

Seminario "Reciclaje y Sostenibilidad Agrícola".

Agosto 2026

“DESARROLLO DE SOLUCIONES SOSTENIBLES DESDE INIA RAIHUÉN PARA LA REGIÓN DEL MAULE”.

Carmen Gloria Morales Alcayaga
Directora Regional INIA Raihuén



¿Quiénes somos?

Equipo Directivo

DIRECTORA
REGIONAL



Carmen Gloria
Morales Alcaayaga

SUBDIRECTOR DE
ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS



Gonzalo Lillo
Vilchi

ENCARGADO
PREDIAL
CAUQUENES



Gonzalo Peña
Pérez

JEFE DE GESTION
DE PERSONAS

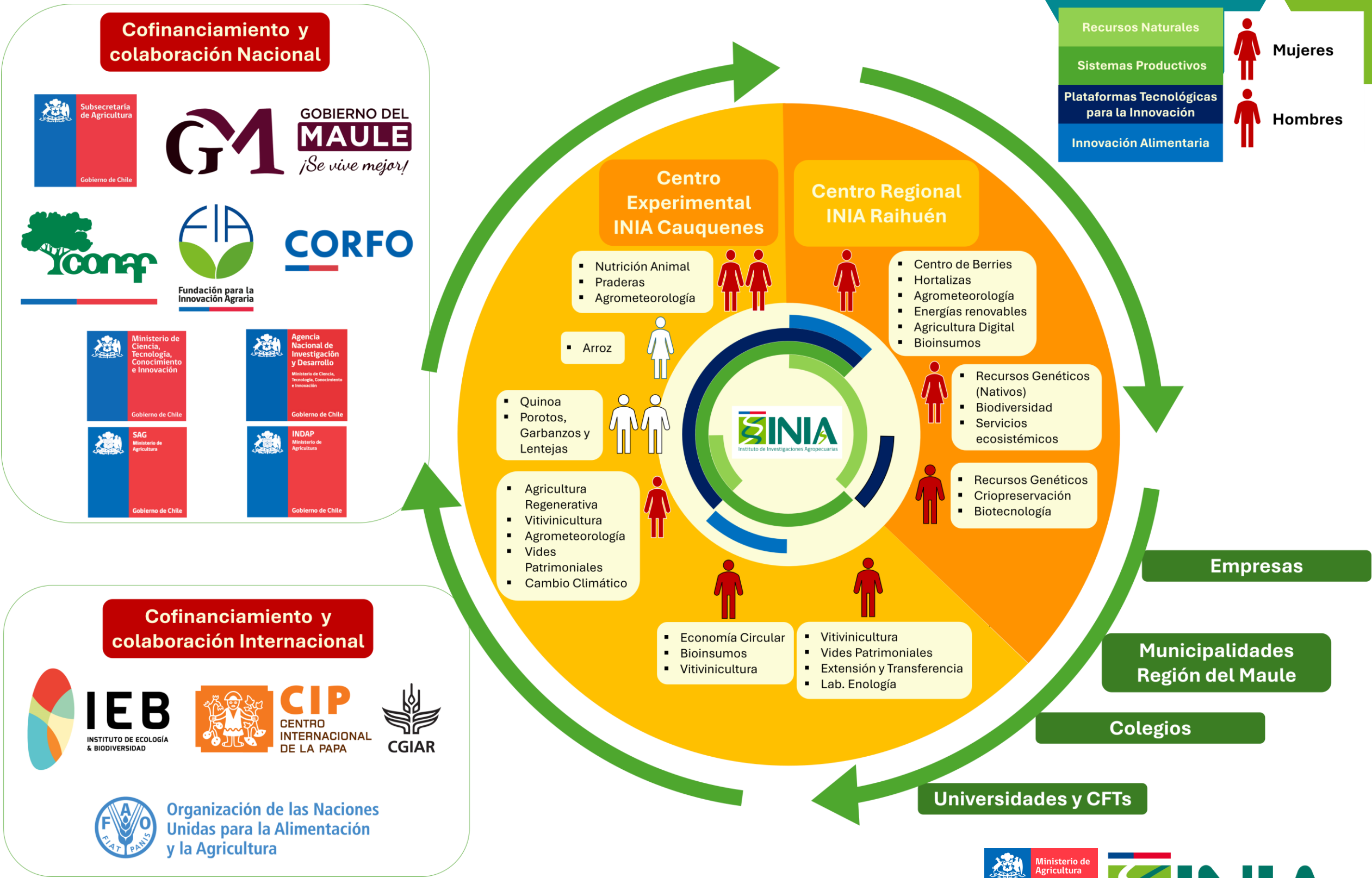


Domingo Cádiz
Núñez

UPSE



Christian Núñez
Berrios



¿Qué desafíos buscamos resolver?

- **Gestión Hídrica Adaptativa:** Transición tecnológica para superar la escasez de agua y la baja eficiencia del riego.
- **Soberanía y Eficiencia Energética:** Autogeneración y optimización del consumo eléctrico intrapredial para mitigar los altos costos operativos y disminuir huella de carbono.
- **Restauración Edáfica y Economía Circular:** Optimización del uso del suelo y recuperación de suelos degradados mediante la disminución de agroquímicos.
- **Mitigación Climática:** Reducción de la huella de carbono agropecuaria para aminorar el efecto del cambio climático y la contaminación ambiental.
- **Transferencia Tecnológica y Extensión.**



¿La solución y sus principales resultados?



Aprendizajes y próximos pasos

Aprendizajes Clave

- Medición Rigurosa: cuantificación y validación de generación de energía en granja solar, producción de berries bajo paneles solares, captura de carbono y aumento de materia orgánica en suelo.
- Enfoque Sistémico: integrar salud del suelo, eficiencia hídrica y manejo animal (sistemas silvopastoriles).
- Residuos como Insumos: Transformar desechos en biorecursos.
- Continuar con Transferencia y Extensión permanente.

Próximos Pasos Estratégicos

- Vitrina tecnológica de granja solar en INIA Raihuén.
- Continuar con la estandarización de metodologías para transformar biomasa (rastros y descartes) en bioinsumos replicables para agricultores.
- Uso de energías renovables en ganadería inteligente.





¡Muchas gracias!



Facebook: INIAChile



Twitter: @iniaChile



Instagram: @iniachile



Linkedin: INIA-Chile



Youtube: INIAChile