



ESTACION  
EXPERIMENTAL  
AGROINDUSTRIAL  
OBISPO COLOMBRES  
Tucumán | Argentina

CANJE

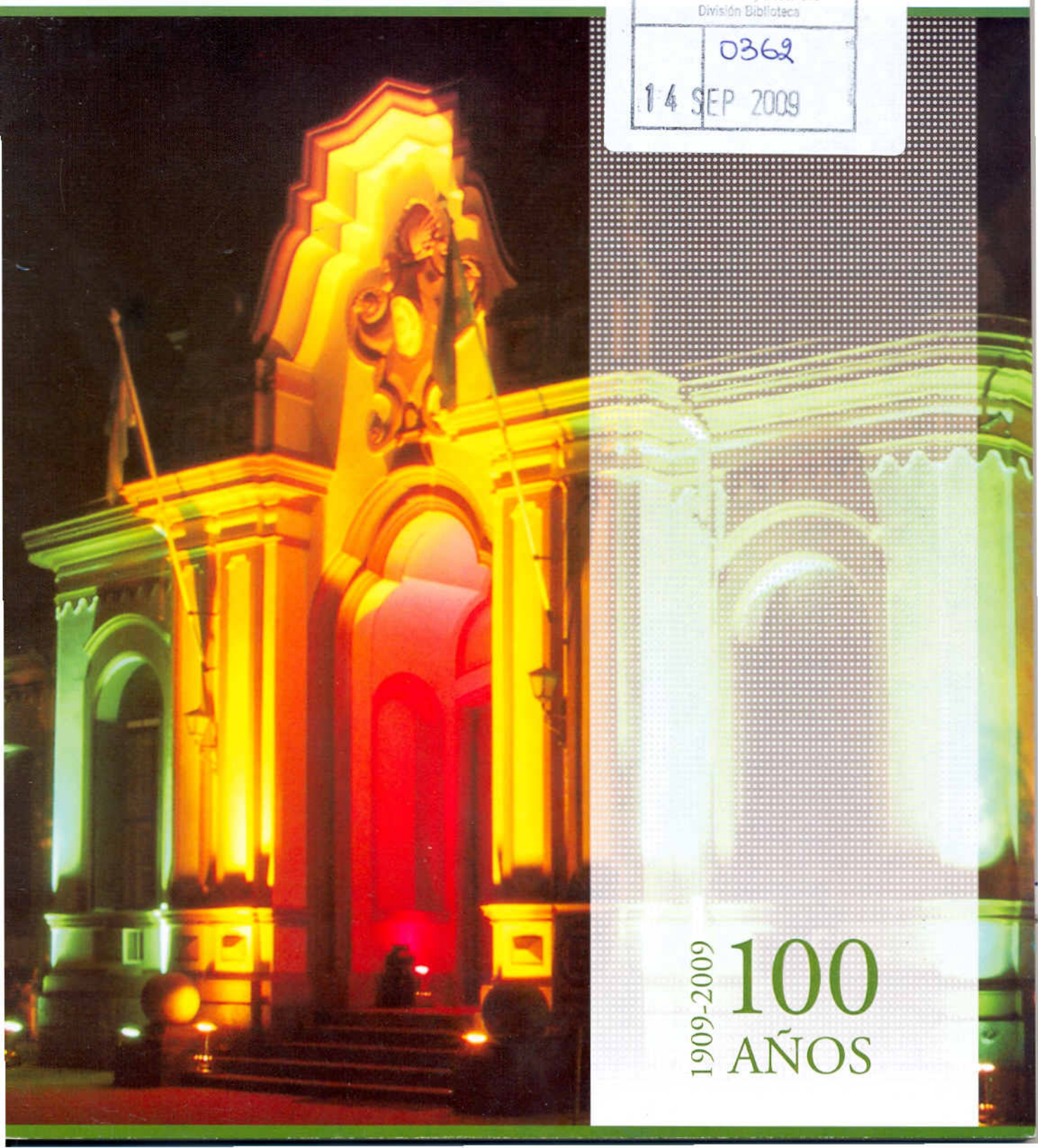
# avance agroindustrial

Junio de 2009 | Vol. 30 - Nº 2 | ISSN 0326-1131

INTI-Extensión y Desarrollo  
División Bibliotecas

0362

14 SEP 2009



1909-2009  
**100**  
AÑOS



# avance

agroindustrial

Junio de 2009  
Vol. 30 N° 2  
ISSN 0326 - 1131

## ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGROINDUSTRIAL "OBISPO COLOMBRES"

### PRESIDENTE:

Sr. Juan José Budeguer

### VICEPRESIDENTE:

Ing. Agr. Roberto Sánchez Loria

### DIRECTORES:

Sr. Joaquín Daniel Gargiulo  
Ing. Agr. José Ignacio Lobo Viaña  
Ing. Qco. Alejandro Poviña  
Ing. Agr. Ricardo Fajre  
Ing. Agr. Fernando Carrera  
Ing. Agr. Francisco Joaquín Estrada  
Ing. Agr. Horacio Martínez  
Ing. Agr. Indiana María Mendilaharsu

### DIRECTOR TÉCNICO:

Dr. Leonardo Daniel Ploper

### DIRECTORES ASISTENTES:

#### Investigación y Tecnología Agropecuaria

Ing. Agr. Jorge Scandaliaris

#### Investigación y Tecnología Industrial

Ing. Qco. Gerónimo Cárdenas

#### Disciplinas Especiales

Lic. Eduardo Willink

#### Administración y Servicios

C.P.N. Julio Esper

### EDITOR RESPONSABLE:

Dr. Leonardo Daniel Ploper

### COMISIÓN PUBLICACIONES Y DIFUSIÓN:

Ing. Qco. Gerónimo J. Cárdenas  
Ing. Agr. Jorge Scandaliaris  
Ing. Agr. Amanda S. Blanco  
Ing. Agr. Ernesto R. Chavanne  
Ing. Agr. Miguel A. Ahmed  
Lic. Eduardo Willink  
Ing. Agr. María Inés Cuenya  
Sr. Eduardo O. Rothe

### SUBCOMISIÓN AVANCE AGROINDUSTRIAL:

Ing. Agr. Patricia Digoncelli  
Ing. Agr. Ernesto Chavanne  
Ing. Qco. Gustavo Aso  
Ing. Agr. Gabriela Fogliata  
Ing. Agr. Fernando Ledesma  
Ing. Agr. Fernanda Leggio

### PRODUCCIÓN, COMPOSICIÓN Y CORRECCIÓN:

DG Silvio Salmoiraghi  
Tec. Prof. María Cassal  
Prof. Adriana Manes

### IMPRESIÓN:

Impacto Visual

[www.eeaoc.org.ar](http://www.eeaoc.org.ar)

E-mail: [biblioteca@eeaoc.org.ar](mailto:biblioteca@eeaoc.org.ar)

Tel./Fax: (0381) 427-6561 y Rot.

Registro de la propiedad intelectual N° 126.235

C.C. N° 9 - Las Talitas - C.P. 4101

Tucumán-Argentina

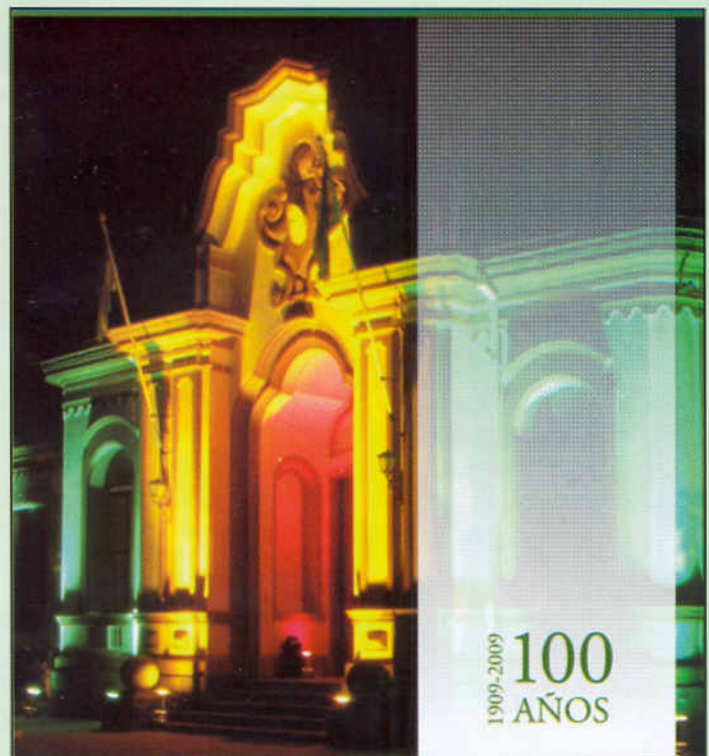
Edición trimestral tirada: 1.200 ejemplares

Se autoriza la reproducción parcial o total citando la fuente. Se agradece el envío de la publicación en que se incluya nuestro material.

## EN ESTE NÚMERO...

- Editorial ..... 3
- La Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres: 100 años de innovaciones tecnológicas para la agroindustria de Tucumán y del noroeste argentino ..... 4
- Área de Investigación y Tecnología Agropecuaria .... 12
- Área de Disciplinas Especiales ..... 25
- Área de Investigación y Tecnología industrial ..... 39
- In Memoriam. Ing. Agr. Guillermo Salvador Fadda ..... 50
- Comunicación institucional ..... 51

# CANJE



### FOTO DE TAPA

Vista nocturna del frente del edificio central de la Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres.