

## **El estrés en los suelos forestales fue eje del III Simposio Argentino de Suelos Forestales organizado por la Red Argentina de Ciencia y Tecnología Forestal (REDFOR.ar-CONICET)**

**El encuentro reunió especialistas de distintas regiones del país para analizar la manera en que las sequías, los incendios y las olas de calor afectan los suelos forestales, como así también y las herramientas existentes para su manejo y recuperación**

El pasado 16 de abril se llevó a cabo en la ciudad de Bariloche el III Simposio Argentino de Suelos Forestales, un evento de alcance nacional impulsado y coordinado por la REDFOR.ar, en el marco del XXX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, organizado por la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo.



**Presentación del Simposio**

El simposio tuvo como objetivo jerarquizar la temática de los suelos forestales, promover el intercambio interdisciplinario entre investigadores, estudiantes y actores del territorio, y fortalecer el vínculo entre conocimiento científico, manejo forestal y toma de decisiones.

Los suelos forestales constituyen la base productiva y ecológica de plantaciones y bosques, por lo que comprender su respuesta frente al cambio climático resulta estratégico para producir y conservar. En esta edición, el simposio se centró en el análisis del estrés que sufren los suelos forestales frente a eventos climáticos extremos y sus consecuencias sobre el funcionamiento de los ecosistemas forestales. Desde una perspectiva territorial, se abordaron realidades y desafíos contrastantes de las distintas regiones forestales del país, en sintonía con el lema del Congreso 2026: *“De Norte a Sur: compromiso entre conservar y producir”*.



**Disertantes del simposio (de izquierda a derecha):**

**Dr. Jorge Mataix-Solera, Dr. Gabriel Gatica, Ana Maria Lupi (Moderadora), Dr. Javier Álvarez y Dr. Santiago Toledo**

### **Exposiciones y principales aportes**

Las presentaciones contaron con la moderación de la Dra. Ana María Lupi, y contemplaron estudios de caso que reflejaron la diversidad de condiciones ecológicas y productivas del país, mostrando cómo los eventos extremos impactan directamente sobre la productividad y resiliencia de los sistemas forestales.

El Dr. Javier Álvarez, de la EEA Delta del Paraná, presentó resultados sobre el impacto del ciclo de sequías 2020–2023 en plantaciones de salicáceas, donde la combinación de déficit hídrico y salinidad afectó el crecimiento y la supervivencia de los rodales. Mediante imágenes satelitales y análisis a escala regional y predial, se estimaron cerca de 13.900 hectáreas con distintos grados de afectación.



**Dr. Javier Álvarez**

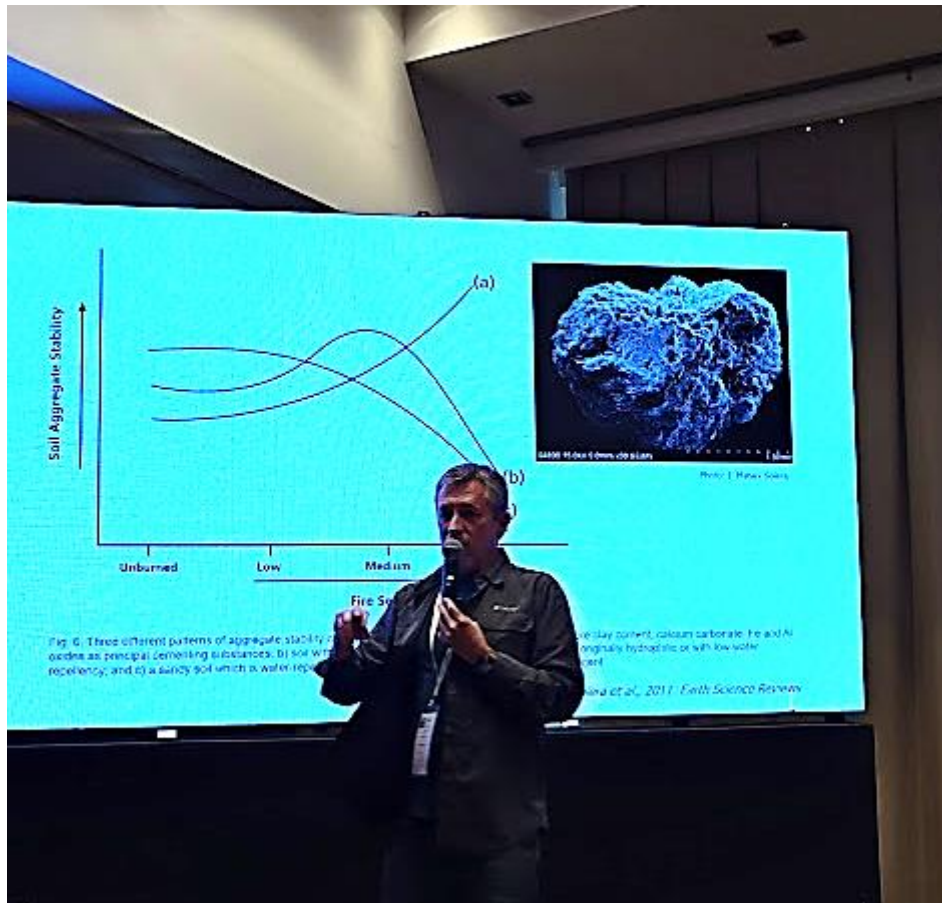
Por su parte, el Dr. Gabriel Gatica, del CONICET, expuso sobre la mortalidad masiva de plantaciones de *Pinus* spp. asociada a un evento compuesto de sequía y ola de calor ocurrido entre 2021 y 2022 en el NEA. El trabajo mostró cómo la profundidad efectiva del suelo, su capacidad de almacenamiento hídrico y la distribución del agua en el paisaje explican la heterogeneidad espacial de la mortalidad.





**Dr. Santiago Toledo**

Finalmente, el Dr. Jorge Mataix-Solera, catedrático de Edafología de la Universidad Miguel Hernández (España), aportó una mirada internacional sobre el impacto de los incendios forestales en el suelo y sus procesos de recuperación. Destacó el rol central del suelo, la biota edáfica y las biocostras en la resiliencia post-incendio, así como la necesidad de integrar el conocimiento edáfico en las estrategias de manejo y restauración.



**Dr. Jorge Mataix-Solera**

### **Alta participación e interés del público**

El XXX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo contó con una destacada convocatoria de participantes de todo el país, reflejando el creciente interés por los desafíos vinculados al manejo y conservación de los recursos edáficos. En ese marco, el Simposio de Suelos Forestales despertó una muy buena recepción y una activa participación del público, consolidándose como uno de los espacios temáticos de referencia dentro de la programación general.



Desde la REDFORar, la realización de este encuentro representa una gran satisfacción y reafirma el compromiso de seguir consolidando espacios de intercambio técnico y científico sobre los suelos forestales. El próximo desafío será una nueva edición dentro de dos años, en la ciudad de Paraná, Entre Ríos.