

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

**APOSGRAN - JORNATEC 2004**

**Un nuevo sistema para mover grano**

**Preocupación por los residuos de agroquímicos**

**Asociación de la Cadena de la Soja**

**Proyecto de planta en Ramallo**

**Programa de educación a distancia**

**Certificación de acopios en Brasil**

**Riesgos del trabajo**

**Cursos en Postcosecha de Granos**

**Noticias de APOSGRAN**

**Glosario técnico**

**Convenio INTA Santa Fe - APOSGRAN**

**Viaje Técnico a Estados Unidos**

**Un nuevo sistema para mover grano**

En Estados Unidos ha sido creado hace poco tiempo un sistema llamado "chain loop system" que puede traducirse como "sistema cerrado de cadena para mover grano". Consiste en un tubo de 20 cm de diámetro (o de 25 cm) que tiene en su interior una cadena que arrastra un transportador circular (como un redler), que avanza a unos 100 m por minuto y que puede transportar unas 100 t/hora (o 162 t/h).

Lo singular del sistema es que constituye un circuito cerrado, pues el tubo es continuo para transportar y elevar grano sobre la parte superior de los silos (ubicados en línea), luego desciende para pasar por debajo de los silos, y sirve para cargar y descargar los silos. Es accionado por motores ubicados en el mismo circuito.

De acuerdo a algunas opiniones el sistema es simple y práctico, y más económico que un transporte neumático. Sabemos que se está instalando actualmente en una planta en el departamento de Mercedes (Uruguay).

(mas detalles y figuras en [www.grainsystems.com](http://www.grainsystems.com))

---

**Preocupación por los residuos de agroquímicos**

Ante la creciente tendencia mundial a eliminar o reducir los residuos agroquímicos en los granos, y el rechazo por esas causas de partidas de granos de los países productores por parte de consumidores europeos y asiáticos, un grupo de entidades oficiales y privadas de nuestro país ha

decidido iniciar acciones para analizar este problema por la grave incidencia que podría ocasionar a nuestras exportaciones agrícolas.

Es por ello que han comenzado un Programa de Prevención de Residuos de Fitosanitarios en Cereales y Oleaginosas. El objetivo principal es lograr que la producción argentina de granos se mantenga dentro de las tolerancias de residuos de fitosanitarios más exigentes.

Las entidades participantes son: SENASA, INTA, Bolsa de Cereales de Buenos Aires, CASAFE, ACA, Federación de Centros de Acopiadores de Granos, ASAGIR, CEC, CIAFA, CIARA y CAPYMESA.

---

## **Asociación de la Cadena de la Soja**

El 19 de mayo pasado se terminó de constituir la Asociación de la Cadena de la Soja Argentina (ACSOJA) en la Bolsa de Comercio de Rosario. En esa reunión se estudiaron los Estatutos propuestos, la estructura de la entidad y la representación de sectores para integrar el Consejo Directivo.

El coordinador actual es el Ing. Agr. Héctor Baigorri, del INTA Marcos Juárez. Su e.mail es: hbaigorri@correo.inta.gov.ar, donde se puede solicitar mayor información.

APOSGRAN es integrante de esta Asociación y está representado en ella por el Ing. Roque Craviotto. Oportunamente se designarán otros dos representantes.

---

## **Proyecto de planta en Ramallo**

La empresa Bunge Argentina anunció oficialmente su proyecto de inversión en la ciudad de Ramallo por unos 300 millones de dólares. La obra se realizará en un predio ubicado en el km 4,5 del denominado Camino de la Costa, en aquella jurisdicción. La idea es erigir un complejo portuario con dos muelles para el movimiento de granos y fertilizantes.

El proyecto cuenta con una segunda etapa que se iniciará en 2006, y que prevé la construcción de una planta industrial procesadora de aceite y harinas de soja, junto a un nuevo muelle destinado a la exportación.

Se descuenta que esta inversión provocará un impacto altamente positivo en el entorno de Ramallo.

---

## **Programa de educación a distancia**

La Universidad de Purdue y Geaps, ambas de Estados Unidos, han celebrado un acuerdo para producir conjuntamente un curso basado en Internet, de educación a distancia, sobre el tema de operaciones de manejo poscosecha de granos. El mismo ha sido desarrollado por el Dr. Dirk Maier, de esa Universidad.

Es posible que este curso pueda hacerse extensivo para APOSGRAN pues ya ha habido contactos con el Prof. Maier. El Ing. Ricardo Bartosik, del INTA, que está haciendo posgrado en aquel país, está traduciendo el material al español. Oportunamente daremos más novedades al respecto.

---

## **Certificación de acopios en Brasil**

Los ministros de Estado de Agricultura, Ganadería y Abastecimiento, y de Desarrollo, Industria y Comercio Exterior, de Brasil, han resuelto crear un Grupo de Trabajo para tratar un sistema de certificación de unidades almacenadoras de productos agropecuarios, junto al Sistema Brasileño de Evaluación.

Los propietarios de almacenes y silos que operan con esos productos van a necesitar tener sus unidades certificadas por el gobierno para actuar en el sector. La Resolución respectiva fue publicada el 8 de marzo de 2004.

El Grupo de Trabajo mencionado está formado por distintas entidades oficiales y privadas, entre ellas el CENTREINAR, de la Universidad Federal de Viçosa, MG, y su función principal será la de crear las normas de procedimiento. Tiene un plazo de 180 días para esa tarea. En Brasil existen unas 13700 unidades de almacenamiento, con una capacidad total de 94 millones de toneladas de granos.

---

## **Riesgos del trabajo**

La Superintendencia de Riesgos del Trabajo ha dictado unas Resoluciones sobre la obligación de estar inscriptos en algunos registros especiales a las empresas que producen, importan, utilizan, o venden ciertos productos o sustancias químicas o cancerígenas, que pueden ocasionar accidentes o daños en el trabajo del personal, o a terceros.

Como las plantas de acopio de granos y otras empresas pueden estar comprendidas en la necesidad de inscribirse en algunos de esos registros, es conveniente asesorarse al respecto en las compañías de seguros o en las de riesgos del trabajo de las que sean clientes, para conocer si corresponde cumplir estas disposiciones, y cómo.

Se ha informado también que los formularios de inscripción con los datos referidos al año 2003 deberán ser presentados, si corresponde, ante la Aseguradora de Riesgos del Trabajo respectiva, con carácter de declaración jurada.

---

## **Cursos en Postcosecha de Granos**

El 6 de agosto se iniciarán los Cursos de Actualización y Perfeccionamiento que organiza la Facultad de Agronomía de la UBA conjuntamente con la Red Argentina de Tecnología en Postcosecha de Granos, en las instalaciones de dicha Facultad, los que anunciamos en un Aposgran News anterior. Dichos cursos se dictarán los días viernes hasta el mes de noviembre de este año. Los temas a tratar son: Panorama de los mercados de granos. Calidad de granos. Secado de granos. Sistemas de almacenamiento. Transporte, distribución y limpieza. Plagas de los granos almacenados. Planificación y desarrollo de proyectos. Seguridad, higiene e impacto ambiental.

Colaborarán también como instructores los Ings. Roberto Hajnal y Carlos A. de Dios, miembros de APOSGRAN.

Mas detalles en:  
Cátedra de Maquinaria Agrícola  
011-4524-8095  
Av. San Martín 4453 Bs. As.

---

## **NOTICIAS DE APOSGRAN**

### **Glosario técnico**

Aposgran ha decidido publicar el glosario técnico sobre poscosecha de granos, en sus versiones inglés-español y español-inglés, que apareció en nuestra revista institucional hace unos años. Esta edición ha sido ampliada en cuanto a términos técnicos, aparecerá como un folleto separado e incluirá muchas ilustraciones sobre equipos y máquinas. Oportunamente informaremos cuando sea editada.

---

### **Convenio INTA Santa Fe - APOSGRAN**

APOSGRAN firmó un año atrás con el Centro Regional Santa Fe del INTA un Convenio de colaboración entre ambas entidades, que establece muchos aspectos relacionados con la poscosecha de granos.

Entre los temas prácticos de ese convenio, Aposgran ofrece una participación sin costo de inscripción para un asistente para cada uno de los cursos de capacitación anuales de nuestra asociación, que sea propuesto por el INTA Santa Fe. También ventajas similares se ofrecen para las reuniones técnicas o seminarios de Aposgran. Este acuerdo estipula también una serie de acciones de colaboración recíproca para beneficio de ambas entidades.

En nuestra sede de la Bolsa de Comercio de Rosario se ha instalado un espacio físico donde dicho Centro Regional pueda tener su representación en la ciudad de Rosario.

---

## **Viaje Técnico a Estados Unidos**

APOSGRAN está estudiando la realización de un viaje técnico a Estados Unidos y Canadá (unas dos semanas) para visitar acopios, cooperativas, terminales portuarias, etc, con la posibilidad de participar en un seminario en la Universidad de Purdue.

Es por ello que solicitamos a quienes puedan estar interesados en este tour que se comuniquen con nosotros a la mayor brevedad, para evaluar y disponer la concreción del mismo. Por favor, contactar a:

Lic. Juan Carlos Nieva  
Tel/fax: 0341-4213471/8 - int 2265  
Aposgran@bcr.com.ar

---