

08  
El desafío de la  
**biodiversidad**  
en la **agricultura**

14  
**Cerezos:** La  
conveniencia  
económica de  
**tecnificar el cultivo**

24  
Cereales en las  
zonas centro-sur  
y sur de Chile:  
**¿Qué hacer con los  
rastreros?**

30  
Las claves del  
Síndrome de  
**Desplazamiento  
de Colmenas**



08



14



24



30

# AGRONOMÍA Y FORESTAL

af

**Director**  
JUAN IGNACIO DOMÍNGUEZ

**Editora**  
MAGDALENA VERGARA

**Comité editor**  
M. PAULINA FERNÁNDEZ  
RODRIGO FIGUEROA  
MÓNICA GANDARILLAS  
MIGUEL GÓMEZ  
JIMENA LÓPEZ DE LÉRIDA  
JOHANNA MÁRTIZ

**Directora creativa**  
SOLEDAD HOLA  
DISEÑO CORPORATIVO UC

**Diseño**  
CLAUDIA BRENNING  
MARCO VALDÉS  
DISEÑO CORPORATIVO UC

**Imprenta**  
SALVIAT IMPRESORES

FACULTAD DE AGRONOMÍA  
E INGENIERÍA FORESTAL UC

Av. Vicuña Mackenna 4860 Macul,  
Santiago, Chile

Teléfonos: (56 - 2) 2354 4608

Fax: (56 - 2) 2552 6005

E-mail: revistaaf@uc.cl

www.uc.cl/agronomia/c\_extension/Revista/Suscripcion.htm

“Agronomía y Forestal UC” es una revista de extensión, editada por la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal de la Pontificia Universidad Católica de Chile y que circula tres veces al año, los meses de abril, agosto y diciembre.

ISSN 0717-4101

Se autoriza la reproducción de artículos y crónicas de esta revista siempre que se cite la fuente.

# Nuevos ámbitos profesionales

La agricultura chilena ha cambiado radicalmente en los últimos 25 años. Basta asomarse a la Ruta 5 o a caminos transversales para darse cuenta que incluso el paisaje es distinto: donde antes se veían siembras, ganadería, algunas plantaciones, espinos y hombres a caballo, hoy se aprecian extensas plantaciones, pivotes de regadío, plantas agroindustriales, invernaderos, talleres, comercio y muchas bicicletas y camionetas.

Parte del área rural se ha urbanizado y la agricultura se ha tecnificado. Quienes trabajan en ella son profesionales muy exigidos, con un alto nivel de conocimiento en manejo tecnológico y empresarial, junto a técnicos, mandos medios y obreros cada vez más calificados. Las empresas son grandes y complejas y su gestión está encabezada normalmente por ingenieros agrónomos o forestales, dependiendo del caso.

Pero no sólo hay necesidad de éstos en las empresas de producción. La agroindustria procesadora y las exportadoras requieren profesionales para su trabajo, en Chile o fuera del país, en ámbitos relativos a la gestión de calidad del producto, el marketing y la comercialización, la logística y gestión de operaciones, y la gestión de la inocuidad y la sustentabilidad de los procesos, tanto desde la perspectiva ambiental como económica y social. Ello incluye a los productos agropecuarios, forestales y acuícolas. En esos contextos, los ingenieros agrónomos y forestales UC tienen amplia demanda.

Pero hay también un nuevo requerimiento de profesionales para una mejor gestión de los recursos naturales en una dimensión más amplia, la que se relaciona por una parte con el manejo, uso y control de los residuos en los procesos productivos y agroindustriales, tema de creciente actualidad e importancia y, por otra parte, en la gestión de programas de conservación del entorno nativo y la restauración del entorno natural afectado por proyectos de índole forestal, acuícola o minero.

El sello común de estas demandas por nuevos profesionales está en su capacidad de gestión de los recursos naturales, esto es, en el conocimiento tecnológico asociado a una capacidad de plantear, dirigir o controlar las aplicaciones de todos los principios científicos en las situaciones de producción, procesamiento y comercialización. Y nuestros profesionales tienen la capacidad de “traducir” la ciencia en aplicaciones.

Juan Ignacio Domínguez  
Decano