



Asociación Venezolana de Galvanizadores

**INICIO Y DESARROLLO DE LA PRODUCCION DE GALVANIZADO GENERAL
EXPERIENCIA VENEZOLANA
CARACAS, 23 DE ABRIL DE 2010**

1.- INICIOS

2.- DESARROLLO

3.- AREAS DE COMPETENCIA

4.- BENEFICIOS



Asociación Venezolana de Galvanizadores

**INICIO Y DESARROLLO DE LA PRODUCCION DE GALVANIZADO GENERAL
EXPERIENCIA VENEZUELA
CARACAS, 23 DE ABRIL DE 2010**

1.- INICIOS

Por los años 50 nacen en el País las primeras plantas de **galvanizado en caliente**. Eran y son aún plantas que galvanizan productos fabricados en la misma empresa.

Ejemplos: Conduven, hoy Unicon.

Armco.

P y M Acero Galvanizado.

Son plantas ubicadas en el centro del País



Asociación Venezolana de Galvanizadores

**INICIO Y DESARROLLO DE LA PRODUCCION DE GALVANIZADO GENERAL
EXPERIENCIA VENEZUELA
CARACAS, 23 DE ABRIL DE 2010**

1.- INICIOS (Continuación)

Utilizan tecnología acorde a esos tiempos y la van desarrollando paulatinamente

Se limitan a satisfacer las necesidades técnicas de sus productos

No hacen investigación

Satisfacen el mercado nacional

No galvanizan para terceros



Asociación Venezolana de Galvanizadores

**INICIO Y DESARROLLO DE LA PRODUCCION DE GALVANIZADO GENERAL
EXPERIENCIA VENEZOLANA
CARACAS, 23 DE ABRIL DE 2010**

2.- DESARROLLO

En los años 80 continúa la actividad del galvanizado en caliente con la incorporación de nuevas y grandes plantas las cuales introducen en el País un nuevo concepto de negocio: **Oferta de galvanización de productos metálicos de hierro.**

Estas plantas galvanizadoras NO producen ni fabrican bienes de acero SOLAMENTE los galvanizan.

Podemos decir que allí comienza “El proceso industrial del galvanizado en Venezuela”.



Asociación Venezolana de Galvanizadores

INICIO Y DESARROLLO DE LA PRODUCCION DE GALVANIZADO GENERAL EXPERIENCIA VENEZOLANA

CARACAS, 23 DE ABRIL DE 2010

2.- DESARROLLO (Continuación)

Estas nuevas plantas de galvanizado son llamadas *plantas de Galvanizado general*, por cuanto mediante un proceso productivo algo diferente a algunas de las anteriores (de alambre, tubos y láminas) pueden galvanizar (recubrir con zinc la superficie metálica de un objeto ferroso) desde arandelas hasta columnas, vigas, postes, etc.

Las plantas se construyen a lo largo del eje Caracas – Maracaibo atendiendo la zona de mayor densidad de población de Venezuela.



Asociación Venezolana de Galvanizadores

**INICIO Y DESARROLLO DE LA PRODUCCION DE GALVANIZADO GENERAL
EXPERIENCIA VENEZOLANA
CARACAS, 23 DE ABRIL DE 2010**

2.- DESARROLLO (Continuación)

Nacen alrededor de 30 nuevas plantas entre grandes medianas y pequeñas.

(El tamaño de una planta es referido a las medidas del tanque de Zn)

Grandes: = ó > 13,00 metros longitud
 = ó > 1,50 metros ancho
 = ó > 2,50 metros de profundidad

Medianas: 9,50 metros de longitud hasta 13,00 mts.
 1,50 metros de ancho o menos
 1,80 metros de profundidad o menos

Pequeñas: las de medidas inferiores



Asociación Venezolana de Galvanizadores

INICIO Y DESARROLLO DE LA PRODUCCION DE GALVANIZADO GENERAL EXPERIENCIA VENEZOLANA

CARACAS, 23 DE ABRIL DE 2010

2.- DESARROLLO (Continuación)

La capacidad instalada de estas *plantas de Galvanizado general* es de 150 mil toneladas / año.

Pueden facturar a plena capacidad Bs. 450.000.000,00 / año

Dan empleo directo a aproximadamente 600 trabajadores



Asociación Venezolana de Galvanizadores

INICIO Y DESARROLLO DE LA PRODUCCION DE GALVANIZADO GENERAL EXPERIENCIA VENEZOLANA

CARACAS, 23 DE ABRIL DE 2010

AÑO	CAP. INST. TON	PRODUCCION TON.	%
2008	150.000	62.000	41.33
2009	150.000	40.000	26,67
2010 (1ER. T)	37.500	5.000	13.33



Asociación Venezolana de Galvanizadores

INICIO Y DESARROLLO DE LA PRODUCCION DE GALVANIZADO GENERAL EXPERIENCIA VENEZOLANA

CARACAS, 23 DE ABRIL DE 2010

3.- AREAS DE COMPETENCIA

El galvanizado tiene aplicaciones en:

- Industria petrolera (Instalaciones generales, refinерías, estaciones compresoras, muelles, estaciones de flujo, etc.)
- Industria eléctrica (líneas de transmisión y distribución, centrales eléctricas, subestaciones, postes, herrajes, etc.)
- Industria de la construcción (viviendas, edificios, aeropuertos, etc.)
- Industria de las telecomunicaciones (Torres, herrajes, etc.)
- Industria naval (Superestructuras de los buques, rejillas, puentes, escaleras, etc.)



Asociación Venezolana de Galvanizadores

INICIO Y DESARROLLO DE LA PRODUCCION DE GALVANIZADO GENERAL EXPERIENCIA VENEZOLANA

CARACAS, 23 DE ABRIL DE 2010

3.- AREAS DE COMPETENCIA (Continuación)

- Sector transporte (terrestre, acuático, ferrocarriles, metro, etc.)
- Sector agroindustrial (Silos, tanques australianos, tuberías de riego, etc.)
- Equipamiento urbano (Semáforos, señales metálicas, cestas para la basura, postes de iluminación, etc.)

Podríamos decir que todo elemento metálico expuesto a la intemperie

debe ser galvanizado

porque ofrece los siguientes beneficios:



Asociación Venezolana de Galvanizadores

INICIO Y DESARROLLO DE LA PRODUCCION DE GALVANIZADO GENERAL EXPERIENCIA VENEZOLANA

CARACAS, 23 DE ABRIL DE 2010

4.- BENEFICIOS

- El más importante: **bajo costo**
- Larga vida útil del producto sin peligro de corrosión
- Optimización y reducción del acero a utilizar
- Ofrece optima protección de barrera y protección catódica
- La adherencia de la capa de galvanizado es metalúrgica
- El galvanizado se inspecciona con facilidad y se puede predecir la vida útil del producto
- Puede ser pintado
- No requiere mantenimiento
- No es contaminante
- Es reciclable