



TAN

TU ACERO NACIONAL

NOSOTROS

En **Tu Acero Nacional** somos una empresa 100% mexicana, especializada en la fabricación de tuberías y conexiones de acero al carbón.

Nuestro enfoque está en los diámetros mayores con diferentes tipos de costura.

Costura longitudinal de 18" hasta 140", con espesores desde 1/4" hasta 2".

Costura helicoidal de 24" hasta 99", con espesores desde 1/4" hasta 3/4".

Conexiones: codos, tees, reducciones concéntricas y excéntricas.



NOSOTROS

Además, ofrecemos **fabricaciones especiales** como conexiones, bridas y otros productos de acero para proyectos de gran exigencia.

Nuestro compromiso es claro:
cumplir con los más altos estándares de calidad y garantizar la confianza en cada proyecto.





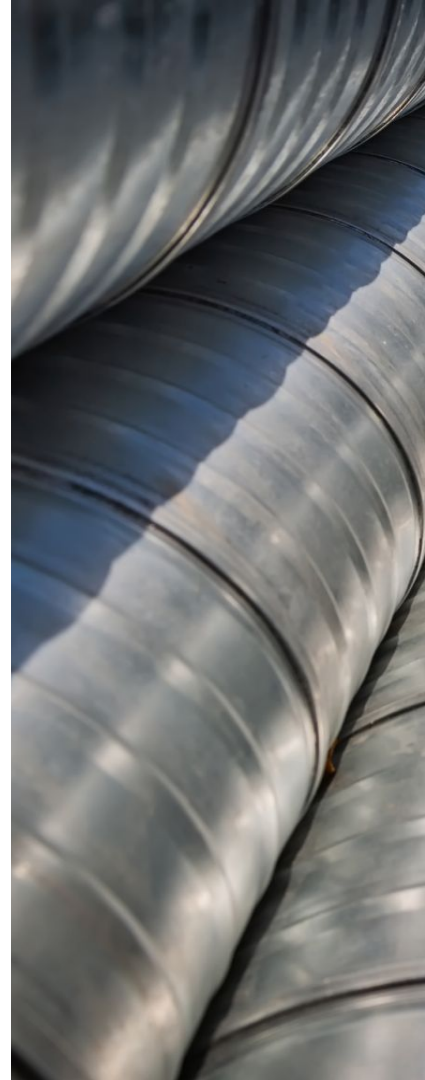
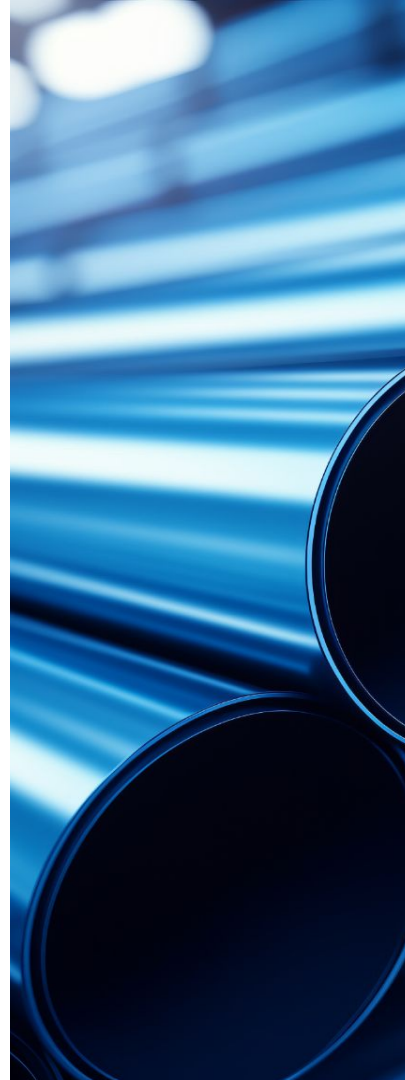
Experiencia que respalda.

Compromiso que se cumple.

Con más de **20 años** de trayectoria en la industria, trabajamos con un equipo altamente especializado que convierte cada pieza en una solución confiable.

- Procesos **eficientes** y tecnología avanzada para asegurar precisión en cada fabricación.
- Recubrimientos certificados que prolongan la vida útil y brindan **mayor protección**.
- Soldadura bajo normas técnicas que garantiza **calidad y resistencia** en cada unión.

Soluciones a la medida, adaptadas a las especificaciones de cada cliente y bajo estándares nacionales e internacionales.



Productos y Servicios

Tubería de acero al carbón con costura longitudinal

Fabricada conforme a la norma requerida según el proyecto que requiera el cliente, diseñada en diámetros mayores y extremos biselados a **30°** para soldar a tope. Está disponible en longitudes de **3.05 m, 6.10 m y 12.20 m**.

Con acero **A-36, A-572 Gr. 50, A-516 y A-517**, de acuerdo con las necesidades específicas de cada proyecto.

Se puede usar principalmente para:

- Conducción de fluidos
- Estructuras metálicas
- Tanques de almacenamiento
- Proyectos de hincado
- **¡Y más!**

Tubería para conducción en acueducto

Dimensiones: 42" de diámetro exterior x ½" de esp.

Tubería para hincado (cruce carretero)

Dimensiones: 78" de diámetro exterior x 1" de esp.

Fabricación de conexiones de acero al carbón

En **Tu Acero Nacional** fabricamos conexiones de diámetro mayor con la más alta precisión, cumpliendo con la norma **AWWA C-208**.

Nuestro portafolio incluye:

- Bridas
- Tee's
- Codos
- Reducciones concéntricas y excéntricas

Con acero **A-36, A-572 Gr. 50**, entre otros, seleccionados de acuerdo con los requerimientos técnicos de cada proyecto, como son la conducción, las estructuras metálicas, entre otros.



Ejemplos de fabricación para conducción de una planta potabilizadora de agua:

- Tee recta: 36" de diámetro exterior x 3/8" de esp.
- Codo: 60" de diámetro exterior x 1/2" de esp

Reducción concéntrica:



32" a 24" de diámetro x
3/8" de esp.

Brida tipo Slip-On:



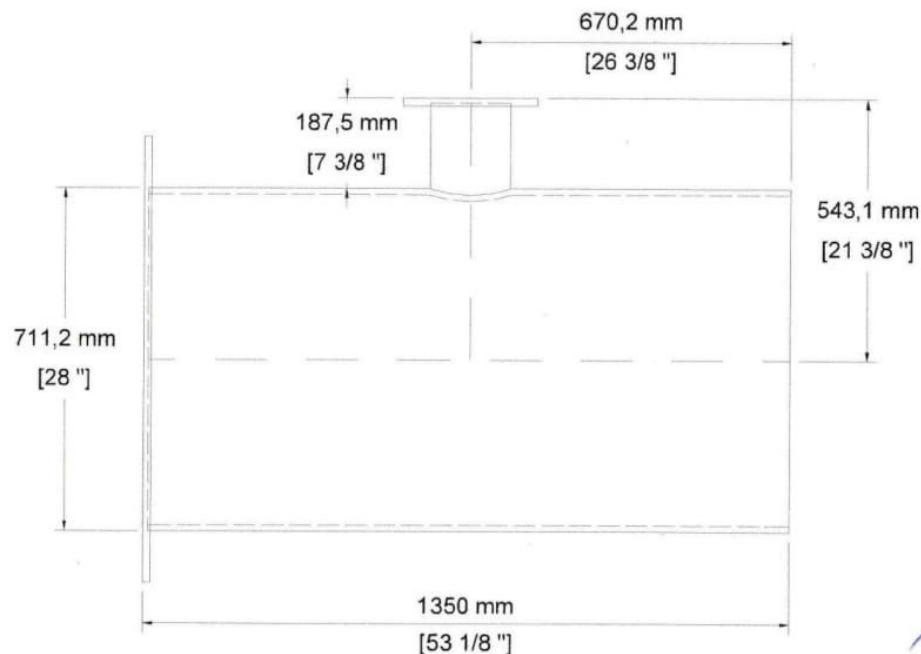
36" de diámetro x 5/8"
de esp. a 150 libras

Diseñamos

los planos para las conexiones especiales de acuerdo a las especificaciones de cada proyecto.



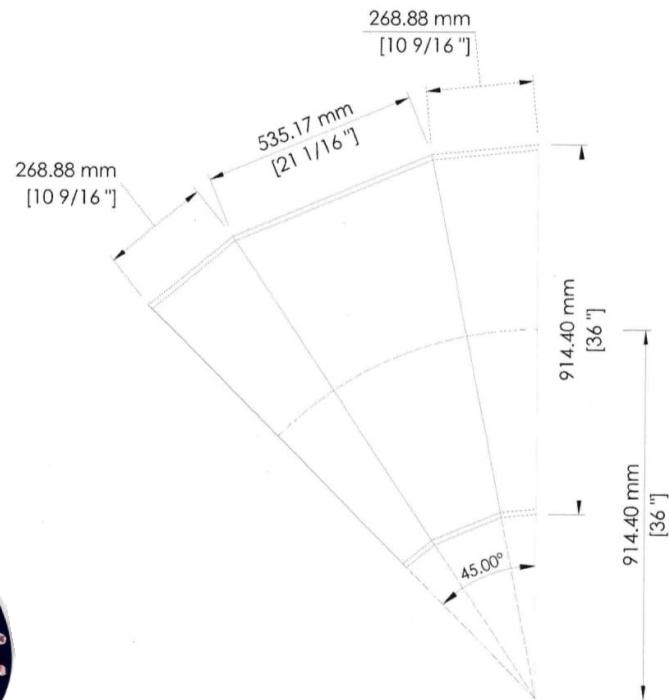
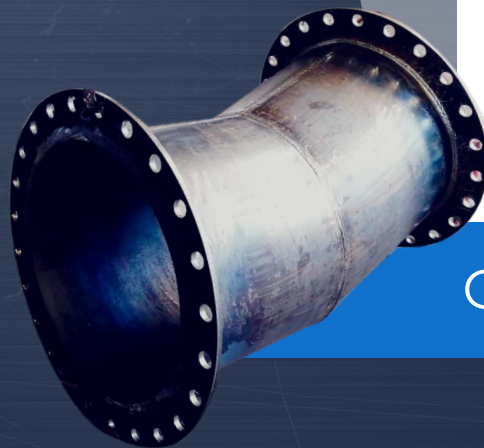
EXTREMIDAD DE 28"Ø CON SALIDA A 6"Ø



Tees reducidas

Diseñamos

los planos para
las conexiones
especiales de
acuerdo a las
especificaciones
de cada proyecto.



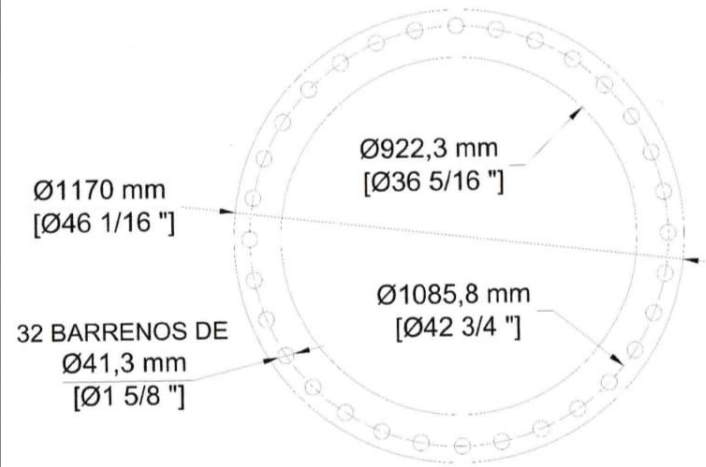
Codos bridado a 45° y 90°

Diseñamos

los planos para
las conexiones
especiales de
acuerdo a las
especificaciones
de cada proyecto.



BRIDA DE 36"Ø CLASS 150lbs.



Codos bridado a 45° y 90°

Limpieza mediante Sand Blast



Aplicamos el proceso de **Sand Blast** para preparar las superficies de acero para la aplicación de los recubrimientos de poliuretano y epóxicos.

Tipos de recubrimiento

Ofrecemos soluciones conforme a normas **AWWA C-210: Pintura epóxica**, diseñadas para brindar protección, durabilidad y resistencia en condiciones exigentes.

Recubrimiento epóxico RP-6 (primario) + RA-26 (acabado)

Para camisas de 108.5" de diámetro exterior x 1" de esp., instaladas en una línea principal de conducción de agua.





AWWA C-222 Recubrimiento de Poliuretano



100% sólidos grado alimenticio para conducción de agua potable en tubería de 48" ext. X ½" de esp.



100% sólidos grado alimenticio para conducción de agua potable en tubería de 99" int. X ¾" de esp.

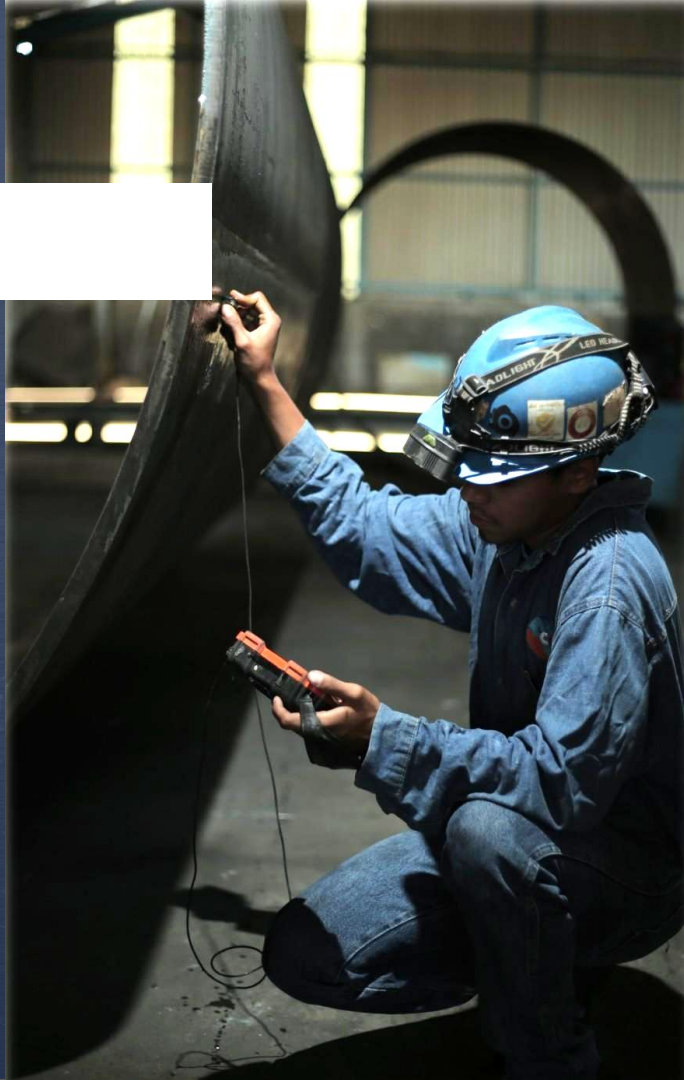


Pruebas de

Calidad

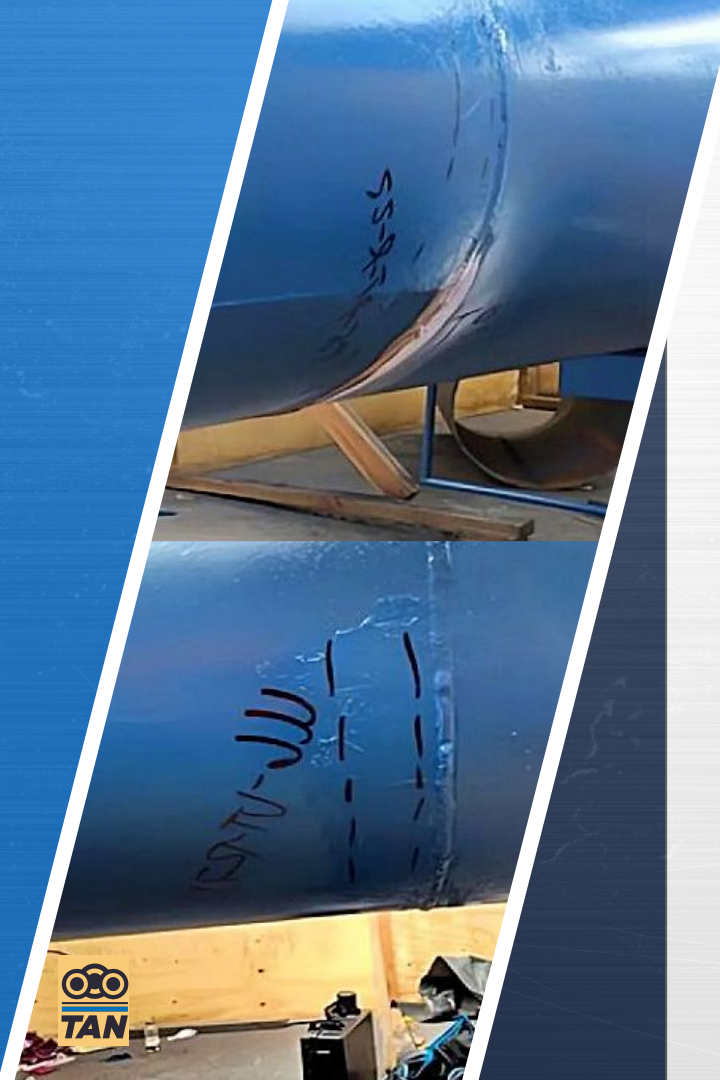
En **Tu Acero Nacional**

realizamos una amplia gama de pruebas técnicas de calidad con el objetivo de asegurar que cada producto cumpla con los más altos estándares de seguridad, resistencia y desempeño en campo.



Inspección con Rayos X

Una técnica de inspección no destructiva basada en el uso de radiación electromagnética. Con esta prueba, obtenemos imágenes internas sin dañar los materiales, detectando defectos ocultos y evaluando la integridad estructural de forma precisa.



Líquidos Penetrantes

Estas pruebas son un método de inspección no destructiva utilizado para identificar defectos superficiales en soldadura.

Inyectamos un líquido especial para que penetre en grietas, poros o fisuras abiertas en la superficie.

Pruebas de Adherencia



Son esenciales para evaluar la calidad de los recubrimientos así como de los revestimientos de la superficie del material.

Ultrasonido



Se trata de una prueba de calidad no destructiva que permite detectar imperfecciones internas en soldadura.

Inspección dimensional

Es un proceso clave aplicado que garantiza que las dimensiones y tolerancias del material cumplan con los estándares de calidad y seguridad.





Pruebas de pintura Pull- Off

Este ensayo permite evaluar la adherencia de un **recubrimiento** sobre una superficie metálica.

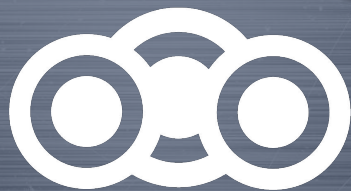
Se mide la fuerza necesaria para desprender la pintura perpendicularmente al sustrato, lo que permite determinar **la calidad del recubrimiento y su resistencia** a condiciones adversas.

Holiday Detector

Un dispositivo que detecta defectos o discontinuidades en los recubrimientos.



CONECTAMOS FUERZA Y CONFIABILIDAD



TAN

TU ACERO NACIONAL

Representamos calidad, innovación y confianza,
con atención a clientes:

las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

Cada proyecto está respaldado con productos y
servicios diseñados para impulsar grandes obras

en México y todo el mundo.

*Somos tu socio ideal para alcanzar resultados
excepcionales en todos tus proyectos.*

CONECTAMOS FUERZA Y CONFIABILIDAD



CONTACTO

Ing. Antonio Domínguez

(+52) 55 4580 3397

*Somos tu socio ideal para alcanzar resultados
excepcionales en todos tus proyectos.*