

TUBOS Y FILTROS **¡CON TECNOLOGÍA CNC!**

Síguenos en:



www.inamesa.com.pe



ventas@inamesa.com.pe

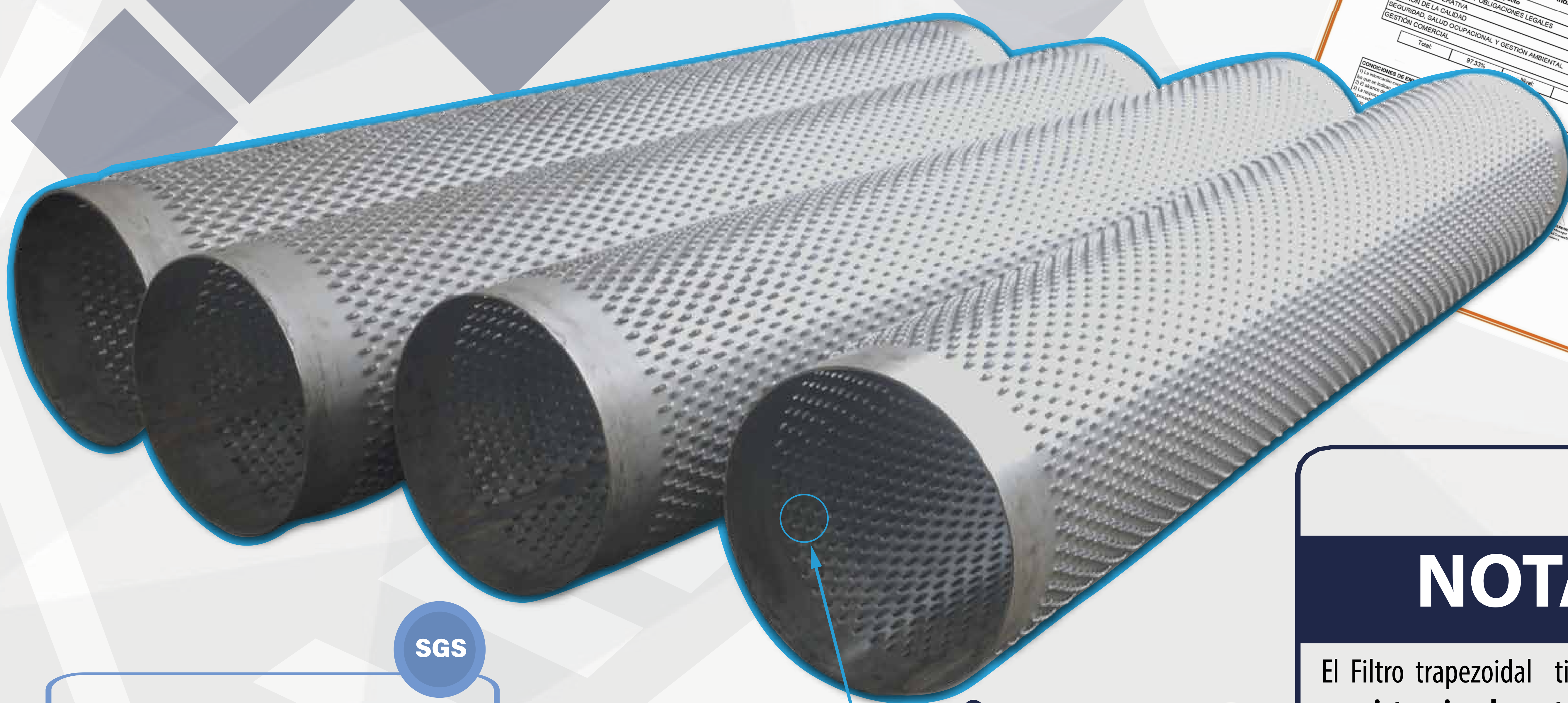
TUBOS Y FILTROS PARA POZOS CON TECNOLOGIA CNC



En un mundo que se enfrenta a desafíos crecientes en la gestión de recursos hídricos, la innovación en la tecnología de perforación y extracción de pozos de agua es esencial garantizar un suministro seguro y sostenible de agua potable. Los pozos de agua han sido una fuente invaluable de agua potable durante generaciones, pero la eficiencia y durabilidad de los sistemas de extracción han dependido en gran medida de la tecnología utilizada.

La llegada del Tubo Filtro de Puente Trapezoidal ha introducido una nueva era de excelencia en la construcción de pozos de agua, su enfoque en la tecnología CNC ha llevado la calidad y la eficiencia a un nivel sin precedentes.

El Tubo Filtro de Puente Trapezoidal ha emergido como una solución revolucionaria que está redefiniendo la industria y marcando un hito en la ingeniería hidráulica. Gracias a esto, INAMESA realiza un proceso minucioso de fabricación con materiales de calidad, que puedan garantizar un óptimo producto que defina nuestra amplia experiencia.



SGS

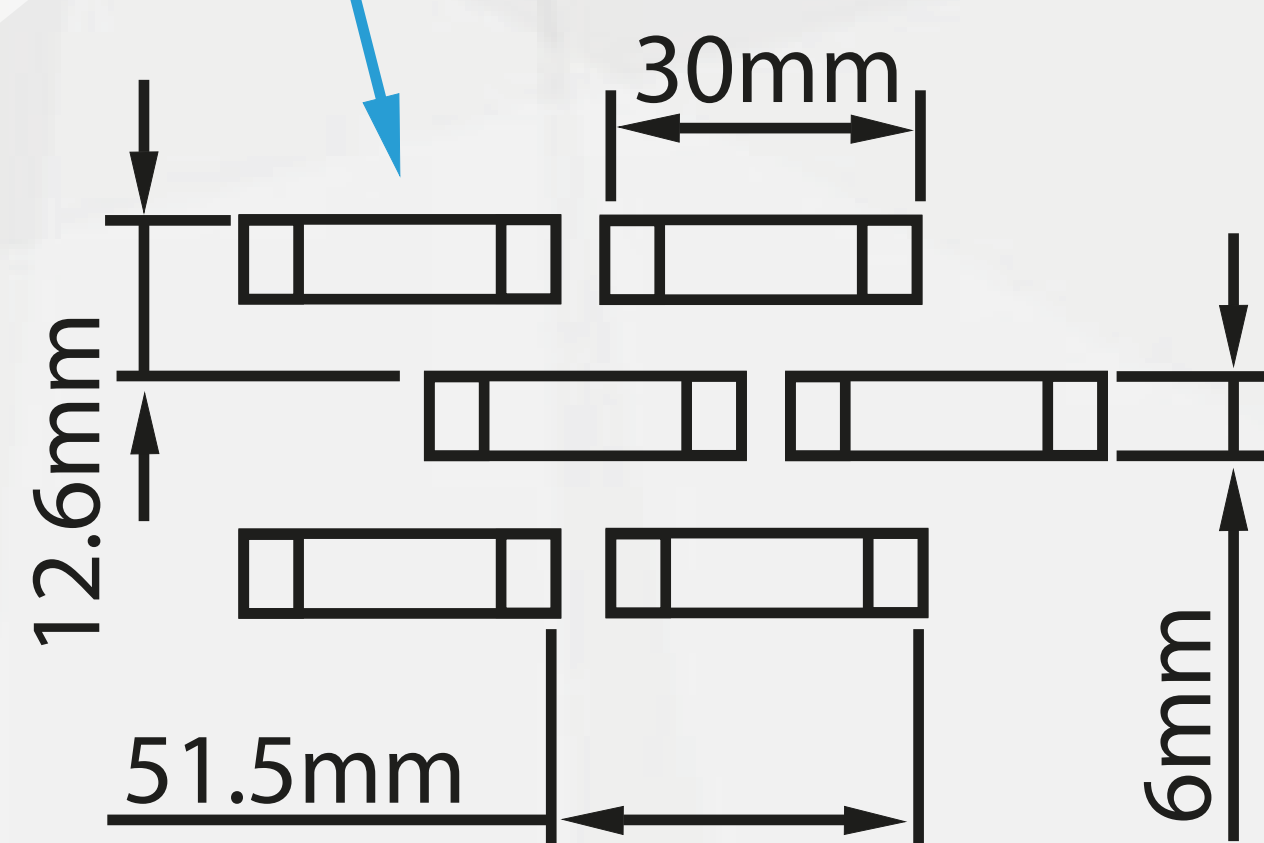
EMPRESA CERTIFICADA

Somos una empresa certificada por SGS. Estamos calificados en Fabricación de Tubos y Filtros para pozos de agua.

NOTA

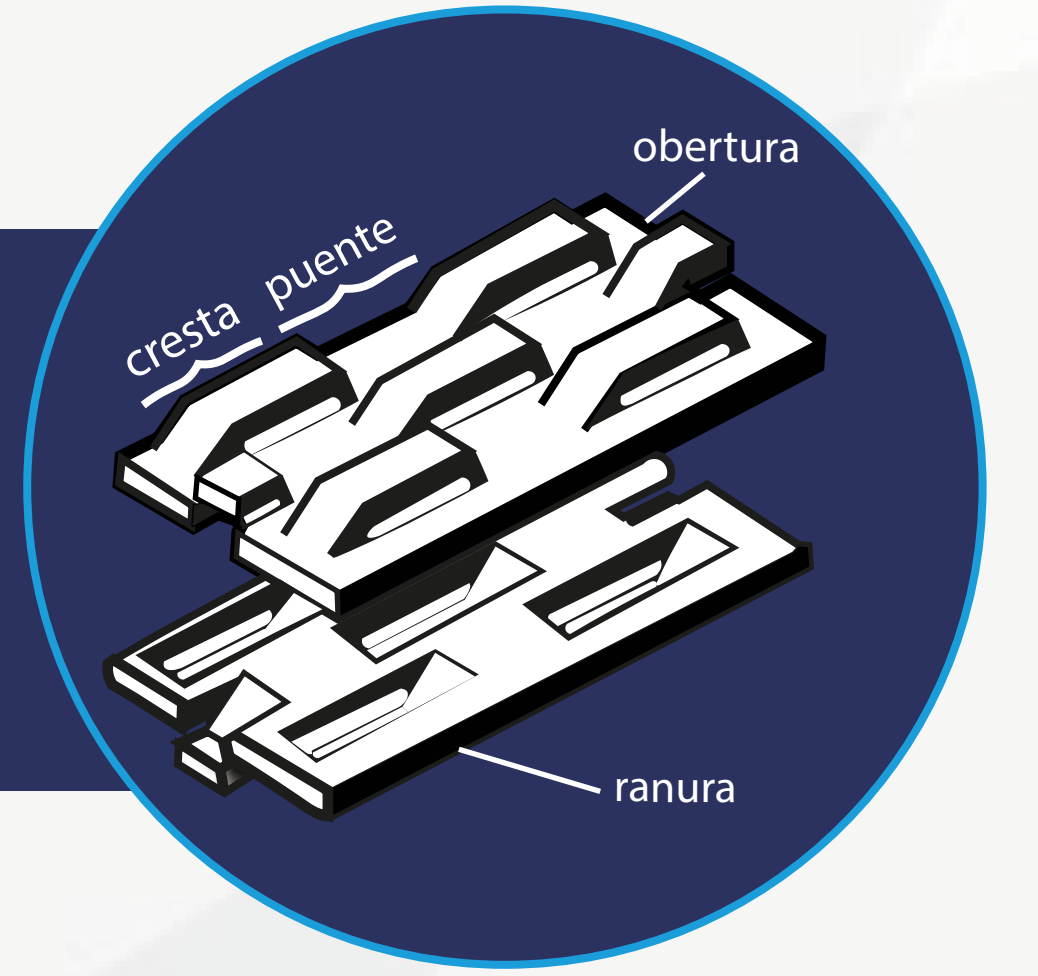
El Filtro trapezoidal tiene **mayor consistencia de estructura**, el cual soporta mayor peso y presión que el resto de filtros.

Ing. Baldomir Barrón



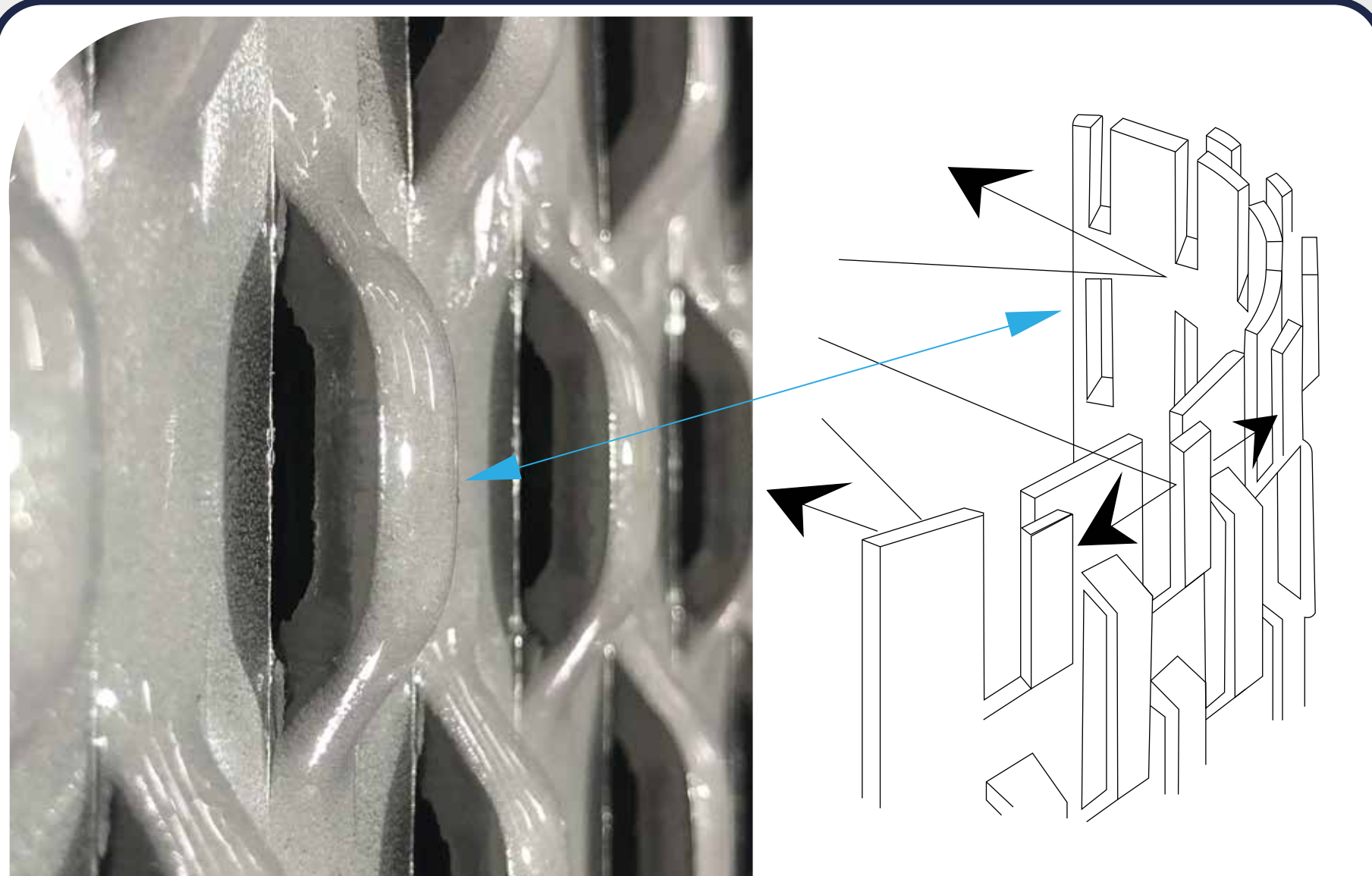
Flujo Homogéneo

BENEFICIOS DEL TUBO FILTRO PUENTE TRAPEZOIDAL



El Tubo Filtro de Puente Trapezoidal elaborado con Tecnología CNC, es una solución versátil que ha ganado reconocimiento por su rendimiento en proyectos de gran envergadura.

Su diseño distintivo en forma de puente trapezoidal y el proceso automatizado garantizan un producto estandarizado que brinda grandes ventajas funcionales reflejadas en un excelente rendimiento hidráulico óptimo.



FLUJO HOMOGÉNIO

- ✓ Las ranuras aumentan la capacidad del flujo de tubo.
- ✓ Transporta un mayor cantidad de agua sin experimentar presión excesiva.
- ✓ La filtración del agua es más efectiva en aplicaciones como: agua subterránea, sistema de riego y tratamiento de aguas residuales.



MAYOR RESISTENCIA

- ✓ Los tubos y Filtros de Acero Inoxidable son resistentes a la corrosión soportando carga pesada.
- ✓ Mayor resistencia a la tracción.
- ✓ Esencial para sistemas de drenaje agrícola y el consumo humano en grandes volúmenes de agua.

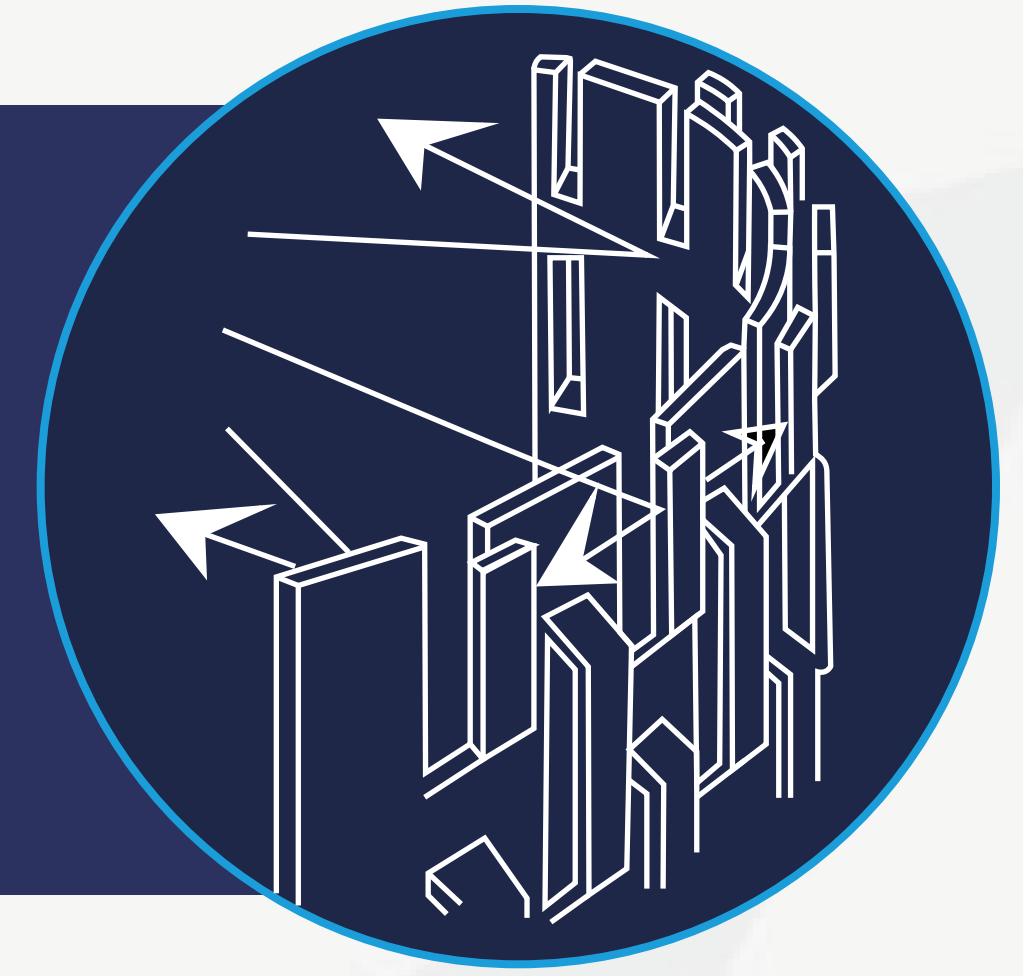


SOLDADURA ROBOTIZADA

- ✓ Estan diseñados para ser resistentes y duraderos por su calidad.
- ✓ Soldadura mediante Proceso Mecanizado GMAW.
- ✓ Mejor acabado y penetración en la soldadura.

INFORMACION TÉCNICA

DE LOS TUBOS Y FILTROS



La profundidad de un pozo es variable, dependiendo de la región y de la profundidad a la cual se encuentra la estructura geológica o formación seleccionada con posibilidades de contener agua. En base a la creciente necesidad, **INAMESA** ofrece a sus clientes una gran variedad de tubos y filtros de puente trapezoidal en diferentes diámetros y longitudes de acuerdo a los requerido en cada proyecto.

DIÁMETRO NOMINAL	ÁREA DE INFILTRACIÓN					
	RANURA MILIMÉTRICA RS			RANURA SCL		
	RS-1 1mm	RS-2 2mm	RS-3 3mm	SCL-1 1.5mm	SCL-2 2.5mm	SCL-3 3.2mm
	cm2/metro			cm2/metro		
8"	203	406	610	305	508	650
10"	246	492	739	369	616	788
12"	279	559	838	419	699	894
14"	301	602	903	451	752	963
16"	344	688	1032	516	860	1100
18"	357	774	1161	580	967	1238

TUBOS CIEGOS

MATERIALES:

Acero Inoxidable
Acero al Carbono

✓ ESPESOR:

3.0 hasta 8.0 mm

✓ LONGITUD:

2.44 metros
hasta 3.0 metros

✓ DIÁMETRO:

10" hasta 18"

Control de Calidad,
Medición y Espesor



✓ MATERIALES:

Acero Inoxidable
Acero al Carbono

✓ ESPESOR:

4.0 hasta 6.0 mm

✓ LONGITUD:

2.44 metros

✓ DIÁMETRO:

8" hasta 18"

✓ PUENTE TRAPEZOIDAL:

Abertura de
1.0 hasta 2.5 mm

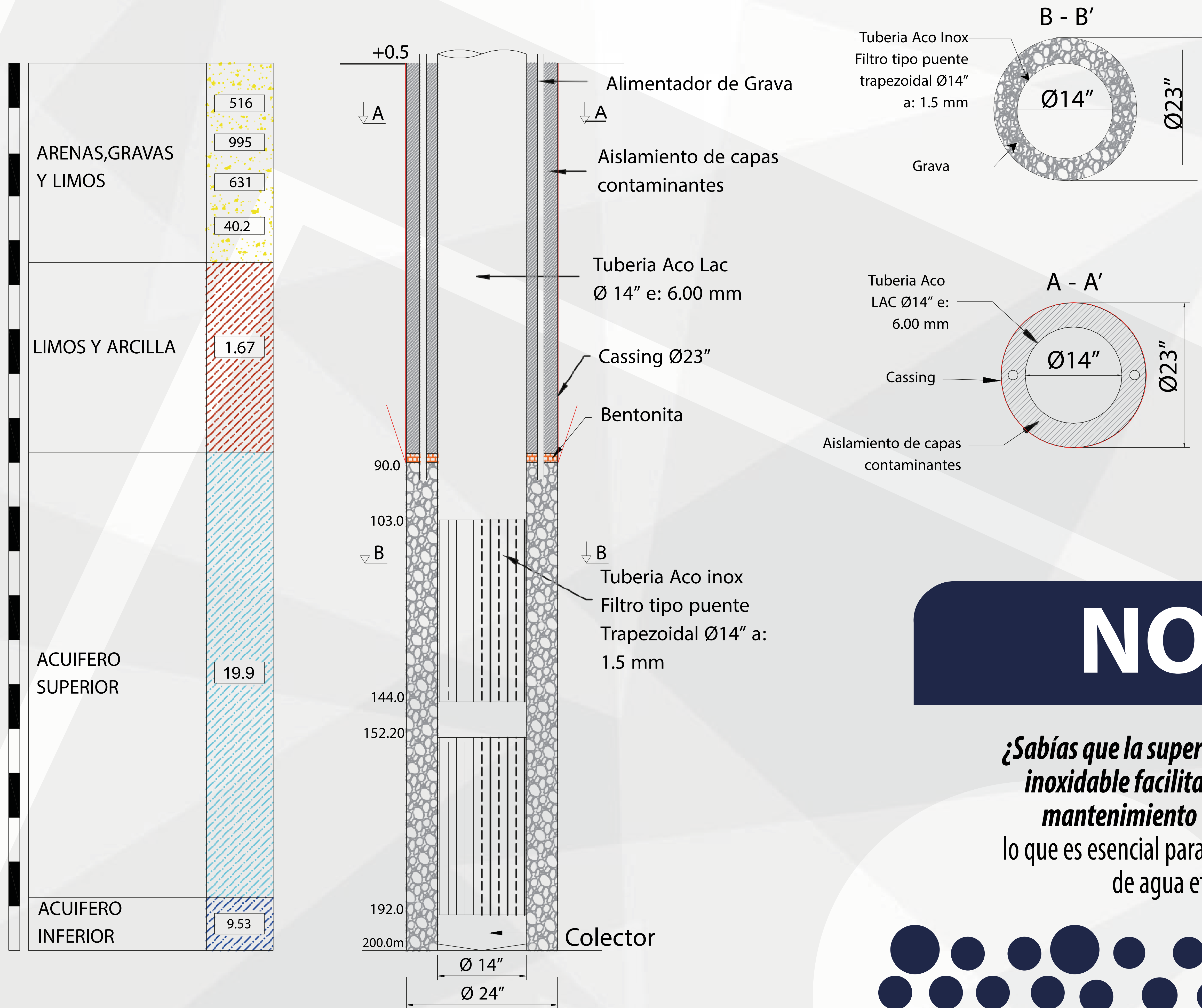


Anillo de
Empalme



Los Tubos Filtros para pozos de agua de INAMESA, incorporan Tecnología CNC para ser componentes esenciales que permiten el flujo controlado del agua, desde los acuíferos hacia el interior del pozo. Este diseño avanzado garantiza la eficaz filtración de sedimentos y partículas sólidas, asegurando un suministro de agua limpia y de alta calidad.

EJEMPLO DE POZO PROFUNDO



NOTA

¿Sabías que la superficie lisa del acero inoxidable facilita la limpieza y el mantenimiento de los filtros?, lo que es esencial para garantizar un flujo de agua eficiente

PROCESO DE FABRICACIÓN DEL TUBO FILTRO



ESTAMPADO

El proceso de estampado se utiliza para crear las ranuras o aberturas en la pared del tubo. Este es un paso crucial en la fabricación de tubos de filtro, ya que determina la eficiencia de filtración del producto final. Gracias a nuestra **Tecnología CNC** podemos ofrecer un estampado perfecto, automatizado y eficiente.



ROLADO

Después del estampado, el material se somete a un proceso de rolado. El Rolado se utiliza para dar forma al material en un tubo o filtro, generalmente en forma cilíndrica. Las máquinas de rolado aplican presión y deforman gradualmente el material hasta que adquiere la forma deseada.



SOLDADURA

Utilizamos la soldadura para unir los extremos del tubo o para cerrar cualquier junta en el Filtro, asegurando que el producto sea hermético y estructuralmente sólido. En **INAMESA** usamos el tipo de soldadura **GMAW**, debido a su capacidad para trabajar con una amplia gama de materiales, su precisión en el control de la temperatura.



CONTACTO

☎ 986 238 054
☎ (01) 500 0620
✉ ventas@inamesa.com.pe
🖱 inamesa.com.pe

Síguenos en:



DIRECCIÓN

📍 Calle 5 Mza L1 Lt 3B-B, Coop.
Las Vertientes - VES

HORARIO DE ATENCIÓN:

👤 **Lunes a Viernes:**
08:00 a.m. a 18:00 p.m.



¡Descubre más
DE INAMESA!



Empres Homologada:

