



Foto: Imagen Corporativa &amp; Comunicación Institucional

## El ministro de Ambiente, Adrián Peña, visitó INIA Las Brujas para conocer el trabajo y los aportes de la investigación agropecuaria a la sostenibilidad del país

Imagen Corporativa & Comunicación Institucional

Con el objetivo de conocer algunas de las líneas de trabajo científico que se están desarrollando en el departamento de Canelones en materia de sostenibilidad, el ministro de Ambiente, Adrián Peña, y el director nacional de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, Gerardo Evia, visitaron la estación experimental del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) en Las Brujas.

Acompañados por el presidente de INIA, José Bonica; el vicepresidente, Walter Baethgen; los representantes de los productores en la Junta Directiva, Rafael Secco, Martín Gortari y Alejandro Henry; el director nacional, Jorge Sawchik, y el director de INIA Las Brujas, Santiago Cayota, las autoridades oficiales recorrieron

diferentes sitios de la estación donde se están llevando adelante proyectos vinculados al cuidado del ambiente en la agroproducción. Cada parada contó con la guía y explicación de los investigadores referentes en el tema.

La introducción estuvo a cargo de la Ing. Agr. (PhD) Verónica Ciganda, directora del Programa de Producción y Sustentabilidad Ambiental de INIA, quien explicó a la comitiva el quehacer y las principales líneas de investigación que se están ejecutando en el área. Entre ellas destacó los trabajos en estimación de la huella de carbono en sistemas productivos y en el desarrollo de indicadores ambientales, así como los estudios sobre la variación de la microbiota del suelo ante diferentes usos y manejos, y para conocer la concentración de cianobacterias en el agua.



Foto: Imagen Corporativa & Comunicación Institucional

El ministro Adrián Peña junto al Ing. Agr. Eduardo Abreo, durante la visita a uno de los laboratorios.

También se refirió a la plataforma agroambiental de INIA, que integra experimentos de largo plazo ubicados en las sedes del Instituto en Canelones, Colonia, Treinta y Tres y Tacuarembó, donde se evalúa y cuantifica el impacto de diversas prácticas de manejo a lo largo del tiempo y la sostenibilidad de los sistemas de producción más representativos del país.

“La visita de un ministro de Ambiente en una estación experimental de INIA es relevante ya que reafirma el interés y la preocupación sincera que hay por parte de las autoridades del país por conocer el trabajo y los aportes de la ciencia nacional asociados al cuidado de los recursos naturales y el ambiente, la sostenibilidad de los procesos de producción y la calidad de los productos”, valoró Ciganda.

El recorrido continuó en el monte parque de INIA Las Brujas, donde el Ing. Agr. (PhD) Oscar Blumetto explicó a los jefes el trabajo de restauración que lidera y que se está realizando allí con el objetivo de recuperar las características productivas, ambientales y paisajísticas del ecosistema.

El Ing. Agr. (PhD) Oscar Blumetto explicó a los jefes el trabajo de restauración que lidera y que se está realizando en el monte parque de INIA Las Brujas con el objetivo de recuperar las características productivas, ambientales y paisajísticas del ecosistema.

“La visita de un ministro de Ambiente en una estación experimental de INIA es relevante ya que reafirma el interés y la preocupación sincera que hay por parte de las autoridades del país por conocer el trabajo y los aportes de la ciencia nacional asociados al cuidado de los recursos naturales y el ambiente, la sostenibilidad de los procesos de producción y la calidad de los productos”, valoró Ciganda.

Detalló que el primer paso es el control de las especies exóticas que están invadiendo el lugar y que es una de las principales causas de pérdida de biodiversidad a nivel global.

En esta zona una de las más dominantes es el ligustro que, tras algunos años, termina matando la flora nativa. Ante esta situación, el investigador describió las estrategias que se están poniendo en práctica para su control.

La siguiente fase implica la recuperación de la flora nativa, de manera que los pocos árboles sobrevivientes vuelvan a ocupar su espacio, producir semilla y reimplantarse de forma natural. En el caso de la vegetación herbácea, que prácticamente desaparece tras controlar las exóticas y es muy importante para el monte parque, Blumetto explicó que se están evaluando estrategias de transferencia de semillas mediante ganado que pastorea en zonas en buen estado y las dispersan con su bosta en áreas degradadas. También se estudia la implantación de especies de alto valor forrajero, por ejemplo, algunas de los géneros *Bromus* o *Paspalum*, como cobertura para facilitar la recuperación del tapiz herbáceo.

Seguidamente, los visitantes fueron recibidos por el director del Programa de Horticultura, Ing. Agr. (PhD) Gustavo Giménez, y la investigadora, Ing. Agr. (PhD) Carolina Leoni, quienes los introdujeron en el experimento de largo plazo de rotaciones hortícolas.

Según explicaron, por la historia y los antecedentes productivos de esa zona del país, el nivel de degradación del suelo es muy importante, por eso el objetivo del experimento es la evaluación a lo largo del tiempo y la implementación de manejos que permitan recuperar la salud del recurso para que las familias puedan seguir produciendo en sus predios, pero reduciendo la erosión, la contaminación del agua y el uso de insumos químicos.

En este contexto, se generó un intercambio sobre la importancia de estos experimentos como sitios demostrativos donde además se pueden valorizar

productos y prácticas que contribuyen a la sostenibilidad y a las transiciones agroecológicas en los sistemas de producción vegetal intensivos.

Finalmente, el grupo se trasladó hacia los laboratorios de la Plataforma de Bioinsumos, donde la Ing. Agr. (PhD) Elena Beyhaut, el Ing. Agr. (Dr.) Eduardo Abreo, el Lic. (PhD) Federico Rivas y la Lic. (MsC) Silvia Garaycochea presentaron el trabajo de la unidad y su utilidad para generar alternativas de manejo que permitan una producción con menor impacto ambiental.

Los investigadores dialogaron con los visitantes sobre el uso de microorganismos en los sistemas de producción. También presentaron la investigación que se llevó adelante para crear un inoculante basado en bacterias del género *Bacillus* que permita mejorar la disponibilidad del nutriente fósforo para los cultivos. El prototipo GreenPhos, desarrollado junto a empresas nacionales, se encuentra en proceso de registro ante el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca y es considerado una herramienta para reducir los agregados de fertilizantes fosfatados a los sistemas de producción.

Para dar cierre a la visita, la comitiva fue agasajada con frutillas INIA Valentina, una variedad desarrollada en el Programa de Horticultura del Instituto. Este cultivar se caracteriza por su calidad alta en sabor y aroma, y sus características agronómicas mejoradas en cuanto a resistencia a enfermedades y plagas. Es una alternativa muy promisoriosa para sistemas de producción convencionales, orgánicos y agroecológicos, bajo protección o a campo.

Peña valoró la visita y señaló que “la investigación es clave para avanzar en herramientas que permitan producir preservando el ambiente. Conocer de primera mano lo que hacen los investigadores, coordinar políticas y trabajar juntos es algo que continuaremos profundizando”.

En este marco, Peña valoró la visita y señaló que “la investigación es clave para avanzar en herramientas que permitan producir preservando el ambiente. Conocer de primera mano lo que hacen los investigadores, coordinar políticas y trabajar juntos es algo que continuaremos profundizando”. Con una visión a largo plazo, concluyó la actividad apuntando que “si pensamos en el desarrollo del país en los próximos años, estas instancias son muy importantes, por eso seguiremos fortaleciendo la alianza entre el Ministerio de Ambiente y la investigación científica”.



Foto: Imagen Corporativa & Comunicación Institucional.

Ings. Agrs. Gustavo Giménez y Carolina Leoni explicando a los visitantes el experimento de largo plazo de rotaciones hortícolas.