



**ACEROS OCOTLAN®**  
**UN MUNDO DE ACERO**

## **CATÁLOGO DE SERVICIOS**

- Acanalado de lámina
- Cizalla
- Corte Láser y Plasma
- Nivelado
- Polinería C10
- Polinadora
- Puntales
- Renta máquina KR 18
- Slitter
- Venta andamios

 333 9680 608

 [acerosocotlan.mx](http://acerosocotlan.mx)

LO QUE HACE  
**FUERTE**  
A MÉXICO



<b>ACANALADO</b>	<b>02</b>
<b>ANDAMIOS</b>	<b>03</b>
<b>CIZALLA</b>	<b>04</b>
<b>CORTE LÁSER Y PLASMA</b>	<b>05</b>
<b>NIVELADO</b>	<b>06</b>
<b>POLINADORA</b>	<b>07</b>
<b>POLINERÍA EN CALIBRE 10</b>	<b>08</b>
<b>PUNTALES</b>	<b>09</b>
<b>RENTA DE MÁQUINA KR 18</b>	<b>10</b>
<b>SLITTER</b>	<b>11</b>
<b>SUCURSALES</b>	<b>12</b>



## PROCESO

Fomentando el desarrollo del país, en Aceros Ocotlán contamos con el servicio de acanalado de láminas, que consiste en un proceso de transformación de la lámina recubierta proveniente de rollo, a la que se le hace un procedimiento de rolados ondulares y rectangulares.

## APLICACIONES

Dentro de las aplicaciones de esta lámina en la industria de la construcción, se encuentran:

- Techos
- Muros
- Entrepisos

## CAPACIDADES

Para satisfacer la demanda de cualquier plan de trabajo contamos con un inventario de lámina de la más alta calidad, garantizando el cumplimiento de las características y normas de fabricación para cualquier aplicación, con certificados de calidad de materia prima y ofreciendo el servicio de maquila.

Tipos de lámina

Acabados	R101	R72	RN100	Steel Deck 25
Zintro	✓	✓	✓	
Pintro	✓	✓	✓	
Zintru Alum	✓	✓	✓	✓

Tipos de lámina

Calibres	R101	R72	RN100	Steel Deck 25
22				✓
24	✓		✓	✓
26	✓		✓	✓
28		✓		✓
30		✓		
32		✓		

\* En caso de requerir algún tipo de calibre diferente, podemos trabajarlo.  
 \* Todo el acanalado se fabrican en un mínimo de 1m.

## BENEFICIOS



### COSTO

Ahorro en dinero al adquirir solo el material que necesitas.



### RAPIDÉZ

Rapidéz en la ejecución de obra



### TIEMPO

Ahorro en tiempos de fabricación.



### DISEÑO

Permite trabajar de acuerdo al diseño.





## VENTA DE ANDAMIOS DE ALTA CALIDAD Y DESEMPEÑO.

### CARACTERÍSTICAS:

- Capacidad de carga de 600 kg.
- Altura 2.03 mts.
- Ancho 1.50 mts.
- Largo 2.05 mts.
- Elaborado con tubo C30

### INCLUYE

- 2 Bastidores.
- 2 Crucetas.
- 4 coples sueltos.
- Conectores.





## PROCESO

Uno de los servicios que ofrecemos en Aceros Ocotlán es el corte con cizalla, que consiste en seccionar placas en cortes rectos en la figura y medida deseada.

## VARIANTES

Realizamos diferentes figuras dependiendo del proyecto del cliente, entre los más comunes se encuentran:



Figuras de ángulos rectos



Rectangulares



Cuadradas



Triángulos

## CAPACIDADES

Los tipos de láminas en los que hacemos el corte son provenientes de: lámina fría, caliente, recubierta, antiderrapante y placa.

Corte a medida de placa			
Espesores	Mínimo		Cal 24
	Máximo		Cal 1"
Ancho	Mínimo	<1/4	4"
	Mínimo	>1/4	4"
	Máximo		120" (10 ft)
Largo	Mínimo	<1/4	4"
	Mínimo	>1/4	4"
	Máximo	<1/4	.8 m
	Máximo	>1/4	1.3 m

## BENEFICIOS



### COSTO

Ahorro económico; Ya que este proceso, tiene cero desperdicios.



### TIEMPO

Teniendo el material a la medida exacta, ayudamos a reducir el tiempo de montaje del proyecto.



### CALIDAD

Excelente calidad de trabajo el cual garantiza, la perfección de los ángulos, la limpieza y exactitud en los cortes.

Los tipos de lámina en los que hacemos el corte son provenientes de lámina fría, caliente, recubierta, antiderrapante y placa.

# CORTE LÁSER Y PLASMA



@Acerosocotlanmx



@grupoacerosocotlan



## PLASMA

Realiza cortes múltiples de tiras y/o cuadros con varios sopletes al mismo tiempo, utilizando oxígeno y acetileno (oxicorte).

**PLASMA** (Figuras, tiras y cuadros)

Espesor

3/16" a 2"

Ancho

4" a 96" (8")



## LÁSER

Realiza cortes múltiples de tiras y/o cuadros con varios sopletes al mismo tiempo, utilizando oxígeno y acetileno (oxicorte).

**LÁSER** (Figuras, tiras y cuadros)

Espesor

26" a 3/4"

Ancho

96" (8")



MÁQUINA DE CORTE LÁSER



## PROCESO

Para contribuir en el proceso de transformación de la industria ofrecemos el nivelado de lámina, que consiste en desenrollar y cortar la lámina para dejarla lisa, permitiendo tener una lámina sin ondulaciones y a la medida.

## APLICACIONES

Dentro de este proceso podemos encontrar diversos usos en el mercado, dependiendo del tipo de lámina, especialmente en la fabricación de:

- Plataformas
- Sector automotriz
- Conductos de aire acondicionado
- Molinos y tolvas
- Muebles industriales
- Otros

## CAPACIDADES

Se tiene la capacidad de nivelar láminas antiderrapante, caliente, decapada, fría y recubierta. Con esta gama de láminas roladas en frío nivelamos desde el calibre 30 hasta el 12, y en las roladas en caliente desde el calibre 16 hasta el 7/8.

Al finalizar, podemos obtener una hoja procesada en diferentes anchos, desde 20" a 96" y largo hasta de 15 mts, además le podemos ofrecer servicio de maquila con garantía.

## BENEFICIOS



### DESPERDICIO

Reducción de desperdicios.



### DIVERSIDAD

Corte de lámina en largos y anchos requeridos.



### NIVELACIÓN

Nivelación a grados especiales.

El proceso es ágil y rápido, permitiendo acelerar los tiempos de producción o construcción del proyecto.

Lámina caliente		
Nivelado y corte transversal (hojas) Especificaciones para el rollo maestro		
Espesores	Mínimo Máximo	C. 16 3/4"
Ancho	Mínimo Máximo	25" 96"
Diámetro ext.	Mínimo Máximo	22" 72"
Diámetro int.	Mínimo Máximo	3/4" 33"
Peso	Máximo	28,000 Kg
Largo	Mínimo Máximo	1.62m 12m
Planicidad	Mínimo Máximo	1/16" 1/8"
Descuadre	Máximo	1/16"
Capacidad de grados a procesar		
Grados comerciales	1008 1010	1010 modificado A36
Grados alta resistencia	4520 50	60

Lámina fría		
Nivelado y corte transversal (hojas) Especificaciones para el rollo maestro		
Espesores	Mínimo Máximo	Cal 30 Cal 10
Ancho	Mínimo Máximo	22" 60"
Diámetro ext.	Mínimo Máximo	22" 72"
Diámetro int.	Mínimo Máximo	12" 26"
Peso	Máximo	19,000 Kg
Capacidad de la hoja procesada		
Ancho	Mínimo Máximo	22" 49"
Longitud	Mínimo Máximo	40" 240"
Planicidad	Mínimo Máximo	0 1/8"
Descuadre	Máximo	1/16"

Centro de Servicio **GDL**: Nivelación hasta C14

Centro de Servicio **Mty**: Nivelación hasta 3/4"





## PROCESO

La construcción en México demanda rapidez, por eso en Aceros Ocotlán contamos con la respuesta a las necesidades de la misma, ofreciendo el servicio de fabricación de polín a la medida, que consiste en rolar lámina proveniente de la cinta a perfil polín estructural, en el largo requerido por el cliente.

Fabricamos Polín en forma C, que es el más utilizado, y también fabricamos polín Z que es reconocido por sus ventajas estructurales.



## CAPACIDADES

Para satisfacer la demanda de cualquier plan de trabajo contamos con un inventario de lámina de la más alta calidad, garantizando el cumplimiento de las características y normas de fabricación para cualquier aplicación, con certificados de calidad de materia prima y ofreciendo el servicio de maquila.

## ENTREGA

Cuando se entregue el material estará debidamente identificado, ya que éste se proporcionará en paquetes flejados y por medidas, de acuerdo a las especificaciones establecidas.

Cada paquete viene rotulado con esta información, lo que permite tener un mejor control sobre la obra. Para mayor confianza, contamos con los certificados de calidad de materia prima con los que se realizan los polines.

Especificaciones de polín formado		
Peralte (A)	Mínimo Máximo	4" 14"
Patin (B)	Mínimo Máximo	2" 4"
Distancia entre perforación (D)	Fija	4"
Calibre	Mínimo Máximo	16 12
Largo	Mínimo Máximo	1.20 mts 15 mts
Tipo de barreno	Redondo 5/8	
Longitud	Oblongo 3/4 x 5/8	

## BENEFICIOS



### COSTO

Ahorro de costos de fabricación, ya que al ser polín a medida no se tiene mermas por excesos de largos.



### TIEMPO

Reducción en el tiempo, ya que al tener polín prefabricado a medida el proceso de construcción es más corto.



### MANO DE OBRA

Ahorro en mano de obra utilizando en el manejo de polín.

Si la necesidad del proyecto requiere de perforaciones en el material, ofrecemos el polín con las perforaciones requeridas en forma redondo y oblongo con sus variantes en par y sencillo, las cuales son más precisas y facilitan el armado de la obra.



# POLINERÍA EN CALIBRE 10



@Acerosocotlanmx



@gruppacerosocotlan

## CONTAMOS CON EL SERVICIO DE FABRICACIÓN DE POLÍN CALIBRE 10

### SIEMPRE A TIEMPO

Sabemos que la industria de la construcción necesita soluciones rápidas y específicas para concretar los proyectos en tiempo y forma. Por eso en Aceros Ocotlán implementamos la fabricación de Polín Ciego tipo C calibre 10 a la medida de las necesidades de nuestros clientes, con rapidez, orden y calidad.

### CALIDAD TOTAL

Contamos con un gran stock de lámina de la más alta calidad que cumple con las características y normas que se requieren para cualquier aplicación, además de estar certificadas.

### ENTREGA

Nuestro material se entrega debidamente identificado, ordenado por medidas, de acuerdo a las especificaciones requeridas.

Tamaño A x B	Polinadora 2			Unidad de medida PGL.		
	A	B	C	A	B	C
4x2	4	2	✓			
4x2 1/4	4	2 1/4	✓			
6x2	6	2	✓			
6x2 1/4	6	2 1/4	✓			
8x2 1/2	8	2 1/2	✓			
9 1/2 x 3	9 1/2	3	✓			
12 x 3 1/8	12	3 1/8	✓			
8 x 3	8	3	✓			
10 x 3	10	3	✓			
10 x 3 1/2	10	3 1/2	✓			
12 x 3 1/2	12	3 1/2	✓			

## BENEFICIOS



### COSTO

Ahorro de costos de fabricación, ya que al ser polín a medida no se tiene mermas por excesos de largos.



### TIEMPO

Reducción en el tiempo, ya que al tener polín prefabricado a medida el proceso de construcción es más corto.



### MANO DE OBRA

Ahorro en mano de obra utilizando en el manejo de polín.

Si la necesidad del proyecto requiere de perforaciones en el material, ofrecemos el polín con las perforaciones requeridas en forma redondo y oblongo con sus variantes en par y sencillo, las cuales son más precisas y facilitan el armado de la obra.





## TODOS LOS PUNTALES PRODUCIDOS POR VILLALTA SRL TIENEN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BÁSICAS, COMO:

- Macho roscado soldado en el tubo exterior realizado con un proceso de laminación que proporciona la máxima precisión geométrica de la pieza y estabilidad absoluta junto con un mejor acabado sin extraer el material.
- Tubo interno perforado cada 100 mm para ajuste en Altura.
- Sistema de ajuste de manguito milimétrico y anillo de fundición esferoidal.
- Gancho de seguridad en acero de alta resistencia para la conexión entre tubería interna y externa.
- Arandela deslizante y protección en la versión Manga.
- Base más baja para una mejor distribución de la carga en el suelo y con una versión diferente del soporte superior (base, cruz, horca) para diferentes necesidades.
- Dispositivo de liberación rápida con un solo golpe de martillo para bajada automática de puntales en 5 mm sin dañar la tuerca del collar.

Mod. cm	220/400 kg
500	
480	
440	
420	
400	758
380	890
360	980
340	1150
320	1230
300	1300
290	1450
270	1630
250	1700
230	1750
220	1800



\*Las cargas indicadas en la tabla referentes a puntales estándar se calculan con un coeficiente de seguridad 1.7 en comparación con la carga de rotura obtenida por prueba de muestra realizada con carga axial al puntal (certificados depositados en la sede de la empresa). El fabricante declina toda responsabilidad por cualquier daño causado por una carga incorrecto, por incumplimiento de las condiciones de verticalidad y axialidad de la carga o por uso apoyo impropio. Será responsabilidad y responsabilidad del usuario realizar necesariamente un proyecto adecuado estática de la cimbra que debe hacer referencia a las condiciones reales de uso y carga de la cimbra.

# RENTA DE MÁQUINA KR 18



@Acerosocotlanmx



@grupoacerosocotlan



**AHORA EN  
ACEROS OCOTLÁN  
CONTAMOS CON EL  
SERVICIO DE RENTA  
DE MÁQUINA KR 18**

## SERVICIO DE KR 18

- Renta de máquina roladora para engargolar en sitio.
- Venta de cinta para KR 18.
- Venta de perfil KR 18 acanalado a medida.



## PROCESO

Los procesos de la industria de la transformación requieren el apoyo de empresas como Aceros Ocotlán, donde ofrecemos el corte con slitter, que consiste en seccionar longitudinalmente un rollo maestro de lámina en cintas más pequeñas, de acuerdo a las necesidades de cada cliente.

## APLICACIONES

Una vez seccionado el rollo, este puede ser utilizado en infinidad de aplicaciones, algunas son:

**-Muebles de oficina  
-Racks y gabinetes**

**-Fabricación soleras  
-Fabricación de perfiles**

## VARIANTES

Corte de lámina caliente, decapada, fría, galvanizada y pintada

Corte longitudinal		
Especificaciones para el rollo maestro		
Espesores	Mínimo Máximo	Cal 18 1/2"
Ancho	Mínimo Máximo	20" 60"
Diámetro ext.	Mínimo Máximo	26" 76"
Diámetro int.	Mínimo Máximo	20" 29"
Peso	Máximo	20,000 Kg
Cintas		
Ancho	Mínimo Máximo	1.5" 60"
Margen		Más/Menos .008"

Centro de Servicio **GDL**: slitter hasta ¼"  
Centro de Servicio **Mty**: slitter hasta ½"

## BENEFICIOS



### DESPERDICIO

Ahorro en mermas, ya que se minimiza los desperdicios en el servicio de corte que se requiere.



### TIEMPO

Ahorro en tiempo, ya que los proyectos de fabricación o construcción, serán más rápidos por el material precortado a la medida.



### CALIDAD

Esta se consigue al tener cortes limpios y exactos.

Además de ofrecerte el servicio completo slitter, ponemos a tus órdenes el servicio de maquila, donde recibimos tus rollos para ser procesados en la máquina slitter.



LO QUE HACE  
**FUERTE**  
A MÉXICO

[acerosocotlan.mx](http://acerosocotlan.mx)  
[ventas@acerosocotlan.mx](mailto:ventas@acerosocotlan.mx)



## JALISCO

ACATLÁN  
ACEROS ARANDAS  
AJIJIC  
ALTOS ARANDAS  
ALTOS MATRIZ  
ATOTONILCO  
AUTLÁN  
AYOTLÁN  
AZAHARES  
CAZ FERRETERÍA  
CEDI FERRO  
CEDI LAGOS DE MORENO  
CENTRAL ACEROS OCOTLÁN  
CHAPALA  
CIUDAD GUZMAN  
CIUDAD GUZMAN (LIBRAMIENTO)  
COCULA  
DEGOLLADO  
EL MIRADOR  
EL SALTO  
GDL PERIFÉRICO  
GDL. MATRIZ  
JAUJA  
JESUS MARÍA  
LA BARCA  
LA JALISCO  
LAGOS DE MORENO  
OCOTLÁN ECONÓMICOS  
OCOTLÁN MADERO  
PITILLAL  
PONCITLÁN  
PTO. VALLARTA AEROPUERTO  
PTO. VALLARTA MATRIZ  
PTO. VALLARTA IXTAPA  
SAN FRANCISCO  
SAN MIGUEL EL ALTO  
TEPATITLÁN 1a  
TEPATITLÁN 2a  
TESISTAN  
TONALÁ  
ZAPOTLANEJO  
ZULA MATRIZ



## BAJA CALIFORNIA

5 Y 10  
CEDI TIJUANA  
ENSENADA  
JARDÍN DORADO  
MEXICALI



## CDMX

MIGUEL HIDALGO



## COAHUILA

TORREÓN JUMBO  
TORREÓN ANNA  
TORREÓN DEPORTIVA  
TORREÓN MÉXICO  
TORREÓN FONSECA  
MATAMOROS



## MICHOACÁN

LA PIEDAD  
LÁZARO CÁRDENAS  
MORELIA  
SAHUAYO



## NAYARIT

BUCERÍAS  
IXTLÁN  
TEPIC



## NUEVO LEÓN

APODACA  
LÁMINAS DEL NORTE



## YUCATÁN

MÉRIDA

