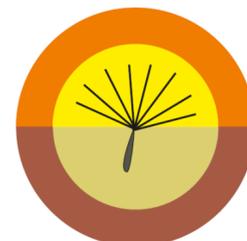
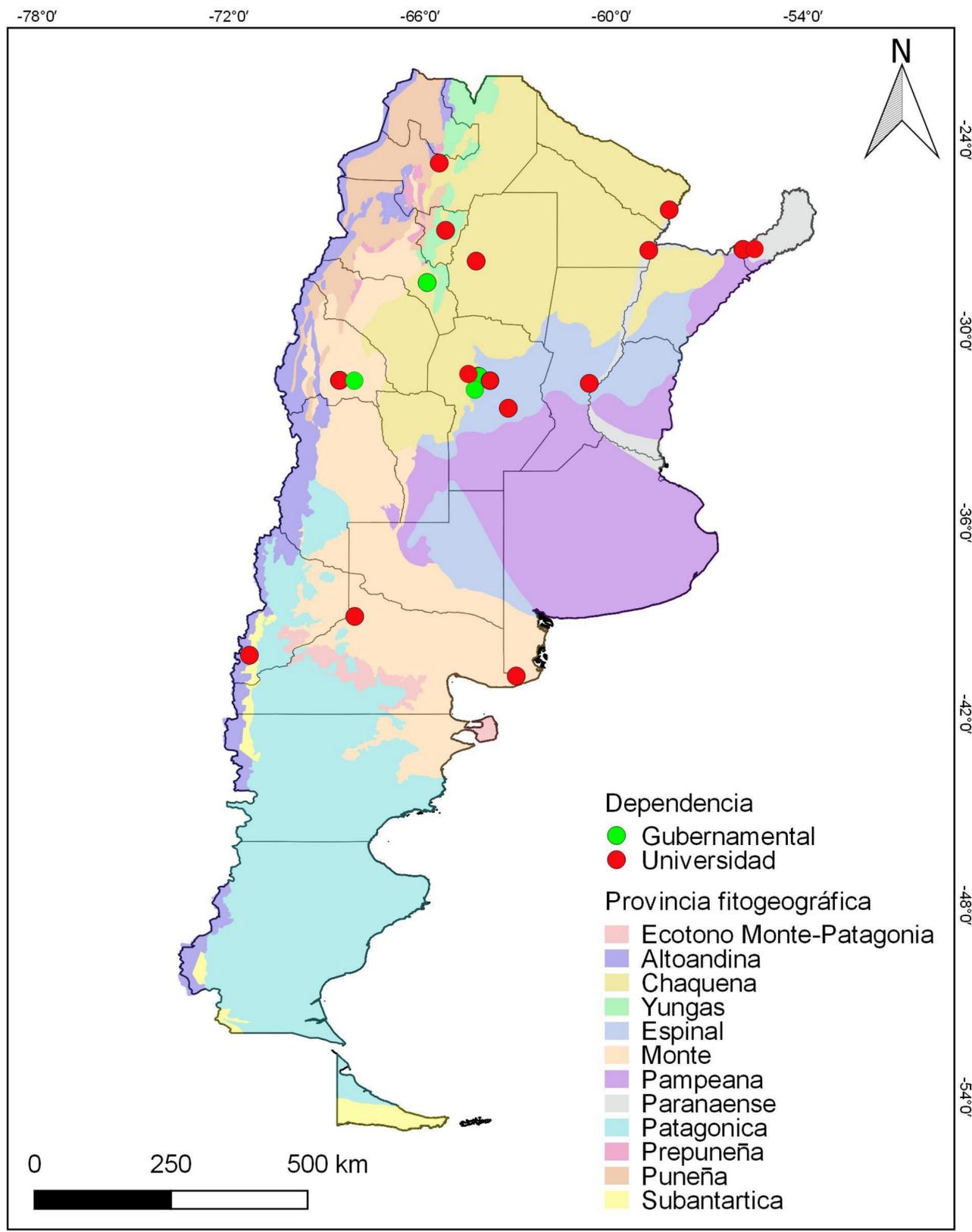


# Red Argentina de Bancos de Germoplasma de Plantas Nativas (Red-ARGENA)

*Para la conservación y uso de nuestros recursos fitogenéticos*





La Red ARGENA está integrada por 19 Bancos pertenecientes a Universidades Nacionales, Institutos de Investigación y Organismos públicos que conservan colecciones de RRFF nativos (árboles, arbustos, herbáceas, gramíneas y cactáceas) y naturalizados de diferentes regiones fitogeográficas. La mayor parte las colecciones están vinculadas a estudios de botánica, restauración ecológica, conservación, domesticación y producción de especies nativas.



# 1° Reunión: Catamarca, Septiembre del 2014

En el año 2014 algunas Universidades junto a Organismos Provinciales y Municipales, conformaron la Red Nacional de Bancos de Germoplasma de Especies Vegetales Nativas (RNBGEVN)

OBJETIVOS:

1.- Conocer la situación actual de las instituciones que se dedican a la conservación de especies vegetales nativas

2.- Generar un ámbito de vinculación y cooperación de dichas instituciones a través de la creación de una RED.

3.- Aunar esfuerzos y propiciar la conservación de especies vegetales nativas



Fig. 4: Foto del Primer Encuentro de Bancos de Germoplasma de Especies Nativas de Argentina

Activar  
Ve a Con

- Banco de germoplasma de especies leñosas nativas del espinal, de la Universidad Nacional de Villa María.
- Banco de germoplasma de árboles nativos. SEAYDS. Gobierno de la provincia de Catamarca.
- Banco de germoplasma de especies forestales nativas y exóticas. FCF-UNSE
- Banco regional de semillas de especies nativas de la Selva Misionera. FCF-UNAM.
- Banco de germoplasma del Jardín Botánico Gaspar Xuárez sj - FCA-UCC
- Banco de germoplasma de especies nativas del bosque de Caldén y Monte Occidental. Dirección de Recursos Naturales- La Pampa.
- Banco de semillas de la Cátedra de Fisiología Vegetal. FCA-UNCa.
- Banco de germoplasma de San Juan- INSEMI- Ministerio de Producción y Desarrollo Económico. Gobierno de San Juan
- Banco de germoplasma de plantas nativas de zonas áridas y semiáridas de Neuquén y Río Negro. FACIAS-UNCO
- Banco de germoplasma del Jardín Botánico de Córdoba. Municipalidad de Córdoba.
- Banco nacional de germoplasma de Prosopis. FCA-UNC Banco de germoplasma "Ing. José Mario Alonso". FCA-UNL
- Banco de germoplasma de especies nativas. INEAH-FCN-UNSa

## Conformación de la RED de BGEVN de la República Argentina

**VISION** es la conservación y uso de los recursos vegetales nativos de la República Argentina

**MISION** es fortalecer en la cooperación, las actividades de los BGEVN.

### *Objetivos:*

- Visibilizar los BGEVN
- Instalar en los niveles de decisión política y en la opinión pública, la importancia de la conservación de especies nativas
- Propiciar la institucionalización de los BGEVG
- Gestionar recursos financieros para el fortalecimiento de los bancos de la red
- Difundir los objetivos de los BGEVN de la red
- Generar un espacio de comunicación y cooperación
- Promover la inclusión de otros bancos y/o instituciones afines



## 2° Reunión: Salta, Marzo del 2015

- ✓ Curso financiado por el Sistema Nacional de Datos Biológicos: software del INTA DBGERMO
- ✓ Funcionamiento de la Red Nacional de BGEVN y nuevas incorporaciones
- ✓ Gestión de recursos para actividades de la Red Nacional de BGEVN
- ✓ Novedades y avances de la página web de la Red Nacional de BGEVN
- ✓ Gestión de permisos de colecta
- ✓ Propuesta de Curso de posgrado en Misiones



- Banco de Germoplasma del Jardín Botánico Gaspar Xuárez, FCA, UCC Córdoba.
- Banco de Germoplasma de Especies Nativas de La Pampa, Dirección de Recursos Naturales, La Pampa,
- Banco de Germoplasma de San Juan, INSEMI, Ministerio de Producción y Desarrollo Económico, Gobierno de San Juan.
- Banco del Árido- Banco de Germoplasma de Plantas Nativas de Zonas Áridas y Semiáridas. FaCiAS-UNCO, Neuquén
- Banco de Germoplasma de Especies Nativas, INEAH, FCN, UNSa, Salta
- Banco Nacional de Germoplasma de Prosopis, FCA, UNC, Córdoba
- Banco de Germoplasma "Ing. Agr. José Alonso", FCA, UNL, Santa Fé
- Banco de Germoplasma de Frutilla de la Universidad Nacional de Tucumán, BGF -UNT, Tucumán
- Banco de Germoplasma de Especies Nativas, Jardín Botánico de Córdoba, Córdoba
- Banco de Germoplasma de Especies Leñosas Nativas del Espinal, Universidad de Villa María, Córdoba.
- Banco de Germoplasma de Árboles Nativos, SEAYDS. Gobierno de la provincia de Catamarca.
- Banco de Germoplasma de Especies Forestales Nativas y Exóticas, FCF, UNSE, Santiago del Estero
- Banco de Germoplasma de Especies Nativas de la Selva Misionera, FCF-UNAM, Misiones.

### 3° Reunión: Misiones, Eldorado, Octubre del 2016

- ✓ Curso de Posgrado: “Conservación de especies nativas en bancos de germoplasma”
- ✓ Propuesta de fortalecimiento y vinculación de proyectos entre Jardines Botánicos, Bancos de semillas, Herbarios y áreas de conservación.
- ✓ Se propuso incentivar la vinculación con Instituciones y profesionales de Paraguay, Brasil y Bolivia para intercambios de experiencias y cursos de interés común.
- ✓ Se acordó expresar el apoyo de esta RED al proyecto de Reglamentación de Registro de Áreas de Conservación para la certificación de material de propagación propuesto por el INASE
- ✓ Se acordó solicitar asesoramiento y participación activa de los responsables del INASE para la inscripción de los bancos que lo requieran.
- ✓ Se solicitó al INASE la participación de los integrantes de la Red Nacional BGEVN en las discusiones sobre proyectos y propuestas de nuevas normativas relacionadas a la temática.
- ✓ Se destacó la necesidad de contar con un protocolo de otorgamientos de permiso para la colecta de germoplasma, que en lo posible sea común en todas las provincias.
- ✓ Dada la gran cantidad de datos biológicos que registramos los Bancos de germoplasma que trabajamos con especies nativas, requerimos asesoramiento para la organización de nuestras bases de datos. Se solicitará financiamiento al Sistema Nacional de Datos Biológicos para desarrollar o adaptar alguna base de datos a nuestras necesidades.



## 2020: Cinco reuniones virtuales!

- ✓ Se informó sobre el estado general de cada banco y se propusieron acciones conjuntas.
- ✓ Se realizaron incorporaciones de bancos a la Red
- ✓ Se colaboró y aportó información para los Informes de la FAO sobre el estado de los Recursos Genéticos Forestales y Recursos Fitogenéticos de Argentina.
- ✓ Se decidió el nombre actual de la Red: RED-ARGENA (Red Argentina de Bancos de Germoplasma de Plantas: *“para la conservación y uso de nuestros recursos fitogenéticos”*)
- ✓ Se organizó y designó una Comisión Coordinadora de la RED-ARGENA, la cual tiene la misión de representar y distribuir actividades en el marco de las reuniones ordinarias que se establezcan en el reglamento de la Red
  - *Coordinadora Ejecutiva Titular: Eugenia Giamminola*
  - *Coordinador Ejecutivo Suplente: Juan Marcelo Zabala*
  - *Secretarias de Actas: Rocio Carreras y Elva Rosa Cappello*
  - *Coordinadoras de Asuntos Académicos y Ciencia y Técnica: Jacqueline Joseau y Nelly Abdala*
  - *Coordinadores de Relaciones Institucionales: Uriel Mele y Maria Emilia Araujo*
  - *Coordinadoras de Comunicación e Informática: Carola Meglioli y Graciela Lavia*
  - *Coordinadores de Asuntos Administrativos: Cecilia Gonzalez y Fernando Niella*
- ✓ Se designó 2 representantes de la Red para participar en la CONARGEN (titular: Eugenia M. Giamminola: suplente Uriel Mele)



Se decidió gestionar la Institucionalización esta Red bajo la órbita del Consejo Interuniversitario Nacional con el objetivo principal de “*generar sinergia entre las UUNN para la conservación, gestión y valorización de los recursos fitogenéticos nativos*”.

Los objetivos específicos de la Red serán:

- ✓ Producir mecanismos de **difusión** nacional e internacional de los recursos fitogenéticos conservados, como así también de las acciones relacionadas con su estudio y valorización.
- ✓ Fomentar mecanismos de **interacción** con otras redes y organismos nacionales y provinciales para generar políticas concretas de uso y conservación de los recursos fitogenéticos nativos.
- ✓ Generar y promover estándares de **políticas educativas** de grado y posgrado en materia de conservación de recursos fitogenéticos nativos a ser desarrollados por el sistema nacional de educación superior.
- ✓ Promover la **investigación** sobre los recursos fitogenéticos nativos para su conservación y manejo, atendiendo las particularidades regionales.
- ✓ Impulsar la **cooperación** entre universidades nacionales argentinas, para el **intercambio de experiencias** y **formación de recursos humanos** en todo lo relacionado a la conservación y manejo de los recursos fitogenéticos nativos
- ✓ Gestionar **recursos financieros** para el fortalecimiento de las colecciones de germoplasma.

# Logros



- Organización conjunta de cursos de capacitación y de posgrado
- Institucionalización de la mayoría de los bancos de germoplasma
- Mejora de equipamiento en la mayoría de los bancos
- Cooperaciones científicas entre bancos y presentaciones conjunta en proyectos
- Organización de una base de datos nacional con las colecciones que mantiene cada institución.



# Desafíos

- ✓ Continuar trabajando para el **fortalecimiento de la Red**
- ✓ Gestionar **financiamiento específico** para los bancos de cada institución
- ✓ Gestionar **Recursos humanos** específico para el funcionamiento de cada banco
- ✓ Gestionar mejoras de los **Espacios físicos** donde se encuentran los bancos
- ✓ Gestionar financiamiento específico para la creación de una **base de datos** digital que permita incorporar todos los datos biológicos asociados a cada entrada
- ✓ Solicitar al **INASE** asesoramiento para la inscripción de los bancos
- ✓ Solicitar una reglamentación nacional para los **permisos de colecta**
- ✓ Visibilizar las actividades de la red en redes sociales, pagina web, etc.
- ✓ Continuar trabajando en proyectos de investigación y extensión



# Muchas gracias!!

Mail de contacto: [red.argena@gmail.com](mailto:red.argena@gmail.com)

Banco	Referentes	Provincia
Banco de Germoplasma de Arboles Nativos.	Ruth Mariela Kaen, Tania Bertuzzi, Cristina Montive	Catamarca
Banco de Germoplasma de Especies Leñosas Nativas del Espinal	Fernando Gallego	Cordoba
Banco de Semillas de CEPROCOR	Maria Eugenia Maggi , Natalia de Luca	Cordoba
Banco de Germoplasma del Jardín Botánico Gaspar Xuárez	Adriana Palacios	Córdoba
Banco de Germoplasma del Jardín Botánico de Córdoba	Diego Serra	Córdoba
Banco Nacional de Germoplasma de <i>Prosopis</i>	Jaqueline Joseau; Sandra Rodriguez, Laura Rojas, Javier	Córdoba
Banco de germoplasma del IBONE	Graciela Lavia	Corrientes
Banco Universitario de Germoplasma y de Tejidos de Especies Silvestres	Cecilia Juarez, Elba Cappello	Formosa
Banco de Germoplasma de Especies Nativas de la Selva Misionera	Gonzales Cecilia, Beatriz Eibl, Patricia Rocha	Misiones
Laboratorio de Propagación Vegetativa	Fernando Niella	Misiones
Banco de Germoplasma Vegetal para la Conservación de los Bosques Nativos de la Provincia de Neuquén	Uriel Mele	Neuquen
Banco de Germoplasma de Plantas Nativas de Zonas Áridas y Semiáridas de la Provincia de Neuquén y Río Negro	Emilia Rodriguez Araujo; Natalia Tuerelo	Neuquén
Banco de Recursos Fitogenéticos Nativos de Rio Negro	Patricia Boeri	Rio Negro
Banco de Germoplasma de Especies Nativas	Carola Lamas, Maria Manuela Urtasun,Eugenia M. Giamminola	Salta
Banco de Germoplasma de San Juan	Graciela Diaz	San Juan
Banco de Germoplasma del Departamento de Biología UNSJ	Carola Meglioni	San Juan
Banco de germoplasma "Ing. Agr. José Mario Alonso"	Marcelo Zabala	Santa fe
Banco de Germoplasma de Especies Forestales Nativas y Exóticas.	Rocío Carreras, Yeny Abdala, Valeria Ibañez	Santiago del Estero
Banco de Germoplasma de Frutilla	Mario Debes	Tucumán