

FELIPE ALMONACID,
GERENTE COMERCIAL DE BOSCH

Transformando el sur de Chile: galvanizado urbano para un futuro sostenible

El galvanizado es más que un proceso para proteger el acero contra la corrosión: es una solución estratégica para prolongar la vida útil de las estructuras y fomentar la sostenibilidad urbana. En Chile, donde el entorno costero y la humedad imponen desafíos únicos, su adopción se hace prioritaria.

Ahora bien. Aunque nuestro país lidera en Sudamérica con más de cinco kilos de acero galvanizado por habitante al año, aún está lejos de los 20 kilos registrados en países como Alemania, lo que refleja un gran potencial de desarrollo, especialmente en el ámbito habitacional y urbano.

En Chile, tenemos un caso: el sur. La zona enfrenta el desafío crítico de la corrosión causada por el clima costero y húmedo, algo que pone en riesgo infraestructuras clave. Pues bien, frente a eso tenemos una solución: y es que con nuestras plantas en Coronel y Puerto Varas podemos procesar más de 45.000 toneladas de acero anuales y atender esta demanda.

Como empresa, tenemos experiencia en el tema. En 2023, participamos en proyectos clave, entre ellos ModHabitar - AceroLAB, en Antofagasta, donde promovimos el uso de acero galvanizado en soluciones habitacionales. Este tipo de iniciativas demuestra que el galvanizado además de proteger el acero también impulsa la innovación en la construcción sostenible.

En miradas internacionales, proyectos como Green Pea, en Turín, Italia, demuestran el potencial del acero galvanizado en la arquitectura contemporánea. Este complejo multifuncional de 15.000 m² combina un diseño arquitectónico sostenible con tecnología avanzada, incluyendo estructuras portantes de acero galvanizado y sistemas desmontables que permiten futuras adaptaciones. Con fachadas verdes y sistemas de energía renovable, Green Pea redefine el uso de materiales duraderos en la construcción ecológica.

Otro ejemplo notable es el proyecto del Gran Premio de Fórmula 1 en Las Vegas, donde se construyeron puentes modulares con componentes de acero galvanizado para soportar las demandas de un evento masivo y garantizar su reutilización anual durante los próximos 10 años.

La adopción del galvanizado en proyectos urbanos responde a una necesidad técnica y a una visión de futuro, construyendo de tal manera un legado para las próximas generaciones. Es una invitación a repensar nuestras ciudades como espacios duraderos, eficientes y respetuosos con el medio ambiente. En el sur de Chile, esta tecnología puede marcar la diferencia entre infraestructuras vulnerables y ciudades que prosperan frente a los desafíos climáticos.