

# CASO PRÁCTICO

## Recreativo

### Datos del Proyecto

**Lugar:** Eagle Rock - Kenai, Alaska

**Aplicación:** Muelle para Botes de Pesca

**Producto:** Rejillas Pultruidas Safe-T-Span® I4010 ISOFR y Safe-T-Span® I4015 ISOFR

### Síntesis

En un canal aislado del Río Kenai en Alaska se encuentra el muelle de Eagle Rock: Un espacio al aire libre destinado para que las personas aborden y desembarquen de botes particulares y comerciales dedicados al turismo y a la pesca.

### Problema

Investigaciones realizadas en el lugar mostraron que el número de usuarios había incrementado considerablemente y con ello los impactos asociados en el lugar, principalmente el daño y la pérdida de los bancos de vegetación que son parte del hábitat del salmón; principal habitante del canal.

El cliente decidió crear plataformas flotantes y renovar el muelle Eagle Rock del Río Kenai para proteger los bancos de vegetación de las embarcaciones y las personas que estaban aplastando y dañando las plantas acuáticas.

El reto inició cuando descubrieron que el material que necesitaban en el muelle debía tener lo siguiente:

- **Superficie con aberturas:** Era necesario permitir el paso de los rayos del sol para que así pudieran seguir creciendo estos bancos de vegetación.
- **Superficie antiderrapante:** Debido al ambiente del lugar, la superficie del muelle se encuentra húmeda la mayor parte del tiempo y con un alto volumen de tráfico peatonal. Una superficie antiderrapante es necesaria.
- **Resistencia a la corrosión:** Al tratarse de un muelle en un río y estar expuesto a los cambios drásticos de clima se requería que el material tuviera una alta resistencia a la corrosión.
- **Resistencia al impacto:** El muelle está expuesto a impactos de los botes que se acercan, así como al tráfico peatonal constante, por lo que material resistente al impacto definitivamente ayudaría a prevenir reparaciones y mantenimiento.



### Solución

Fibergrate® en conjunto con el contratista que estaba a cargo de la renovación de este muelle, propuso utilizar: Rejillas Pultruidas Safe-T-Span® I4010 ISOFR y Safe-T-Span® I4015 ISOFR con barras de unión de 6", color gris oscuro. Estas rejillas cuentan con aberturas lo suficientemente amplias para que la luz solar entre y la flora acuática pueda seguir creciendo. Adicional a esto; es material antiderrapante, resistente al impacto, resistente a la corrosión, no va a requerir de mantenimiento constante, y su vida útil es más larga que la de los productos tradicionales. Si bien este proyecto se basó principalmente en requisitos preestablecidos por el cliente, es importante mencionar que Fibergrate pudo cumplir con los estrictos estándares del cliente, así como las leyes de muelles del lugar.

Además de hacer productos de calidad para nuestros clientes, estamos aportando al planeta como en este caso fue ayudar a preservar el hábitat del salmón en Kenai, Alaska. Esto sin mencionar que el proyecto fue una experiencia muy positiva tanto para el contratista como para el cliente final; abriendo la puerta para grandes oportunidades en un futuro cercano con ambos.

Teléfono: 442-441-2825 | Fax: 972-250-1530 | [www.fibergrate.mx](http://www.fibergrate.mx)

Fibergrate Composite Structures Inc. considera que la información aquí proporcionada es verdadera y exacta. Fibergrate no ofrece garantía expresa o implícita, basada en esta literatura y no asume responsabilidad por las consecuencias o daños fortuitos que pudieran ocurrir en relación a lo informado sobre el uso de los productos y sistemas descritos, incluyendo cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad. La información aquí contenida debe ser tomada únicamente para evaluación. Los señalamientos y marcas que aquí aparecen, ya sean registrados o no registrados son propiedad de Fibergrate Composite Structures Inc. ©Fibergrate Inc. 2019