



dōTERRA®

Ra Lā Hiki Ola

EL AMANEZER DE UN NUEVO DÍA

Sándalo Hawaiano: Una historia de Cō-Impacto



Bosque nativo de KMR

Sándalo Hawaiano

Situadas a más de 2,000 millas de distancia de la mayor masa continental más cercana, las islas tropicales de Hawai se encuentran en el Océano Pacífico central. Las islas fueron formadas por volcanes, y el rico suelo volcánico es ideal para la agricultura. Entre los otros cultivos exitosos que se cultivan, los árboles de sándalo nativos de Hawai han sido apreciados durante mucho tiempo por su hermoso aroma y propiedades únicas. Desafortunadamente, la tierra y sus recursos no siempre se han administrado adecuadamente, pero dōTERRA ahora tiene la oportunidad y la capacidad únicas de crear un impacto significativo y positivo en varias especies nativas que han sido mal administradas durante décadas. La región de Kealahou es el hogar de muchas de estas especies nativas, incluido el sándalo hawaiano, y juntos, dōTERRA y el gobierno hawaiano han establecido un plan para un futuro más brillante.

El nombre hawaiano para el sándalo es “iliahī”

Plan de gestión del área de administración

Ubicada cerca de la costa occidental de la Isla Grande de Hawái, Kealahou es una región cuya historia está profundamente entrelazada con las muchas especies únicas y endémicas de Hawái.

“La bahía de Kealahou [traducida, el Camino de los Dioses] y el área circundante han sido reconocidas como uno de los lugares históricos más importantes, si no los más importantes, en Hawái. Con el apoyo de la abundancia de productos agrícolas del sistema de campo Kona de tierras altas y los ricos recursos marinos de la bahía, el área de Kealahou se convirtió en un asentamiento densamente poblado y un centro político-religioso” debido a la residencia del rey (ali‘i) de la Isla de Hawái, un complejo de sacerdotes, y principalmente sitios de entierro.

“Kealahou fue también el sitio del primer contacto extendido entre hawaianos y exploradores occidentales, específicamente el Capitán James Cook en 1779.

“Kealahou [ha] permanecido como un lugar importante después del contacto, desempeñando un papel importante en la historia temprana de los misioneros protestantes en Hawái. Durante la Gran [división de tierras] Māhele de 1848, Keohokalole,

madre del rey Kalakaua y la reina Lili‘uokalani reclamó la mayoría de las tierras alrededor de Kealahou”.

El triste pasado y el brillante futuro del Sándalo Hawaiano

Poco después del contacto europeo, a principios de 1800, el comercio de sándalo con China floreció y el rey, Kamehameha I, se involucró mucho en la empresa. Los importantes ingresos generados por el comercio causaron una explotación sustancial de los hawaianos comunes. Los nativos de Hawái se vieron obligados a cosechar el sándalo de la región de Kealahou en condiciones extremadamente difíciles.

Ser consciente del pasado es esencial para dōTERRA y el pueblo hawaiano. La participación de dōTERRA con la Reserva de la Montaña Kealahou es una oportunidad para participar en un futuro redefinido para el cultivo de árboles nativos hawaianos, incluido, por supuesto, el sándalo. Lani Yamasaki, un respetado practicante nativo de Hawái señala: “Al reforestar la tierra con iliahi [sándalo] y otras plantas nativas, la iliahi se convierte en un símbolo de regeneración, salud y curación tanto para la tierra como para la comunidad”. El enfoque reverente de la gestión del sándalo en la Reserva de la Montaña Kealahou representa a Ka Lā Hiki Ola o El amanecer de un nuevo día.



Producción de plántulas de vivero KMR



Ohia y sándalo en el vivero KMR

Reserva de la montaña Kealakekua

La Reserva Kealakekua Mountain (KMR) se encuentra en un antiguo rancho, que fue sobrepastorado y talado, inhibiendo el crecimiento natural.

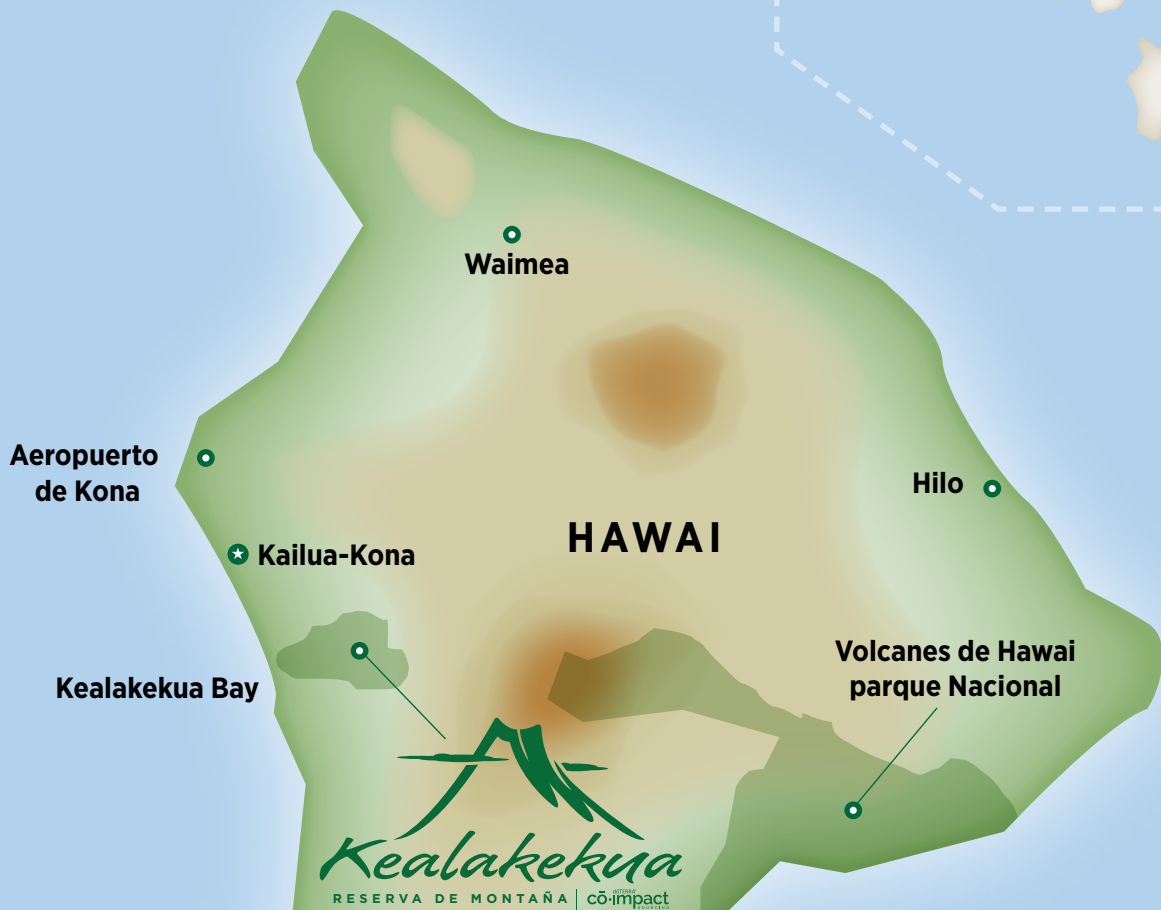
Aunque varias especies nativas clave son difíciles de encontrar en la isla debido a su historial de sobreexplotación, todavía hay muchos árboles indígenas en el bosque, que cubre aproximadamente 9,000 acres de la reserva recientemente formada.

Para formar la Reserva de Montaña Kealakekua, se firmó una servidumbre de conservación para proteger estas preciosas plantas nativas, incluidos los árboles de sándalo. Este plan de manejo describe las limitaciones de cosecha que deben seguirse en KMR para garantizar la regeneración y la prosperidad del bosque. Si bien se realizará algo de cosecha de árboles en KMR, la cantidad y los tipos de madera que se cosecharán son supervisados por nuestro plan de manejo y el gobierno hawaiano, a fin de respaldar nuestros esfuerzos para restablecer un bosque saludable en KMR. Para proteger el crecimiento inmediato y la regeneración de los árboles de sándalo, el plan de manejo especifica que

no se deben cosechar árboles de sándalo vivos en este momento. Al comienzo de nuestros esfuerzos, solo se recolectarán árboles muertos o gravemente dañados, lo que permitirá que los árboles existentes y saludables crezcan hasta su plena madurez antes de ser cosechados en el momento adecuado bajo

Con estos esfuerzos de reforestación establecidos, será posible la extracción sostenible de sándalo sin comprometer nuestra iniciativa de restaurar el bosque a su belleza original. La Reserva KMR, los objetivos de manejo, un amplio vivero y nuestros ambiciosos esfuerzos de reforestación se unirán para ayudar a que el Sándalo y otras especies nativas de Hawai prosperen una vez más. Anticipamos que KMR será el mayor esfuerzo de plantación de bosques nativos en el estado de Hawai a partir de 2020.





DATOS INTERESANTES

Ubicada en la costa occidental de la Isla Grande, o la Isla de Hawaii, la Reserva de Montaña Kealakekua (KMR) está compuesta por 9,600 acres.

KMR fue un rancho durante muchos años, utilizado para el ganado y la tala, lo que obstaculizó el crecimiento del bosque nativo. Para revertir el daño, una servidumbre de conservación ahora restringe aproximadamente 9,000 de la superficie total, protegiéndola de una mayor cosecha. Ahora la tierra solo se puede utilizar para la extracción sostenible de madera forestal, que debe ser monitoreada cuidadosamente.

Se están plantando varios árboles hawaianos nativos en KMR, incluido `ohia, así como varios que sirven como anfitriones para el sándalo, como koa, a`ali`i y hoawa.

Anticipamos que KMR será el mayor esfuerzo de plantación de bosques nativos en el estado de Hawaii a partir de 2020.

De acuerdo con el plan de gestión actual, que promueve la sostenibilidad completa, los árboles de sándalo vivos se pueden cosechar en cantidades limitadas y los árboles muertos se pueden eliminar libremente.

Hay varias especies de sándalo hawaiano, llamado illiahi, una de las cuales es *Santalum paniculatum*.



Camino de Reservas a través de Tierras
Forestales Nativas

Cosechando el Sándalo: Se las arregla con un poco de ayuda de sus amigos

Aunque el árbol de sándalo hawaiano puede alcanzar más de 30 pies de altura, no puede alcanzar tales alturas por sí solo. El sándalo es una planta hemiparasitaria, lo que significa que necesita un huésped para algunas de sus necesidades nutricionales. Los árboles de sándalo, incluido el sándalo hawaiano, pueden producir su propio carbono a través de la fotosíntesis, pero deben conectarse a las raíces de otras plantas para recibir agua y otros nutrientes esenciales del suelo. En general, un árbol de sándalo estará conectado a muchos otros árboles y plantas, que en conjunto apoyan el desarrollo saludable del sándalo.

Destilando Sándalo: Llegando a lo importante del asunto

El aceite esencial de sándalo internacionalmente apreciado existe en todo el árbol, con las concentraciones más altas que se encuentran en el duramen. La proporción de duramen y albura en los árboles de sándalo aumenta sustancialmente a medida que los árboles envejecen. Por lo tanto, es importante permitir que los árboles crezcan hasta la madurez antes de cosecharlos para obtener aceite. Esto también permite que los árboles cumplan sus importantes funciones ecológicas en los bosques.

Una vez cosechada, la madera se astilla. Luego, para obtener el aceite esencial, se utiliza un proceso de destilación único para evitar daños al aceite esencial. Se pasa vapor a través de la madera astillada, separando el aceite esencial de la madera. A medida que la mezcla de agua y aceite se enfría, el aceite esencial se separa del agua al subir a la parte superior de la mezcla, lo que permite su recolección.

dōTERRA®

© 2018 dōTERRA Holdings, LLC. Todas las palabras con marca registrada o marca registrada los símbolos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de dōTERRA Holdings, LLC.