



# Sustentabilidad ambiental del arroz uruguayo



ACA<sup>1</sup>, GMA, DGSA, LATU, INIA, UDELAR

María Noel Sanguinetti <sup>1</sup>, Natalia Queheille <sup>1</sup>

# 0109

El Sector Arrocerero, entendido como tal el subsector productivo y el industrial, es uno de los más relevantes en Uruguay que puede ser considerado como una verdadera cadena agroindustrial con respecto a los distintos rubros de la producción agropecuaria del país. En ese sentido, la integración entre el sector privado, el público, la academia y la investigación es más que relevante y permite llevar a cabo este y otros proyectos. Desde hace varios años funciona una red de laboratorios que han avanzado en metodologías analíticas y en la interpretación de resultados, considerando las referencias locales e internacionales.



### Objetivo general:

Incorporar al producto arroz un nuevo atributo que, además de sus reconocidas características de calidad y homogeneidad, le agregue valor al certificar la sustentabilidad ambiental de su producción en Uruguay y potencie el mantenimiento de los actuales mercados mundiales, así como la apertura de nuevos mercados y/o nichos de mercados.



- \* No se registraron valores de residuos de fitosanitarios que superen los Límites Máximos de Residuos de referencia para las diferentes matrices.
- \* Se realizaron ensayos en 2 localidades para determinar el nivel de arsénico en agua, suelo y grano. Se continúa con otro proyecto para contar con más datos y poder analizar y evaluar más información.
- \* La comunidad de peces en las cuencas involucradas en el proyecto fueron caracterizadas y evaluadas, adaptándose las mismas a las condiciones del entorno.

Objetivo Específico	Resultado Esperado/Indicador verificable de cumplimiento
1. Determinar los niveles de residuos de productos fitosanitarios y metales pesados en grano, agua y suelo, asociado a diferentes usos y manejos.	Contar con niveles de residuos de productos fitosanitarios y metales pesados en grano, agua y suelo, asociado a diferentes usos y manejos en el cultivo de arroz. Indicador verificable de Cumplimiento: mg kg-1 de residuo, determinados en las diferentes matrices analizadas para cada uso y manejo.
2. Determinar los niveles de Arsénico en grano, suelo y agua, asociados a diferentes variedades y manejos del riego.	Contar con los niveles de Arsénico en grano, suelo y agua, asociados a diferentes variedades y manejos del riego. Indicador verificable de cumplimiento: g/kg de residuos en grano, suelo y agua.
3. Actualizar la Guía de Buenas Prácticas Agrícolas en Arroz y profundizar en la implementación de los capítulos de Gestión de Agroquímicos y Salud y Seguridad de los Trabajadores.	Actualización de la edición de Marzo 2013 de la Guía e implementación de los capítulos de Gestión de Agroquímicos y Salud y Seguridad de los Trabajadores en Grupos de productores. Indicador verificable de cumplimiento: Publicación de la Guía difundida vía web y Revista Arroz de la ACA, y % de cumplimiento de la Lista de Verificación de la Guía de Buenas Prácticas.
4. Determinar el impacto del cultivo de arroz en la comunidad de peces.	Disponer de indicadores de la integridad de los ecosistemas acuáticos, para evaluar el efecto de los productos fitosanitarios empleados en la producción de arroz. Indicador verificable de cumplimiento: Indicadores bióticos de impacto ambiental.
5. Formación de Recursos Humanos	Recursos Humanos calificados. Indicador verificable de cumplimiento: Tesis