

# **Aeropuerto de Dillingham Dillingham, Alaska, EE.UU.**

## **Las condiciones desafiantes**

- Vegetación requerida en el material base disponible con contenido de materia orgánica del 1.1%
- El difícil acceso y la ubicación remota del proyecto imposibilitaba la importación de tierra vegetal al sitio
- Condiciones climáticas extremas en invierno
- Se requería un establecimiento rápido de la vegetación



*La importación de tierra vegetal se consideró demasiado costosa, por lo que se requirió vegetación en el material base disponible.*

## **El problema**

Era necesario ampliar la pista del aeropuerto de Dillingham para permitir el acceso de aviones más grandes y mejorar la seguridad en el lugar. Esta ampliación permitiría mayores exportaciones globales de las mayores producciones salmón rojo del mundo. Debido a la ubicación remota del sitio, la importación de tierra vegetal se consideró demasiado costosa, por lo que se requirió vegetación en el material base utilizada para construir la extensión de la pista.



*Biotic Earth Black y la mezcla de semillas se aplican directamente sobre el material base.*



**ECB VERDYOL**

**BIOTICEARTH.COM • TEL: (866) 280-7327 • FAX: (866) 757-7327**

# **Aeropuerto de Dillingham Dillingham, Alaska, EE.UU.**

## **La solución**

Debido al bajo nivel de fertilidad que se encontró en el material base, Biotic Earth Black fue aprobado para proporcionar materia orgánica y la vida microbiana del suelo necesarias para promover y sostener la vegetación en el sitio. Se aplicaría semilla y fertilizante junto con Biotic Earth, y luego se cubriría con una Matriz de Fibra Adherida para el control de la erosión. El proyecto fue iniciado en junio de 2014 por Knik Construction.



*Se logró un crecimiento inicial exitoso, lo que permitió cerrar los permisos constructivos antes de lo previsto.*

## **Los resultados**

El exitoso crecimiento inicial se logró en trece días, y los permisos se cancelaron antes de lo previsto. Además, la vegetación de la siguiente temporada se mostró vigorosa, con ninguna evidencia de erosión significativa afectado el sitio. El uso de Biotic Earth Black proporcionó un ahorro del 20% en comparación con el uso de tierra vegetal en el sitio.



*La vegetación en primavera del año siguiente.*

*“Teniendo en cuenta la facilidad de uso, los resultados rápidos y el costo bajo de Biotic Earth en comparación con las alternativas de la capa superior del suelo, sugeriría este producto a cualquiera”.*



**ECBVERDYOL**

**BIOTICEARTH.COM • TEL: (866) 280-7327 • FAX: (866) 757-7327**