

## Sede Diaguítas: INFOR TRANSFIERE CONOCIMIENTO DE APICULTURA A PEQUEÑOS AGRICULTORES DE ILLAPEL



La Sede Diaguítas del INFOR realizó un "Taller de Sanidad Apícola" en la comuna de Illapel, evento que contó con el apoyo de la Secretaría de Desarrollo Rural de la Ilustre Municipalidad de Illapel, del INFOR, a través del proyecto I+D de mieles diferenciadas para la Región de Coquimbo, y de Agrodynamis Ltda., empresa consultora en gestión tecnológica, que participó activamente en la organización de la actividad.

La iniciativa convocó un total de 42 personas representantes del mundo rural apícola de la Provincia del Choapa, investigadores, dirigentes gremiales del Consorcio Apícola, profesionales del sector público, entre otros.

## Sede Metropolitana: INFOR ANALIZA INVASIONES BIOLÓGICAS



El INFOR analizó el tema de las invasiones biológicas a través de un foro que trató el caso del *Pinus radiata*, con el objetivo de dar a conocer el trabajo de investigación relacionado con esta especie desde una perspectiva diferente a la comercial y explicar casos de invasiones biológicas, principalmente en la Región del Maule.

La actividad se realizó en la Sede Metropolitana y estuvo conectada con las Sedes Diaguítas y Bío Bío mediante videoconferencia.

## Sede Bío Bío: INFOR EJECUTARÁ PROYECTO DE ACUERDO PARA PRODUCCIÓN LIMPIA EN CHILLÁN



En la ciudad de Chillán se lanzó el proyecto "Acuerdo de Producción Limpia Pyme Silvícola de Plantaciones: Diagnóstico y Propuesta", en beneficio directo de la Federación de Asociaciones Gremiales de Nuble "La Conquista Campesina". La actividad contó con la presencia de Miguel Fuentealba, presidente de la organización, Sergio Valdés, Gerente del INFOR Sede Bío Bío y diversos representantes de empresas.

El proyecto tiene como propósito ser una estrategia de gestión productiva para generar beneficios económicos y ambientales para las pequeñas y medianas empresas silvícolas de la Provincia de Nuble. La idea es desarrollar una propuesta que genere un acuerdo de producción limpia para dicho sector que permita mejorar los procesos productivos y hacerlos más sustentables con el ambiente.

## Sede Valdivia: EXITOSO FORO SOBRE ECOLOGÍA APLICADA AL MANEJO DE BOSQUE NATIVO

Con la presencia de representantes de la Secretaría Regional Ministerial de Agricultura, CORFO, consultores, junto a investigadores y técnicos de INFOR Valdivia y Bío Bío, se realizó el foro "Elementos de la Ecología Aplicada en el Manejo del Bosque Nativo" expuesto por el Dr. Burkhard Müller-Using, profesor de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción.

El Gerente de INFOR Valdivia, Dante Corti, valoró la actividad organizada por el INFOR porque "se puede realizar un análisis crítico que aporte a la discusión y difusión de la Ley de Bosque Nativo y sus implicancias para el sector forestal, principalmente siendo el manejo forestal sostenible de los bosques nativos, uno de nuestros ejes estratégicos como institución".

## Sede Patagonia: REALIZAN CURSO DE APLICACIONES PRÁCTICAS DE MODERNO SOFTWARE PARA USO EN GESTIÓN AGROPECUARIA

En la sala multimedia de la biblioteca de la Universidad de Magallanes, en Punta Arenas, se realizó el "Curso Aplicaciones Prácticas de Arc view 3.x para Uso en Gestión Agropecuaria", cuyo objetivo fue preparar al alumno en los conceptos básicos de geodesia y en el manejo de información espacial a través de programa Arc View 3.x.

Este curso estuvo dirigido a personas con el deseo de conocer la funcionalidad de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y adquirir conocimientos básicos para manejar el software ArcView 3.x.

## INFOR CAPACITA A COMUNIDAD INDÍGENA EN MANEJO SUSTENTABLE DEL BOSQUE NATIVO



La Directora Ejecutiva del Instituto Forestal (INFOR), Marta Ábalos Romero, en conjunto con vecinos de Rupumeica Alto y funcionarios de los servicios del Ministerio de Agricultura de la Región de Los Ríos, realizó el lanzamiento de la segunda etapa del Grupo de

Transferencia Tecnológica en Bosque Nativo (GTT Bosque Nativo), iniciativa que continuará entregando apoyo y capacitación a los integrantes de la comunidad indígena "De las Quinientas" en la comuna de Lago Ranco, respecto del manejo sustentable de este recurso.

## NOVEDOSA INICIATIVA PRETENDE ESTRECHAR LAZOS ENTRE ESTUDIANTES Y EMPRESARIOS DEL RUBRO FORESTAL



Con una visita a uno de los viveros más grandes de Chile, terminó el 2º curso para Liceos Polivalentes "Producción de Plantas de Calidad", financiado por el MINAGRI, en el marco del proyecto Bicentenario "Mejoramiento de la competitividad del sector forestal

mediante la formación de estudiantes y profesores de Liceos Polivalentes, Forestales y Madereros".

La actividad, que duró cinco días, contó con la participación de los ingenieros forestales e investigadores del INFOR Bío Bío, Alejandro Lucero, Iván Quiroz y Edison García, quienes hicieron ver a los profesores de liceos polivalentes y trabajadores del ámbito forestal, la importancia de inculcar el conocimiento forestal en los jóvenes mediante una visión global de los distintos sistemas y procesos llevados a cabo en este sector, principalmente de la producción de plantas, en un crecimiento económico sostenido de los bosques nativos para el futuro.

## INFOR EMPLEARÁ MODELO PREDICTIVO DE EROSIÓN INÉDITO EN SUDAMÉRICA



Esta iniciativa es parte del proyecto "Restauración Hidrológica Forestal y Oasificación", ejecutado en conjunto por la Universidad de Talca y el INFOR, en la Región de Coquimbo. El proyecto asciende a 380 millones de pesos, de los cuales 260 millones fueron financiados

por INNOVA- Chile de CORFO.

En el marco de un seminario realizado por el INFOR en la ciudad de La Serena, se dieron a conocer los resultados del proyecto "Restauración Hidrológica Forestal y Oasificación", cuyo objetivo es aumentar la productividad forestal, agrícola y ganadera de áreas degradadas y desertificadas de la Región de Coquimbo, mediante técnicas y propuestas ligadas a la recuperación del recurso hídrico y la creación de vegetación en suelos erosionados.

Año 3 - N° 20, Diciembre 2009 / Instituto Forestal

Creando valor forestal para Chile

## Perspectivas

Durante el mes de diciembre se realizó en La Serena, el seminario de cierre "Restauración Hidrológica Forestal y Oasificación", que corresponde a un proyecto conjunto del Instituto Forestal (INFOR) y la Universidad de Talca, financiando por INNOVA-Chile de CORFO en la Región de Coquimbo.

Históricamente se sabe que el agua es fuente de vida y por tanto, de ella emanan las soluciones para las múltiples necesidades propias del ser humano y también como ente responsable de la interacción con el medioambiente.

El INFOR toma esa necesidad para plasmarla en la creación y transferencia de conocimiento científico de excelencia, a fin de propender al uso sustentable de los recursos y ecosistemas forestales y potenciar el desarrollo de productos y servicios que se transformen en herramientas de información relevante para la integralidad de los quehaceres económicos, sociales y ambientales contenidos en el sector forestal.

Sabemos también que la naturaleza, tan generosa con el agua en otras partes de Chile, es más bien mezquina en esta región del país, lo que trae aparejadas múltiples consecuencias que nos obligan a hacer mayores y mejores esfuerzos por la protección del recurso hídrico, dimensionar y mitigar sus consecuencias en los suelos, la calidad del aire, la preservación de la flora y fauna, el paisaje y el desarrollo del turismo, por citar algunas aristas de impacto.

En la Región de Coquimbo, los impenitentes procesos de erosión y desertificación, pese a todos los esfuerzos destinados a su contención, siguen su avance. Las lluvias aquí, son escasas, pero aún cuando suele llover torrencialmente, el agua se pierde llevándose significativas porciones de suelo que muestran buenas condiciones de fertilidad.

De los 4 millones de hectáreas de superficie que posee esta región, unos 3 millones 459 mil están afectadas por la erosión, es decir, un 85%, ya sea de carácter grave, moderado o leve. La cifra es preocupante, tomando en cuenta que el 25% de estos terrenos es propiedad de comunidades agrícolas, sector social que exhibe los niveles más críticos de pobreza en Chile y cuyos suelos están afectados por los grados más altos de erosión.

La Región de Coquimbo requiere del desarrollo e implementación de proyectos que incorporen ingeniería hidrológica a fin de mejorar la productividad del agua y el suelo, la determinación cuantitativa de la pérdida de suelo y la ganancia de productividad, junto con el trazado de derrotero de áreas prioritarias de actuación a objeto de incidir en la mejoría de la asignación de sus recursos regionales.

Por ello, es importante imponernos de los resultados del "Proyecto de Restauración Hidrológica Forestal y Oasificación" llevado a cabo en esta zona; para conocer la dimensión real de este fenómeno y buscar mecanismos de acción, técnicas y propuestas que se traduzcan en un aumento de la productividad forestal, agrícola y ganadera de áreas degradadas y desertificadas de la Región de Coquimbo.

Así, no solamente el INFOR materializará el accionar de uno de sus ejes estratégicos como los servicios ambientales de los ecosistemas forestales en cuya línea se orienta este proyecto, sino que, además, incidiremos en el mejor aprovechamiento del agua y el suelo; dos recursos naturales esenciales para el desarrollo económico y social que impactarán en el devenir de la Región y de todo un país.

Es por todo esto que el INFOR, está ejecutando este importante proyecto el cual se encuentra en su etapa final, con interesantes resultados para Chile y, principalmente, para la Región de Coquimbo.

Con esta iniciativa como Instituto Forestal, estamos trabajando en la línea del Gobierno de la Presidenta Michelle Bachelet y seguimos la agenda estratégica del Ministerio de Agricultura (MINAGRI), encabezado por la Ministra Marigen Hornkohl, relacionándonos directamente con el segundo eje de esta cartera que habla de "Cambio Climático, Medio Ambiente y Agua", y que tiene relación con la Renovación a la Ley de Fomento de Riego y Suelos Degradados y el Programa de Riego Campesino.

Por otra parte, también este proyecto se relaciona con el octavo eje del MINAGRI: "Mejores Bosques Para Todos". Entre sus temas prioritarios, se encuentra el Programa de Forestación Campesina y la renovación a la Ley de Fomento Forestal, ambas situaciones en las que esta iniciativa aportará enormemente.

Finalmente agradezco vuestra presencia y participación en nuestra actividad y quiero agradecer a INNOVA-Chile de CORFO de la Región de Coquimbo por financiar el proyecto y a todos los investigadores que trabajaron en él. Ahora, los invito cordialmente a que se sumen a esta tarea que nos hemos propuesto en el INFOR: "Crear valor forestal" en Chile.

**Marta I. Ábalos Romero**  
Directora Ejecutiva del Instituto Forestal

### Informativo

SEDE DIAGUITAS: Ruta 41, kilometro 5 costado aeródromo La Florida, La Serena. Fono/Fax: (56-51) 543627 SEDE METROPOLITANA: Sucre 2397, Ñuñoa. Santiago.

Fono: (56 - 2) 3667100. Fax: (56 - 2)3667131 SEDE BÍO BÍO: Camino a Coronel Km. 7,5, Concepción. Fono/Fax: (56-41) 2853260

SEDE VALDIVIA: Fundo Teja Norte s/n, Valdivia. Casilla: 385, Valdivia. Fono: (56-63) 211476. Fax: (56-63) 218968

SEDE PATAGONIA: Riquelme 147, Coyhaique. Fono: (56-67) 573159

www.infor.cl