

INSERCIÓN



El piñón, una oportunidad de cooperación entre Chile e Israel

KKL - Tomás Moro 261 (Interior), tels.: 2224-1760 - 2220 2746, E-mail: diplomas@kklichile.cl - kkl@kklichile.cl - www.chile.kklweb.org

La Ingeniero Forestal chilena Verónica Loewe encabezó una delegación del Instituto Nacional Forestal, INFOR, que visitó Israel para estudiar los métodos de cultivo desarrollados por el Keren Kayemet Le Israel para el pino piñonero (*pinus pinea*) en tierras áridas y semiáridas, a fin de cultivar esta especie en Chile para la cosecha de piñones.

La gira de estudio incluyó la región Norte, con una visita al vivero Golani del KKL, que se centra en los desafíos y éxitos en el cultivo del pino piñonero en Israel, y una visita a la región del Néguev, en donde crecen pinos piñoneros en el desierto. En la zona Sur, además, visitaron el Bosque de los Embajadores, en donde recibieron explicaciones sobre los métodos para combatir la desertificación y la forestación en regiones semiáridas, tales como el antiguo sistema de terrazas y el más moderno de limanes, que usa represas de superficie alrededor de los árboles plantados para captar las aguas aluvionales, lo que permite la absorción en el suelo para evitar su escurrimiento.

«Los conocimientos del KKL en el acopio de agua, aunados a la visión de cómo crece el pino piñonero en zonas áridas gracias a las técnicas de conservación de suelo y agua son muy interesantes», dijo Delard. «En esto son líderes a nivel mundial. Queremos aprender de su experiencia con el suelo, el pino piñonero y la conservación de agua. Es algo fantástico. Han hecho maravillas con las condiciones de agua que tienen. Contemplar todos estos bosques es algo realmente mágico».

Lucía Araneda, empresaria agrícola que integró la delegación de INFOR, señaló que estaba muy impresionada por los sistemas de agua usados y agregó que incorporará a su propia plantación los conocimientos adquiridos sobre las técnicas usadas por el KKL. Y agregó: «Aprovechan cada gota de agua de lluvia; estoy muy impresionada por la forma en que hacen circular el agua de lluvia hacia los árboles, usando sólo los materiales naturales disponibles, como las piedras».

El 3 de diciembre la delegación visitó



UNA PIÑA DEL PINO PIÑONERO ISRAELÍ.



VERÓNICA LOEWE Y UN GUARDAPARQUES DEL KKL, EN LA CEREMONIA DE PLANTACIÓN DE ÁRBOLES.

también la región central y el Departamento Forestal del KKL en Eshtaol, en donde se mostró una presentación del trabajo realizado en Chile por silvicultores y entomólogos del KKL.

Loewe dijo que si bien existe una demanda creciente de los costosos piñones, el suministro ha disminuido debido al predominio del *leptoglossus occidentalis*, un insecto que ataca a los árboles. Ella y su colega ven una buena oportunidad para que Chile entre al mercado con piñones de alta calidad por las condiciones geográficas en su país, que sirven de barrera preventiva para el insecto, así como por las estrictas normas de importación que regulan el ingreso de productos agrícolas del exterior llevados a Chile.

La investigadora de INFOR explicó que espera empezar a plantar las primeras 3.000 hectáreas en 2014 y confía en empezar a ver un incremento en la

producción de piñones en Chile, conocidos como «los diamantes de las frutas secas», en unos siete años. Para finalizar, añadió que con los métodos actuales toma unos tres días producir un kilo de piñones, que son altamente apreciados por su sabor y su valor nutricional, si bien hasta el

momento gran parte de la demanda del mercado mundial está más cubierta por piñones de calidad inferior provenientes de China que por la variedad mediterránea que esperan cultivar.

En representación del KKL, el director de la región de las Montañas de Jerusalén, Chanoch Zoref, habló sobre los esfuerzos del KKL para elaborar planes maestros para los bosques regionales, a fin de ofrecer una variedad de servicios de ecosistemas e incrementar la vegetación mixta en los bosques.

A continuación, el grupo participó en una caminata encabezada por el silvicultor del KKL Moshé Tzuckerman por el Bosque de los Mártires, que resultó severamente afectado por dos incendios forestales devastadores de los años setenta y noventa, para que pudieran apreciar la regeneración natural de un sector de pinos piñoneros.

Los investigadores finalizaron su gira por el bosque plantando sus propios árboles en el Centro Najshon de Plantación de Árboles del KKL.

«Tenemos una relación especial con Chile porque también ellos tienen una conexión muy intensa con la naturaleza. La ecología y la conservación son también muy importantes en Chile, por eso la conexión nos resulta muy natural», dijo el Director del Departamento Latinoamericano de Desarrollo y Recursos del KKL, Ariel Goldgewicht.

La delegación visitó también el Centro de Recolección y Tratamiento de Semillas del KKL en Beit Nehemia, en el que Aviv Eizenband, director de Silvicultura y Desarrollo Profesional, les informó brevemente sobre su labor en la recolección, secado, clasificación y almacenamiento de semillas de diversos árboles cultivados en la región. Eizenband entregó a los investigadores muestras de semillas de pinos piñoneros que el centro había almacenado, que son exactamente las que los investigadores chilenos buscaban para completar un estudio en curso junto con un colega argentino sobre la composición química nutricional del pino piñonero cultivado en diferentes regiones geográficas.

«El KKL es el mago de la esperanza: plantar árboles donde casi nadie puede hacerlo es algo maravilloso. Tienen interesantes técnicas de conservación ambiental y de suelos. Representan el alma de Israel», dijo Verónica Loewe.



VERÓNICA LOEWE, DE INFOR, JUNTO A AVIRAM ZUCK, JEFE DE LA ALTA GALILEA Y EL GOLÁN, E ITZIK MOSHÉ, SUBDIRECTOR DE LA ZONA SUR DEL KKL.

CLAUDIA DELARD, DE INFOR, EN EL BOSQUE DE BAR'AM.

