

A close-up photograph of Douglas fir branches with vibrant green needles and small, developing cones. The background is a clear, bright blue sky, with some blurred branches and distant mountains visible.

dōTERRA®

# *Abeto de Douglas*

Nueva Zelanda: Una historia de Abastecimiento de Co-Impacto

Abeto de Douglas

## Acerca de Nueva Zelanda

El nombre de Nueva Zelanda en maorí es Aotearoa, que se traduce como “tierra de la larga nube blanca”. Ubicada en el Océano Pacífico Sur, Nueva Zelanda se compone de dos islas largas, Te Ika a Māui, es la Isla Norte, y Te Wai Pounamu, es la Isla Sur, así como algunas islas más pequeñas. Los maoríes han vivido en Nueva Zelanda desde alrededor de 1300 AD.

Con lagos y fiordos glaciares, volcanes activos, montañas cubiertas de nieve, playas de arena negra, pastizales y ciudades importantes, el paisaje de Nueva Zelanda es variado y dramático. Mientras que la Isla del Norte está compuesta de volcanes activos, montañas y playas de arena blanca o negra, la Isla del Sur es más grande pero menos poblada, con el rango montañoso de los Alpes del Sur que cubre su longitud. Nueva Zelanda tiene varias zonas climáticas que son subtropicales en el extremo norte y frescas y templadas en el sur.

Aotearoa

Nueva Zelanda también es conocida por sus aves y vegetación únicas. Nueva Zelanda se separó del continente de Gondwana antes de la volución de los mamíferos, por lo que en realidad no hay mamíferos nativos. Debido a las altas precipitaciones, gran parte de Nueva Zelanda es exuberante y verde, con más de 1,500 especies de árboles y plantas, muchas de las cuales no se ven en ningún otro lugar de la tierra. Debajo de los árboles nativos, generalmente crece una densa maleza de arbustos, helechos, musgos y líquenes. Es un hermoso país rico en biodiversidad y uno con un ecosistema muy frágil.



Cosecha del Abeto de Douglas

## El árbol correcto en el lugar equivocado

Nativo de la costa noroeste de América del Norte, los árboles de abetos Douglas fueron introducidos en Nueva Zelanda alrededor de 1859. En Nueva Zelanda, los árboles crecen mucho más rápido que en los Estados Unidos, por lo que el nuevo Servicio Forestal del Estado de Zelanda eligió plantar el abeto de Douglas como especie maderera. Nativo de la costa noroeste de América del Norte, los árboles de abetos Douglas fueron introducidos

en Nueva Zelanda alrededor de 1859. En Nueva Zelanda, los árboles crecen mucho más rápido que en los Estados Unidos, por lo que el nuevo Servicio Forestal del Estado de Zelanda eligió plantar el abeto de Douglas como especie maderera.

Con el clima favorable en la Isla Sur, los árboles de Douglas encontraron buena forma y se reprodujeron bien. Sin embargo, el grueso dosel creado por los abetos de Douglas maduros desafortunadamente desplazó a las plantas de maleza nativas como resultado. El abeto Douglas requiere solo alrededor del 40% de la luz completa para crecer hasta el nivel del dosel, por lo que el dosel creado por los árboles adultos no inhibe el crecimiento de los árboles jóvenes de Douglas Fir. Cuando los árboles liberan conos, crean una alfombra hasta los tobillos en el suelo del bosque, lo que evita que otras plantas germinen. Las semillas, que son producidas por miles dentro de los bosques de abeto de Douglas, son ligeras y pueden ser transportadas por el viento por muchas millas. Entre el dosel denso que bloquea la luz y la alfombra ácida y gruesa que impide la germinación de otras plantas, muchas especies nativas no pueden crecer y las aves nativas deben encontrar nuevos hogares.

Si bien se permite el cultivo del abeto Douglas para obtener madera en plantaciones adecuadas y bien cuidadas, las condiciones favorables en Nueva Zelanda para el abeto Douglas junto con su capacidad para inhibir el crecimiento de plantas nativas significa que estos árboles silvestres han cubierto grandes extensiones de tierra. En el lugar correcto, estos abetos de Douglas pueden ofrecer oportunidades económicas a través de la madera; pero a medida que se han extendido, invaden los ecosistemas nativos, las tierras de cultivo y las cuencas hidrográficas, y como tal, requieren una acción organizada para controlar y prevenir una mayor propagación.





Abeto de Douglas Silvestre

## Abeto de Douglas en Nueva Zelanda: Una solución

Los invasivos abetos de Douglas son conocidos en Nueva Zelanda como “silvestres”, lo que significa que los árboles que se están extendiendo por sí solos en lugares no son bienvenidos. A medida que el gobierno de Nueva Zelanda se hizo cargo de los problemas causados por los silvestres Abetos de Douglas, se vieron obligados a controlar la propagación continua de estos y otros árboles invasores. A través de los años, ha habido múltiples grupos impulsados por voluntarios y agencias gubernamentales que participan activamente en operaciones de control.

La entidad de propiedad total de dōTERRA en Nueva Zelanda, aōTERRA recolecta y procesa las agujas de los árboles jóvenes de Abetos de Douglas, así como el nuevo crecimiento de árboles más viejos, para producir el mejor aceite esencial de Abeto de Douglas. La producción de aceite esencial a partir de árboles jóvenes “silvestres” en las etapas previas a la extracción, así como el nuevo crecimiento, ayuda a prevenir una mayor propagación de nuevos árboles “silvestres”, al tiempo que proporciona una salida sostenible para la eliminación de estos árboles invasores. La eliminación de los “silvestres” a su vez apoya el ecosistema a través de la regeneración de

especies nativas, ya que pueden florecer una vez más sin la dosel sofocante de abeto de Douglas. Para dōTERRA, esto brinda una oportunidad sostenible de poner a disposición un perfil maravillosamente beneficioso y distintivo del aceite esencial de abeto de Douglas, al tiempo que ayuda a preservar la biodiversidad única de Nueva Zelanda.

aōTERRA, aunque es propiedad de dōTERRA, es realmente una compañía de Nueva Zelanda que apoya no solo el medio ambiente local, sino también la economía local. Construido y administrado por neozelandeses, aōTERRA proporciona empleo rural de valor agregado y utiliza equipos únicos, fabricados localmente para garantizar que cada aspecto de su trabajo devuelva a la comunidad local.





---

**Una de las naciones menos densamente pobladas.** Nueva Zelanda tiene 1,000 millas de largo y 280 millas de ancho en su punto más ancho, un poco más grande que el Reino Unido.

---

**El nombre maorí para Nueva Zelanda es “Aotearoa”,** que traducido significa “tierra del larga nube blanca”

---

**La destilería de propiedad total de doTERRA, aōTERRA** es administrada por neozelandeses

---

**Nueva Zelanda es un país bilingüe** que habla maorí e inglés

---

**Alrededor de un tercio del país está cubierto de montañas.** Aorangi, Mt Cook está a 12,218 pies sobre el nivel del mar. Debido a sus puertos y fiordos, Nueva Zelanda tiene una muy larga (9.300 millas) costa en relación con su tamaño

---

**Debido a la ubicación de Nueva Zelanda** en dos placas tectónicas y el “anillo de fuego” del Pacífico, tiene frecuentes terremotos y volcanes activos

---

---

**Abeto de Douglas es una conífera** de hoja perenne que crece de forma nativa en América del Norte, pero fue introducida por la industria maderera en Nueva Zelanda.

---

**Los abetos Douglas son uno de los árboles más altos** del mundo y pueden vivir más de 1000 años.

---

**Los abetos de Douglas se usan con frecuencia en la industria de los árboles de Navidad** y tienen una nota cálida con aroma a limón que es dulce y refrescante.

---

**El “Silvestre” Abeto de Douglas** es el término neozelandés para describir los árboles que han crecido como resultado de la propagación de semillas que se han extendido por el paisaje de Nueva Zelanda por sí mismos, siendo cada vez más invasiva.

---



Colección de Abeto de Douglas



Destilería de Abeto de Douglas

## Destilación

Para producir el aceite esencial Abeto de Douglas exclusivo de dōTERRA, aōTERRA usa unidades de destilación móvil de acero inoxidable de grado alimenticio. Las unidades móviles de destilación permiten que el material verde se destile al vapor inmediatamente ya que el preciado aceite esencial se pierde por evaporación si no se destila a las pocas horas de la recolección. La instalación de destilación de aōTERRA está rodeada por los majestuosos Alpes del Sur, y planea continuar produciendo aceite aromático de abeto de Douglas al tiempo que desarrolla la producción de otros aceites esenciales únicos y exquisitos de especies nativas de Nueva Zelanda.

### Referencias

<https://www.britannica.com/place/New-Zealand>

<https://www.doc.govt.nz/nature/pests-and-threats/common-weeds/wilding-conifers/>

<https://www.wildingconifers.org.nz/>

dōTERRA®