

INTA EXPONE

Liliana Semenas

¿Porqué se realizan estas exposiciones?

INTA Expone es una exposición anual destinada a establecer una mayor conexión del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) con los habitantes de las distintas regiones del país, ofreciendo a la comunidad la posibilidad de ver las actividades que realiza la institución en la generación, la adaptación y la transferencia de tecnología.

La primera de estas exposiciones se hizo en el 2004 en Oliveros (Santa Fe) y la segunda en el 2005 en Famaillá (Tucumán). La tercera, INTA Expone Patagonia, se realizó entre **el 10 y el 12 de noviembre** de 2006, celebrándose en forma conjunta con el 50º aniversario de la creación del INTA. En esta ocasión, la megamuestra se desarrolló en un predio de 30 hectáreas dentro de la **Estación Experimental INTA Alto Valle**, en la zona rural de Allen, próxima a la ciudad de General Roca, Río Negro.

¿Qué características productivas identifican a la Patagonia?

La Patagonia, que ocupa un tercio del territorio argentino con aproximadamente 1 millón de kilómetros cuadrados, se caracteriza por tener una ganadería representada por más de 8 millones de cabezas de ovinos, localizándose en esta región el 60% de la producción lanera nacional con una producción de 30 mil toneladas de lana y el 75% del llamado cordero patagónico con 10 mil toneladas de carne. En cuanto al ganado bovino, con un rodeo de 1.8 millones de cabezas, su característica principal es su estatus sanitario libre de aftosa y de enfermedad de la vaca loca. La superficie cultivada abarca unas 220 mil hectáreas ocupadas principalmente por la fruticultura con frutos de pepita (manzanas y peras) y de carozo (duraznos, ciruelas y cerezas) ubicadas mayoritariamente en el valle del río Negro. Cultivos que son acompañados



Fig. 2. Demostración de inseminación artificial de abejas.

por la vitivinicultura, actividad que se expandió en Patagonia, produciéndose vinos varietales de calidad superior y de creciente colocación en los mercados externos. En la región andina se destaca el manejo silvipastoril de bosques de ñire (*Nothofagus antarctica*).

¿Cómo mostrar la diversidad productiva y ambiental de la Patagonia?

Bajo el lema "*la tecnología para el sur argentino*", se presentaron las características de las cadenas de valor existentes en la Patagonia exponiendo el trabajo que la institución desarrolla día a día junto con diferentes actores del agro, desde pequeños productores y empresarios medianos hasta productores minifundistas y poblaciones carenciadas.

La idea fundamental fue mostrar la diversidad ambiental y productiva del sur argentino, a través de la ganadería ovina, bovina y caprina, la fruticultura, la horticultura, la floricultura y el aprovechamiento de la fauna y de la flora, entre otros.

En este marco, se desarrollaron una serie de actividades destinadas a mostrar el trabajo de las 6 Estaciones Experimentales (Alto Valle, Valle Inferior, Bariloche, Chubut, Esquel y Santa Cruz) y de las 17

Fig. 1. Demostración de técnicas de fumigación de frutales.



Fig. 3. Demostración de ordeño ovino.

Agencias de Extensión que se distribuyen en las provincias de Neuquén, Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego.

Estuvieron representadas las **tres ecorregiones patagónicas**: los Grandes Valles, la Meseta y la Zona Andina (**recuadro 1**) y **cinco áreas estratégicas**: extensión y desarrollo rural, innovación a futuro, gestión ambiental, tecnologías de la información y alianzas estratégicas (**recuadro 2**).

Los visitantes pudieron transitar las «rutas patagónicas» esparcidas en estas 30 hectáreas que generaron un espacio de exposición tan extenso como la Patagonia misma, en el cual se podían visitar stands, asistir a demostraciones dinámicas y escuchar conferencias, entre otras actividades. Las **Demostraciones**

Dinámicas fueron quizás las que concitaron mayor interés entre los visitantes que pudieron acceder a demostraciones de esquila y de ordeño de ovinos en la ecorregión Meseta Patagónica, a exhibiciones en técnicas de riego, control de heladas y aplicación de agroquímicos en la ecorregión Grandes Valles y a extracción y limpieza de semillas de árboles forestales y proceso de aserrado en la ecorregión Andina. También el público pudo realizar un circuito productivo en un “tren tecnológico” para apreciar plantaciones de peras, manzanos, cerezos, vid y un vivero y un invernáculo pudiendo presenciarse además, una demostración de henificado.

Ecoregiones

- ✓ En el sector de los **Grandes Valles** irrigados se exhibieron diversos temas relacionados con fruticultura (portainjertos y variedades, calidad de plantas de vivero, sistemas de conducción de los árboles y protección contra heladas primaverales, entre otros), riego y drenaje, sanidad vegetal (Figura 1), vitivinicultura, horticultura, apicultura (Figura 2) y ganadería.
- ✓ El área dedicada a la **Meseta Patagónica** estuvo orientada a pastizales naturales, caracterización y prácticas de mejoramiento de mallines, evaluación del pastoreo, alimentación de herbívoros, diversidad de razas ovinas (Figura 3) y caprinas, posibilidades productivas del choique y cadena agroindustrial de la lana. Además, se brindó información sobre los servicios que prestan los laboratorios textiles y de análisis de suelo y de aguas que funcionan en la zona.
- ✓ En el sector de la **ecorregión Andina** se presentaron diversos temas forestales relacionados con manejo de plantaciones, conservación del bosque de lenga (*Nothofagus pumilio*), sistemas silvopastoriles en ñire y coníferas exóticas, ecología y control de plagas, domesticación de especies nativas y prevención de incendios en zonas próximas a los bosques. Asimismo, el público pudo observar como se realizan las producciones intensivas de frutas finas y de flores (Figura 4), producciones orgánicas y la recuperación del calafate.



Fig. 4. Flor de *Lilium*, variedad Fangio.



Fig. 5. Aspecto general de un gallimóvil.

¿Cómo mostrar la historia del INTA?

La historia institucional se apreció a través de imágenes y de documentos en una cuidada exposición fotográfica y en una surtida librería de documentos históricos. La primera rinde un homenaje a todos los trabajadores de la Institución mostrando a través de una selección de fotografías, las personas y los momentos más importantes en los cuales INTA contribu-

Áreas estratégicas

- ✓ En **Extensión y Desarrollo Rural**, el objetivo fue acercar los conocimientos desarrollados por la institución, destinados a mejorar la calidad de vida del sector rural de la Patagonia. Se pudieron conocer los alcances del **Programa Pro-Huerta** y las tecnologías empleadas para el autoconsumo en las tres ecoregiones, incluyendo **tres modelos de invernáculos** que se adaptan a las características de cada una de las áreas mencionadas. Además, se pudo ver un **invernáculo biotérmico de adobe** que funciona con el calor de las ovejas agrupadas en el lugar durante la noche, que es utilizado con muy buenos resultados en las zonas de estepa y posibilidades de cría de gallinas en pequeños gallineros móviles (Figura 5).
- ✓ En **Innovación a Futuro**, el objetivo fue mostrar la inserción del sector agropecuario y agroindustrial en el mercado mundial. En esta área, el público pudo acceder entre otra información a la relacionada con **vacunas de nueva generación**, genómica, **superficies autolimpiantes**, **nuevas tendencias en alimentos y organismos genéticamente modificados (OGM)**. En este último caso, se señalaba la utilidad que tiene para nuestro país su aplicación en el desarrollo de cultivos resistentes a enfermedades producidas por hongos, bacterias y

virus. En genómica, se mostraban los avances en especies forestales nativas patagónicas como raulí (*Nothofagus alpina*), roble pellín (*Nothofagus obliqua*), lenga (*N. pumilio*), araucaria (*Araucaria araucana*) y ciprés de la Cordillera (*Austrocedrus chilensis*). También se brindaba información sobre las nuevas tecnologías de **biología molecular** para mejorar las condiciones de almacenamiento y prolongar la vida útil de frutas frescas y de hortalizas, sin perjudicar su calidad.

- ✓ En **Gestión Ambiental**, el objetivo fue abordar la problemática de la **desertificación**, el uso y la conservación de la **biodiversidad** y el **ordenamiento sustentable** del espacio rural (Figura 6).
- ✓ En **Tecnología de la Información**, se mostraron las diversas técnicas que permiten al productor analizar, diagnosticar, evaluar y planificar sus tareas: sistemas de **información geográfica** y de soporte de decisiones, modelos de simulación y digitales de terreno, **imágenes satelitales**, agrometeorología, **análisis de economía y de mercado**.
- ✓ En **Alianzas Estratégicas**, se expusieron las actividades que se realizan en la Patagonia en colaboración con entidades públicas y privadas, de nivel internacional, nacional, regional y local.



Fig. 6. Vista parcial del stand de Gestión Ambiental.



Fig. 7. Tapa del libro: Amistad, noviazgo y matrimonio

Fig. 8. Exposición de Espantapájaros.

yó con sus aportes al desarrollo agrícola y ganadero en todo el territorio del país.

En la librería histórica de documentos se expusieron alrededor de 250 libros que versaban sobre aspectos técnicos, científicos y de divulgación que fueron editados, a lo largo de los 50 años de vida de la Institución, por las Estaciones Experimentales e Institutos y que pertenecen actualmente al acervo del Departamento de Documentación e Información Bibliográfica del INTA. La muestra incluía numerosos títulos



que fueron especialmente editados para niños, jóvenes (Figura 7) y amas de casa y que muestran de algún modo, la preocupación institucional por toda la familia agropecuaria.

¿Quiénes la visitaron?

Más de seis mil alumnos de escuelas primarias, secundarias y técnicas de Villa Regina, Cinco Saltos, Fernández Oro, Plottier, Bariloche, Zapala, Viedma, La Pampa y Junín de los Andes, entre otras, visitaron INTA Expone. Para ellos se organizó especialmente un Concurso de Espantapájaros que para deleite de los paseantes estaban expuestos en el predio para su observación (Figura 8). Se ofreció a los alumnos un recorrido guiado y obras de teatro. Además se organizaron actividades para niños, jóvenes y adultos relacionadas con el Plan Nacional de Seguridad Alimentaria (Figura 9). Asistieron más de 1300 alumnos de universidades nacionales pertenecientes mayoritariamente a distintas facultades de agronomía y de veterinaria del país. Junto al bullicioso transitar de niños, adolescentes y jóvenes recorrían por la exposición productores y sus familias y público en general, aprovechando la variada oferta de actividades de la cual podían disponer durante los 3 días.

Estas exposiciones no persiguen un fin económico sino la posibilidad de mostrar no sólo al productor agropecuario y su familia sino además a la gente en general, el intenso trabajo que una institución pública nacional como el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria ha realizado desde hace 50 años a lo largo y a lo ancho de la Argentina promoviendo el bienestar del agro, tal como dijo durante el acto inaugural uno de los miembros del Directorio de INTA la tecnología de procesos se aprende, no se compra.

Fotos: L. Semenas



Fig. 9. Afiche de actividades del Programa Nacional de Seguridad Alimentaria.