

I Taller “BioAgroSur”

Lugar: Embrapa Sede (Brasília)

Fecha: 29–30 de octubre de 2025

Antecedentes:

En marzo de 2025 la Comisión Directiva de PROCISUR aprobó apoyar la creación de la Red de Bioprospección y Biología para la Agricultura Sostenible del Cono Sur (BioAgroSur), presentada por Embrapa (anexamos propuesta preliminar).

¿Qué sería la Red?

- Iniciativa regional para bioprospección de la biodiversidad microbiana del suelo.
- Uso de metagenómica y biología sintética para identificar y validar genes de interés.
- Integración de ciencia, innovación y uso sostenible de la biodiversidad para desarrollar soluciones sustentables para la agricultura adaptada al cambio climático.

Con ese propósito fueron designados especialistas de las instituciones para conformar un grupo de trabajo que analice y discuta la propuesta con el propósito de acordar acciones regionales comunes y elaborar una propuesta de proyecto para la búsqueda de recursos.

Participantes del GT y del Taller:

Dra. Marisa Farber, INTA/Argentina
Dra. Daniela Bittencourt, Embrapa/Brasil
Dra. Isabel Gerhardt, Embrapa/Brasil
Dr. Roberto Togawa, Embrapa/Brasil
Dra. Priscila Grynberg, Embrapa/Brasil

Dra. Bruna Sollero, Embrapa/Brasil
Dra. Gracia Rosinha, Embrapa/Brasil
Dra. Fabiola Altimira, INIA/Chile
Ing. Marcos Vega, IPTA/Paraguay
Lic. Bioq. Silvia Garaycochea, INIA/Uruguay

Secretaría Ejecutiva

Dra. Cecilia Gianoni

Objetivo del Taller

Formular entre las instituciones miembros del PROCISUR una visión común sobre el Proyecto BioAgroSur y acordar decisiones clave para la presentación de la propuesta a fuentes de financiamiento internacionales.

Resultados esperados

- Estructura del proyecto aprobada (fases, alcance y resultados clave).
- Responsabilidades acordadas por institución/equipo.
- Estimación presupuestaria preliminar consolidada y mapeo de potenciales fuentes de financiamiento.
- Próximos pasos y plazos para la elaboración y presentación de la propuesta.

Programa

Miércoles 29 de octubre — Panorama, alineamiento técnico y plan de muestreo

Horario	Sesión	Objetivo / Entregable	Líder / Participantes
09:00–09:15	Apertura	Bienvenida y objetivos del taller	Presidenta de Embrapa + PROCISUR
09:15–9:40	Presentación de la propuesta BioAgroSul	Alcance, fases y resultados esperados	Coord. técnica (Embrapa) - Daniela Bittencourt
09:40–10:40	Presentaciones institucionales (4×12' + 3' preguntas)	Capacidades relacionadas, expectativas y puntos fuertes de cada institución	INTA Ar, INIA Cl, IPTA Py, INIA Uy
10:40–11:00	Coffee break	—	—



11:00–12:00	Procedimientos operativos estándar (SOPs) de muestreo	SOP armonizado de colecta/almacenamiento/transporte (normas de bioseguridad de cada país)	Coord. técnica (Embrapa) + todos
12:00–14:00	Almuerzo	—	—
14:00–15:30	Mapa de muestreo regional	Plan de muestreo (biomas/regiones, n° de puntos por país, cultivos-objetivos, cronograma de campo)	Coord. técnica (Embrapa) + todos
15:30–15:50	Coffee break	—	—
15:50–17:20	Gobernanza de datos y acceso genético	Principios de intercambio de datos, y cuestiones regulatorias	Coord. técnica (Embrapa) + todos
17:20–17:30	Síntesis del día	Lista de pendientes y responsables	Coord. técnica (Embrapa) - Daniela Bittencourt

Jueves 30 de octubre — Validación funcional, consolidación y visita técnica

Horario	Sesión	Objetivo / Entregable	Líder / Participantes
09:00–10:10	Plataformas de validación funcional	Matriz de chasis, criterios p/ selección de genes/rutas	Coord. técnica (Embrapa) + todos



10:10–10:30	Coffee break	—	—
10:30–11:45	Plan de acción y cronograma	Definición de responsabilidades, (capacidades, infraestructura, equipo), redacción propuesta final y posibles fuentes de financiamiento	Coord. técnica (Embrapa) + todos
11:45–12:00	Cierre	Aprobación del Plan de acción y fecha de la 1º reunión virtual	Coord. técnica (Embrapa) - Daniela Bittencourt
12:00–14:00	Almuerzo	—	—
14:00–16:30	Visita técnica Cenargen		Equipos Cenargen

