



PROYECTO NACIONAL AGRICULTURA DE PRECISIÓN

... hacia una agricultura sustentable

Tecnología en permanente expansión

En la Argentina, al 2008 existen sólo un 5% de productores que han adoptado esta tecnología, con un manejo integral y sólidos conceptos agronómicos.

Un alto porcentaje de productores, que representan el 40% de las áreas sembradas, estarían en condiciones de adoptar definitivamente esta tecnología en los próximos 5 años. Poniendo así en evidencia **la importancia de intensificar la labor de "extensión"** del proyecto de Agricultura de Precisión (AP).

Desde sus inicios, en 1995 y luego de sucesivas renovaciones, el Proyecto, tiene como finalidad: mejorar la productividad, calidad y consistencia de la producción de cereales, oleaginosas, pasturas y forrajes para consumo directo y agroindustrial. **Esto se logra mediante la eficiencia en el uso de los recursos productivos, con rentabilidad y bajo impacto ambiental, en un marco de sustentabilidad, de desarrollo y actualización tecnológica de la Agricultura de Precisión.**

Habrá un "antes" y un "después" luego que esté ajustada esta tecnología, ya que un técnico o un productor, desde cualquier parte del mundo podrá supervisar el trabajo de los operarios y tomar decisiones en tiempo real. Además nos permite administrar los insumos en el tiempo y en el espacio, optimizar la logística de las operaciones a campo, manejar los riesgos de la producción, segregar productos diferenciados, proveer trazabilidad a los productos para consumo humano y documentar los insumos utilizados para cumplir con reglas de protección ambiental. Este sistema puede revolucionar el manejo agrícola en los próximos años...

Argentina se ubica segundo, detrás de EE.UU, en números de monitores de rendimiento y es el quinto país en el mundo, en número de monitores por cantidad de hectáreas sembradas. Al no aparecer otro país sudamericano en el ranking, Argentina se posiciona regionalmente como el país de mayor adopción y fabricación de herramientas tecnológicas de agricultura de precisión a nivel latinoamericano.

Evolución del mercado de las herramientas de Agricultura de Precisión.

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Monitores de Rendimiento	50	200	300	450	560	600	850	1300	1600	2500	3600
Monitores de Rendimiento con GPS	25	75	155	270	400	420	600	900	1300	2200	3300
Monitores de Rendimiento Sin GPS	25	125	145	180	160	180	250	400	300	300	300
Dosis Variable sembradoras y fertilizadoras (sólidos)	3	4	5	6	10	12	25	40	80	420	700
Dosis Variable fertilizadoras (líquido)									50	80	215
Monitores de siembra interactivos	400	500	700	1000	1300	1500	1800	2200	3000	4200	6500
Banderilleros Satelitales en Aviones	35	60	100	160	200	230	300	450	480	550	680
Banderilleros Satelitales en Pulverizadores	0	10	70	200	400	500	2000	3000	4000	5000	7600
Guía Automática	0	0	0	0	0	0	0	3	25	50	190
Sensores de N en tiempo real	0	0	2	2	4	5	6	7	7	12	15
Sensores de electro conductividad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4



Proyecto Nacional AGRICULTURA DE PRECISIÓN



Hoy el Proyecto de Agricultura de Precisión y Máquinas Precisas, forma parte de una red de proyectos de gran relevancia a nivel nacional y se articula en dos proyectos específicos (**PE**):

PE 1- Desarrollo y aplicación de máquinas y agrocomponentes precisos.

PE 2- Desarrollo y aplicación de tecnología de Agricultura de Precisión para el manejo de cultivos.

Estaciones Experimentales participantes del Proyecto de Agricultura de Precisión

INTA EEA Manfredi

(03572) 493039/53/58/61

Ing. Agr. M. Sc. Mario Bragachini

bragach@correo.inta.gov.ar

Ing. Agr. Andrés Mendez

agriculturadeprecision@yahoo.com.ar

agprecision@correo.inta.gov.ar

Ing. Agr. Fernando Scaramuzza

agriculturadeprecision@yahoo.com.ar

Técnicos: Diego Villarroel, Juan Pablo Vélez.

INTA EEA Salta

(0387)4902224/4902087/4902081

Ing. Agr. Mario De Simone

mdesimone@correo.inta.gov.ar

Ing. Agr. Daniel Fernández

drfernandez@correo.inta.gov.ar

INTA EEA Famaillá

(03863)461048/49 int. 131

Ing. Agr. Luis Vicini

vicini-le@arnet.com.ar

INTA EEA Sáenz Peña

(03732)421781/722

Ing. Agr. Vicente Rister

vrister@chaco.inta.gov.ar

INTA EEA Pergamino

(02477) 431250 int. 169

Ing. Agr. Néstor González

permaqui@pergamino.inta.gov.ar

INTA EEA Paraná

(0343)4975200/(0343)154050196

Ing. Agr. M. Sc. Ricardo Melchiori

rmelchiori@parana.inta.gov.ar

INTA EEA Marcos Juárez

(03472) 425001

Ing. Agr. Alejandro Saavedra

lintajpos@southlink.com.ar

INTA Rafaela

(03492) 440121/5 int. 116

Ing. Ag. Hugo Fontanetto

hfontanetto@ciudad.com.ar

INTA EEA Anguil

(02954)495057 int. 133

Ing. Agr. Néstor Juan

njuan@anguil.inta.gov.ar

INTA Central

(011)43384600 int. 2038/(0221)155224224

Ing. Agr. Carlos Fernández Alsina

calsina@correo.inta.gov.ar

Ing. Agr. Carlos Senigagliales

csenigagliales@correo.inta.gov.ar

INSTITUTO INGENIERIA RURAL

Cautelar

Ing. Agr. Andrés Moltoni

amoltoni@cni.inta.gov.ar

Ing. Agr. Ramiro Cid

rcid@cni.inta.gov.ar



Unidad Ejecutora : EEA INTA Manfredi - Ruta 9 Km. 636 (5988) Manfredi - Pcia. de Córdoba

Tel./Fax: (03572) 493039 / 058 / 061

agprecision@correo.inta.gov.ar - agriculturadeprecision@yahoo.com.ar

www.agriculturadeprecision.org