

CÍRCULO DE GALVANIZADORES DE ASIMET: *Impulsando la Innovación y normativas PARA LA* PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN



Felipe Almonacid

Presidente del Círculo de Galvanizadores de Asimet

El Círculo de Galvanizadores de ASIMET, que agrupa a los principales actores de la industria del galvanizado por inmersión en Chile, es una entidad clave en la promoción y desarrollo de este proceso. Como parte de ASIMET, su misión es destacar las ventajas del galvanizado, que se manifiestan en su durabilidad, sostenibilidad y seguridad en proyectos e inversiones.

A nivel internacional, el galvanizado es ampliamente valorado en Europa y Estados Unidos, donde se utiliza en una variedad de industrias para proteger el acero contra la corrosión. Ejemplos de su aplicación incluyen:

- **Infraestructura:** Puentes,

El Círculo de Galvanizadores de ASIMET se posiciona como un pilar fundamental en la promoción y desarrollo del galvanizado en Chile. Con la implementación de la norma chilena NCh3346, que eleva los estándares de calidad y seguridad, la industria busca alinearse con las mejores prácticas internacionales.

torres de transmisión y pasarelas, donde la protección contra la corrosión es crucial para garantizar la seguridad y durabilidad.

- **Construcción:** Rejas, barandillas y elementos estructurales en edificios, proporcionando una larga vida útil y reducción de mantenimiento.

- **Transporte:** Componentes de vehículos, ferrocarriles y equipos agrícolas, mejorando la resistencia y la vida útil de las partes expuestas a condiciones adversas.

- **Energía:** Estructuras de soporte para equipos de energía eólica y solar, asegurando la protección a largo plazo en entornos exteriores.

Con el objetivo de fortalecer el uso del galvanizado en Chile, nos hemos propuesto:

- Promover los beneficios del galvanizado en sectores y entidades clave, resaltando su eficacia comprobada a nivel internacional.

- Fortalecer la industria metalúrgica local mediante nuestro apoyo y colaboración.

- Brindar capacitación técnica y normativa sobre el proceso de galvanizado y sus particularidades, incorporando las mejores prácticas observadas en Europa y Estados Unidos.

Norma Chilena NCh3346: Un Avance en la Calidad del Galvanizado

En un esfuerzo por elevar

los estándares de calidad y seguridad en la industria del galvanizado, la norma chilena NCh3346, regula los procedimientos y requisitos para el galvanizado por inmersión en caliente, representando un importante avance en la mejora de la durabilidad y protección de los metales contra la corrosión.

¿Qué es la NCh3346?

La NCh3346 establece los criterios específicos para el galvanizado en caliente de estructuras metálicas, proporcionando directrices detalladas sobre los procesos, pruebas y requisitos técnicos que deben cumplirse para garantizar la máxima calidad del recubrimiento. Esta norma está diseñada para asegurar que los productos galvanizados no solo cumplan con los estándares nacionales, sino que también se alineen con las mejores prácticas internacionales.

Relación con la Normativa ASTM A123 y ISO 1461

Es relevante destacar que la NCh3346 está estrechamente vinculada con las normativas ASTM A123 y ISO 1461, las principales normas internacionales que regulan el galvanizado por inmersión en caliente. Mientras que la ASTM A123 e ISO 1461 son ampliamente reconocidas en el ámbito global por sus estándares rigurosos y su enfoque en la consistencia del recubrimiento, la NCh3346 adapta estos principios a las necesidades y especificaciones particulares del contexto chileno.



"El esfuerzo público-privado en Chile está transformando la infraestructura aeroportuaria, acercando las regiones al país y al mundo"

La integración de la NCh3346 con las normativas internacionales garantiza que los procesos de galvanizado en Chile no solo cumplen con los requisitos locales, sino que también están alineados con las mejores prácticas a nivel mundial. Esta armonización permite a las empresas chilenas competir en el mercado global con un producto que cumple con los más altos estándares de calidad y fiabilidad.

Beneficios para la Industria

La implementación de la NCh3346 trae consigo varios beneficios clave para la industria del galvanizado en Chile:

• **Mejora de la Durabilidad:** Al seguir las pautas establecidas en la norma, los recu-

brimientos de galvanizado tienen una mayor resistencia a la corrosión, extendiendo la vida útil de las estructuras metálicas.

• **Consistencia y Calidad:** La norma asegura que todos los productos galvanizados cumplan con criterios uniformes, lo que facilita el mantenimiento de altos estándares de calidad.

• **Cumplimiento Internacional:** La alineación con la normativa internacional no solo facilita la exportación de productos, sino que también refuerza la confianza en la calidad del galvanizado chileno en mercados internacionales.

En conclusión, la NCh3346 representa un paso significativo hacia la estandariza-

ción y mejora continua en la industria del galvanizado en Chile. Al integrar las mejores prácticas internacionales con las necesidades locales, esta norma promete fortalecer la competitividad del sector y garantizar productos de alta calidad para diversos usos.

"Como Círculo de Galvanizadores, nos reunimos regularmente con el firme compromiso de impulsar la industria local y promover el uso del galvanizado a nivel nacional." **N&C**

Comenta en  

