



# TUBERÍA SAWL

Planta 6 - Pánuco, Veracruz.

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

La Planta 6 se especializa en la producción de tubería de acero al carbono con costura longitudinal soldada por arco sumergido, en diámetros de 18 a 60 pulgadas y espesores de 3/8" hasta 2.5 pulgadas para el mercado del gas y el petróleo, con un enfoque especial en aguas profundas y tubería estructural para la fabricación plataformas marinas.

Tiene una capacidad de producción de 280 mil toneladas, contempladas dentro de 1 millón de toneladas anuales de capacidad instalada con la que cuenta Tubacero.

## TECNOLOGÍA DE ÚLTIMA GENERACIÓN

TIPOS DE PROCESOS:

- ESCUADRADO DE PLACA.
- BISELADORA DE BORDES LONGITUDINALES.
- ENGARGOLADO DE BORDES LONGITUDINALES.
- PROCESO DE CONFORMACIÓN (JCO).



## PROCESO SAWL

- PUNTEO CONTINUO
- ARCO SUMERGIDO INTERIOR
- ARCO SUMERGIDO EXTERIOR

## EXPANSIÓN MECÁNICA

Este proceso expande mecánicamente el tubo, logrando una condición dimensional óptima para el proceso de soldadura circunferencial en campo.

## BISELADORA

Maquinado en los extremos del tubo, sirve como preparación para su soldadura en campo.

## PRUEBAS FINALES

- PRUEBA HIDROSTÁTICA
- RAYOS X
- ULTRASONIDO
- INSPECCIÓN FINAL





## RECUBRIMIENTO DE LA SUPERFICIE EXTERIOR

Tipos de recubrimientos anticorrosivos:

**FBE:** Sistema epóxico adherido por fusión.

**FBE DUAL:** Sistemas de 2 capas: resistentes a la abrasión, antiderrapantes o para altas temperaturas.

**3LPE:** Sistema de 3 capas de polietileno.

**3LPP:** Sistema de 3 capas de polipropileno.

## ASEGURAMIENTO CALIDAD DE RECUBRIMIENTO

Se inspecciona el 100% de los tubos y se mide el espesor del recubrimiento, la apariencia y se realiza una prueba eléctrica para detectar discontinuidad en el espesor del recubrimiento.

## LABORATORIOS ESPECIALIZADOS

Nuestros laboratorios tienen la acreditación ISO-17025 y cuentan con los equipos para realizar todas las pruebas necesarias para la certificación de la tubería, por ejemplo:

- HIC
- METALGRÁFICOS
- QUÍMICAS
- PRUEBA DE TENSIÓN DE RECUBRIMIENTO
- ENSAYOS DE TENSIÓN
- DOBLEZ GUIADO
- DUREZA
- PRUEBA DE IMPACTO
- DWTT
- SSC



# TRANSPORTE

Cuenta con una capacidad de almacenamiento de 84 hectáreas para embarque y envío de tubería.



## TABLA DE PRODUCTOS SAWL

Diámetro Exterior - Espesor - Grado

Diámetro exterior		Espesores																	
Pulgada	mm	0.437	0.500	0.625	0.750	0.875	1.000	1.125	1.250	1.375	1.500	1.625	1.750	1.875	2.000	2.125	2.250	2.375	2.500
18	457.0																		
20	508.0																		
22	558.8																		
24	609.6																		
26	660.4																		
28	711.2																		
30	762.0																		
32	812.8																		
34	863.6																		
36	914.4																		
38	965.2																		
40	1016.0																		
42	1066.8																		
44	1117.6																		
46	1168.4																		
48	1219.2																		
50	1270.0																		
52	1320.8																		
54	1371.6																		
56	1422.4																		
58	1473.2																		
60	1524.0																		

X- 52 X- 65 X- 70 X- 80



	Tubo	Recubrimiento
Grado de acero (API)	Hasta X100	--
Proceso	SAWL	--
Capacidad Instalada Anual	280,000 TM	350 m <sup>2</sup> / hr
Diámetros	18" – 60"	12.750" – 48"
Espesor	Hasta 2.500"	Hasta 1.500"
Largos	40'	40'

## Tubacero

**Oficinas Generales y Plantas Monterrey**  
 Av. Guerrero No. 3729 Norte,  
 Col. Del Norte, Monterrey, N. L.  
 T: (81)83055532, (81)83055534  
 F: (81)83055530  
 ventas@tubacero.com

**Oficinas Planta Salinas**  
 Blvd. Interpuerto Monterrey  
 No. 500, Parque Industrial  
 Interpuerto Monterrey  
 Salinas Victoria, Nuevo León  
 T: (81)1454-1300  
 ventas@tubacero.com

**Oficinas Planta Pánuco**  
 Carretera Tampico Cd. Valles  
 Km 6.5, Poblado el Moralillo,  
 C. P. 92018, Mpo. De Pánuco,  
 Veracruz, México.  
 T: 01833-229-4000  
 ventas@tubacero.com

**Oficina Ciudad de México**  
 Melchor Ocampo No. 193,  
 Torre "A", 2do piso, Col. Verónica  
 Anzures, C.P. 11300, México, D. F.  
 T: (55)5260 3321, (55)52603937  
 F: (55)52604312  
 ofmexico@tubacero.com