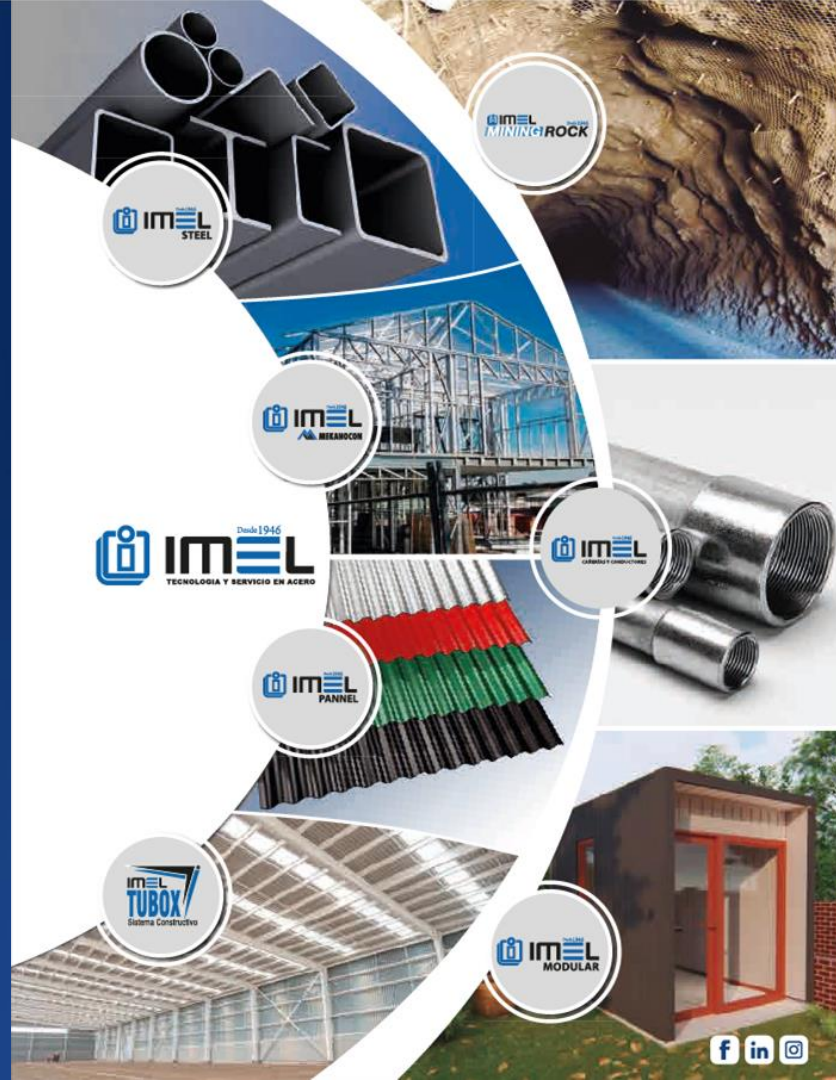




Punta Arenas  
26/03/24

PLANTA INDUSTRIAL: EMPRESARIO JUAN LUIS CONTRERAS MADRID 0901,  
SAN BERNARDO, SANTIAGO - CHILE  
[WWW.IMEL-STEEL.COM](http://WWW.IMEL-STEEL.COM)



# Quiénes Somos

**IMEL** es una empresa dedicada a la producción de perfilería, tuberías y una amplia gama de productos de alta calidad estandarizadas y enfocadas a dar solución a diferentes sistemas constructivos establecidos en el mercado.

Garantizando sus procesos con estrictos controles, desde la recepción de la materia prima hasta la entrega del producto terminado al cliente.

# Quiénes Somos

Nace en 1946, con el fin de abastecer toda la industria de canalizaciones eléctricas de acero.

Hoy, IMEL cuenta con 6 divisiones

- IMEL STEEL
- IMEL MEKANOCON
- IMEL PANEL
- IMEL ELECTRIC
- IMEL MINING ROCK
- IMEL INDUSTRIAL [TUBOX]

Contamos con LABORATORIO ACREDITADO por CESMEC dentro de la planta productiva

Certificados ISO 9001:2015

Participamos en:



# Quiénes Somos

- Planta Productiva de 100.000 m<sup>2</sup>
- 60 Líneas de Producción
- Centros de Distribución de 70.000 m<sup>2</sup>
- Más de 500 trabajadores



# Familia de Productos

PERFILES TRADICIONALES



CAÑERÍAS Y CONDUIT



MEKANOCON



CUBIERTAS



REVESTIMIENTOS



SISTEMA TUBOX

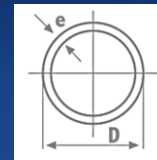


# Cañerías

Ductos para la conducción de fluidos y uso estructural.

- Norma ASTM A-53 Grado B
- Norma ISO R65 Serie Liviana
- Diámetros desde ½" a 14"
- Largos en 6 m
- Terminaciones:

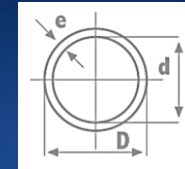
- Negras
- Galvanizadas
- Con o sin hilo



# Conduits

Ductos para la canalización de cables eléctricos. Estos conduits son los únicos autorizados por la SEC.

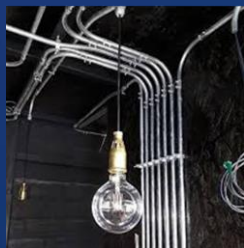
- Rígidos (Norma IEC 61386)
- Intermedios (Norma IEC 61386)
- Largos en 3 mts
- 100% galvanizados
- Extremos roscados



# Cañerías y Conduits

## USOS

- Conducción de fluidos
- Redes eléctricas, telefónicas
- Uso estructural
- Redes de fibra óptica



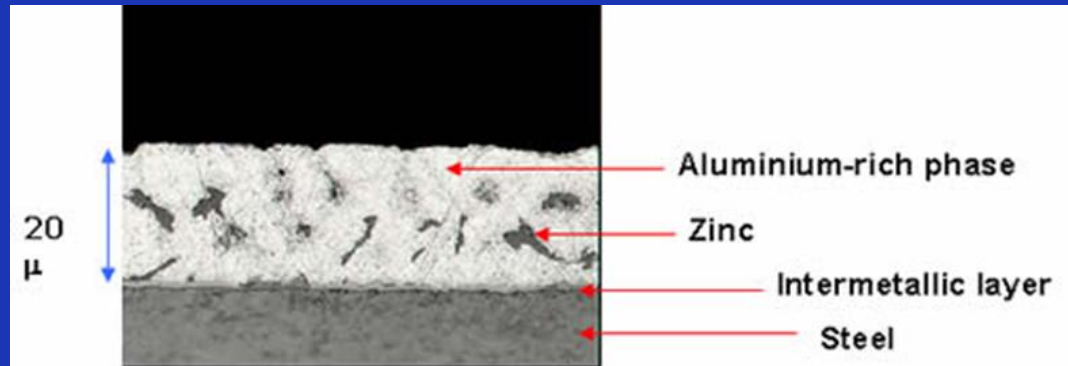


- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 



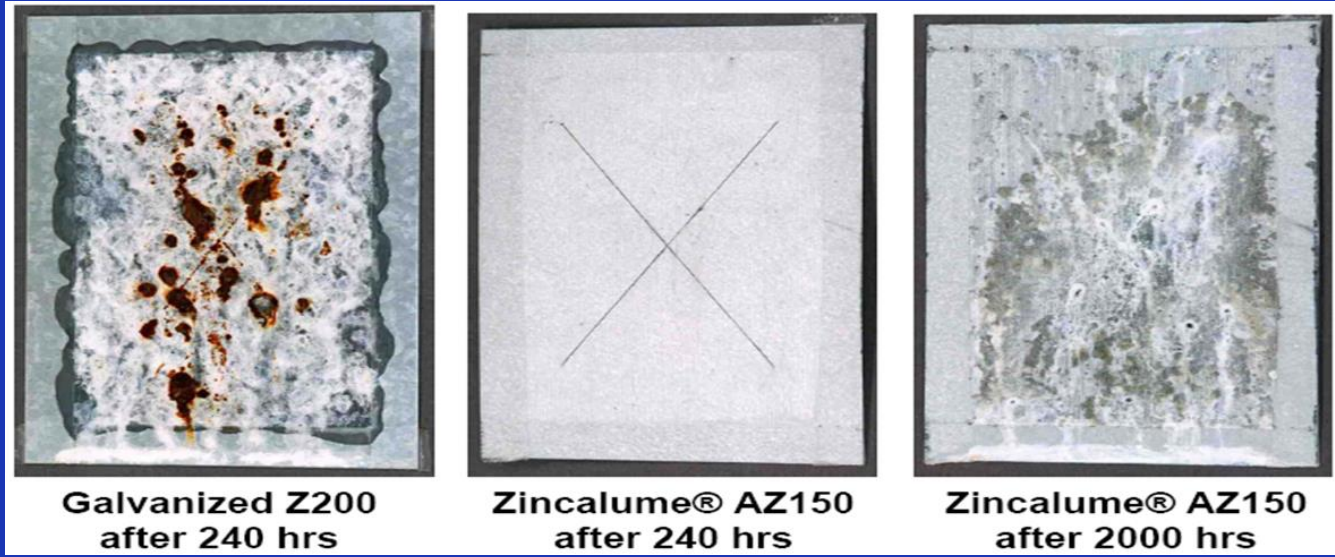
# 10 Materias Primas

- Composición del Aceros ZincAlum.
  - 55% Aluminio.
  - 43.5 % Zinc.
  - 1.5% de Silicio.



Duración de hasta 3 veces más que el acero Galvanizado

# Materias Primas

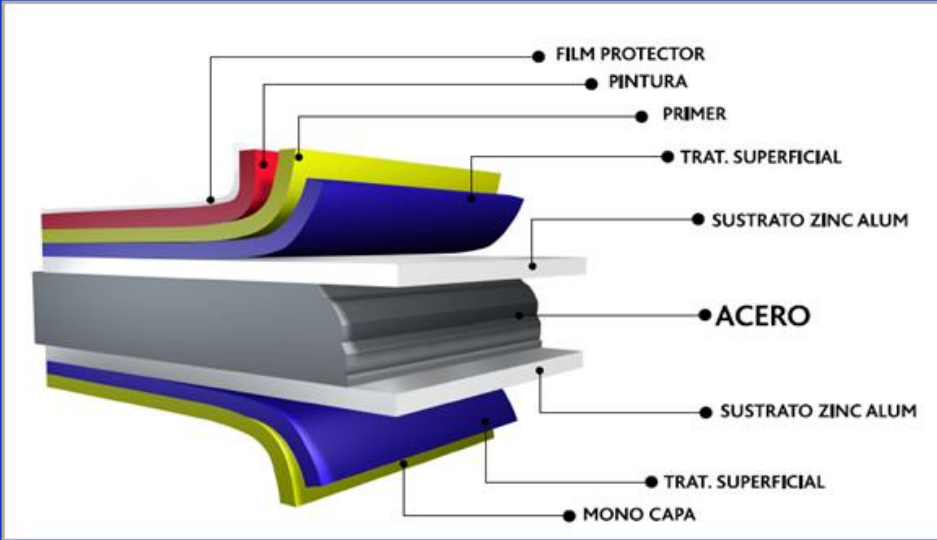


- ✓ Tanto el aluminio como el Zinc protegen al acero formando una barrera que se separa su superficie de la atmósfera.
- ✓ La barrera es particularmente estable ya que el aluminio superficial es insoluble y por lo tanto le da una buena resistencia a la corrosión a largo plazo.
- ✓ El zinc protege el acero oxidándose con preferencia antes que este, fenómeno llamado acción de sacrificio, de esta manera protege el acero en caso de bordes de corte y otras áreas expuestas.

# 12 Pinturas

**Objetivos:** Estética, reducir el mantenimiento, Coste, Protección a la corrosión, Durabilidad.

- **Pinturas:** Medio Líquido + Resina + Pigmento.  
Regular Poliester Estándar: Espesor 5m a 20m.  
Plastisol: En base a PVC, espesor 100m a 200m.  
PVF2; PVC.

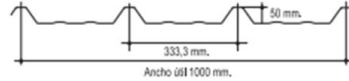


# Cubiertas y Revestimientos

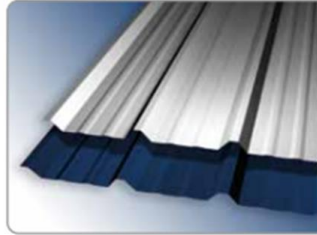
## PANEL IM4

### PLANCHA TECHO / MURO ESTRUCTURAL

#### Esquema lineal



Pendiente  
5%

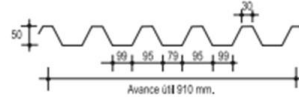


<b>Espesores</b>	0,40	0,50	0,60
<b>Peso (Kg/m<sup>2</sup>)</b>	3,6	4,6	5,5
<b>Ancho útil</b>	1000 mm.		
<b>Largos Variables</b>	Desde 1 a 15 mts.		
<b>Terminación</b>	Zincalurn - Prepintado		
<b>Usos</b>	Cubiertas y revestimientos para galpones, bodegas, edificios, locales comerciales y todo tipo de estructuras.		

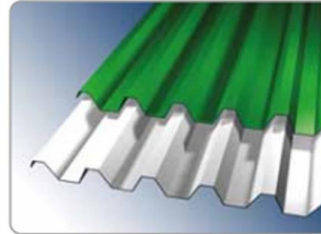
## PANEL IM6

### PANEL ESTRUCTURAL INDUSTRIAL

#### Esquema lineal



Pendiente  
5%



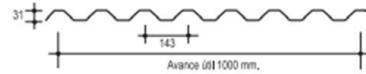
<b>Espesores</b>	0,4	0,5	0,6
<b>Peso (Kg/m<sup>2</sup>)</b>	4,0	5,1	6,1
<b>Ancho útil</b>	910 mm.		
<b>Largos Variables</b>	Desde 1 a 15 mts.		
<b>Terminación</b>	Zincalurn - Prepintado		
<b>Usos</b>	Cubiertas y revestimientos para galpones habitacionales, bodegas, edificios, locales comerciales y todo tipo de estructuras.		



# Cubiertas y Revestimientos

## PANEL IM8

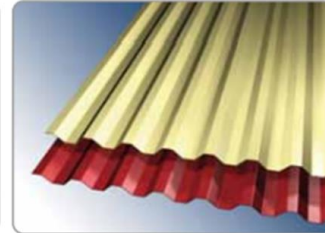
### Esquema lineal



<b>Espesores</b>	0,40	0,50	0,60
<b>Peso (Kg/m<sup>2</sup>)</b>	3,6	4,6	5,5
<b>Ancho útil</b>	1000 mm.		
<b>Largos Variables</b>	Desde 1 a 14 mts.		
<b>Terminación</b>	Zincalum - Prepintado		
<b>Usos</b>	Cubiertas y revestimientos para galpones, bodegas, edificios, locales comerciales y todo tipo de estructuras.		

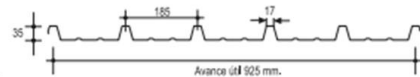
Pendiente  
10%

## PANEL REVESTIMIENTO INDUSTRIAL



## PANEL IM925

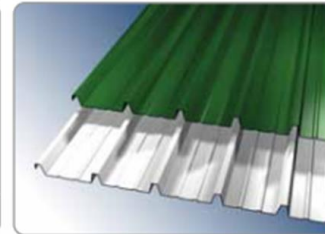
### Esquema lineal



<b>Espesores</b>	0,4	0,5	0,6
<b>Peso (Kg/m<sup>2</sup>)</b>	3,9	5,0	5,9
<b>Ancho útil</b>	925 mm.		
<b>Largos Variables</b>	Desde 1 a 14 mts.		
<b>Terminación</b>	Zincalum - Prepintado		
<b>Usos</b>	Cubiertas y revestimientos para galpones, bodegas, edificios, locales comerciales y todo tipo de estructuras.		

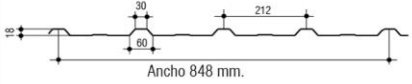
Pendiente  
10%

## PANEL TRAPEZOIDAL ESTRUCTURAL



# Cubiertas y Revestimientos

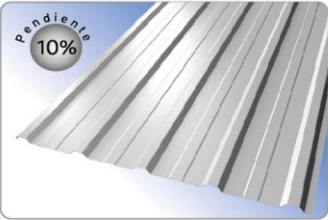
## SUPER TECHO



Ancho 848 mm.

Espesores mm	0,35   0,40
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	2,59   2,98 KI/MI
Largos estandar	2000   2500   3000   3500   4000   5000 y 6000 mm.
Terminación	Zincalum
Usos	Viviendas, cobertizos, galpones, cierres.

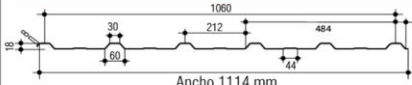
## REVESTIMIENTO HABITACIONAL



Pendiente 10%

---


## SUPER TECHO plus



Ancho 1114 mm.

Espesores mm	0,35   0,40   0,50
Peso metro lineal	3,15   3,63   4,58 KI/MI
Largos especiales	2000   2500   3000   3500   4000   5000 y 6000 mm.
Terminación	Zincalum y Color
Usos	Viviendas, cobertizos, galpones, cierres.

## REVESTIMIENTO HABITACIONAL

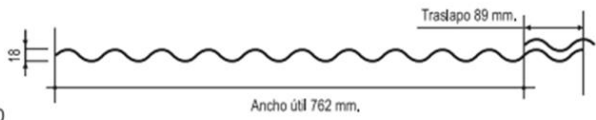


Pendiente 10%

# Cubiertas y Revestimientos


**ACANALADA-T**
**PLANCHA ESTRUCTURAL HABITACIONAL**

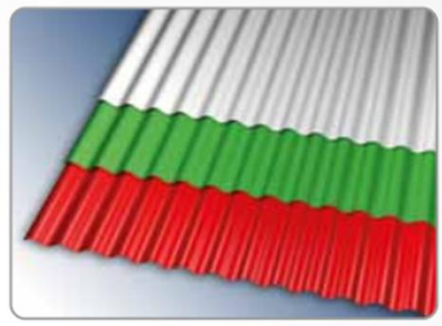
Esquema lineal			
<b>Espesores</b>	0,30	0,35	0,40
<b>Peso (Kg/m<sup>2</sup>)</b>	2,73	3,23	3,71
<b>Ancho útil</b>	762 mm.		
<b>Largos variables</b>	2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,66 Mts.		
<b>Terminación</b>	Zincalum - Prepintado		
<b>Usos</b>	Cubiertas de viviendas, cobertizos, pequeños galpones, revestimientos laterales y cierres perimetrales.		



Traslapo 89 mm.

Ancho útil 762 mm.







# Cubiertas y Revestimientos

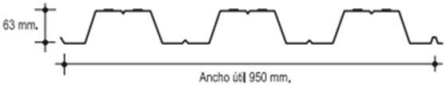
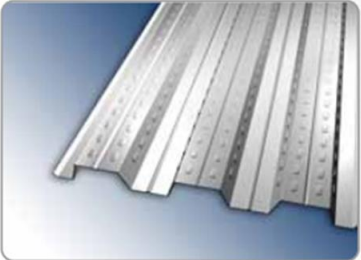
## USOS

- Techumbres
- Bodegas
- Galpones
- Locales comerciales



# Placa Colaborante

Placa construida por una lámina de acero estructural según ASTM A-653, Gr 37 y galvanizada G-90 de espesor 0,8 mm; está construida por 3 nervios en forma de trapecios rigidizantes de grandes condiciones resistentes.

IMELDECK		EXCELENTES PROPIEDADES ESTRUCTURALES	
<b>Esquema lineal</b>			
<b>Espesores</b>	0,8		
<b>Peso (Kg/m<sup>2</sup>)</b>	8 Kg/m <sup>2</sup>		
<b>Ancho útil</b>	950 mm.		
<b>Largos Variables</b>	Desde 1 a 14 mts.		
<b>Terminación</b>	Acero Galvanizado		
<b>Usos</b>	Entre pisos de centros comerciales, bodegas, galpones industriales, centros de distribución y estaciones de servicio.		

- Espesor 0,8 mm
- Largos comerciales 3 y 6 mts
- Largos especiales a pedido
- Terminación solamente galvanizado

# Placa Colaborante

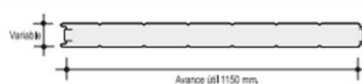


# Cubiertas y Revestimientos con Aislación

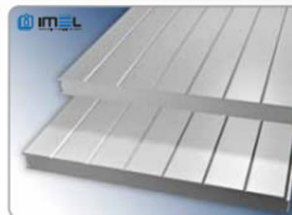
## IMELPOL

EXCELENTES PROPIEDADES TERMICAS

### Esquema lineal



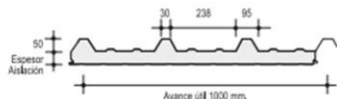
<b>Espesores</b>	50 - 75 - 100 - 150 200 - 250 mm.
<b>Densidad</b>	Poliestireno 15 Kg/m <sup>3</sup> - 20 Kg/m <sup>3</sup>
<b>Ancho útil</b>	1150 mm.
<b>Largos Variables</b>	Desde 1 a 14 mts.
<b>Terminación</b>	Zincalum - Prepintado
<b>Usos</b>	Revestimientos para cámaras frigoríficas, bodegas, galpones industriales, locales comerciales.



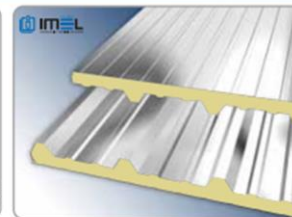
## COVER IM-PUR

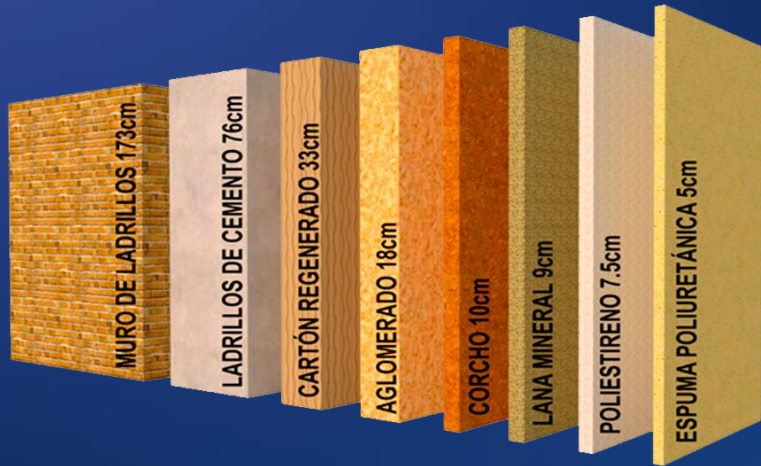
EXCELENTES PROPIEDADES TERMICAS

### Esquema lineal



<b>Espesores</b>	30/80 - 40/90 - 50/100
<b>Densidad</b>	Poliuretano 40 Kg/m <sup>3</sup>
<b>Ancho útil</b>	1000 mm.
<b>Largos Variables</b>	Desde 1 a 14 mts.
<b>Terminación</b>	Zincalum - Prepintado
<b>Usos</b>	Cubierta y revestimientos para bodegas, galpones industriales, locales comerciales y cámaras frigoríficas.





Equivalencia de Materiales para obtener la misma.  
Propiedad de Resistencia Térmica (R) que 50 mm de PUR.



## POLIURETANO

### Aislación térmica

La espuma rígida de poliuretano brinda la mayor capacidad de aislamiento por espesor que cualquier otro material aislante.

- Excelente aislación térmica
- Mayor espacio interior
- Ahorro energético

A mayor densidad, más capacidad de aislación (28 kg/m<sup>3</sup>)

# Cubiertas y Revestimientos con Aislación

## VENTAJAS

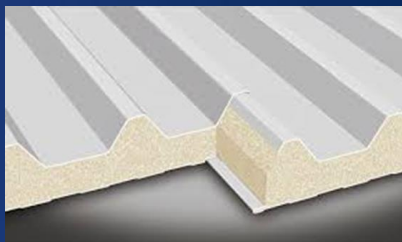
- Larga vida útil en cualquier condición ambiental
- Excelente para aplicaciones de temperatura extrema
- Elimina el uso de puntales, reduciendo costos de instalación
- Reduce su peso y por consiguiente su carga sísmica
- Fabricación a medida
- Instalación de forma rápida y limpia
- Se trabaja sólidamente a la estructura mediante pernos conectores



# Cubiertas y Revestimientos con Aislación

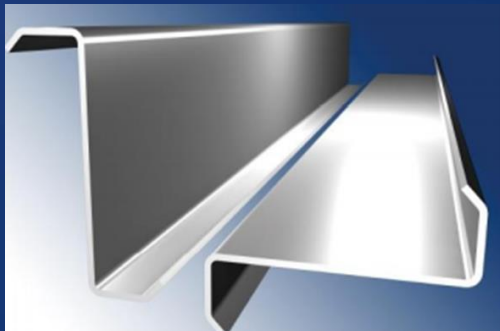
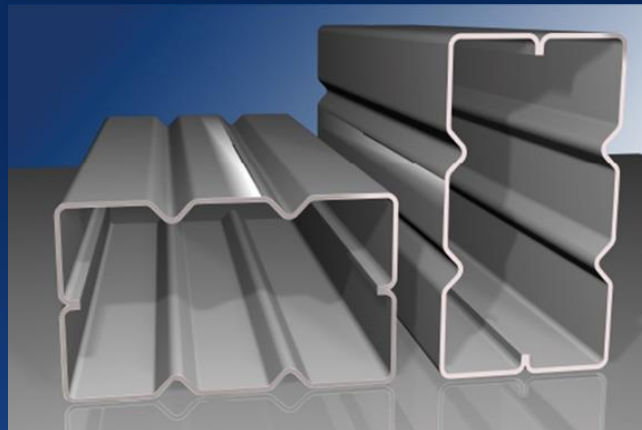
## USOS

- Cámaras Frigoríficas
- Bodegas
- Galpones
- Locales Comerciales



# Tubox

IMEL presenta su innovador y moderno sistema constructivo TUBOX, de gran eficiencia estructural que permite construir galpones de grandes luces y alturas, ahorrando importantes costos en faenas y mano de obra.





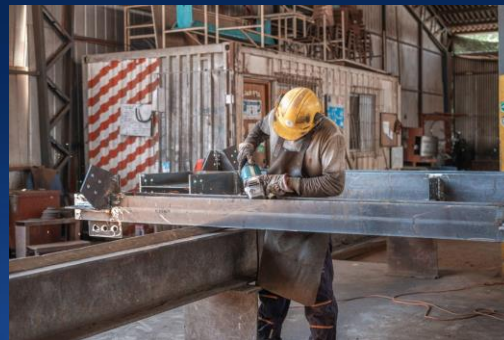
# Tubox

## USOS

- Plantas Industriales
- Centros comerciales y deportivos
- Frigoríficos
- Supermercados
- Centros de distribución
- Campamentos mineros



# Infraestructura Maestranza



# Laboratorio

## NORMATIVAS VIGENTES

- Norma NCH 3518 Tubos conformados en frío
- Norma NCH 3576 Perfiles Conformados en frío
- Norma 223 Cubiertas de Acero
- Norma 203 Acero Estructural



Desde 1988  
**GYMSA**<sup>®</sup>  
INDUSTRIAL



SOLUCIONES  
INTEGRALES  
EN ACERO  
GALVANIZADO

Desde 1988  
**GYMSA**  
INDUSTRIAL  
EN CIFRAS



**+35 años**

Generando  
valor...Especializados  
en galvanizado



**+2.000 Tn**

Capacidad mensual de  
galvanizado de acero



**+210.000 Tn**

Toneladas galvanizadas



**4 Plantas**

De producción



**+37.000 M2**

De capacidad instalada



**+6.500**

Clientes que confían  
en nosotros



**+170**

Colaboradores

# PRESENTES EN LOS GRANDES SECTORES INDUSTRIALES DEL PAÍS

brindando  
calidad, durabilidad  
y seguridad.



## Energía

Subestaciones / Monopostes /  
Fotovoltaico / Salas eléctricas /  
Campos Baterías Bess



## Minería

Naves de almacenamiento /  
Correas transportadoras /  
Fortificación / Piping /  
Plantas desalinizadoras



## Acuicultura

Pasillos y misceláneos



## Obras públicas

Aeropuertos / Hospitales /  
Pasarelas peatonales / Porticos  
/ Autopistas



## Industrial

Datacenter / Galpones /  
Estructuras



## Agricultura

Lecherías / Soportes para viñas /  
Galpones de almacenamiento /  
Barandas y cierres de ganado /  
Invernaderos

## ¿POR QUÉ ELEGIR A GYMSA?

Somos una de las principales plantas de galvanización en Chile con más de 35 años de experiencia. Nos destacamos por nuestra calidad, rapidez y atención personalizada, enfocándonos en ofrecer un servicio cercano y excepcional. Nos desafiamos cada día para brindar la mejor experiencia de compra a nuestros clientes.



### Atención

Personalizada desde la cotización hasta la post-venta.



### Flexibilidad

Nos adaptamos a los requerimientos de los clientes.



### Plazos de entrega

Contamos con tecnología de punta, optimizando los plazos.



### Calidad

Certificaciones  
ISO 9001-2015  
ASTM-123  
ISO 1461  
NCH 3346.



## CLIENTES QUE CONFÍAN EN NOSOTROS

para respaldar sus  
grandes proyectos,  
tanto públicos  
como privados.



Líneas 2,3, 6 y 7



Arauco



Sierra Gorda



Baterías Bess Coya



Datacenter



Aeropuerto El Tepual



Túnel minero



Ampliación QB-2



Renovación Subestación



Estaciones de bombeo  
desalinizadoras



Renovación Subestación  
Buin



Desalinizadora



## CONTAMOS CON 4 UNIDADES DE NEGOCIOS

que nos permiten  
brindar una amplia  
gama de soluciones  
integrales de acero  
galvanizado.



Servicio de  
galvanización  
en caliente



Ingeniería y  
producción



Sistemas de  
Canalización y  
Ferretería Eléctrica



Perfiles  
comerciales en  
acero galvanizado

# NUESTRO CRISOL

Nº REGISTRO  
FUENTE  
PC0035688



Alta capacidad de  
producción  
**2.000 ton/mes.**



Formato de  
gran dimensión:  
**10,1 m / 1,1 m / 2,5 m**  
Largo Ancho Profundidad



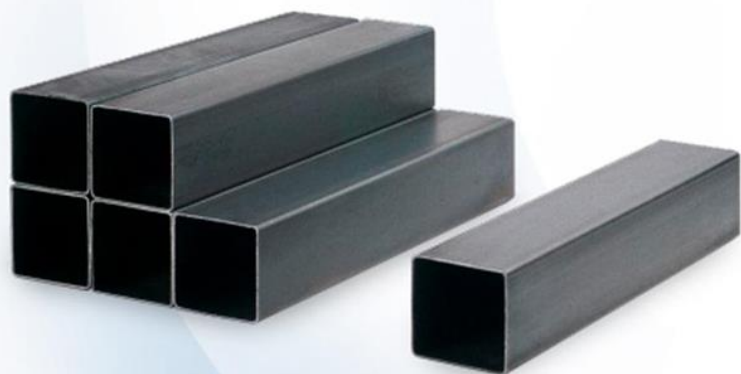
Certificado bajo  
la norma  
**ISO 9001-2015**



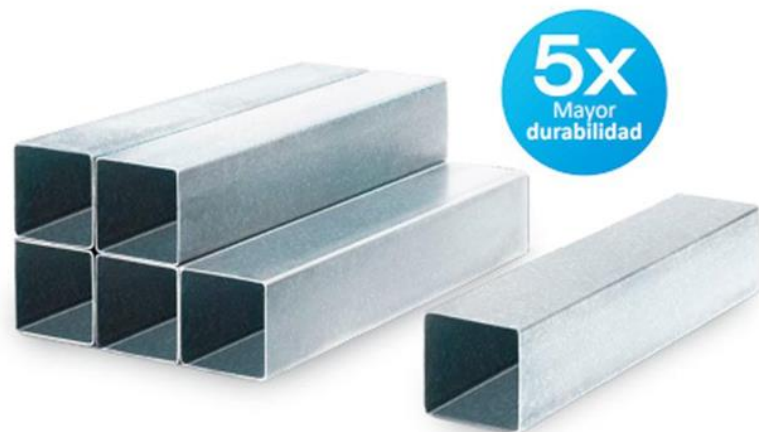
Galvanizado en caliente  
**ASTM 123 - ISO 1461**  
y Norma Chilena  
**3346**

## EL GALVANIZADO EN ACCIÓN

Antes de galvanizar



Después de galvanizar





# Muchas gracias por su atención