



75 años

*“100 años sembrado esperanzas,  
75 años trabajando para el sector”*



# ACTIVIDADES

- ACTIVIDADES GREMIALES
- TÉCNICAS
- ADMINISTRATIVAS



# ACTIVIDADES GREMIALES

- RELACION CON LOS SOCIOS
- ASAMBLEAS Y REUNIONES DE COMISIÓN DIRECTIVA





# ACTIVIDADES TÉCNICAS

- ASISTENCIA TÉCNICA Y COORDINACIÓN DEL PLAN ESTRATEGICO ARROCERO PROVINCIAL.
- AUDITORIAS Y ACTUALIZACIONES DE LA GUÍA BPA.
- ESTUDIO INDICADORES DE IMPACTO AMBIENTAL.
- CAPACITACIONES.
- INFORMES ARROCEROS.
- GESTIONES DE INTERES SECTORIAL.
- SEGUIMIENTO LEGISLATIVO.
- INFORMES CLIMÁTICOS.
- MISIONES COMERCIALES.
- VENEZUELA.
- RELEVAMIENTO DE MALEZAS.



# GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS



- ELABORACIÓN Y CONSTANTE ACTUALIZACIÓN.
- PROTOCOLOZACIÓN, AUDITORIAS INTERNAS.
- ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS.
- CERTIFICACIÓN GBPA<sub>Arroz</sub>
- DIFUSIÓN Y FOMENTO



**EN CORRIENTES ESTE 1ER AÑO SE AUDITARON 30.000 HECTAREAS**



# ESTUDIO INDICADORES DE IMPACTO AMBIENTAL



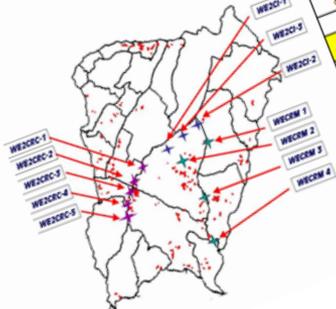
MUESTREO SISTEMATICO



PARTICIPACIÓN CIUDADANA



PUNTOS DE MUESTREO



REFERENCIA	% DE SUP. ARROZERA EVALUADA
CR01	0%
CR02	20%
CR03	60%
CR04	84%
CR05	100%
REFERENCIA	% DE SUP. ARROZERA EVALUADA
CR11	7%
CR12	1%
CR13	60%
CR14	100%
REFERENCIA	% DE SUP. ARROZERA EVALUADA
CR1	LAGUNA TRIN
CR2	LAGUNA IBERA
CR3	LAGUNA FERNANDEZ



EXTRACCIÓN Y ACONDICIONAMIENTO  
MOMENTO DE MUESTREO  
ANÁLISIS DE LAS MUESTRAS

DESDE EL AÑO 2006 SE REALIZAN ESTOS MONITOREOS Y LAS CONCLUSIONES REALIZADAS POR EL ICAA INDICAN QUE EN LOS ANÁLISIS NO SE ENCONTRARON VALORES POR ENCIMA DE LO QUE ESTABLECE LA LEGISLACION NACIONAL

# INFORME OFICIAL DEL ICAA (2006 – 2010)

 Instituto Correntino del Agua y del Ambiente  
Bolívar 2275 W3400 Corrientes consultas.icaa@corrientes.gov.ar  
+54-3783 460960/431273 www.icaa.gov.ar

2010 Año del Bicentenario de La Revolución de Mayo

8. **METODOLOGÍA APLICADA**

- Toma de muestras de agua y sedimentos.
- Identificación de las muestras.
- Logística: preservación y transporte al laboratorio.

9. **DETERMINACIONES EFECTUADAS**

- Análisis Físico-Químico.
- DBO, DQO en agua.
- Presencia de agroquímicos en sedimentos.
- Seguimiento molecular del Glifosato y su metabolito AMPA.

10. **PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Para cada uno de los muestreos efectuados se convocó a participar de los mismos por medios de difusión masiva (diarios) y en forma directa (por nota) a organismos de investigación, otros organismos oficiales (incluidos los del Poder Legislativo, Judicial y Municipios), Ong's, etc.

**RESULTADOS OBTENIDOS**

**CONCLUSIONES**

Los parámetros Físico-químicos, DBO y DQO indican: agua compatible con los *Niveles Guía de calidad de agua para la protección de la Biot Acuática* establecidos por la Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación.

- Los parámetros de Organoclorados, Organofosforados, Piretroides y Glifosato comparados con los *Niveles Guía de Calidad de Agua para Protección de la Vida Acuática* establecidos la Ley Nacional N° 24051, Decreto N° 831/93 de Residuos Peligrosos, demostraron que la mayoría de los parámetros estudiados se encuentran por debajo de los límites de detección de las técnicas aplicadas.

**CONCLUSIONES DE LAS ULTIMAS CAMPAÑAS**

**Resultados del Monitoreo 2008/2009**

- Los indicadores Físico-Químicos en agua revelaron un elevado contenido de Sólidos Disueltos Totales, Conductividad Eléctrica (contenido de sales minerales), incrementándose en el segundo muestreo. Estas características se relacionan con el bajo nivel de los ríos y lagunas debido al período de sequía en la provincia.
- Analizados los indicadores Agroquímicos se detectó Cipermetrina y Endosulfan en rangos compatibles con los Niveles Guías. Estos compuestos son insecticidas, no persistentes, que en poco tiempo se transforman en el ambiente. En el muestreo siguiente no se encontró Endosulfan en las muestras.

Gobierno Provincial de Corrientes

 Instituto Correntino del Agua y del Ambiente  
Bolívar 2275 W3400 Corrientes consultas.icaa@corrientes.gov.ar  
+54-3783 460960/431273 www.icaa.gov.ar

2010 Año del Bicentenario de La Revolución de Mayo

- No se hallaron concentraciones de Glifosato ni de su principal metabolito el ácido aminometilfosfónico (AMPA).

**Resultados del Monitoreo 2009/2010**

- El primer muestreo coincidió con el inicio del fenómeno de "El Niño", período de abundantes lluvias y crecidas de los ríos. Hecho que favoreció la capacidad de depuración del curso de agua receptor.
- Los valores de los parámetros Físico-Químico de las cuencas estudiadas son compatibles con los Niveles Guías establecidos por la Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación.
- Además según los índices RAS (Relación de Absorción de Sodio), CSR (Carbonato de Sodio Residual), PSI (Porcentaje de Sodio intercambiable) y la Clasificación de Wilcox, el agua presenta buena calidad para el riego. No se detectó Glifosato, AMPA, ni Cipermetrina

Las concentraciones de Pesticidas Organoclorados hallados son compatibles con lo establecido por los Niveles Guías.

**CONCLUSIONES FINALES**

- Con estos monitoreos se ha podido poner de manifiesto que la actividad arrocerá no genera impactos significativos desde el punto de vista ambiental, no implicando la presencia de valores superiores a los establecidos en la legislación nacional mencionada precedentemente, tanto en agua superficial como en sedimentos, en los recursos hídricos de las cuencas analizadas.
- Se deberían tomar las previsiones pertinentes ante el incremento de la superficie arrojable en la provincia, debiéndose continuar con los monitoreos en otras cuencas que cuentan con potencial para ese cultivo. Así también corresponderían establecerse más estaciones de muestreo y mayor frecuencia en las tomas. Actualmente las frecuencias de registros se realizan previo al período de riego (septiembre-octubre), durante el pleno estadio del cultivo (diciembre-enero) y pos cosecha (marzo-abril).

Finalmente, se destaca que el trabajo efectuado por los técnicos del ICAA y la ACPA fueron expuestos en Jornadas Científicas organizadas tanto por la Facultad de Ciencias Agrarias o el Rectorado de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE), a consideración del ámbito académico.

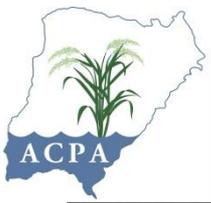
Sin más, me despido de Ud. con atenta consideración,-



MARIO RUBEN RUJANA  
1966 Titulado en Civil  
ADMINISTRADOR GENERAL  
INSTITUTO CORRENTINO DEL AGUA  
Y DEL AMBIENTE

Gobierno Provincial de Corrientes  
papel reciclado y sin uso de cloro giseoso para su blanqueo

EL DECRETO REGLAMENTARIO 831/93 DE LA LEY 24.051 ANEXO II TABLA 2 "NIVELES GUÍA DE CALIDAD DE AGUA PARA PROTECCIÓN DE VIDA ACUÁTICA" Y ANEXO VI "LÍMITES ESTABLECIDOS PARA LOS PARÁMETROS QUÍMICOS DE LOS BARROS".



# CAPACITACIONES

**TRACTORISTAS**

**AGUADORES**

**POSCOSECHA**

**OPERADORES DE AGROQUIMICOS**

**COMERCIO INTERNACIONAL (MERCEDES).**

**CAPACITACIÓN A PASANTES DEL  
NIVEL SECUNDARIO (PIO XI)**

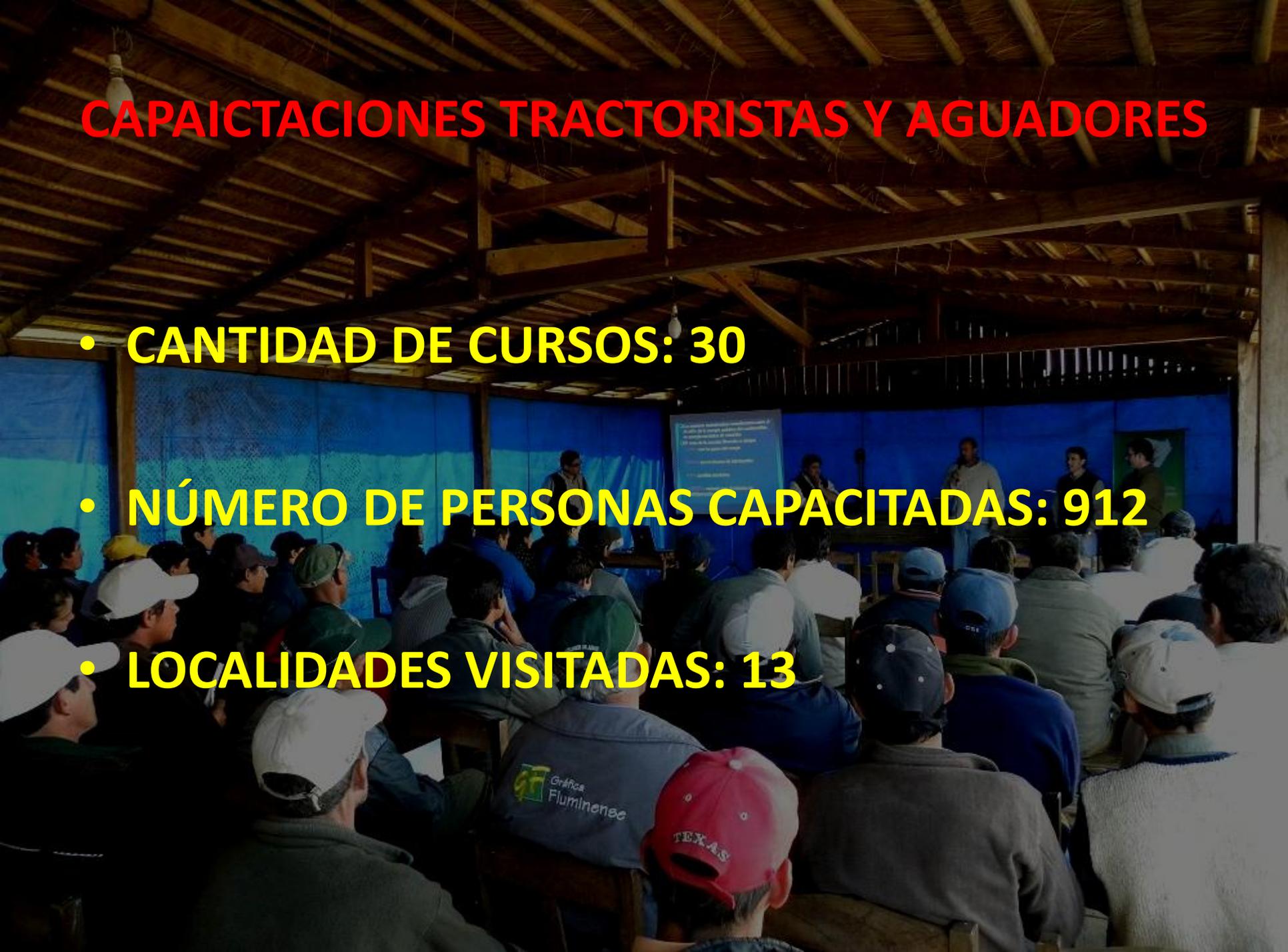


# CAPAICTACIONES TRACTORISTAS Y AGUADORES

- CANTIDAD DE CURSOS: 30

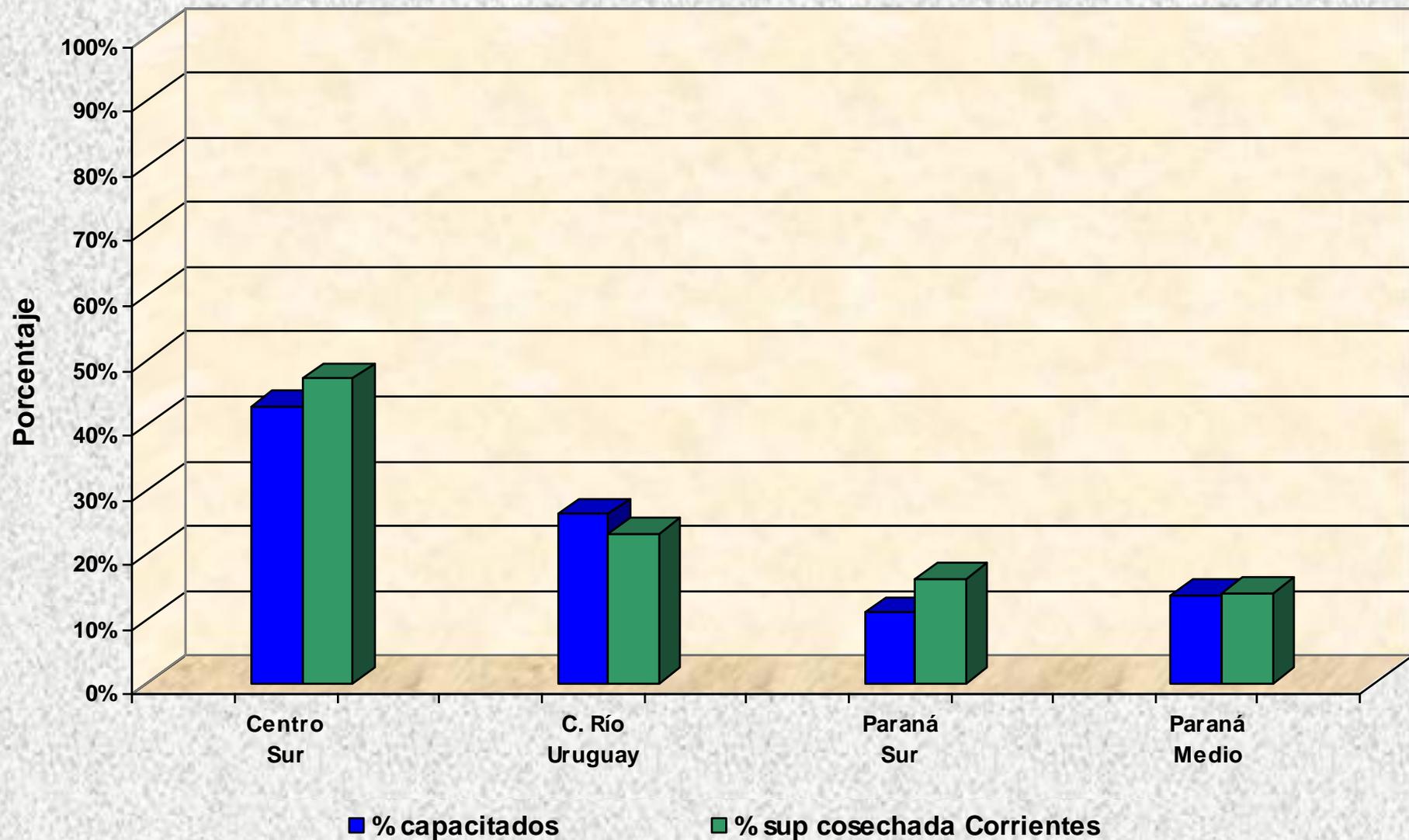
- NÚMERO DE PERSONAS CAPACITADAS: 912

- LOCALIDADES VISITADAS: 13



# CAPACITACIONES TRACTORISTAS Y AGUADORES

## Relación superficies cosechada y personal capacitados



## **CAPACITACION POSCOSECHA**

- **CONTROL DE PLAGAS EN PLANTAS DE ACOPIO**  
INTA – MERCEDES - 40 PERSONAS
- **SECADO DE ARROZ**  
SOC. RURAL - CURUZU CUATIA - 30 PERSONAS
- **MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE ACOPIO**  
EFA - LA CRUZ - 65 PERSONAS



## Acuerdo

Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE) – Asociación Correntina  
de Plantadores de Arroz (ACPA)  
2011

### *Objetivos*

- 1) Llevar a cabo estudios de comunidades de malezas en agroecosistemas arroceros de Corrientes (como tema de tesis de Maestría en Producción Vegetal de la UNNE)
- 2) Elaboración conjunta de un manual para la identificación de malezas del cultivo de arroz en Corrientes



# INFORMES ARROCEROS



ZONA ARROCERA	SEMBRADO 2010/11	INTENCION 2011/12	DIFERENCIA ABSOLUTA	DIFERENCIA PORCENTUAL	% DE REPRESAS
CENTRO SUR	48.144	42.144	-6.000	-12%	63%
ZONA RIO URUGUAY	24.240	21.578	-2.662	-11%	77%
PARANA SUR	17.042	18.794	1.752	10%	
PARANÁ MEDIO	14.821	18.821	4.000	27%	
<b>PROVINCIA</b>	<b>104.247</b>	<b>101.337</b>	<b>-2.910</b>	<b>-3%</b>	<b>66%</b>



# PROYECTOS

- **PUERTOS.**
- **CERTIFICACIÓN GBPA.**
- **REGISTRAR PRODUCTOS PARA ARROZ**
- **CENTRO DE ACOPIO REGIONAL DE ENVASES VACIOS.**
- **RED DE CASILLAS METEOROLOGICAS.**



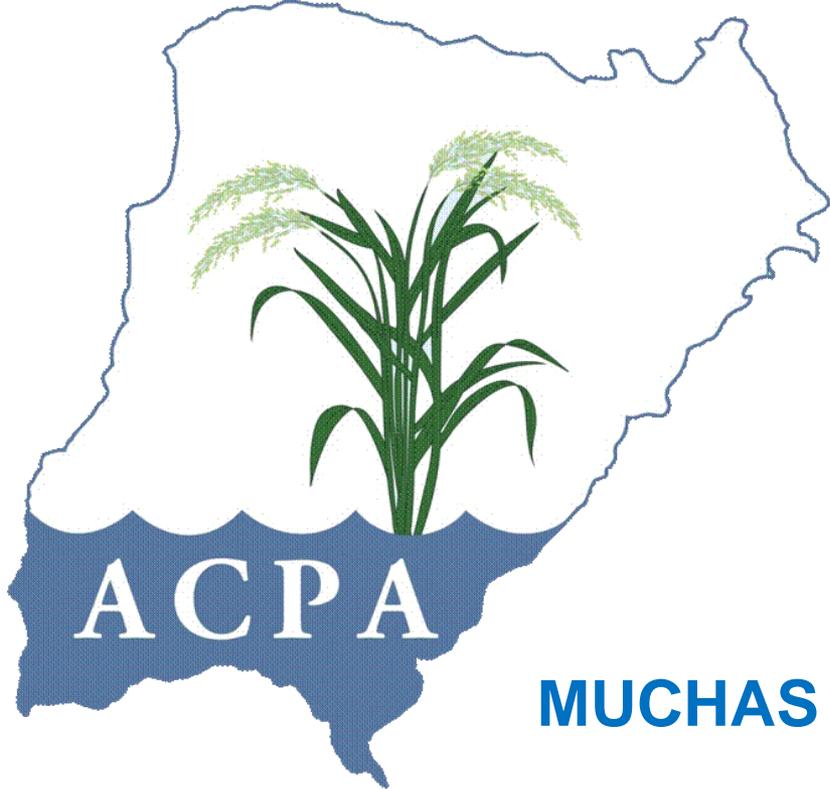
# PROYECTOS

- **CAPACITACIÓN SECTORIAL.**
- **CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS.**
- **FORTALECIMIENTO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS.**
- **TRABAJAR SOBRE LA FORMACIÓN (EDUCACIÓN) A NIVEL SECUNDARIO .**



# PROYECTOS

- **FONDO FIDUCIARIO PARA RIEGO.**
- **ESTUDIO DE AGUAS SUBTERRANEAS.**
- **FONDO PARA PROMOCIÓN DE NUEVOS MERCADOS EXTRA MERCOSUR**
- **INFORMAR ACTIVIDADES REALIZADAS (SALIR MÁS A LOS MEDIOS).**



**MUCHAS GRACIAS POR LA ATENCIÓN**

Asociación Correntina de Plantadores de Arroz

[acpa@acpaarrozcorrientes.org.ar](mailto:acpa@acpaarrozcorrientes.org.ar)

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

JUNIN 2003 – CORRIENTES CAPITAL

03783 - 463045