



Catálogo
**Servicio
de galvanizado
por inmersión
en caliente**



Nosotros

TUPEMESA
Una solución a cada reto

Somos una empresa peruana con más de 55 años en el sector industrial; contamos con una de las plantas más modernas y sustentables en el Perú, desde donde se fabrica la más variada oferta de productos en acero de alta calidad. Brindamos un servicio de excelencia que contribuye al desarrollo de distintos sectores industriales, para construir juntos un Perú de acero.

Nuestra motivación

En TUPEMESA, cada reto es una oportunidad para crear una solución hecha a partir de la excelencia y el trabajo colaborativo que nos caracteriza.



Servicio de galvanizado por inmersión en caliente

Renovando la industria del galvanizado, **TUPEMESA**® presenta su nuevo servicio de Galvanizado en Caliente en la Planta más **moderna** y **sustentable** de Perú, con tecnología de vanguardia y procesos optimizados para la protección contra la corrosión; así mismo, contamos con profesionales expertos en galvanizado, garantizando la calidad del servicio.

■ Por qué galvanizar con nosotros

Mejor tiempo de entrega

Nuestra moderna planta tiene una capacidad de procesamiento de 2,000 toneladas mensuales con una **poza de zinc de 7.00 m. de largo, 1.50 m. de ancho y 2.50 m. de fondo**, ofreciendo un servicio optimizado desde que ingresan hasta que salen los productos. Contamos con una balanza electrónica de camión que emite un ticket para la conformidad del cliente antes del ingreso del material para el inicio del proceso.

Galvanizado de mejor calidad

Proceso automatizado que permite una mejor aleación metalúrgica en la poza de zinc para entregar productos totalmente galvanizados.

Laboratorio químico a tu disposición

Permite un mejor análisis y control de nuestro proceso de galvanizado, para brindar un servicio acorde a los parámetros de las normas internacionales.

Planta ecológica

Contamos con un sistema gestión para un sostenible tratamiento de los residuos producidos en la planta, que nos permite estar acorde con la norma técnica ambiental peruana y mantener el compromiso con el medio ambiente.

Servicio de galvanizado por inmersión en caliente



■ Nuestro proceso

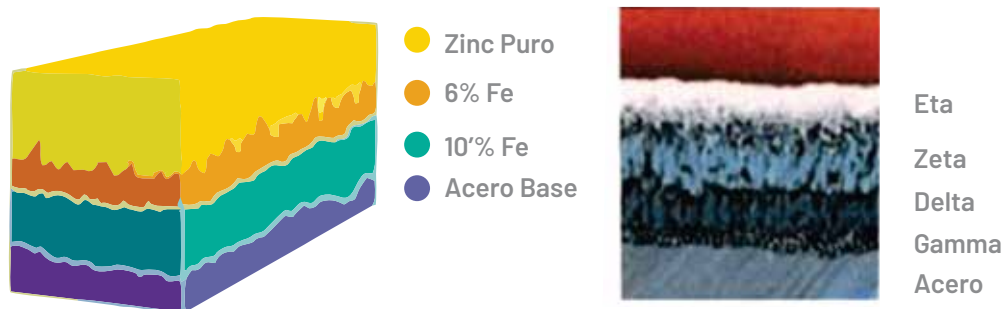
Nuestro proceso industrial se logra a través de la inmersión de los materiales en un baño de zinc, fundido a 450°C. El galvanizado por inmersión en caliente permite un recubrimiento de zinc, que no sólo se deposita sobre la superficie, sino que forma una aleación zinc/hierro de gran resistencia a los distintos agentes de corrosión de la atmósfera, el agua o el suelo.



■ Estructura del galvanizado

El recubrimiento de galvanizado sobre el acero consiste en una serie de capas de fierro- zinc, que están cubiertas por una capa de zinc puro. Cuando un artículo es sumergido en el zinc, dentro de los 30 segundos de inmersión, se forman 3 capas de aleación Zn-Fe en la superficie del artículo. La cuarta capa es un recubrimiento de zinc puro.

El espesor de esta capa es la que debe ser controlada (Eta).



■ Norma

Norma ASTM A123 especificación estándar para recubrimientos de zinc (por inmersión en caliente) sobre productos de hierro y acero.

Tabla de recubrimiento según norma

Todas las muestras probadas
Rango de grosor de acero (Medida), pulg. (mm)

Categoría de material	<1/16 (<1.6)	≥ 1/16 a <1/8 (≥ 1.6 a <3.2)	≥ 1/8 a <3/16 (≥ 3.2 a 4.8)	≥ 3/16 a <1/4 (≥ 4.8 a <6.4)	≥ 1/4 a <5/8 (≥ 6.4 a <16.0)	≥ 5/8 (≥ 16.0)
Formas estructurales	45	65	75	75	100	100
Tiras y barras	45	65	75	75	75	100
Planchas	45	65	75	75	75	100
Tuberías y tubos	45	45	75	75	75	75
Alambres	35	50	60	65	80	80
Barras de refuerzo	100	100

■ Valor para sus proyectos

Las ventajas que ofrece el galvanizado en caliente son muy superiores respecto a otros tipos de recubrimientos industriales.



Bajo en costos



Larga duración



Fácil de pintar



Fácil de soldar



Fácil inspección



Ausencia
de mantenimiento



Resistencia
mecánica elevada



Recubrimiento integral
de las piezas
(exterior e interior)



Triple protección (por efecto de
barrera, catódica o de sacrificio
y restauración de zonas desnudas)



No contamina
el medio ambiente

■ Las versatilidad del galvanizado

Una de las principales ventajas del galvanizado en caliente es su versatilidad para ser aplicado en los diferentes sectores industriales.



Bandejas portacables



Estructuras para aulas y módulos



Alcantarillas



Rejillas industriales



Electricidad y telecomunicaciones



Agroindustria



Estructuras metálicas



Instalaciones industriales



Accesorios y piezas

Nuestro respaldo



Pertenece al **Grupo CINTAC**, principal grupo dedicado a la transformación del acero en la Costa Pacífico Sur; que a su vez, integra al **Grupo CAP**, líder de la industria siderúrgica en Sudamérica.

Gracias a este respaldo, hemos realizado grandes inversiones para poder aumentar nuestra capacidad de producción, y ser más competitivos en un mercado creciente y cada vez más exigente como es el Perú.



TUPEMESA®

Una solución a cada reto

Central
(01) 6370000
Televentas
(01) 6370082
Correo
ventas@tupemesa.com.pe
Planta Lurín
Av. Industrial N° s/n Z.I. Predio Almonte, Lurín, Lima

www.tupemesa.com.pe

