

EL DR. GONZALO MARTÍNEZ CROSA ES EL NUEVO DIRECTOR INTERINO DEL SISTEMA FORESTAL DE INIA

Lic. María José García

Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología



“Queremos que el uruguayo se sienta tan orgulloso de los paneles de madera contralaminada (CLT) producidos en el país, como de un buen asado o un buzo de lana merino fino”, afirmó el Dr. Gonzalo Martínez Crosa, quien desde 2022 es el nuevo director interino del Sistema Forestal del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA).

El investigador, que cuenta con 15 años de trabajo dentro de la institución y más de 25 en el área de la protección vegetal, adelantó que bajo su nuevo rol buscará priorizar el mantenimiento del estatus sanitario forestal del país, contribuir a la diversificación productiva del sector con conocimiento y tecnologías para el uso de nuevas especies forestales, incluidos los recursos fitogenéticos nativos, y aportar a otros rubros como la ganadería. También apuntó que mantendrá y consolidará el trabajo que viene realizando el equipo en materia de sanidad, desarrollo de materiales mejorados, silvicultura y modelización.

¿CÓMO FUE TU FORMACIÓN ACADÉMICA?

Soy licenciado en Ciencias Biológicas egresado de la Facultad de Ciencias de la Universidad de la República en 1996 y mi especialización fue en Entomología y Ecología. Luego cursé una maestría en Zoología en el Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, la que

finalicé en 2004. Posteriormente, hice un doctorado en Ecología de la producción y Conservación de recursos en la Universidad de Wageningen (Holanda) y lo culminé en 2017.

¿CÓMO FUE TU CAMINO PROFESIONAL?

Mi primer acercamiento a la actividad profesional fue como consultor en temas medioambientales. En el año 2000 participé en el Plan de Desarrollo del departamento de Durazno e hice algunos trabajos independientes en estudios de impacto ambiental para la consultora de la arquitecta Isabel Viana. En 2004 ingresé como consultor a la Dirección Nacional de Medio Ambiente del Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente, y trabajé en el desarrollo del Marco Nacional de Bioseguridad que rige la liberación de eventos transgénicos en Uruguay y las políticas relacionadas con ese tema.

En 2008 concursé e ingresé a INIA como investigador asistente en Entomología para el Programa de Investigación Forestal. En 2011 ascendí a investigador adjunto y en 2017 a investigador principal. Finalmente, en julio de 2022 asumí la dirección interina del Sistema Forestal.

¿CUÁLES SON TUS OBJETIVOS PARA EL NUEVO CARGO?

Lo interesante del momento en que me tocó asumir el nuevo cargo es que coincidió con la formulación del Plan Estratégico Institucional (2021-2025). En ese contexto, hubo un extenso trabajo de discusión, que me tocó gerenciar, acerca de hacia dónde se quería llevar el Sistema Forestal. Eso me permitió tener una visión bien amplia de las líneas de trabajo que eran prioritarias.

En este sentido, el trabajo de INIA en materia de sanidad, desarrollo de materiales mejorados y modelos de simulación de crecimiento va a continuar y se va a consolidar. Uno de los ejes en el que nos interesa hacer especial foco es el aporte del sector forestal



Por otro lado, trabajar para tener un buen estatus fitosanitario es un reto constante para cualquier país y Uruguay no es la excepción, ya que los problemas sanitarios son la principal barrera para arancelaria. En ese sentido, desde el 2000 funciona el Comité Ejecutivo de Coordinación de Plagas Forestales, integrado por el MGAP, la Sociedad de Productores Forestales e INIA. En ese contexto se generó la Estrategia Nacional de Manejo Forestal para la Salud y Vitalidad de los Bosques Plantados para el período 2010-2030 (2012), que es un

a otros rubros, como la ganadería. La integración de estos sistemas puede ayudar a que la ecuación ambiental ganadera sea mejor, gracias a los servicios ecosistémicos y al secuestro de carbono de los árboles, por eso queremos seguir desarrollando conocimiento y tecnología al respecto.

Otra meta es ampliar la carpeta de especies. Desde la Ley Forestal de 1989 hasta ahora, en Uruguay, se ha generado un gran acervo de conocimiento, tanto de la silvicultura como de las áreas conexas. Eso nos permite pensar en la posibilidad de que la forestación incluya recursos fitogenéticos nativos y estamos dispuestos a profundizar en el tema apoyados en trabajos que ya vienen ejecutándose desde el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) y desde el área de Pasturas y Forrajes de INIA.

¿CUÁLES SON LOS PRINCIPALES RETOS Y OPORTUNIDADES DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL URUGUAYA Y CÓMO CREES QUE INIA PUEDE CONTRIBUIR PARA AFRONTARLOS?

Creo que el sector forestal tiene un desafío pendiente desde sus orígenes que es transmitir con claridad la relevancia y los beneficios que ofrece a la población. Los uruguayos se reconocen como ganaderos sin ningún tipo de problema, pero no se reconocen como forestales, aunque sea un rubro con más de 30 años en el país. El alto nivel de certificación ambiental que tiene la forestación, el profesionalismo de las industrias y las políticas laborales de las empresas en general, y el ser uno de los sectores que emplea más mujeres, son solo algunos ejemplos de las cosas positivas que tenemos que comunicar mejor. Desde INIA estamos dispuestos a contribuir con información para generar esa cultura. Queremos que los uruguayos se sientan tan orgullosos de los paneles de madera contralaminada (CLT) producida en el país, como de un buen asado o un buzo de lana Merino fino.

documento de referencia en materia de política sanitaria forestal que hemos consensuado los diferentes actores del sector. Actualmente esta comisión se encuentra abocada a la formulación del Sistema Nacional de Vigilancia Fitosanitaria Forestal.

El sector también tiene algunas oportunidades. Una está relacionada con captar áreas productivas que Chile no va a poder explotar más en los próximos años si se cumplen las previsiones que hablan de una desertificación creciente, lo que amenazaría la producción de Eucalyptus en ese país. Actualmente, Uruguay posee un stock importante de suelo de aptitud forestal que no está plantado y cuenta con la gran fortaleza de tener un alto nivel de certificación ambiental en las plantaciones industriales del rubro. Entiendo que esta es una gran oportunidad, que también implicará retos vinculados a la intensificación productiva que tendrán que ser abordados por el sector y que, desde INIA, podremos contribuir a mitigar con conocimiento y tecnologías.

¿HAY ALGÚN TEMA AL QUE TE GUSTARÍA DARLE MAYOR RELEVANCIA?

Me gustaría hacer hincapié en la ciencia de datos, que es un tema en el que creo que tenemos mucho para aportar. La innovación en tecnologías de detección remota y de interpretación y uso de algoritmos de inteligencia artificial es muy útil para todo lo que hacemos, desde mejoramiento genético hasta sanidad, por eso considero que contemplar esa dimensión va a ser un lindo reto que implicará la incorporación de un nuevo investigador o investigadora especialista en la materia.

También me interesa que la cultura forestal llegue a todo el país. Si bien tiene sentido que el sistema esté afincado en Tacuarembó, porque es el corazón de la forestación nacional, el reto es salir de esa zona de confort y comunicar las buenas noticias del rubro en otros lugares del país donde no está tan presente.