



## MONUMENTO NATURAL LA PORTADA

Buscador

### CONAF

La principal tarea de la Corporación Nacional Forestal es administrar la política forestal de Chile y fomentar el desarrollo del sector.

### Bosques

Los bosques de nuestro país cubren aproximadamente una superficie de 16 millones de hectáreas, lo que representa el 21,5% del territorio nacional.

### Parques

Son 100 los Parques, Reservas y Monumentos que conservan muestras únicas de la riqueza patrimonial de Chile. ¡Visítanos!

### Protección

CONAF protege los ecosistemas forestales de Chile de procesos dañinos como plagas, incendios forestales y desertificación.

## Autoridades Califican Como Exitosa Plantación Piloto con Innovadora Tecnología - CONAF.CL

Navegación: Home > Destacados > Autoridades Califican Como Exitosa Plantación Piloto con Innovadora Tecnología - CONAF.CL

Fecha: 10-05-2012



Con la finalidad de evaluar en terreno cómo se adaptó a las condiciones de la zona la primera plantación realizada en nuestra región con el sistema Waterboxx, la seremi de Agricultura y los directores de CONAF y Gendarmería, visitaron la Granja Agrícola del Centro de Detención Preventiva de Gendarmería en Pozo Almonte.

En el lugar, las autoridades calificaron como todo un éxito la plantación realizada a fines del 2011 y el posterior establecimiento de los tamarugos que fueron tratados con esta innovadora tecnología de origen holandés, que permite que los árboles crezcan en zonas áridas con una efectividad superior al 90% y sin la necesidad de estar conectados a una fuente fija de agua.

La iniciativa fue traída gracias a CONAF, servicio dependiente del Ministerio de Agricultura, y pretende contribuir de forma sustentable al aumento del patrimonio arbóreo de la región.

Waterboxx consiste en un dispositivo de polipropileno donde se ha construido una apertura circular en la que se planta el árbol o se siembra una semilla germinada. Luego a la cubeta circular se le proporciona 15 litros de agua. Además, el sistema capta el agua del rocío o la lluvia, así como el agua condensada de la atmósfera, manteniendo una condición ideal para la planta y evitando evaporaciones.

De esta manera, el árbol recién plantado desarrolla y refuerza el crecimiento vertical de su raíz primaria que irá en la búsqueda del agua en el suelo para así poder crecer de manera independiente, una vez retirado el Waterboxx.

A su vez, el dispositivo previene la evaporación del agua capilar y protege la plántula del viento o de diversos agentes erosivos.

Para estudiar el comportamiento de este sistema en nuestra región, se realizó una primera plantación experimental con 48 dispositivos en la Granja Agrícola, de los cuales se pudo constatar en la visita que 40 árboles se establecieron correctamente.

Juan Ignacio Boudon, explicó que si bien dentro de 1 mes se hará la evaluación final, en esta visita ya se pudo constatar preliminarmente el éxito de esta plantación. "Si bien en un mes más debemos hacer la evaluación definitiva, ya es posible calificar estos resultados como todo un éxito, ya que un importante índice de las especies mostraron una adecuada adaptabilidad al sistema, en contraste con la plantación realizada de forma tradicional, en paralelo a la efectuada con estos dispositivos".

Con estos resultados, el directivo adelantó que próximamente se plantarán 50 dispositivos en la Reserva Nacional Pampa del Tamarugal. Por su parte, la seremi de Agricultura, Moyra Rojas, manifestó que, "este innovador sistema es visto como una posible solución para forestar zonas desérticas y, hoy vemos in situ sus óptimos resultados. Asimismo, esta tecnología permite optimizar el recurso hídrico de forma sustentable. En este sentido, esperamos que con esta tecnología, que además es reutilizable, se apoye a la meta del presidente Sebastián Piñera y contribuyamos al Programa de Arborización un chileno, un árbol".

Programa de Arborización  
2.860.988

Gobierno Transparente

Solicitud de Información  
Ley de Transparencia

Concursos Laborales  
Conaf

FORMULARIOS  
Bonificaciones Forestales  
DL-701- BOSQUE NATIVO

SISTEMA DE INFORMACIÓN TERRITORIAL  
CONAF

Estadísticas FORESTALES

Registro OPERADORES FORESTALES

Haz aquí tu denuncia de TALA ILEGAL

Volver

 Add a comment...

 **Cesar Ramirez Donozo** · Teacher at MACSA  
FELISITACIONES  
Reply · Like · May 22 at 6:15pm

 **Oscar Diaz Hidalgo**  
que gran producto y con tremendo potencial iiiii  
Reply · Like · May 16 at 12:40pm

 **Dania Susanne Martinic Korts** · Duocuc Universidad Catolica  
Felicitaciones!  
Reply · Like · May 14 at 9:21am

 **Fernando Goñi Espildora** · ★ Top Commenter  
cumplido!!!  
Reply · Like · May 12 at 6:22pm

 **Psicologia Canina Chile** · Santiago, Chile



con remanido nada que te encuentre y que no te encuentre.  
¿que paso con el video del javali que se escondia e  
estado buscando pero no lo logro encontrar, y esta  
felicitico por su estilo de humor atte un seguidor de

[Reply](#) · [Like](#) · May 25 at 3:25pm



Paseo Bulnes 285, Santiago CHILE / Fono: 6630000 / [consulta@conaf.cl](mailto:consulta@conaf.cl)

[Política de Privacidad](#) 

| [Descarga de Visualizadores](#) 