



TANQUES AQUALITY PLAST

FICHA TÉCNICA

Línea Aqua



Cónicas



PBX
3009126203



Email
SERVICIENTE@SOLOTEJAS.COM



BOGOTA, COLOMBIA

SUBA CL 139 No. 108 A - 31

SUBA CR 104 No. 140 A - 69

PRADO CL 129 No. 52 - 66

FONTIBON CL 17 No. 102 - 16

SOLO DRYWALL CR 104 # 140 - 29



TANQUE CÓNICO 250 LT AQUALITY PLAST



ESPECIFICACIONES GENERALES

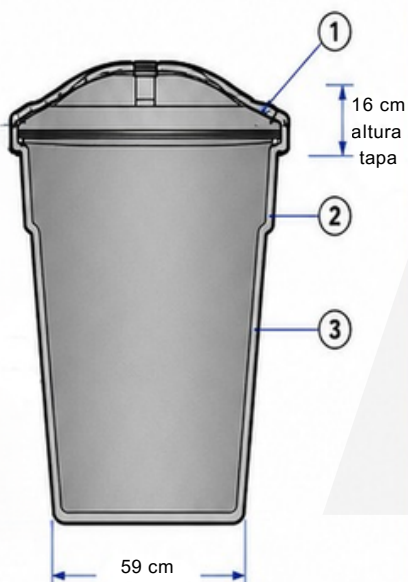
Capacidad nominal:	250 litros
Material:	Polietileno 100% virgen
Tipo:	Cónico con tapa
Doble capa:	Sí (interior gris)
Protección:	UV 20
Uso:	Almacenamiento
Color exterior:	Negro
Color interior:	Gris

VISTA FRONTAL



4.55 Kg peso de tanque (sin tapa)

CORTE TRANSVERSAL



VISTA SUPERIOR (TAPA)



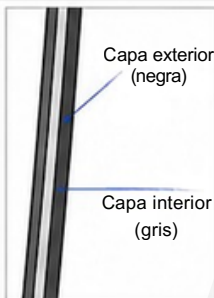
1.20 Kg peso de la tapa

DETALLE DE ESTRUCTURA

(1) TAPA HERMÉTICA (2) DOBLE CAPA (3) CUERPO CÓNICO



Diseño hermético que evita la entrada de luz, impidiendo que brinde mayor resistencia a la proliferación de algas y bacterias.



Doble capa con interior gris y evita el paso de la luz.



Diseño cónico que optimiza el almacenamiento y facilita la instalación.

DIMENSIONES GENERALES

Capacidad nominal:	250 L
Altura total (con tapa):	75 cm
Altura sin tapa:	72 cm
Altura de la tapa:	16 cm
Diámetro superior (con tapa):	80 cm
Diámetro inferior:	59 cm

ACCESORIOS COMPATIBLES

- Flotador
- Válvula de salida
- Filtro de entrada
- Adaptadores varios

VISTA ISOMÉTRICA



NOTAS

- Fabricado en polietileno 100% virgen.
- Material aprobado para almacenamiento de agua potable.
- Protección UV para mayor durabilidad.
- Mantener la tapa siempre cerrada para garantizar la calidad del agua.

Peso total del tanque
(con tapa)

5.75 KG

TOLERANCIAS GENERALES

- ± 0.5 a 1 cm en dimensiones lineales
- ± 2° en ángulos
- ± 1 Kg en peso



SOLO TEJAS

SOLOTEJAS.COM



TANQUE CÓNICO 500 LT AQUALITY PLAST



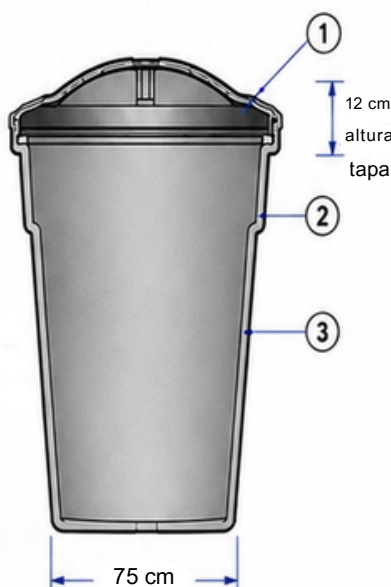
ESPECIFICACIONES GENERALES

Capacidad nominal:	500 litros
Material:	Polietileno 100% virgen
Tipo:	Cónico
Doble capa:	Si (interior gris)
Protección:	UV 20
Uso:	Almacenamiento
Color exterior:	Negro
Color interior:	Gris

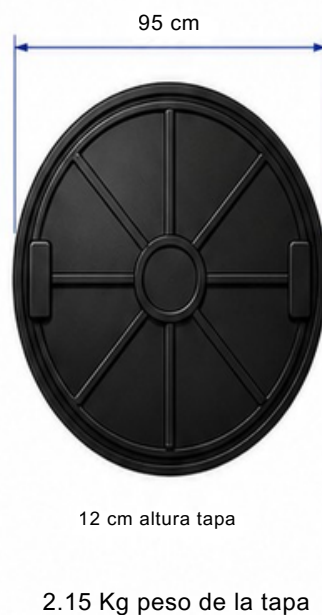
VISTA FRONTAL



CORTE TRANSVERSAL



VISTA SUPERIOR (TAPA)

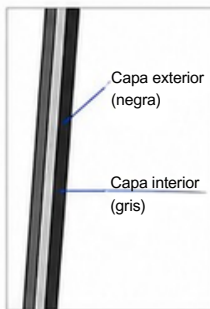


DETALLE DE ESTRUCTURA

(1) TAPA HERMÉTICA (2) DOBLE CAPA (3) CUERPO CÓNICO



Diseño hermético que evita la entrada de luz, impidiendo la proliferación de algas y bacterias.



Doble capa con interior gris que brinda mayor resistencia y evita el paso de la luz.



Diseño cónico que optimiza el almacenamiento y facilita la instalación.

DIMENSIONES GENERALES

Capacidad nominal:	500 L
Altura total (con tapa):	99 cm
Altura sin tapa:	91 cm
Altura de la tapa:	12 cm
Diámetro superior (con tapa):	95 cm
Diámetro inferior:	75 cm

ACCESORIOS COMPATIBLES

- Flotador
- Válvula de salida
- Filtro de entrada
- Adaptadores varios

VISTA ISOMÉTRICA



NOTAS

- Fabricado en polietileno 100% virgen.
 - Material aprobado para almacenamiento de agua potable.
 - Protección UV para mayor durabilidad.
- Mantener la tapa siempre cerrada para garantizar la calidad del agua.

Peso total del tanque
(con tapa)

10.75 KG

TOLERANCIAS GENERALES

- ± 0.5 a 1 cm en dimensiones lineales
- ± 2° en ángulos
- ± 1 Kg en peso



SOLO TEJAS

SOLOTEJAS.COM



TANQUE CÓNICO 1000 LT AQUALITY PLAST



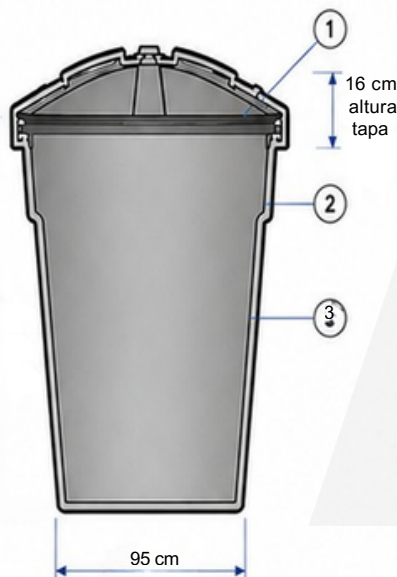
ESPECIFICACIONES GENERALES

Capacidad nominal:	1000 litros
Material:	Polietileno 100% virgen
Tipo:	Cónico
Doble capa:	Si (interior gris)
Protección:	UV 20
Uso:	Almacenamiento
Color exterior:	Negro
Color interior:	Gris

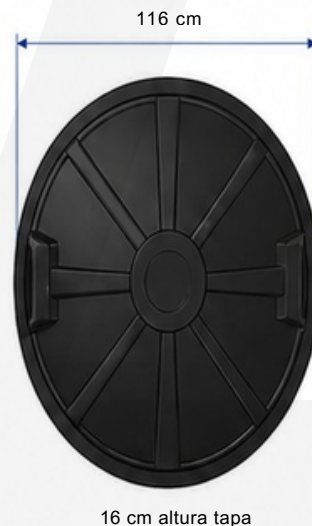
VISTA FRONTAL



CORTE TRANSVERSAL



VISTA SUPERIOR (TAPA)

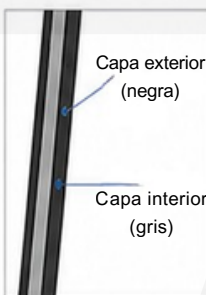


DETALLE DE ESTRUCTURA

- (1) TAPA HERMÉTICA (2) DOBLE CAPA (3) CUERPO CÓNICO



Diseño hermético que evita la entrada de luz, impidiendo la proliferación de algas y bacterias.



Doble capa con interior gris que brinda mayor resistencia y evita el paso de la luz.



Diseño cónico que optimiza el almacenamiento y facilita la instalación.

DIMENSIONES GENERALES

Capacidad nominal:	1000 L
Altura total (con tapa):	133 cm
Altura sin tapa:	120 cm
Altura tapa:	16 cm
Diámetro superior (con tapa):	116 cm
Diámetro inferior:	95 cm

ACCESORIOS COMPATIBLES

- Flotador
- Válvula de salida
- Filtro de entrada
- Adaptadores varios

VISTA ISOMÉTRICA



NOTAS

- Fabricado en polietileno 100% virgen.
- Material aprobado para almacenamiento de agua potable.
- Protección UV para mayor durabilidad
- Mantener la tapa siempre cerrada para garantizar la calidad del agua.

Peso total del tanque
(con tapa)

17.70 KG

TOLERANCIAS GENERALES

± 0.5 a 1 cm en dimensiones lineales
± 2° en ángulos
± 1 Kg en peso



SOLO TEJAS

SOLOTEJAS.COM



TANQUE CÓNICO 2000 LT

AQUALITY PLAST



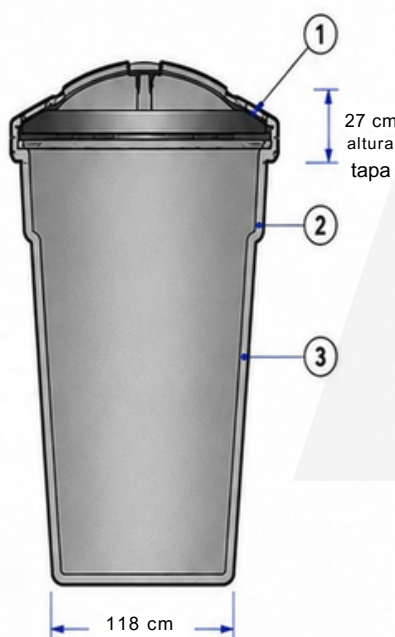
ESPECIFICACIONES GENERALES

Capacidad nominal:	2000 litros
Material:	Polietileno 100% virgen
Tipo:	Cónico con tapa
Doble capa:	Sí (interior gris)
Protección:	UV 20
Uso:	Almacenamiento
Color exterior:	Negro
Color interior:	Gris

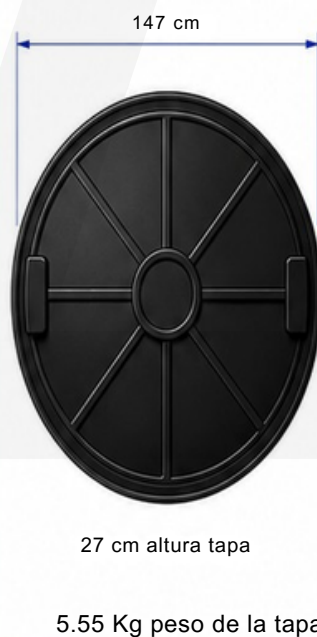
VISTA FRONTAL



CORTE TRANSVERSAL



VISTA SUPERIOR (TAPA)

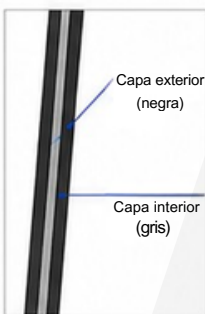


DETALLE DE ESTRUCTURA

- (1) TAPA HERMÉTICA (2) DOBLE CAPA (3) CUERPO CÓNICO



Diseño hermético que evita la entrada de luz, impidiendo la proliferación de algas y bacterias.



Doble capa con interior gris que brinda mayor resistencia y evita el paso de la luz.



Diseño cónico que optimiza el almacenamiento y facilita la instalación.

DIMENSIONES GENERALES

Capacidad nominal:	2000 L
Altura total (con tapa):	180 cm
Altura sin tapa:	160 cm
Altura de la tapa:	27 cm
Diámetro superior (con tapa):	147 cm
Diámetro inferior:	118 cm

ACCESORIOS COMPATIBLES

- Flotador
- Válvula de salida
- Filtro de entrada
- Adaptadores varios

VISTA ISOMÉTRICA



NOTAS

- Fabricado en polietileno 100% virgen.
- Material aprobado para almacenamiento de agua potable.
- Protección UV para mayor durabilidad.
- Mantener la tapa siempre cerrada para garantizar la calidad del agua.

Peso total del tanque
(con tapa)

33 KG

TOLERANCIAS GENERALES

- ± 0.5 a 1 cm en dimensiones lineales
- ± 2° en ángulos
- ± 1 Kg en peso



SOLO TEJAS

SOLOTEJAS.COM



TANQUE CÓNICO 5000 LT

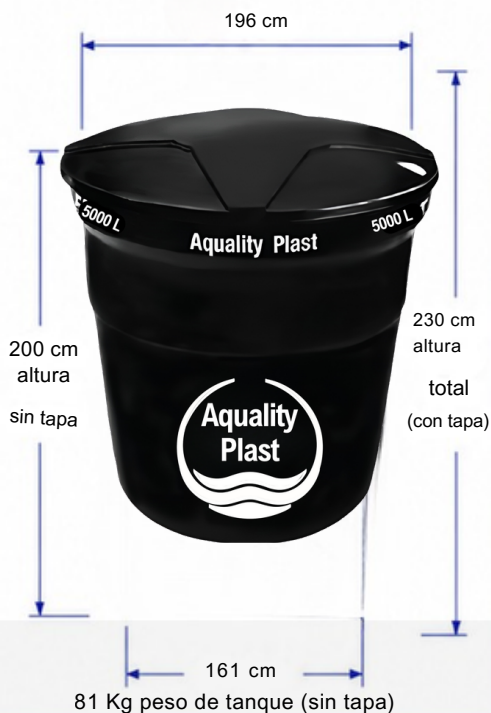
AQUALITY PLAST



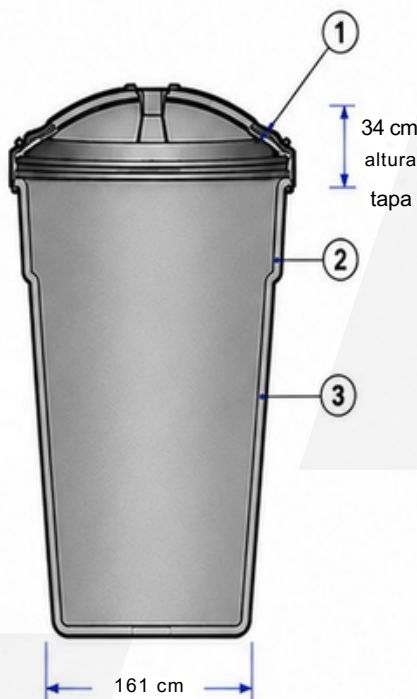
ESPECIFICACIONES GENERALES

Capacidad nominal:	5000 litros
Material:	Polietileno 100% virgen
Tipo:	Cónico
Doble capa:	Si (interior gris)
Protección:	UV 20
Uso:	Almacenamiento
Color exterior:	Negro
Color interior:	Gris

VISTA FRONTAL



CORTE TRANSVERSAL



VISTA SUPERIOR (TAPA)



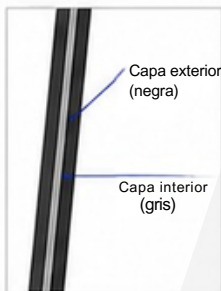
DETALLE DE ESTRUCTURA

(1) TAPA HERMÉTICA



Diseño hermético que evita la entrada de luz, impidiendo la proliferación de algas y bacterias.

(2) DOBLE CAPA



Doble capa con interior gris que brinda mayor resistencia y evita paso de la luz

(3) CUERPO CÓNICO



Diseño cónico que optimiza el almacenamiento y facilita instalación.

DIMENSIONES GENERALES

Capacidad nominal:	5000 L
Altura total (con tapa):	223 cm
Altura sin tapa:	200 cm
Altura de la tapa:	26 cm
Diámetro superior (con tapa):	196 cm
Diámetro inferior:	161 cm

ACCESORIOS COMPATIBLES

- Flotador
- Válvula de salida
- Filtro de entrada
- Adaptadores varios

VISTA ISOMÉTRICA



NOTAS

Fabricado en polietileno 100% virgen.

- Material aprobado para almacenamiento de agua potable.
- Protección UV para mayor durabilidad.

Mantener la tapa siempre cerrada para garantizar la calidad del agua.

Peso total del tanque
(con tapa)

95 KG

TOLERANCIAS GENERALES

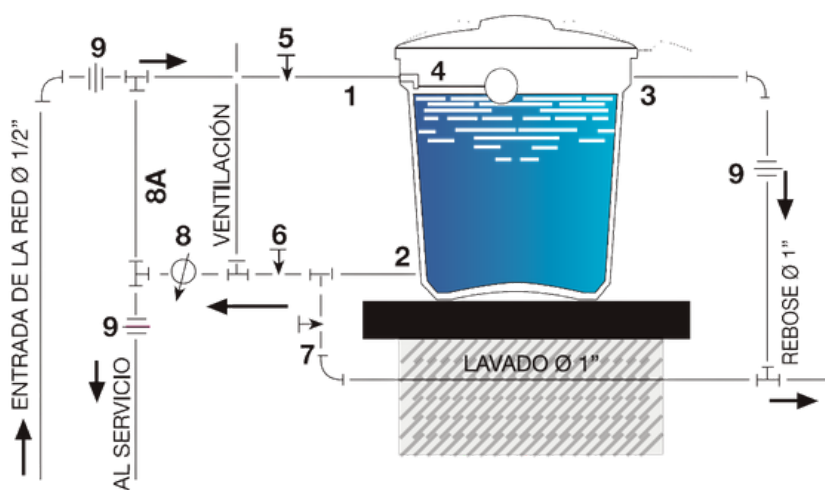
± 0.5 a 1 cm en dimensiones lineales
± 2° en ángulos
± 1 Kg en peso



SOLO TEJAS

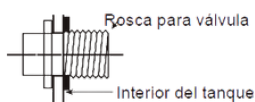
SOLOTEJAS.COM



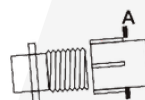


Conexiones para tanques plásticos

1. Conexión de entrada Ø 1/2"

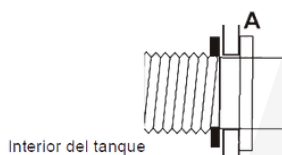


2. Conexión de salida al servicio Ø 1"

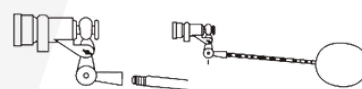


A. Empaque de caucho
B. Flanque
C. Arandela
D. Tuerca espiga
← Interior del tanque

3. Conexión de rebose Ø 1"



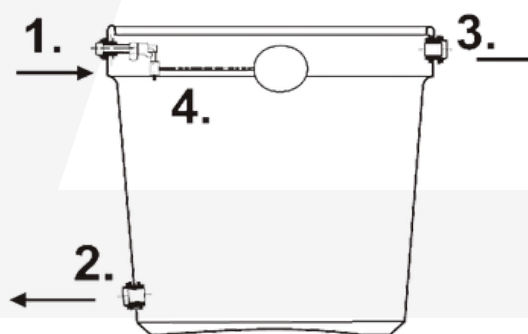
4. Válvula con varilla



Instrucciones para la instalación

- Antes de instalar el tanque se debe lavar el interior con agua y jabón no utilizar químicos ni desinfectantes fuertes que puedan dañar la protección interna del tanque
- El área de la plataforma de apoyo debe ser mayor que el fondo del tanque lleno. (Tener en cuenta la densidad del líquido).
- No almacene líquidos derivados de petróleo entre otros que puedan deteriorar la capa protectora del tanque
- Se recomienda utilizar conexiones y accesorios suministrados por aquality plast

Localización de las conexiones



NOTAS

- La instalación debe ser realizada por personal calificado y certificado.
- El tanque debe permanecer bien tapado y asegurado
- Realice inspecciones al menos 2 veces al año para verificar el correcto funcionamiento y limpieza.
- Precaución no instale los tanques cerca de fuentes de: Riesgo eléctrico, Fuentes de Calor. Fuentes de radiación, entre otros que afecten la calidad del producto y del contenido

USOS PARA ALMACENAMIENTO DE

- Agua
- Cerveza
- Leche
- Productos Agrícolas
- Entre otros

NO SE RECOMIENDA USAR PARA

- Gasolina
- Tetracloruro de carbono
- Acido fosfórico a mas del 90%
- Anilina 100%



Línea Aquality



SOLO TEJAS

SOLOTEJAS.COM





Propiedades Típicas.

PRUEBA	MÉTODO	VALOR NOMINAL (INGLÉS)	VALOR NOMINAL (SI)
ÍNDICE DE FLUIDEZ @ 190 °C / 2.16 KG.	ASTM D 1238	5 G / 10 MIN	
DENSIDAD	ASTM D 792 MÉTODO INTERNO	0.935 G / CM ³	
ESCR ² 122 °F (50 °C) 100 %, IGAPAL, F50	ASTM D 1693	> 1000 HR	
FUERZA DE TENSIÓN A LA CEDENCIA. ² @ 2IN/MIN. (50MM/MIN.)	ASTM D638	2730 PSI	18.8 MPA
MODULO SECANTE-MÓDULO DE FLEXIÓN @ 1% ²	ASTM D 790B	95000 PSI	665 MPA
RESISTENCIA AL IMPACTO @ -40 °F (-40 °C), 0.125 IN (3.18MM) @ -40 °F (-40 °C), 0.250 IN (6.35MM)	ARM	59 FT / LB 180 FT / LB	80 J 255 J
TEMPERATURA DE DEFLEXION POR CALOR BAJO CARGA ² 66 PSI (0.45 MPA)	ASTM D 648	124 °F	51.1 °C
264 PSI (1.8 MPA)		100 °F	37.8 °C

Nota:² Placa Moldeada y probada conforme a la norma ASTM D4976.

GARANTÍA, ALMACENAMIENTO Y MANEJO

- Garantía de 10 años por defectos de fabrica, siempre y cuando se verifique una correcta instalación siguiendo los protocolos del manual
- Arrumes de 5 unid. Para las referencias de 250 a 1000 Lts. Arrumes de 5 unid. Para las ref. 2000 y 5000 Lts.
- Mantener la superficie de almacenamiento libre de suciedades que puedan afectar la estabilidad del producto.

LOS TANQUES VIENEN BICAPA, PRESENTANDO LOS SIGUIENTES BENEFICIOS

Cierre hermético tanque / tapa.

- Refuerzo circular en el fondo del tanque, lo que previene deformaciones.
 - Doble refuerzo en el cuerpo del tanque , lo que garantiza su estabilidad dimensional.
 - Polietileno 100 % virgen de óptima resistencia a la deformación e impactos.
 - Tapa reforzada radialmente, lo que minimiza posibles pandeos.
 - Excelente capacidad de almacenamiento.
 - Accesorios: 2 acoples macho de 1" ; 1 acople hembra de 1" ; 1 acople macho de ½" , 2 empaques caucho 1" y 1 empaque caucho ½".
- (se venden por separado)

1 TAPA REFORZADA



2 DOBLE CAPA



RECOMENDACIONES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

- Para evitar deformaciones el área de la base debe ser mayor a la base del tanque. (mínimo 20 cm de mas desde la circunferencia del tanque).
- Colocar sobre una base lisa. Esto garantiza estabilidad y durabilidad.
- Colocar sobre plataformas a nivel para evitar deformaciones del tanque.
- La tubería de instalación debe ser rígida.
- No colocar objetos pesados sobre la tapa del tanque.
- Se recomienda no enterrar el tanque. Para estas aplicaciones use referencias sépticas.
- Para almacenar líquidos diferentes al agua, consultar al departamento técnico de AQUALITY PLAST SAS, quién le dara las recomendaciones respectivas.



SOLO TEJAS

SOLOTEJAS.COM

