$12,450 MXN



Equipo fabricado en polietileno, residuos generados; lodo estabilizado.

ACUPONIA DOMESTICA

EMBELLECE TU ENTORNO

Pecera para betta

\$2,500 MXN



MOD PBB-100

ÍNDICE

Productos

Ecosoluciones

Profesional

SOLAR

Calentadores de Tubos industrial,
Calentadores OKU para alberca.
Sistemas fotovoltaicos y Luminarias.

27

AGUA

Plantas de tratamiento de agua residual,
cárcamos de bombeo / bombas, purificadores
de agua para oficina.

31

SUSTENTABLE

Biogás (biodigestores, antorchas de
quemado y redes de captación para RS),
Acuponia comercial, Vermicompostaje y
Monitoreo Ambiental.

35



TUBERIA Y ACCESORIOS

PPR, PEAD Y PVC (PN 10/16/20/CED. 40).

39



La mayoría de nuestros productos cuentan con certificaciones
aptas para el programa hipoteca verde de INFONAVIT.

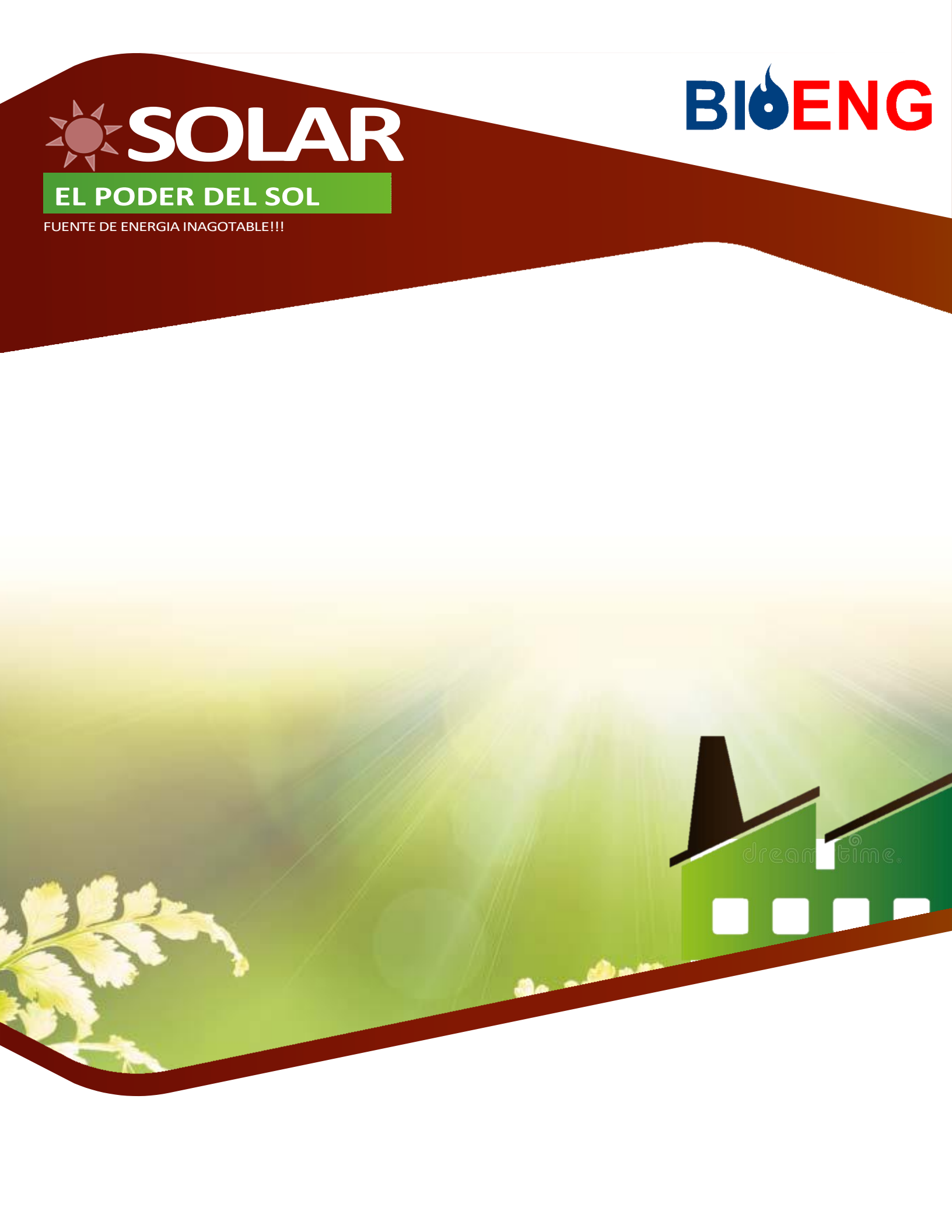


SOLAR

EL PODER DEL SOL

FUENTE DE ENERGIA INAGOTABLE!!!

BIOENG



dreamtime.

CALENTADORES DE TUBOS

USO COMERCIAL E INDUSTRIAL

SISTEMAS PRESURIZADOS

SUNNERGY

MOD SUN-100

ALTA RECUPERACION

CAPACIDAD A LA MEDIDA DEL
REQUERIMIENTO

10 AÑOS DE GARANTIA



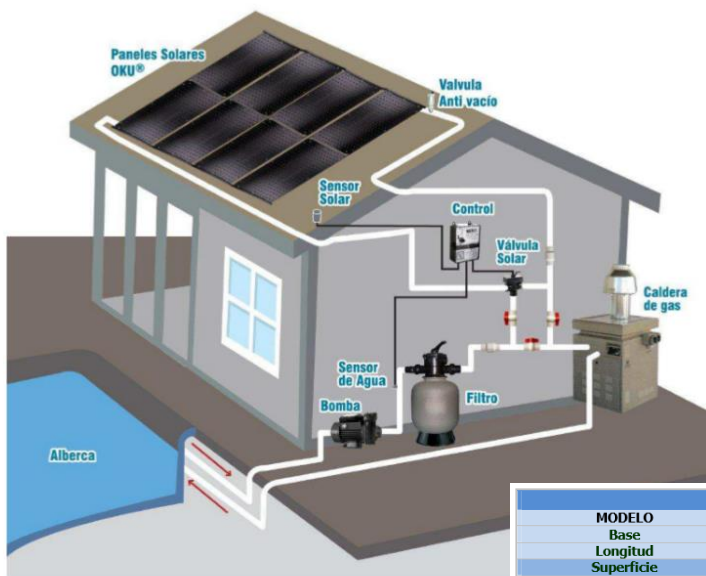
Equipo fabricado en Acero inoxidable A404, 100% Ahorro.

CALENTADOR SOLAR OKU (ALBERCAS)

SOLUCION RENTABLE PARA PARQUES ACUATICOS

PANEL OKU®

\$1,500 MXN



Comprobado por:
TÜVRheinland®

	DIMENSIONES		
MODELO	1000	1001	1002
Base	0.82 mts.	0.82 mts.	0.82 mts.
Longitud	1.32 mts.	1.28 mts.	1.36 mts.
Superficie	1.08 m ²	1.05 m ²	1.12 m ²

GENERALES	
Material:	Polietileno de elevado peso molecular
Flujo:	150 a 250 lts. m ² /h
Reducida pérdida de presión:	Aprox. 0,003 bares a 200 l/h/m ²
Peso:	Aprox. 6.9 kg/m ²
Peso en operación:	Capacidad: Aprox. 8 l/m ²
Presión de ensayo:	4.5 bares a TN
Presión de servicio hasta:	1.2 bares a 40°C
Grado de eficacia hasta:	Aprox. 80% (capacidad hasta 0,8 kwh/m ²)
Valor promedio:	0,65 kwh/m ²
Resistencia a temperaturas de:	- 50°C a + 115°C

MOD
1000/1001/1002

SOLAR | 28

SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CAMPO SOLAR

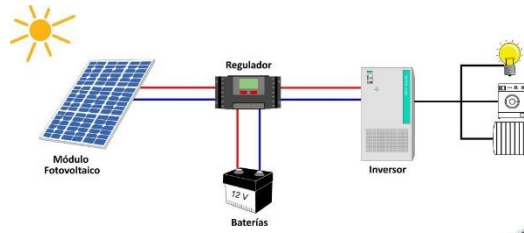
GENERACION SUSTENTABLE DE ENERGIA ELECTRICA

SOLUCIONES A LA MEDIDA

A PARTIR DE 1000 W DE
CAPACIDAD

SISTEMAS AISLADOS E
INTERCONECTADOS A LA RED DE
CFE

VENTAS POR SEPARADO O EN
PAQUETE



Instaladores certificados y calificados.



FL 150T

\$8,500 MXN



NUEVOS PRODUCTOS CAPTACIÓN SOLAR TERMICA

Rendimiento promedio anual	5 GJ
Fracción solar	80%
Área efectiva del colector	1.85 m ²
Dimensiones (largo-Ancho-Altura)	1860 x 1150 x 460 mm
Peso del Calentador (deposito vacío)	60 kg
Peso del Calentador (deposito lleno)	210 kg
Capacidad deposito de almacenamiento	150 lt
Presión máxima de operación	8 bar (116 PSI)
Temperatura máxima (Deposito lleno)	85°C
Temperatura máxima (Deposito vacío)	200°C
Conexión agua fría	Tubo acero inoxidable 3/4" cuerda interior
Conexión agua caliente	Tubo acero inoxidable 1/2" cuerda interior
Tanque de almacenamiento (Material/Capacidad)	Acero inoxidable (150 lts)
Cubierta superior	Polycarbonato Transparente (PC) c/ proteccion UV
Cubierta inferior	Poliétileno de Alta densidad (HDPE)
Bastidor perfil tubular	Acero tubular 1" x 1.5" c/pintura electroestatica
Absorción solar (Aluminio con depositado selectivo)	94%
Emisión infrarrojo	5%
Factor medio anual de pérdida de calor	2 W/m ² . K
Eficiencia conjunto óptico	75%
Control de sobrepresión	Valvula de seguridad 8 bar
Control de temperatura (antiquemaduras)	Valvula Termostática Solar

SOLAR | 29

LUMINARIAS EXTERIORES

PRECIO ESPECIAL A MUNICIPIOS

TECNOLOGIA LED E INDUCCIÓN MAGNETICA

LUMINARIAS SOLARES CON TECNOLOGIA LED

MODELO LUM-100

Tecnología LED



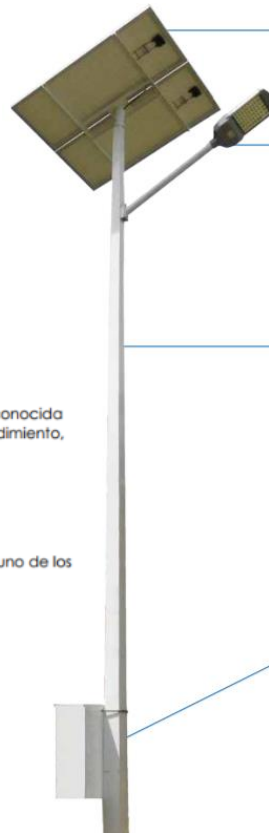
DRAGON LED II:

Luminario de calidad superior, contienen drivers MeanWell®, marca reconocida mundialmente para aplicaciones con LED's, lo que asegura un óptimo rendimiento, gran estabilidad y larga vida útil.



STAR LED:

Luminario de LED's, de última tecnología, utiliza óptica avanzada en cada uno de los LED's para un desempeño excepcional.



Arreglo de módulos solares

Arreglo de módulos solares de silicio cristalino, frente de vidrio templado, marco de aluminio anodizado, garantía de potencia de 25 años, generando mínimo al 80%

Luminario de LED

Luminario de LED, modelos disponibles:
Dragon LED II Luminasol
StarLED Luminasol

Poste metálico

Cónico o recto, cuadrado o circular (a elección del cliente). Incluye: ancla metálica, brazo y base para módulos solares

Gabinete metálico

Gabinete adecuado para intemperie que contiene:

- Banco de baterías: Arreglo de acumuladores de aplicación solar, para ciclado frecuente y descargas profundas.
- Controlador de carga.

CONTACTENOS PARA MAYORES INFORMES Y ATENCION A SU PROYECTO.

LUMINARIAS SOLARES CON TECNOLOGIA INDUCCIÓN MAGNETICA

MODELO LUM-200

Tecnología Inducción Magnética



La avanzada tecnología de Inducción Magnética produce luz de alta calidad en una lámpara que dura en promedio 100,000 horas de funcionamiento en su versión lámpara más generador de frecuencia independientes, en las versiones compactas la vida útil es de 60,000 horas. La lámpara no tiene electrodos ni filamentos internos que sufran desgaste ó puedan quemarse.



La energía es transferida al interior de la lámpara por medio de un fuerte campo magnético generado por inductores que son externos a la lámpara (éstos son alimentados por un balastro electrónico de alta frecuencia). La luz se genera por medio del electromagnetismo utilizando un gas inerte.

El resultado de esto, es una lámpara de inigualable vida útil y excelentes niveles y características de iluminación.



Luminario de Inducción Magnética

Luminario OV-15 Luminasol, con lámpara de Inducción Magnética.

Arreglo de módulos solares

Arreglo de módulos solares de silicio cristalino, frente de vidrio templado, marco de aluminio anodizado, garantía de potencia de 25 años, generando mínimo al 80%

Poste metálico

Cónico o recto, cuadrado o circular (a elección del cliente). Incluye: ancla metálica, brazo y base para módulos solares.

Gabinete metálico

Gabinete adecuado para intemperie que contiene:

- Banco de baterías: Arreglo de acumuladores de aplicación solar, para ciclado frecuente y descargas profundas.
- Controlador de carga.

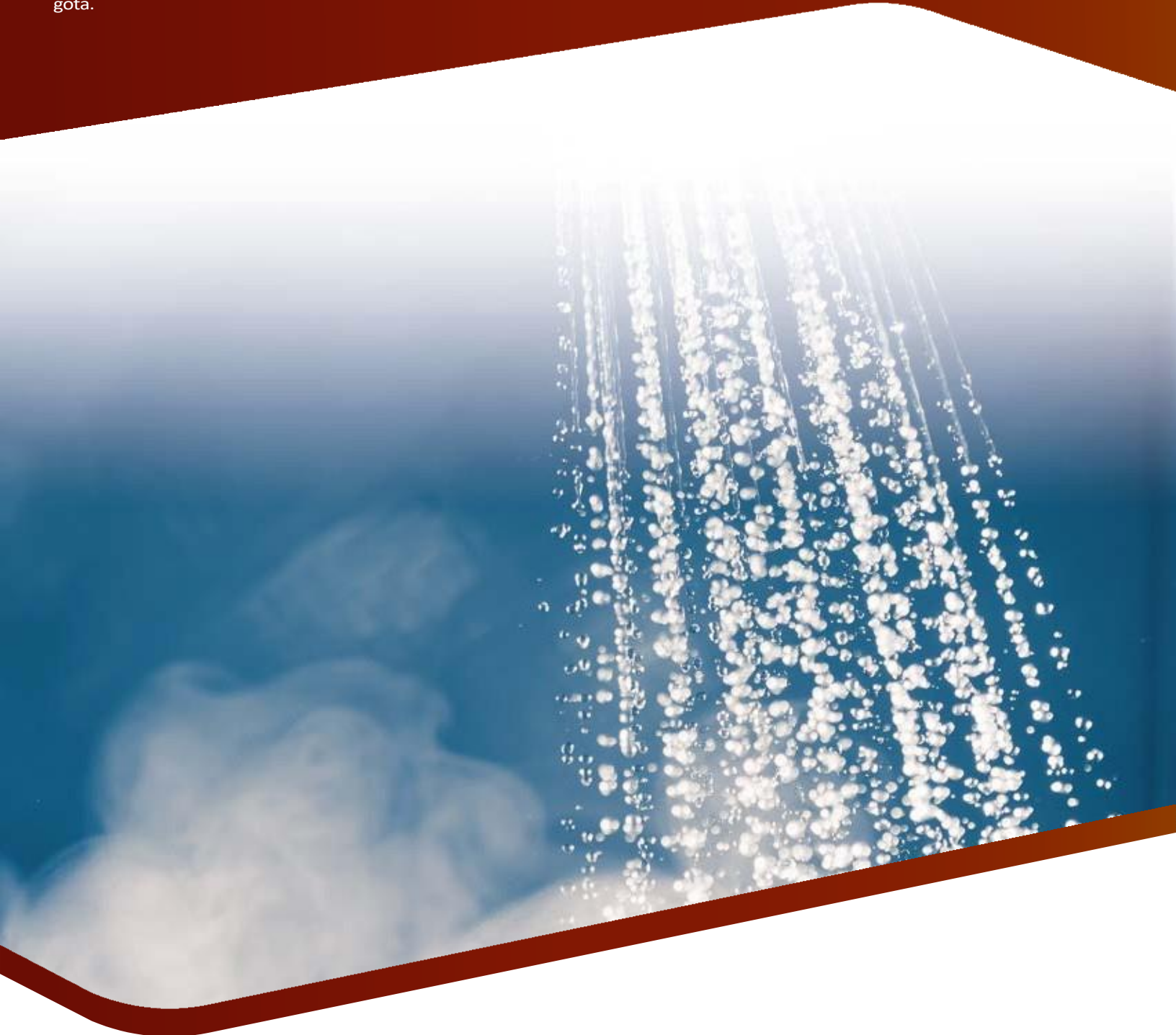
SOLAR | 30



AGUA

CONSUMO RESPONSABLE

No solo no es aprovechar también es optimizar cada gota.



PLANTAS DE TRATAMIENTO RESIDUAL

REUTILIZA Y CUIDA

LA MEJOR SOLUCIÓN AMBIENTAL EN PROBLEMAS DE DRENAJE MUNICIPAL

PTAR RESIDENCIAL (USBF)

CAPACIDAD (0.25 A 2 LITROS POR SEGUNDO)

AT6
TECNOLOGIA USBF

AT8
REFERENCIAS

Los sistemas MICROCLAR son reactores biológicos que integran el tratamiento biológico del agua con aeración así como la separación de las aguas tratadas de los lodos. La tecnología, conocida como USBF ("Upflow Sludge Blanket Filtration") tiene dos características cruciales: por un lado, la filtración por lecho de lodo y por otro, una concentración baja de lodos activados. El separador reemplaza la sedimentación, el principio aplicado en plantas convencionales para separar las aguas tratadas de los lodos. Las plantas no requieren tanques de actualización, químicos o calefacción. Lo único que necesita es aire comprimido –suministrado por un soplador– y el reciclaje de los lodos activados. Los parámetros del agua tratada de MICROCLAR, mejoran ampliamente a aquellos fijados por la normatividad legal de los gobiernos locales y municipales.

La tecnología fue desarrollada en una república Checa, es comercializada internacionalmente por la empresa Suiza askh2o AG ("ASK-AGUA"), esta patentada y satisface miles de clientes en el mundo. El sistema MICROCLAR es el mejor de su tipo y ha sido galardonado con el Frost & Sullivan Technology Merit Award. En una evaluación de 67 tecnologías hecha por la Universidad de California-Davis MICROCLAR fue el único sistema que obtuvo una A de calificación en todas las categorías. Esta calificación significa que el proceso USBF logra menos de 10 miligramos por litro (mg/L) en demanda biológica de oxígeno, sólidos suspendidos y nitrógeno, menos de 2 mg/L de fósforo y menos de 2 mg/L de coliformes fecales. Los sistemas MICROCLAR AT cumplen con las nuevas normas del A Union Europea que requieren certificación y operación

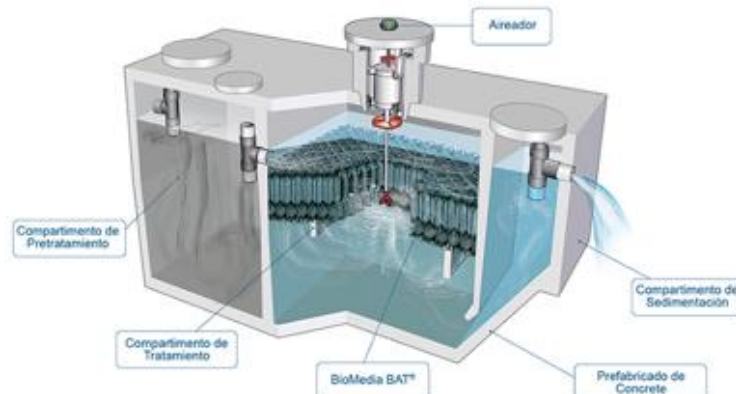
BIOENG

askh₂o
(ask-agua)

Equipo con tecnología europea.

PTAR RESIDENCIAL PREFABRICADA

CAPACIDAD (1 A 20 LITROS POR SEGUNDO)



MOD 1500 BAT®

CARCAMO DE BOMBEO

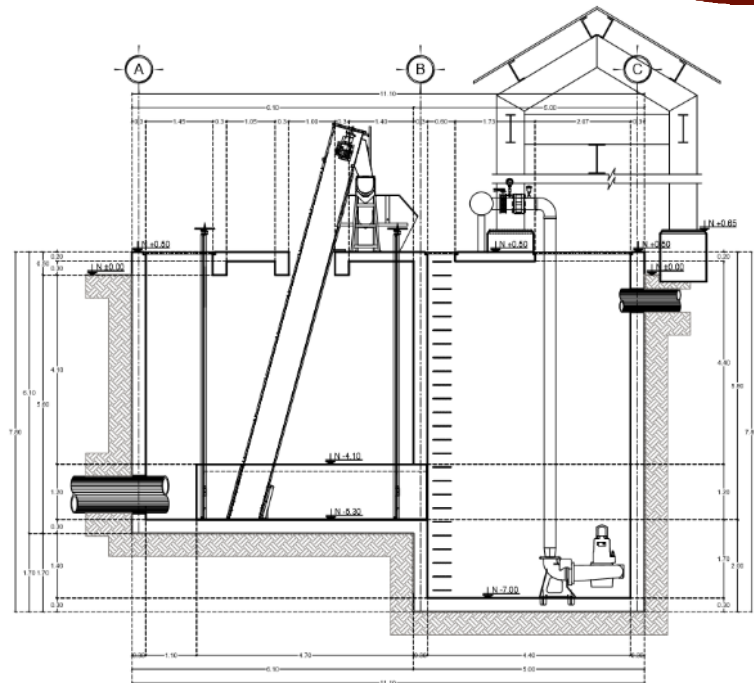
NO MAS INUNDACIONES EN DIAS DE LLUVIA

SOLUCIONES PARA CUANDO LA PENDIENTE DEL TERRENO NO FAVORECE EL CAUCE NATURAL

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

CAPACIDAD CON BASE A LOS REQUERIMIENTOS DEL SITIO, INCLUYENDO CALCULOS PARA OBTENER LA APORTACION RESIDUAL Y/O PLUVIAL ADEMAS DEL DIMENSIONAMIENTO DEL CARCAMO.

- *Cribado Fino y grueso
- *Bombas
- *Tablero de control
- *Polipasto
- *Planta de emergencia
- *Sistema Automatizado
- *Obra civil, Mecánica y eléctrica



CORTE LONGITUDINAL DIMENSIONAL DE CÁRCAMO UH TEXCOCO

ESCALA 1:50

Proyectos llave en mano/ Equipamiento.

BOMBAS CENTRIFUGAS, PERIFERICAS, SUMERGIBLES Y DE POZO PROFUNDO

MANEJO DE AGUA POTABLE, GRIS Y RESIDUAL

Suministro e instalación

LAS MEJORES MARCAS DEL MERCADO



AGUA | 33

PURIFICADORES DE AGUA PARA OFICINA NO MAS GARRAFONES

MÁS AHORRO, PRUEBA GRATIS 7 DIAS.

WL2FW

FACIL MANTENIMIENTO



WL3FW

EL MAS AVANSADO



Equipos Certificados *BioCote*



Tres pasos para la pureza del agua



1. Filtrado

Nuestra tecnología de filtrado es verdaderamente buena para quitar las partículas malas y dejar las buenas. Esta etapa remueve el cloro y otros sabores y olores relacionados con el agua.



2. Purificación con Firewall

Acaba con las impurezas, eliminando los gérmenes del agua al 99.9999%. Como una forma adicional de protección, la luz UV sanitiza la boquilla del purificador cada vaso que se sirve.



3. Protegido con Biocote

Tenemos cubierto tanto el interior como el exterior. Como defensa adicional, Biocote mantiene libre de bacterias el área de despacho.

Instalación

Suministro de agua ilimitada para tu centro de trabajo.
Las purificadoras de agua Waterlogic sin garrafón, se conectan directamente a la toma de agua.



1 Encontramos la fuente de agua más cercana.



2 Instalamos una "T".



3 Extendemos la instalación hasta donde la necesites.



4 Cubrimos con una placa y ¡listo!

 **SUSTENTABLE**

EN ARMONIA CON EL AMBIENTE

EN COMPLETO BALANCE; SOCIEDAD, ECONOMIA Y AMBIENTE.



BIOGÁS

CH4 MAS CO2

DESECHO=ENERGIA

ANTORCHAS DE QUEMADO ABUTEC

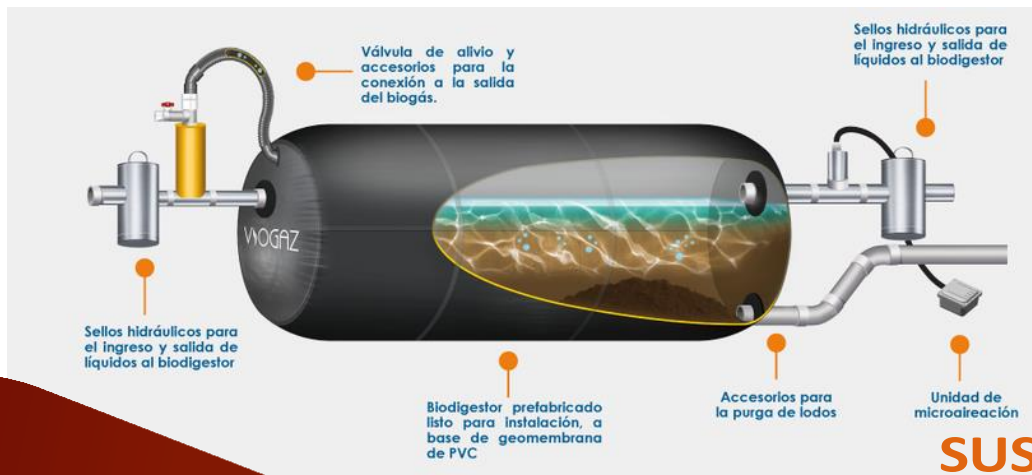
PARA PTAR ANAEROBIAS
Y RELLENOS SANITARIOS



Equipo fabricado en ALEMANIA.

BIODIGESTOR ANAEROBIO

APLICACIÓN EN GANADERIAS



SUSTENTABLE | 36

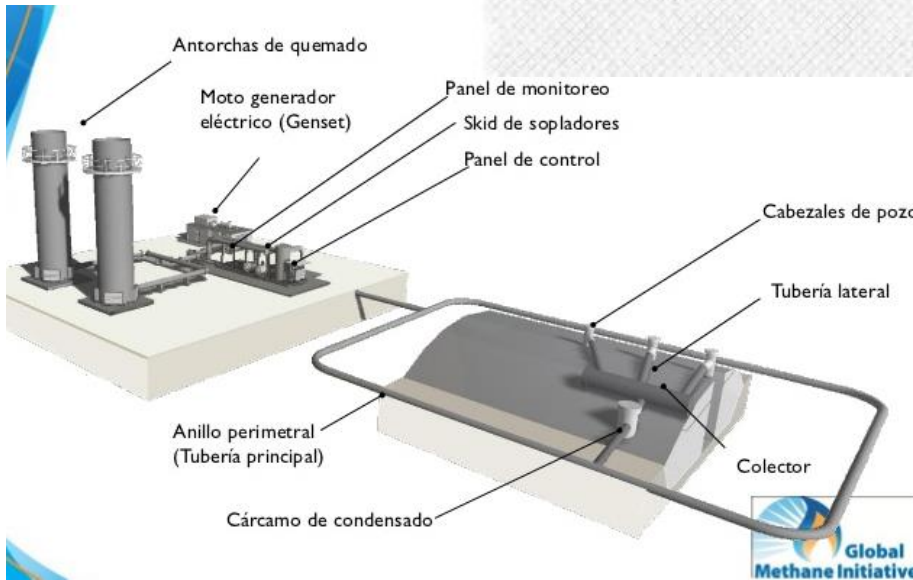
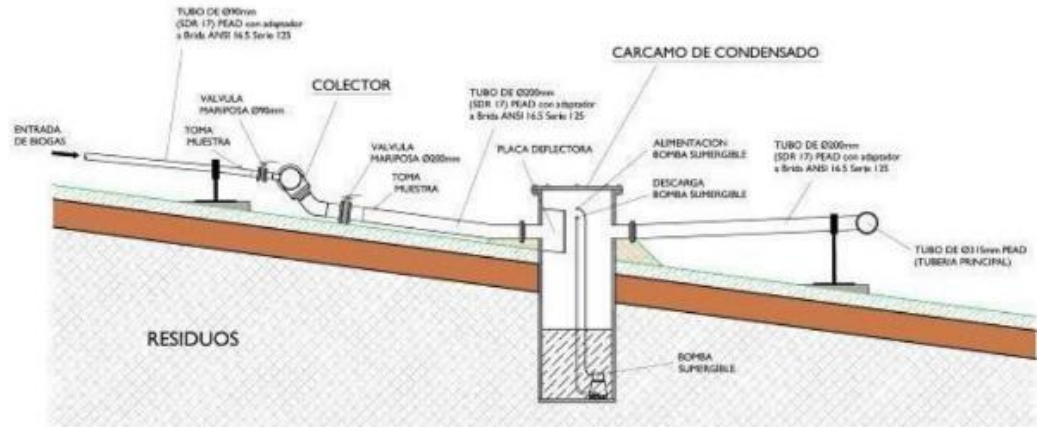
RED DE CAPTACIÓN Y CONDUCCION DE BIOGÁS EN RS

SOLUCION VERDE EN BASUREROS

PROCEDIMIENTO NORMATIVO

PROYECTOS LLAVE EN MANO

- POZOS DE CAPTACIÓN
- TRAMPAS DE CONDENSADOS
- RED DE TUBERIA EN PEAD
- SOPLADOR ANTIEXPLOSIÓN



CON ESTRICTO APEGO A LAS NORMAS DE LA EPA.

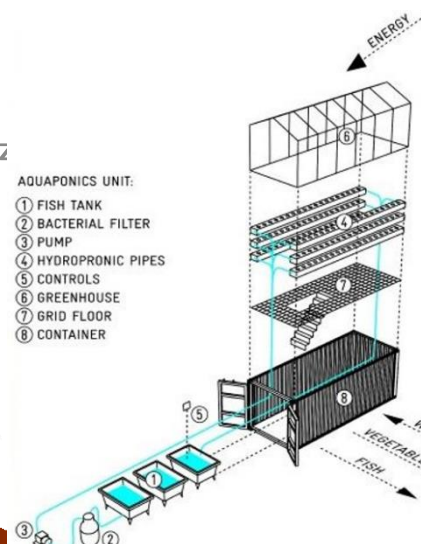
ACUPONIA COMERCIAL PRODUCE VEGETALES Y PESCADO

SISTEMA PAQUETE – CONTENEDOR MARITIMO

CAP. PEZ: 10-50Kg Y PLANTA: 30-250Pz
CICLO PRODUCTIVO CON CONCIENCIA



- AQUAPONICS UNIT:
- 1 FISH TANK
 - 2 BACTERIAL FILTER
 - 3 PUMP
 - 4 HYDROPRONIC PIPES
 - 5 CONTROLS
 - 6 GREENHOUSE
 - 7 GRID FLOOR
 - 8 CONTAINER



SUSTENTABLE | 37

VERMICOMPOSTAJE BIOFERTILIZANTE A PARTIR DE RESIDUOS

TIENES DESPERDICIOS ORGANICOS Y NO SABES QUE HACER CON ELLOS

AMIGO GANADERO,
AGRICULTOR Y FLORICULTOR.

TE OFRECEMOS ASESORÍA
PERSONALIZADA, PROYECTOS
PRODUCTIVOS, ELABORACIÓN
DE ESTRATEGIA DE MANEJO DE
RESIDUOS ORGÁNICOS

PIE DE CRIA DE LOMBRIZ
CALIFORNIANA 1KG \$199 MXN



EJEMPLO DE PIE DE CRIA



BOLSA DE 20 Kg DE HUMUS

Diferencia en el crecimiento



Diferencia en el Crecimiento

CICLO DE PRODUCCIÓN DEL HUMUS



El mejor fertilizante de la tierra



Crecimiento Acelerado

Ganancia de 7 días/ ciclo (2 ciclos extras/ año)

MONITOREO AMBIENTAL CONTROL DE EMISIONES DE METANO

LAND GEM 5000

UNIDAD DE MONITOREO EN SITIO, DE
EMISIONES EN RELLENOS SANITARIOS



CARACTERISTICAS

- Mide el volumen de CH₄, CO₂ y O₂, la presión estática y la presión diferencial
- Calcula el balance de gas, flujo (SCFM) y valor calorífico (KW o BTU)
- Alta precisión y tiempo de respuesta rápida
- Más ligero y más compacto
- Servicio de fábrica anual recomendado
- Certificado específicamente seguro para el uso en rellenos sanitarios.
- Calibrado según ISO / IEC 17025
- 3 años de garantía



TUBERIA Y ACCESORIOS

ECOMATERIALES

Tecnología vanguardista en la conducción de fluidos.

BIOENG



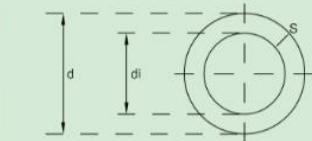
PPR

MATERIAL TERMOFUSIONABLE

AHORRO EN TIEMPO Y DINERO

TUBERIA Y ACCESORIOS

PP-R PIPES MD1001



Application Scope

- Residential cold / hot water piping;
- Piping for purified water or drinking water;
- Production and conveyance system for beverage and liquid medicament;
- Piping used for compressed air;
- Piping used for other industries and agriculture.

Pipe series: PP-R PIPE SDR 11/S5/PN10

Color: green, white, blue
Length: 4M straight length or according to customer requirement

Size	Pipe Qty	Diameter d	Thickness s	Internal Diameter di
20x2.0 mm	100 m	20 mm	2.0 mm	16.0 mm
25x2.3 mm	60 m	25 mm	2.3 mm	20.4 mm
32x3.0 mm	40 m	32 mm	3.0 mm	26.0 mm
40x3.7 mm	28 m	40 mm	3.7 mm	32.6 mm
50x4.6 mm	16 m	50 mm	4.6 mm	40.8 mm
63x5.8 mm	12 m	63 mm	5.8 mm	51.4 mm
75x6.9 mm	8 m	75 mm	6.9 mm	61.2 mm
90x8.2 mm	4 m	90 mm	8.2 mm	73.6 mm
110x10.3 mm	4 m	110 mm	10.3 mm	89.4 mm
160x14.6 mm	4 m	160 mm	14.6 mm	130.8 mm

Pipe series: PP-R PIPE SDR 7.4/S3.2/PN16

Color: green, white, gray, blue
Length: 4M straight length or according to customer requirement


Size	Pipe Qty	Diameter d	Thickness s	Internal Diameter di
20x2.8 mm	100 m	20 mm	2.8 mm	14.4 mm
25x3.5 mm	60 m	25 mm	3.5 mm	18.0 mm
32x4.4 mm	40 m	32 mm	4.4 mm	23.2 mm
40x5.5 mm	28 m	40 mm	5.5 mm	29.0 mm
50x6.9 mm	16 m	50 mm	6.9 mm	36.2 mm
63x8.7 mm	12 m	63 mm	8.7 mm	45.6 mm
75x10.1 mm	8 m	75 mm	10.1 mm	54.8 mm
90x12.3 mm	4 m	90 mm	12.3 mm	65.4 mm
110x15.1 mm	4 m	110 mm	15.1 mm	79.8 mm
160x21.8 mm	4 m	160 mm	21.8 mm	116.4 mm

Pipe series: PP-R PIPE SDR 6.0/S2.5/PN20

Color: green, white, gray, blue
Length: 4M straight length or according to customer requirement

Size	Pipe Qty	Diameter d	Thickness s	Internal Diameter di
20x3.4 mm	100 m	20 mm	3.4 mm	13.2 mm
25x4.2 mm	60 m	25 mm	4.2 mm	16.6 mm
32x5.4 mm	40 m	32 mm	5.4 mm	21.2 mm
40x6.7 mm	28 m	40 mm	6.7 mm	26.6 mm
50x8.3 mm	16 m	50 mm	8.3 mm	33.4 mm
63x10.5 mm	12 m	63 mm	10.5 mm	42.0 mm
75x12.3 mm	8 m	75 mm	12.3 mm	50.4 mm
90x15.0 mm	4 m	90 mm	15.0 mm	60.0 mm
110x18.3 mm	4 m	110 mm	18.3 mm	73.4 mm

Size	MD 2001
S20	
S25	
S32	
S40	
S50	
S63	
S75	
S90	
S110	
S160	




Coupling

Size	MD 2003
L20	L63
L25	L75
L32	L90
L40	L110
L50	L160



90° Elbow

Size	MD 2005
L20	L63
L25	L75
L32	L90
L40	L110
L50	L160



45° Elbow

Size	MD 2007
T20	T63
T25	T75
T32	T90
T40	T110
T50	T160




Tee

Size	MD 2009
T25X20X20	
T25X25X20	
T32X25X20	
T32X20X25	
T32X25X25	
T32X32X25	




Reducing Tee

Size	MD 2011
20	
25	
32	



Bridge Bend

Size	MD 2002
S25X20	S63X40
S32X20	S63X50
S32X25	S75X40
S40X20	S75X50
S40X25	S75X63
S40X32	S90X50
S50X20	S90X63
S50X25	S90X75
S50X32	S110X63
S50X40	S110X75
S63X20	S110X90
S63X25	S160X110
S63X32	




Reducer

Size	MD 2004
L25X20	L50X32
L32X20	L50X40
L32X25	L63X20
L40X20	L63X25
L40X25	L63X32
L40X32	L63X40
L50X20	L63X50
L50X25	




Reducing Elbow

Size	MD 2006
L20X20	
L25X25	
L32X32	




90° Nipple Elbow

Size	MD 2008
T25X20	T63X50
T32X20	T75X40
T32X25	T75X50
T40X20	T75X63
T40X25	T90X40
T40X32	T90X50
T50X20	T90X63
T50X25	T90X75
T50X32	T110X50
T50X40	T110X63
T63X20	T110X75
T63X25	T110X90
T63X32	T160X90
T63X40	T160X110




Reducing Tee

Size	MD 2010
20	
25	
32	
40	
50	
63	



Straight Cross

Size	MD 2012
20	
25	
30	



Crooked Pipe


PPR MINGDA PIPE

Size		MD 2013
S20X1/2M	S40X1+4M	
S20X3/4M	S50X1+4M	
S25X1/2M	S63X2M	
S25X3/4M	S75X2+4M	
S32X1/2M	S90X3M	
S32X3/4M	S110X4M	
S32X1M		


Male Socket

Size		MD 2015
L20X1/2M	L32X3/4M	
L20X3/4M	L32X1M	
L25X1/2M	L40X1+4M	
L25X3/4M	L50X1+4M	
L32X1/2M	L63X2M	


Male Elbow

Size		MD 2017
ZL20X1/2M		
ZL20X3/4M		
ZL25X1/2M		
ZL25X3/4M		
ZL32X1M		


Male Elbow With Pedestal

Size		MD 2019
T20X1/2M	T32X3/4M	
T20X3/4M	T32X1M	
T25X1/2M	T40X1+4M	
T25X3/4M	T50X1+4M	
T32X1/2M	T63X2M	

Male Tee

Size		MD 2021
20		
25		
32		
40		
50		
63		

All Plastic Union

Size		MD 2023
20X1/2M	32X1M	
20X3/4M	32X1+4M	
20X1M	40X1+4M	
25X1/2M	50X1+4M	
25X3/4M	50X2M	
25X1M	63X2M	
32X3/4M		

Male Union

Size		MD 4001
φ 20		
φ 25		
φ 32		


New Luxurious Stop Valve

Size		MD 2014
S20X1/2F	S40X1+4F	
S20X3/4F	S50X1+4F	
S25X1/2F	S63X2F	
S25X3/4F	S75X2+4F	
S32X1/2F	S90X3F	
S32X3/4F	S110X4F	
S32X1F		


Female Socket

Size		MD 2016
L20X1/2F	L32X3/4F	
L20X3/4F	L32X1F	
L25X1/2F	L40X1+4F	
L25X3/4F	L50X1+4F	
L32X1/2F	L63X2F	


Female Elbow

Size		MD 2018
ZL20X1/2F		
ZL20X3/4F		
ZL25X1/2F		
ZL25X3/4F		
ZL32X1F		


Female Elbow With Pedestal

Size		MD 2020
T20X1/2F	T32X3/4F	
T20X3/4F	T32X1F	
T25X1/2F	T40X1+4F	
T25X3/4F	T50X1+4F	
T32X1/2F	T63X2F	

Female Tee

Size		MD 2022
φ 20		
φ 25		
φ 32		
φ 40		
φ 50		
φ 63		

Double Union

Size		MD 2024
20X1/2F	32X1F	
20X3/4F	32X1+4F	
20X1F	40X1+4F	
25X1/2F	50X1+4F	
25X3/4F	50X2F	
25X1F	63X2F	
32X3/4F		

Female Union

Size		MD 4002
φ 20		
φ 25		
φ 32		


Concealed Valve

Size		MD 2025
φ 20X1/2F		
φ 25X1/2F		


PPR Distribution

Size		MD 2027
20		
25		
32		
40		
50		
63		

Check Valve

Size		MD 2029
20X1/2		
20X3/4		
25X1/2		

Double Female Elbow

Size		MD 2031
φ 40	φ 90	
φ 50	φ 110	
φ 63	φ 160	
φ 75		

Flange(PPR)

Size		MD 4003
φ 20		
φ 25		
φ 32		


Triangle Concealed Valve

Size		MD 4005
φ 20		
φ 25		
φ 32		


New Luxurious Stop Valve

Size		MD 4007
φ 20		
φ 25		
φ 32		


Luxurious Ball Valve

Size		MD 2026
20X1/2F		
20X3/4F		
25X3/4F		
32X1F		
40X1+4F		
50X1+4F		
63X2F		

Valve Body

Size		MD 2028
20X1/2		
25X1/2		

Double Female Socket

Size		MD 2030
20X1/2		
25X1/2		

Double Female Tee

Size		MD 2032
L20		
L25		
L32		
L40		

Long Elbow

Size		MD 4004
φ 20		
φ 25		
φ 32		

Quick-Opening Valve


Size		MD 4006
φ 20		
φ 25		
φ 32		


Luxurious Ball Valve

Size		MD 4008
φ 20		
φ 25		
φ 32		


New Style Stop Valve


PPR/PVC/LATON MINGDA PIPE

Size		 <p>MD 4009 Stop Valve</p>
φ 20	φ 63	
φ 25	φ 75	
φ 32	φ 90	
φ 40	φ 110	
φ 50	φ 160	

Size		 <p>MD 4011 Brass Ball Valve</p>
φ 20		
φ 25		
φ 32		
φ 40		
φ 50		

Size		 <p>MD 4013 Plastic Ball Valve</p>
φ 20		
φ 25		
φ 32		
φ 40		
φ 50		

Size		 <p>MD 4015 Double Union Plastic Ball Valve</p>
φ 20		
φ 25		
φ 32		
φ 40		
φ 50		


Size		 <p>MD 4017 Female Brass Ball Valve</p>
20X1/2F		
25X3/4F		
32X1F		


Size		 <p>MD 4019 Female Steel Ball Valve</p>
φ 20		
φ 25		
φ 32		

Size		 <p>MD 4021 PPR Double Union Steel Ball Valve</p>
φ 20		
φ 25		
φ 32		

Size		 <p>MD 4010 Heavy Stop Valve</p>
φ 20	φ 50	
φ 25	φ 63	
φ 32	φ 75	

Size		 <p>MD 4012 Steel Ball Valve</p>
φ 20		
φ 25		
φ 32		
φ 40		
φ 50		


Size		 <p>MD 4014 All-plastic Ball Valve</p>
20		
25		
32		
40		
50		


Size		 <p>MD 4016 Flexible Brass Ball Valve</p>
20		
25		
32		
40		
50		

Size		 <p>MD 4018 Male Brass Ball Valve</p>
20X1/2M		
25X3/4M		
32X1M		


Size		 <p>MD 4020 PPR Steel Ball Valve With Female Thread</p>
φ 20		
φ 25		
φ 32		


Size		 <p>MD 4022 PVC Valve(Thread)</p>
φ 20		
φ 25		
φ 32		
φ 40		
φ 50		

Size		 <p>MD 4023 PVC Valve</p>
φ 20		
φ 25		
φ 32		
φ 40		
φ 50		

Size		 <p>MD 5001 Round Buckle With Seat</p>
φ 16		
φ 20		
φ 25		
φ 32		
φ 40		

Size		 <p>MD 5003 Square Buckle With Seat</p>
φ 16		
φ 20		
φ 25		
φ 32		
φ 40		


Size		 <p>MD 5005 Metal Clip</p>
φ 20	φ 63	
φ 25	φ 75	
φ 32	φ 90	
φ 40	φ 110	
φ 50	φ 160	


Size		 <p>MD 5006 Pipe Plug(test)</p>
φ 1/2"		
φ 3/4"		
φ 1"		

Size		 <p>MD 5011 Hot-melt Machine (Automatic With Iron Box)</p>
φ 20~32		
φ 20~63		
φ 75~110		


Size		 <p>MD 5013 Scissors(For PPR Pipe)</p>
φ 110~160		
φ 16~40		
φ 20		
φ 25		
φ 32		

Size		 <p>MD 4024 Plastic Water Faucet</p>
φ 20		
φ 25		

Size		 <p>MD 5002 U-Clip</p>
φ 16		
φ 20		
φ 25		
φ 32		
φ 40		

Size		 <p>MD 5004 Linear Clip With Nail</p>
φ 16		
φ 18		
φ 20		

Size		 <p>MD 5006 Pipe Plug(test)</p>
φ 1/2"		
φ 3/4"		
φ 1"		

Size		 <p>MD 5012 Hot-melt Machine (With Plastic Box)</p>
φ 20~32		
φ 20~63		
φ 75~110		

Size		 <p>MD 5014 Scissors (For Aluminium/Plastic Composite Pipe)</p>
φ 110~160		
φ 14~32		
φ 20		

HERRAMIENTAS

POLIETILENO PEAD MATERIAL TERMOFUCIONABLE

MAYOR RESISTENCIA

TUBERIA Y ACCESORIOS

PE PIPE MD1008



PE WATER SUPPLY PIPE SERIES

SDR11 Series PN1.0MPa
DN20×2.3 DN25×2.3 DN32×2.9 DN40×3.7 DN50×4.6 DN63×5.8
DN75×5.8 DN90×8.2 DN110×10 DN125×11.4 DN160×14.6

SDR13.6 Series PN1.25MPa
DN50×3.7 DN63×4.7 DN75×5.6 DN90×6.7 DN110×8.1
DN125×9.2 DN160×11.8

SDR17 Series PN1.0MPa
DN90×5.4 DN110×6.6 DN125×7.4 DN160×9.5

SDR21 Series PN0.8MPa
DN90×4.3 DN110×5.3 DN125×6.0 DN160×7.7

SDR26 Series PN0.6MPa
DN110×4.2 DN125×4.8 DN160×6.2



MD 7022

MD 7023

MD 7024



Rush-Repair Joint



PE Distribution



Ball Valve

Size	MD 7008
S75X50	S110X40
S75X63	S110X50
S90X40	S110X63
S90X50	S110X75
S90X63	S110X90
S90X75	



Reducer

Size	MD 7010
T75	T225
T90	T250
T110	T315
T125	T355
T160	T400
T200	



Equal Tee

Size	MD 7009
FL50	FL225
FL63	FL250
FL75	FL315
FL90	FL400
FL110	FL450
FL125	FL500
FL160	FL560
FL200	FL630



Flange Core

Size	MD 7011
T75X50	T110X40
T75X63	T110X50
T90X40	T110X63
T90X50	T110X75
T90X63	T110X90
T90X75	



Reducing Tee

Size	MD 7001
S20	S63
S25	S75
S32	S90
S40	S110
S50	S160



Equal Coupling

Size	MD 7003
L20	L63
L25	L75
L32	L90
L40	L110
L50	



Equal Elbow 90°

Size	MD 7004
L20X45°	L63X45°
L25X45°	L75X45°
L32X45°	L90X45°
L40X45°	L110X45°
L50X45°	



Equal Elbow 45°

Size	MD 7006
L75	
L90	
L110	



Elbow 45°

Size	MD 7012
D20	D63
D25	D75
D32	D90
D40	D110
D50	



Cap

Size	MD 7014
FL50	
FL63	
FL75	
FL90	
FL110	



Nylon coated Flange Plate

Size	MD 7002
S25X20	S75X40
S32X20	S75X50
S32X25	S75X63
S40X20	S90X20
S40X25	S90X25
S50X20	S90X32
S50X25	S90X40
S50X40	S90X50
S63X20	S95X63
S63X25	S90X75
S63X32	S110X32
S63X40	S110X40
S63X50	S110X50
S75X20	S110X63
S75X25	S110X75
S75X32	S110X90



Reducer

Size	MD 7005
L75	
L90	
L110	



Elbow 90°

Size	MD 7007
S20	S63
S25	S75
S32	S90
S40	S110
S50	




Equal Tee

Size	MD 7013
D125	D315
D160	D400
D200	D450
D225	D500
D250	D630



Cap

Size	MD 7015
φ20	
φ25	
φ32	
φ40	
φ50	
φ63	
φ75	




Stop Valve

POLIETILENO PEAD

MINGDA

ACCESORIOS

Size	MD 7016
T20X1/2F	
T25X1/2F	
T25X3/4F	
T32X1/2F	
T32X3/4F	
T32X1F	

Female Tee

Size	MD 7017
T20X1/2M	
T25X1/2M	
T25X3/4M	
T32X1/2M	
T32X3/4M	
T32X1M	


Male Tee

Size	MD 7018	
S20X1/2F	S32X3/4F	
S20X3/4F	S32X1F	
S25X1/2F	S40X1 ^{1/4} F	
S25X3/4F	S50X1 ^{1/2} F	
S25X1F	S63X2F	
S32X1/2F	S75X2 ^{1/2} F	

Female Adapter

Size	MD 7019	
S20X1/2M	S32X3/4M	
S20X3/4M	S32X1M	
S25X1/2M	S40X1 ^{1/4} M	
S25X3/4M	S50X1 ^{1/2} M	
S25X1M	S63X2M	
S32X1/2M	S75X2 ^{1/2} M	


Male Coupling

Size	MD 7020	
L20X1/2F	L32X1F	
L25X1/2F	L40X1 ^{1/4} F	
L25X3/4F	L50X1 ^{1/2} F	
L32X1/2F	L63X1F	
L32X3/4F	L63X2F	


Female Elbow

Size	MD 7021	
L20X1/2M	L32X1M	
L25X1/2M	L40X1 ^{1/4} M	
L25X3/4M	L50X1 ^{1/2} M	
L32X1/2M	L63X1M	
L32X3/4M	L63X2M	

Male Elbow

Model No.	Spec.	
MD1006-01	16X2.0	
MD1006-02	18X2.0	
MD1006-03	20X2.0	
MD1006-04	25X2.5	
MD1006-05	32X3.0	

PE-RT PIPE

Model No.	Spec.	
MD1006-06	16X2.0	
MD1006-07	18X2.0	
MD1006-08	20X2.0	
MD1006-09	25X2.5	
MD1006-10	32X3.0	

PERT-EVOH

INSATALACIÓN/ CERTIFICACIÓN

INSTRUCCIONES

PPR



Dimension (mm)	Welding Depth (mm)	Heating Time (s)	Welding Time (s)	Cooling Time (min)
16	13.0	5	4	2
20	14.0	5	4	2
25	15.0	7	4	2
32	16.5	8	6	4
40	18.0	12	6	4
50	20.0	18	6	4
63	24.0	24	8	6
75	26.0	30	8	8
90	29.0	40	8	8
110	32.5	50	10	8
160	55.0	60	15	10

CERTIFICACIONES DE CALIDAD



The international SGS certification



The European Union CE safety certification



Internationally recognized certification



ISO 9001 quality system certification



Gost Soncap certification



China's conformity assessment accreditation council for national certification



ISO 14001 environment system certification



PICC Insurance products



China top brand



The Spanish Association for Standardization and Certification



Germany das kunststoff-zentrum



Australia watermark certification scheme



Chinese antibacterial mark



Water Research Advisory Scheme



National inspection-free product



Underwriter Laboratories Inc



China Compulsory Certification



Canadian Standards Association

AHORRA DINERO Y ENERGÍA

**ENVIOS EN TODO
EL TERRITORIO
NACIONAL:**

INSTALACIONES EN CDMX y EDO
MEX.

Síguenos: 

www.bioeng.mex.tl

Llámanos: **(55) 3743 7643**