

**NOTA TECNICA****MONITOREO PERMANENTE DE LA EVOLUCIÓN DEL CULTIVO DE  
ARROZ EN LA PROVINCIA DE CORRIENTES: UNA HERRAMIENTA DE  
USO ESTRATEGICO**

VARA, Jorge A.; CUTRO, Estefanía M.

Cátedra de "Cultivos II" Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE) - "Asociación Correntina de Plantadores de Arroz". jvara@gigared.com

La expansión del cultivo de arroz estuvo ligada a la nueva política aduanera implantada desde 1930, que permitió a los productores locales enfrentar la competencia del importado, como consecuencia de la aplicación de una política de sustitución de la importación.

Este cereal se expandió en la provincia de Corrientes y parte de Entre Ríos, aprovechando la abundancia de ríos y arroyos que proporcionaban el agua para riego necesario para el cultivo.

Actualmente el cultivo del arroz se realiza en: Corrientes, Entre Ríos, Chaco y Formosa, concentrándose principalmente en las dos primeras.

En la provincia de Corrientes es el cultivo anual de mayor importancia, distribuyéndose en una amplia variedad de ecosistemas con contrastes en su aptitud agronómica, niveles tecnológicos empleados y escala productiva.

Su importancia se verifica también a través de su participación en el Producto Bruto Agrícola siendo, este cultivo el de mayor aporte.

El presente trabajo es un compendio de los monitoreos constantes que se vienen efectuando desde la campaña 2002/03 a los principales parámetros productivos (intención y avance de siembra, tecnologías adoptadas y toda información que se comporte como un elemento de diagnóstico y pronóstico)

Después de la obtención y procesamiento de estos datos, los mismos son distribuidos a los principales actores de la cadena arrocería (productores, proveedores de insumos, industria, exportadores, gobierno) en forma expeditiva, siendo para ellos de suma importancia para un rápido diagnóstico de la situación del cultivo, contribuyendo a la estimación del futuro comportamiento del mercado, tanto de insumos como del producto.

Se trabajó en base a encuestas personalizadas a propietarios, gerentes y en algunos casos asesores técnicos, sobre la base del padrón de la "Asociación Correntina de Plantadores de Arroz" y archivo de la cátedra "Cultivos II".

Se recabó información del 65% de las unidades productivas detectadas y el 80% de la superficie estimada de cultivo.-

Relevándose a todas las unidades de más de 200 has y algunas de menor superficie. Sobre la base de este muestreo se proyectaron los valores finales.

Para obtener resultados zonificados, se dividió a la provincia en cuatro zonas estas son:

- Centro-sur: Mercedes, Curuzú Cuatía, Monte Caseros y Sauce
- Costa del Río Uruguay: Santo Tomé, La Cruz, Alvear y Paso de los Libres
- Norte: Itatí, Berón de Astrada, Gral. Paz, Ituzaingó, San Luis, San Miguel,
- Oeste: Empedrado, Saladas, Mburucuyá, Concepción, Bella Vista, San Roque, Lavalle, Goya, Esquina

Las encuestas se realizaron en dos momentos diferentes en cada campaña: la primera, durante la segunda quincena de agosto (días antes al inicio de la siembra) y la segunda, cuando se estimó que lo sembrado superó las dos terceras partes de la superficie a sembrar

En la primera encuesta se puso énfasis en la intención de siembra, avance en las labores previas y tecnología a adoptar (sistema de siembra, variedades, etc.)

En la segunda encuesta, se buscó elaborar un cronograma de avance de siembra y así determinar la intención corregida, elementos fundamentales que contribuyeron al diagnóstico del posible resultado de la producción de la campaña, esto permitió a los actores de la cadena arrocería plantear sus estrategias.

**Campaña 2002/03:**

Los productores manifestaron una intención de incrementar el área respecto a la campaña anterior en 11.500 has (+18%), esto se debió exclusivamente a condiciones favorables del negocio por la mayor competitividad, producto de la devaluación ocurrida en enero del 2002 y al aumento del precio internacional del arroz. En cuanto al avance en las labores previas a la siembra se observó un atraso significativo (45% realizado) condicionando el programa de siembra previsto en cuanto a superficie y oportunidad.

	Intención siembra	Avance Siembra	Intención Corregida	Total Sembrado(**)
Campaña 2001/02	Sin dato	Sin dato	Sin dato	63.308
Campaña 2002/03	76.500	45.192 (07/12/2002)	63.489 (07/12/2002)	58.946
Campaña 2003/04	76.394	41.724 (02/10/2003)	79.821 (02/10/2003)	78.842
Campaña 2004/05	80.680			

(\*) Datos Relevamientos arroceros, con apoyo de escenas Landsat, en Corrientes. INTA Proyecto Regional Arroz

El motivo del atraso y no cumplimiento de los planes de siembra para esa campaña se debió exclusivamente a las abundantes precipitaciones registradas en el periodo de labores y siembra. En algunas localidades de la provincia se registraron precipitaciones en dicho periodo, que duplicaron la media estadística para esos lugares. También era de esperarse, lo que sucedió, bajos rendimientos debido, a un mal cronograma de siembra así como también a la menor luminosidad y amplitud térmica diaria propia de épocas lluviosas.-

Los resultados determinaron un área sembrada de 45.192 has. y otras 18.293 has. a sembrar de las cuales solo se realizaron 13.754 has entre diciembre y enero, fechas consideradas no propicias para el cultivo.-

#### Rendimiento:

El rendimiento promedio de esta campaña se ubico entre 5.000 Kg./Ha (estimación Asociación Correntina Plantadores de Arroz) y 5.279 Kg./Ha. ( Relevamientos arroceros, con apoyo de escenas Landsat, en Corrientes. INTA Proyecto Regional Arroz) aproximadamente entre 1000 y 1.300 Kg./Ha menos que el de la campaña 2003/04.

#### Campaña 2003/04:

La intención de siembra proyectada fue de **76.364 has**, superior en **17.448 has** a la siembra anterior (+30%) pero similar a la intención manifestada por los productores para la campaña **2002/03 (76500 has)**.

Zona	Sembrado 2002/03	Intención 2003/04	Porcentaje de incremento
CENTRO-SUR	29.965	35.843	+23%
COSTA DEL URUGUAY	11.509	18.882	+69%
RIO PARANA SUR	7.418	9.523	+32%
RIO PARANA NORTE	9.882	12.225	+28%
<b>TOTALES</b>	<b>58.946</b>	<b>76.394</b>	

Analizando los valores por zonas y referidos a lo sembrado el año anterior, se dio un el mayor incremento en la Costa del Uruguay (+69%) esto

se debió en realidad a el hecho de haber sido esta la zona mas castigada en la campaña (2002/03). Luego le sigue la zona Oeste con un incremento previsto del 32%, zona Norte con el 28% y la de menor crecimiento, el Centro Sur con el 23%. Si comparamos respecto del relevamiento de intención realizado en agosto del año 2002, la única zona con crecimiento real (referido a intención anterior) sería esta última, lo que confirma la tendencia de los últimos años a una participación creciente de la zona Centro Sur. El nivel de avance en las labores de presiembra finalizando agosto fue del **81%** contra un **45%** en la campaña 2002/03 a la misma fecha.

AVANCES EN LAS LABORES		
ZONA	02/03 %	03/04%
CENTRO-SUR	43	77
COSTA DEL URUGUAY	39	81
RIO PARANA SUR	10	71
RIO PARANA MEDIO	74	93
<b>AVANCE PROYECTADO</b>	<b>45</b>	<b>81</b>

El sistema de siembra a adoptar siguió la tendencia de los últimos años hacia la siembra semidirecta o con mínimo laboreo (75% de la superficie).

La fecha casi mayoritaria para iniciar siembra fue manifestada para la primera quincena de septiembre, en menor medida la segunda del mismo mes y muy pocos planearon iniciarla en octubre.

Se preguntó avance en la siembra al 02 de octubre, oportunidad que se aprovechó para detectar posibles modificaciones en la intención manifestada a fines de agosto.

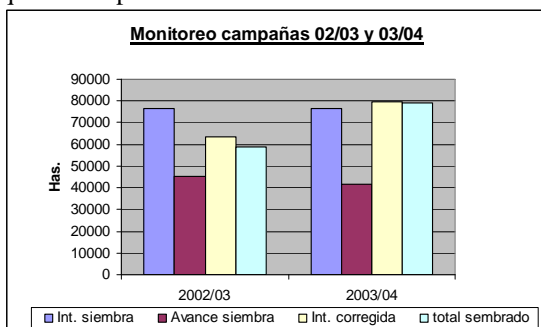
La encuesta arrojó una Intención de siembra proyectada de **79.821 has**, superior en **3.457 has (+4%)** a la intención manifestada a fines de agosto (**76.364 has**) y superior en **22.810 has** a la siembra de la campaña 2002/03, de lo que se realizo 21831 has, resultando la siembra final 78.842 has.

La superficie sembrada al 02 de octubre es de **41.724 has** lo que representa un **52%** de la intención provincial, siendo la zona Centro-sur la

de mayor avance con **22.353 has** sembradas (**62%** de su intención) en las otras tres zonas el avance es bastante similar (entre el 42 y 49%). Respecto de la Costa del Río Uruguay, si desglosáramos Paso de los Libres del resto, este departamento está con un cumplimiento similar a el Centro-sur con más del **60%** y por el contrario, Santo Tomé, Alvear y Gral. San Martín (en conjunto) no superaron el **30%** de su intención.

**Rendimiento:**

El rendimiento de esta campaña fue de 6.200 Kg./ha. En base al promedio de las ultimas cuatro campañas (5.600 Kg./ha), el incremento fue de 600 Kg./ha (+11%), y 921 Kg./ha mas que la campaña 2002/03.



La intención de siembra para la campaña 2002/03 era superior en un 18% a lo sembrado en la campaña 2001/02, esto se debió exclusivamente a condiciones favorables del negocio por la mayor competitividad, producto de la devaluación ocurrida en enero del 2002 y al aumento del precio internacional del arroz. En cuanto al avance en las labores previas a la siembra se observo un atraso significativo (45% realizado) condicionando el programa de siembra previsto en cuanto a superficie y oportunidad.

El motivo del atraso y no cumplimiento de los planes de siembra para esa campaña se debió exclusivamente a las abundantes precipitaciones registradas en el periodo de labores y siembra.

El resultado de la campaña se caracterizo por el no cumplimiento de las intenciones iniciales, y rendimientos en el orden de 600 Kg./Ha por debajo de la media de los últimos años, lo que ya fuera anticipado en los pronósticos elaborados y publicados oportunamente.

La intención de siembra para la campaña 2003/04 mostró un incremento respecto al área sembrada en la campaña 2002/03 de un 34%.

El nivel de avance en las labores de siembra al momento del relevamiento, demostró un gran adelanto comparándolo con la campaña 2002/03, lo cual anticipo el buen comportamiento en tiempo y forma de los planes de siembra y los buenos rendimientos obtenidos. La zona con mayor crecimiento real en área de siembra es la Centro – Sur.

Si bien se observa la presencia de un alto numero de variedades, es preocupante la alta concentración de área en una sola (Taim con un 60.2%)

La gran ventaja de este tipo relevamiento rápido y expeditivo, es que permite contestar las dos preguntas inevitables que se presentan al evaluar todo sistema de producción, y que son “cuanto habrá” y “donde estará”. Esto constituye información estratégica para desarrollar políticas activas de comercialización, tomar decisiones objetivas de mercado y planificar las futuras actividades agrícolas.

La estimación de cosecha o cualquier otro tipo de producción, sigue siendo de importancia estratégica, ya que en todo negocio ser dueño del mercado de la *información anticipada*, significa estar mas cerca del éxito.

**Bibliografía:**

Ligier, H. D.; Kurtz, D. B.; Perucca, A. R.; Figueroa, E.; Delfino, D.; Volpato, L.; Casco, J.; Castro, J. y Sablich, J. 2001. Inventario arrocero 2000/01, con apoyo de escenas Landsat, en Corrientes. Proyecto Regional Arroz, campaña 2000-2001. Volumen IX: 7-16. ISSN 0327-4209.

Ligier, H.D.; Kurtz D.; Perucca, A. R. Relevamiento arrocero 2001/2002, con apoyo de escenas Landsat en Corrientes, Proyecto arroz. Campaña 2001-2002. Volumen X: 7-16 ISSN 0327-2409.

Kurtz, D. B.; Ligier, H. D.; Perucca, A. R.; Matteio, H. y Vallejos, O. Relevamiento arrocero 2002/2003, con apoyo de escenas Landsat, en Corrientes. Ediciones INTA, Proyecto Regional Arroz. Volumen XI: 7-18. ISSN 0327-4209.

Pagliettini L., Carballo C. “El Complejo Agroindustrial arrocero argentino en el MERCOSUR”, Orientación Grafica Editora SRL, diciembre 2001-