



# TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE PARA EXTRACCIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA

## FABRICACIÓN A LA MEDIDA DE CADA PROYECTO

- ✓ Material según especificación
- ✓ Diámetro y longitud a la medida
- ✓ Perforación según diseño hidráulico
- ✓ Conexiones según proyecto
- ✓ Opciones para aplicaciones de agua potable



**LO URGENTE ES  
NUESTRA PRIORIDAD**

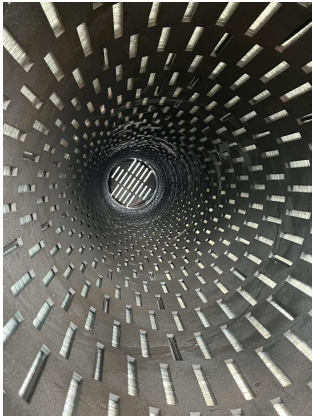
833.761.5918

[www.proveomx.com](http://www.proveomx.com)

Tampico, México

# SOLUCIÓN PARA POZOS Y SISTEMAS DE CAPTACIÓN

La tubería perforada de acero inoxidable se utiliza como elemento de captación en sistemas de extracción de agua subterránea. Su función es permitir el ingreso controlado del agua mientras la configuración de perforación y el diseño del sistema ayudan a limitar el paso de sólidos según las condiciones del pozo.



## ¿POR QUÉ ACERO INOXIDABLE?

- Alta resistencia a la corrosión.
- Larga vida útil en ambientes exigentes.
- Excelente desempeño en contacto continuo con agua.
- Disponibilidad del grado de acero inoxidable según los requerimientos del proyecto.

## DISEÑADA PARA TU PROYECTO

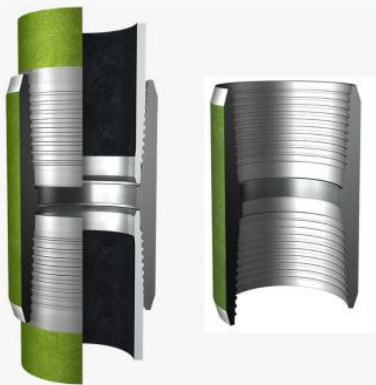
Diámetro, longitud, espesor, patrón de perforación, área abierta y tipo de conexión pueden definirse de acuerdo con las condiciones hidráulicas, mecánicas y de instalación.

|                         |                                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FABRICACIÓN A LA MEDIDA | No obligamos al proyecto a adaptarse a una medida estándar: la solución se configura conforme a sus necesidades.                   |
| EFICIENCIA DE CAPTACIÓN | La perforación puede dimensionarse para obtener el área abierta requerida por el diseño del pozo.                                  |
| MATERIAL SEGÚN SERVICIO | El tipo/grado de acero inoxidable se selecciona conforme a la especificación, condiciones de operación y necesidades del proyecto. |

# FABRICACIÓN A LA MEDIDA: EL PROYECTO DEFINE LA TUBERÍA

Cada pozo presenta condiciones diferentes. Por ello, Proveeo MX puede suministrar configuraciones personalizadas en lugar de limitarse a medidas estándar.

| VARIABLE    | CONFIGURACIÓN                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| Material    | Acero inoxidable según especificación del proyecto              |
| Diámetro    | Según diseño y requerimiento del proyecto                       |
| Longitud    | Fabricación según proyecto                                      |
| Espesor     | Configurable según requerimiento mecánico                       |
| Perforación | Diámetro, patrón, densidad y área abierta según diseño          |
| Conexión    | BTC u otras conexiones especificadas para el proyecto           |
| Normativa   | Normas ASTM aplicables según material, proceso y especificación |



## ACOPLAMIENTO ROSCADO

La conexión debe seleccionarse y dimensionarse conforme a la ingeniería del proyecto, considerando las condiciones mecánicas, hidráulicas y de instalación.

# CERTIFICACIÓN Y REFERENCIAS TÉCNICAS

## NSF/ANSI/CAN 61

Esta norma evalúa los efectos sobre la salud de materiales y componentes que entran en contacto con agua potable. La certificación debe confirmarse para el producto, fabricante y configuración específicos incluidos en el listado oficial.

Disponble con certificación NSF/ANSI/CAN 61 para aplicaciones de agua potable, cuando sea especificada.

|                 |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ASTM A778/A778M | Cubre productos tubulares de acero inoxidable austenítico soldados y sin recocido para determinados servicios corrosivos. La edición vigente consultada es A778/A778M-24a.        |
| ASTM A312/A312M | Puede ser aplicable a ciertos productos de tubería inoxidable con tratamiento posterior a soldadura u otros requisitos; debe especificarse según el producto suministrado.        |
| API RP 5A3      | Es una práctica recomendada para compuestos de rosca de casing, tubing, line pipe y elementos de drill stem. No debe presentarse como norma general de fabricación de la tubería. |

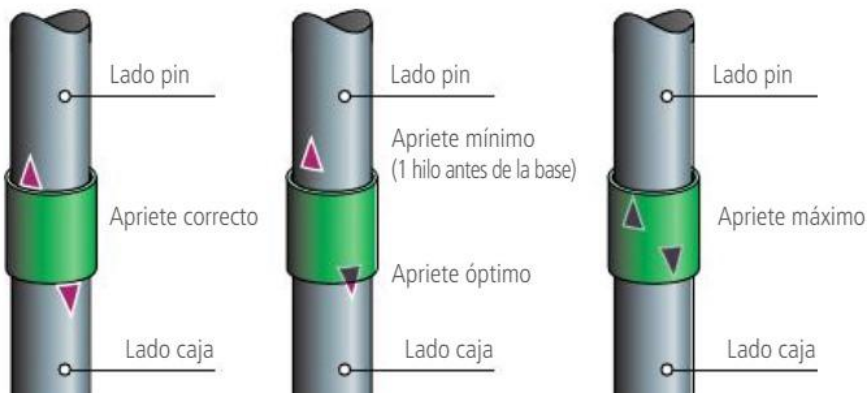
**Importante:** los requisitos finales de material, dimensiones, perforación, conexión, pruebas y certificaciones deben definirse en la especificación técnica y orden de compra del proyecto.

# CONEXIÓN, APRIETE Y MANEJO

La integridad de la unión depende de utilizar la conexión especificada, mantener las roscas limpias, aplicar el compuesto correcto cuando corresponda y respetar el procedimiento de apriete del fabricante.

## 3. Apriete Geométrico

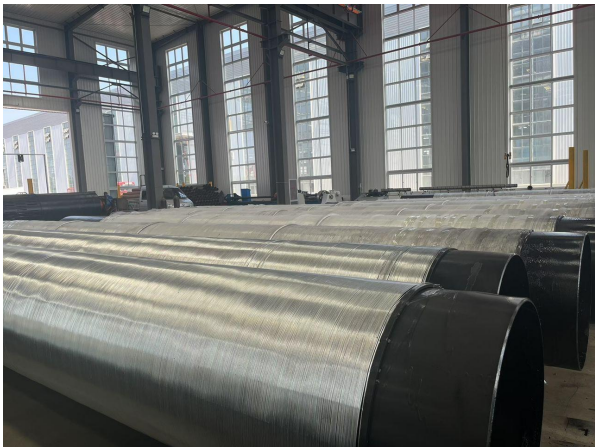
Las siguientes son las posiciones del triángulo en las cuales se debe apretar la rosca Buttress para garantizar un acoplamiento adecuado.



|                |                                                                                            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. INSPECCIÓN  | Verificar roscas, superficies de sello y extremos antes del ensamble.                      |
| 2. PREPARACIÓN | Limpiar las conexiones y aplicar únicamente el compuesto especificado cuando aplique.      |
| 3. ALINEACIÓN  | Mantener pin y caja correctamente alineados para evitar daño o cruce de rosca.             |
| 4. APRIETE     | Seguir marcas, torque o posición de referencia definidos por el fabricante de la conexión. |

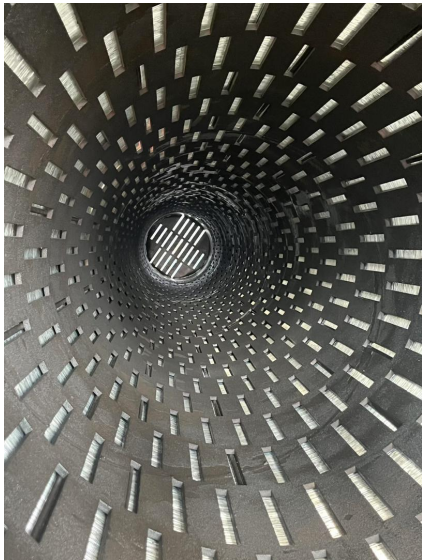
API RP 5A3 se refiere específicamente a compuestos para roscas. Su aplicación depende del tipo de conexión y de la especificación del fabricante.

# APLICACIONES Y VALOR PARA EL PROYECTO



### Fabricación industrial

Tubería de acero inoxidable fabricada conforme a las especificaciones y requerimientos técnicos de cada proyecto.



### Captación controlada

Diseño de perforación personalizado para optimizar la captación de agua de acuerdo con las condiciones hidráulicas del proyecto.

| APLICACIONES                       | BENEFICIOS                                                    |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Pozos profundos de agua            | Material durable y resistente a la corrosión                  |
| Sistemas de riego                  | Configuración de diámetro y perforación según proyecto        |
| Abastecimiento industrial          | Opciones de conexión adaptadas a la instalación               |
| Sistemas municipales y comerciales | Configuraciones disponibles para aplicaciones de agua potable |

## TU PROYECTO DEFINE LA SOLUCIÓN

Compártenos diámetro, profundidad, material requerido, espesor, patrón de perforación, tipo de conexión y requisitos de certificación. Proveo MX desarrolla la propuesta de suministro alrededor de tu proyecto.

### PROVEEO MX - SUMINISTROS INDUSTRIALES

Lo urgente es nuestra prioridad