

# Proyecto: acceso, multiplicación y evaluación participativa de recursos fitogenéticos en forrajeras y frutales caducos para el manejo agroecológico en Uruguay



## ARTICULANDO BIODIVERSIDAD EN PRODUCCIÓN FAMILIAR



Acceso, evaluación y multiplicación de recursos fitogenéticos forrajeros y frutales para el manejo agroecológico en Uruguay

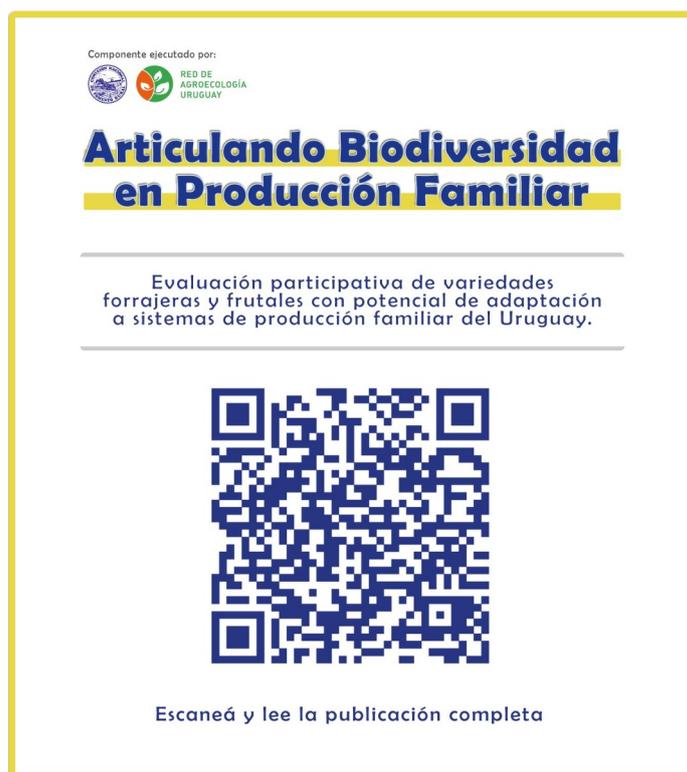


RED DE AGROECOLOGÍA URUGUAY



En 2024, la **Comisión Nacional de Fomento Rural (CNFR)** y la **Red de Agroecología del Uruguay (RAU)** iniciaron la ejecución de un nuevo proyecto con financiamiento del 5to llamado del Fondo de Distribución de Beneficios del TIRFAA/FAO. Este proyecto se implementa en 4 países (Bolivia, Paraguay, Perú y Uruguay), es liderado por la Confederación de Organizaciones de Productores Familiares del MERCOSUR ampliado (COPROFAM), y busca facilitar a los agricultores y agricultoras familiares y sus organizaciones, el acceso a materiales genéticos de alto valor en aquellos cultivos relevantes para la seguridad y la soberanía alimentaria de cada país, para su evaluación y multiplicación participativa con apoyo de universidades e institutos de investigación y desarrollo.

A partir de la exitosa experiencia anterior del proyecto "*Articulando biodiversidad en producción familiar*" (primera etapa), se ha logrado escalar la estrategia de articulación entre organizaciones de la producción familiar y organismos de investigación y desarrollo (centros de investigación, universidades, ministerios, gobiernos locales) para mejorar el acceso, el uso y la mejora de recursos fitogenéticos claves para la producción familiar de Uruguay y de otros países del MERCOSUR ampliado y la seguridad alimentaria de la población, rescatando aprendizajes para el ejercicio del diálogo y la incidencia política. La ejecución del proyecto en Uruguay se articula con las instituciones públicas y privadas que participan en el Comité Nacional de Recursos Fitogenéticos liderado por el MGAP. Los resultados de la etapa anterior están disponibles en la siguiente publicación:



TAMBIÉN PODÉS ACCEDER A LOS VIDEOS DEL PROYECTO

EN EL CANAL YOUTUBE:

@articulandobiodiversidaden2133

## EVALUACIÓN PARTICIPATIVA EN FRUTALES CADUCOS

Se cuenta con una experiencia acumulada de 5 años en la evaluación participativa de más de 15 variedades y pies de **frutales caducos (manzana, pera, durazno y ciruela)** instalados en 10 predios de productores/as familiares vinculados a la SFR Progreso, SFR Colonia Valdense y grupos regionales de la RAU. Estas variedades fueron seleccionadas por su mayor adaptación al manejo agroecológico y su menor demanda de acumulación de frío para florecer. Se realizan visitas frecuentes de monitoreo, seguimiento y sistematización de los experimentos, y se organizan recorridas de campo, jornadas de difusión y actividades de capacitación con el apoyo de investigadores del área de Fruticultura de INIA Las Brujas.



### Materiales genéticos en evaluación (desde 2020 a la fecha):

- Manzana (pie: Geneva 213): Condesa, Duquesa, Gaia, Fujion y Monalisa.
- Durazno (pie: Pavía): Early grande, Opedepe, BRS Rubimel y Rey del Monte.
- Pera (pie: OH x F40): Williams clon 13 y Rocha.
- Ciruela: Leticia, Obilnaja, Gulf Beauty y Gulf Blaze (polinizador).
- Nuevos portainjertos en evaluación (desde 2024): P. Caleryana, Penta, OHF 333 y GF 677.

### Monitoreo de variables de interés:

- Diámetro de tronco a 20 cm de altura del injerto.
- Incidencia de plagas y enfermedades (a partir del 2° año).
- Estados fenológicos (fecha de plena flor).

### Técnicas agroecológicas en práctica en los predios:

- Uso de mallas, mulch y coberturas vegetales para control de malezas en cultivo y en vivero.
- Estrategias para el control ecológico de hormigas.
- Control de daños de plagas y aves con mallas protectoras.
- Uso de biofertilizantes y biopreparados.
- Integración y combinación con otros rubros: aves, ovinos, horticultura, pasturas.



## MULTIPLICACIÓN Y EVALUACIÓN PARTICIPATIVA EN FORRAJERAS PERENNES

Desde 2019, se evalúan y multiplican en forma participativa, variedades de uso público generadas por la investigación nacional en **especies forrajeras perennes (festuca, lotus y recientemente trébol blanco)** originarias de INIA La Estanzuela, con el objetivo de mejorar la base forrajera de los sistemas hortícola-ganaderos familiares con especies de larga duración que están adaptadas a las condiciones locales, contribuyendo a la restauración de suelos degradados en el noreste de Canelones. Participan de la evaluación 15 familias productoras vinculadas a la SFR de Migue y a grupos regionales de la RAU, totalizando más de 18 parcelas instaladas desde 2020 a la fecha.



### Materiales en proceso de multiplicación y evaluación participativa (desde 2020 a la fecha):

- **Lotus corniculatus INIA Draco:** tipo europeo, mayor persistencia y producción estival, excelente producción de semilla, buena adaptación a condiciones de sequía, buena tolerancia a podredumbres de raíz y corona, probada adaptación al pastoreo.
- **Festuca tipo ciclo largo:** tipo continental, tardía, florece próximo al 2 de octubre, alta calidad (digestibilidad mayor que Festuca Tacuabé), flexible, rendimiento de forraje superior al de otros cultivares tardíos, muy buena sanidad.
- **Festuca tipo rizomatosa:** tipo continental-rizomatosa de alta producción de forraje, alto rendimiento anual y destacada persistencia, excelente producción otoño-invernal, floración intermedia (próximo al 20 de setiembre), muy buena sanidad.
- **Trébol blanco INIA Zapicán:** hoja grande, erecto, floración temprana, rápido establecimiento, alta producción invernal, muy buena adaptación a la región, alta producción de semilla, versátil, se adapta a distintos usos.

A partir de 2025, se iniciará la multiplicación y evaluación de variedades nacionales de *Bromus auleticus*, pasto nativo perenne de alto valor forrajero, con apoyo de investigadores de la Facultad de Agronomía / UDELAR.

