

Caso Práctico

Alimentos y Bebidas

Especificaciones

Lugar: Hoodspport, Washington

Aplicación: Criadero/Granja de peces

Producto: Rejilla Pultruida Safe-T-Span® T5020 y Safe-T-Span® I6010

ISOFR



Síntesis

Los criaderos o granjas de peces son diseñados y operan cada vez más apegados a los protocolos que protegen a la fauna silvestre del lugar, además de cumplir con los objetivos del ecosistema y su recuperación. Estos criaderos se han convertido en una parte fundamental para la economía del estado; produciendo millones de peces para la pesca deportiva y comercial. Los criaderos de peces en Washington también se consideran una herramienta importante en la restauración y conservación de poblaciones de salmones y cabezas de acero silvestres que se reproducen naturalmente

Problema

En diciembre de 2018, en la ciudad de Hoodspport, los criaderos de peces estaban siendo renovados para cumplir con los objetivos de conservación de peces y desarrollar la pesca sustentable.

En este caso, las pasarelas estaban siendo reemplazadas. Debido a las condiciones del ecosistema, los materiales tradicionales, como la madera y el acero, no son los ideales porque las superficies de estas pasarelas generalmente están húmedas. Las superficies húmedas crean un peligro para los empleados de este lugar. Cabe resaltar que el acero galvanizado es extremadamente tóxico para los peces debido a sus altos niveles de zinc.



Solución

Estas condiciones requerían que el material fuera:

- Resistente a la corrosión: Las soluciones corrosivas utilizadas en la planta de incubación podrían dañar seriamente las pasarelas.
- Antiderrapante: Debido a que la superficie se encuentra húmeda la mayor parte del tiempo, los materiales tradicionales pueden aumentar los riesgos de resbalones y caídas.

La rejilla pultruida Safe-T-Span cumple los requisitos mencionados anteriormente. La rejilla pultruida de FRP disminuirá los costos y el tiempo de instalación, así como los costos de mantenimiento y el tiempo de mantenimiento para los contratistas y usuarios finales. La rejilla pultruida tiene una durabilidad increíble y una alta resistencia en relación a su peso, es decir, la rejilla es ligera pero muy resistente. Esta rejilla evitará que el cliente tenga que retirar, eliminar y reemplazar las pasarelas de la instalación en el futuro.

El cliente y el contratista quedaron satisfechos con el producto, ya que ha prosperado contra el clima y las condiciones de la planta de incubación. Después de su experiencia con el personal de Fibergrate, el contratista nos invitó a participar en futuras licitaciones de proyectos de construcción.