Generación de población base para la obtención de líneas puras

(PINV01-449)

Institución Proponente: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CANINDEYÚ - UNICAN

Sitio web: www.unican.edu.py

Objetivo General del Proyecto
Evaluar el potencial de siete híbridos comerciales de maíz, para la generación de poblaciones base y posterior obtención de líneas puras.

Resultados Esperados

1. Instalación de las parcelas experimentales.

2. Evaluación y selección de genotipo promisor como población base considerando la tolerancia a enfermedades foliares.

3. Evaluación y selección de genotipos promisores como población base con finalidad de producción de forraje y calidad bromatológica.

4. Evaluación y selección de genotipos promisores considerando las características agronómicas. Será realizada la valuación de las variables relacionas a las características agronómicas.

5. Difusión de resultados.

6. Gestión administrativa

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
500.000.000	0	500.000.000	400.000.000	264.197.492

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación Aplicada

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 8.5|8.5. AGRICULTURA, SILVICULTURA E INDUSTRIA PESQUERA|Agricultura, silvicultura e industria pesquera

UNESCO: 3103|3103. AGRONOMIA |Agronomía

OCDE: 4.1|4.1. AGRICULTURA, SILVICULTURA, PESCA Y CIENCIAS AFINES (AGRONOMÍA, ZOOTECNIA, PESCA, SILVICULTURA, HORTICULTURA, OTRAS DISCIPLINAS AFINES)|Agricultura, Silvicultura y Pesca

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	2024-C1-PINV01-449	02/07/2024	02/07/2024	02/07/2027	30/09/2027

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Patricia Juana Colmán Ribelatto	Director del proyecto	Posee graduación en Ingeniería Agronómica por la Universidad Nacional del Este y maestría en el área de producción vegetal por la Universidad Estadual del Centro Oeste – Paraná, Brasil, actualmente cursa la especialización en suelo y nutrición de plantas en la EZALQ/USP. Es docente investigadora de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales de la Universidad Nacional de Canindeyú con línea de investigación en manejo y conservación de suelos. Investigador categorizado Nivel I del PRONII.
2	Ever Marcelo Maidana Chavez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Agrónomo egresado de la Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este (2008), Magister

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			en Nutrición de Plantas y Producción Agrícola (2020) en la misma institución. Docente universitario en la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales de la Universidad Nacional de Canindeyú con más de 12 años de experiencia. Orientador de estudiantes en la elaboración de tesis de grado y candidato a investigador en el programa PRONII del CONACYT.
3	Diosnel Amarilla	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Es Ingeniero Agrónomo por la Universidad Nacional del Este, posee una Especialización en Docencia Universitaria por la Universidad Nacional de Canindeyú y un Diplomado en Docencia Superior Universitario por la Universidad Nacional de Itapúa, actualmente se encuentra en etapa de elaboración de Tesis en el curso de Maestría en Agronegocios y Desarrollo Rural de la Universidad Nacional de Canindeyú. Prof. Escalafonado de la asignatura de Fitotecnia II y Edafología I y es Prof. Investigador Orientador de Trabajo Final de Grado en la carrera de Ingeniería Agronómica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			y Ambientales de la UNICAN, además es responsable de la línea de investigación rubros alternativo y Agronegocio y Desarrollo Rural. Es Investigador categorizado Nivel Candidato del PRONII, CONACYT.
4	Efrain Michael Leiva	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Agrónomo por la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Canindeyú.
5	Javier Villalba Caballero	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Agrónomo por la Universidad Nacional de Asunción; Especialista en Investigación Científica por la Universidad Nacional del Este, Especialista en Desarrollo Rural y Gestión Territorial por la Universidad Nacional de Asunción, Especialista en Hierbas Medicinales y Aromáticas por el Ministerio de Tecnología de la Información y Comunicación (MITIC); Especialista en Ciencia Tecnología y Sociedad por la Conacyt Paraguay; Formador Empresarial por AdA-Internacional/Paraguay; Especialista en didáctica Universitaria por la Universidad Nacional de Asunción y la Universidad Nacional del Este. Estancia profesional sobre plantas medicinales y

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Aromáticas en Bolivia. Docente e investigador del sistema Dual Alemán-Centro Tecnológico Agropecuario del Paraguay (CETAPAR); Docente Investigador en la Universidad Privada del Este –Sede CDE, Docente extensionista de la Universidad Nacional de Canindeyú. Doctorando en Educación con énfasis de la Educación superior.
6	Laura Beatriz Garay Farias	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Graduada en Genética por la Universidad Nacional de Misiones de Argentina, Especialista en Didáctica Universitaria por la Universidad Nacional de Itapúa, Especialista en Microbiología Aplicada por la Uniamérica del Brasil, Maestría en Biociencias II por la Universidad Federal de Integración Latinoamericana del Brasil. Categorizada en Nivel Candidato por el programa PRONII. Docente e investigadora de la carrera de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional de Canindeyú, en las líneas de investigación de Mejoramiento genético de plantas y Producción y Análisis de Semillas. Representante Técnico de Ventas en Seedtec S.A-Semillas Criciuma.

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
7	Alcides Rubén Villalba Arriola	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Agrónomo, graduado de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción. Magister en Nutrición de Plantas y Producción Agrícola, por la Universidad Nacional del Este. Especialista en Ciencia y Tecnología de Semillas, por la Facultad de Agronomía Eliseu Maciel, Universidad Federal de Pelotas. Profesor Investigador, encargado de la línea de investigación de Mejoramiento y Producción del cultivo de trigo en la FCAA-UNICAN. Investigador dentro del Programa Nacional de Investigación de Trigo-Proyecto de Fortalecimiento de la Investigación y Difusión del cultivo de trigo en Paraguay. IPTA-CAPECO-INBIO. Investigador categorizado Nivel Candidato a Investigador en el PRONII.
8	Miguel Bogado	Investigadores en formación	Es Ingeniero Agrónomo por la Universidad Nacional del Este, posee un Diplomado en Docencia Superior Universitario por la Universidad Nacional de Itapúa, actualmente se encuentra en etapa de elaboración de Tesis en el

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			curso de Maestría en Agronegocios y Desarrollo Rural de la Universidad Nacional de Canindeyú. Prof. Escalafonado de la asignatura de Fruticultura y es Prof. Investigador Orientador de Trabajo Final de Grado en la carrera de Ingeniería Agronómica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales de la UNICAN, además es responsable de la línea de investigación en Fruticultura y Olericultura. Es Investigador categorizado Nivel Candidáto del PRONII, CONACYT.
9	Milciades Ariel Melgarejo Arrúa	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Agrónomo. Master y Doctor en Agronomía. Especialista en Ciencias del Suelo. Especialista en Protección de Plantas. Especialista en Agronegocios. Profesor escalafonado de Diseño Experimental I y II. Investigador Tiempo Parcial FCA-UNICAN. Profesor del módulo Experimentos Agrícolas y Análisis de Regresión del curso de Maestría en Producción Vegetal-UNC. Investigador categorizado Nivel I del PRONII.
10	Antonio Samudio Oggero	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero agrónomo por la FCA-UNA, realizó maestría en Biotecnología agrícola

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			en el CEMIT-UNA. Actualmente se encuentra realizando un doctorado en mejoramiento genético de plantas y genética, en el INCA de Cuba. Coordina proyectos de investigación y desarrollo con fondos del Rectorado, CONACYT, PNUD y el OIEA.
11	Elida Auxiliadora Peralta Paiva	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Graduada en agronomía por la Universidad Nacional del Este (2014), maestría y doctorado en Agronomía por la Universidade Estadual do Centro Oeste, Brasil (2015 y 2019). Categorizada en Nivel Candidato a Investigador, por el programa PRONII. Docente e investigadora de la carrera de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional de Canindeyú, coordinadora de las líneas de investigación Mejoramiento de genético de plantas y Fisiología vegetal de plantas cultivadas, en dicha institución.
12	Héctor David NAKAYAMA NAKASHIMA	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctor en Bioquímica por la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción. Ha realizado especialización en Metodología de la Investigación y en Mejoramiento genético de

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			cultivos. Actualmente se encuentra realizando un doctorado en mejoramiento genético de plantas y genética, en el INCA de Cuba. Coordina proyectos de investigación y desarrollo con fondos del Rectorado, CONACYT, PNUD y el OIEA. Es Responsable del Área de Gestión de la Investigación en el CEMIT-UNA.
13	Edgar Orlando Ortiz Acosta	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Agrónomo por la Facultad de Ingeniera Agronómica de la Universidad Nacional del Este, Maestría en Investigación Científica y cursando un programa de Doctorando por la misma Universidad. Categorizado en Nivel I por el programa SISNI. Docente e investigador de la carrera de Ingeniería Agronómica y Ambiental de la Universidad Nacional del Este y la Universidad Nacional de Canindeyú. Director en proyectos que fueron adjudicados (PROCIENCIA). Par evaluador de ANEAES y ARCU SUR.
14	Oscar Silvero	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Agrónomo por la Universidad Nacional del Este, posee una Especialización en Docencia Universitaria por la Universidad Nacional de

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Canindeyú, Especialización en Docencia Universitaria por la Universidad Nacional del Este y un Diplomado en Docencia Superior Universitario por la Universidad Nacional de Itapúa, Especialización y Maestría en Agronegocios de la Universidad Nacional del Este. Prof. Escalafonado de la asignatura de Realidad Agrícola Nacional y Sociología; y Extensión Rural, en la Universidad Nacional de Canindeyú. Profesor de la Universidad Nacional del Este en las materias de Construcciones Rurales y Fisiología Vegetal I. Docente de Posgrado en la Universidad Nacional del Este y Universidad Nacional de Canindeyú. Investigador Orientador de Trabajo Final de Grado en la carrera de Ingeniería Agronómica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales de la UNICAN y de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional del Este. Responsable de la línea de investigación en Agronegocios y Manejo de Malezas en la Universidad Nacional de Canindeyú. Es Investigador categorizado

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Nivel Candidato del PRONII, CONACYT.
15	Marcos Ventura Faria	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Graduado en Agronomia por la “Escola Superior de Agricultura de Lavras”(1990), master y doctor en Genética e Mejoramiento de Plantas por la Universidad Federal de Lavras (UFLA) (2000 y 2004). Profesor del departamento de Agronomia de la Universidad Estadual do Centro Oeste, UNICENTRO, PR, Brasil. Profesor y orientador del programa de pos graduación en Agronomía de la UNICENTRO. Responsable del programa de mejoramiento genético de maíz especiales (forrajero y superdulce) y de duplo haploide, así como de tomate. Coordinador de proyectos financiados por la Fundación Araucaria, CAPES, CNPq y FINEP, del Brasil.
16	Mikael Neumann	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Graduado en Agronomia por la “Universidade Tecnológica Federal do Paraná”(1999), master en Zootecnia por la “Universidad Federal de Santa Maria (2001) y doctor en Zootecnia por la “Universidade Federal de Rio Grande do Sul” (2006). Profesor del

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			departamento de Agronomía de la Universidad Estadual do Centro Oeste, UNICENTRO, PR, Brasil. Profesor y orientador del programa de pos graduación en Agronomía de la UNICENTRO. Experiencia en el área de Agronomía y Zootecnia, con énfasis en producción vegetal y nutrición de rumiantes, actuando principalmente en los siguientes temas, sistemas de producción de carne y leche, conservación de forrajes, producción y confección de ensilados para rumiantes.
17	Cacilda Marcia Duarte Rios Faria	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Posee graduación en Agronomía por la “Universidade Federal de Lavras” (1986) y doctorado en Fitopatología por la “Universidade Federal de Lavras” (2003). Actualmente es profesor asociado del departamento de agronomía de la Universidade Estadual do Centro Oeste. Posee experiencia en el área de Agronomía, con énfasis en Fitosanidad, actuando principalmente en los temas Fitopatología, nematoides, control

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			biológico, control alternativo, manejo sustentable y educación ambiental. Actúa como orientadora de maestría y doctorado en el programa de pos graduación en Agronomía en las líneas de investigación Manejo de Grandes Culturas y horticultura.
18	Deonisia Martinichen	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Posee graduación en Agronomía por la “Universidade Tecnológica Federal de Paraná” (2000), maestría y doctorado en Agronomía, producción vegetal, por la “Universidade Federal do Paraná” (2006) y pos doctorado por la “Universidade Tecnológica Federal do Paraná” (2018). Actualmente es docente del departamento de Agronomía de la “Universidade Estadual do Centro Oeste”. Tiene experiencia en el área de Agronomía y Zootecnia, con énfasis en producción y evaluación de pasturas, sistema de integración agricultura-pecuaria y producción de plantas forrajeras.