

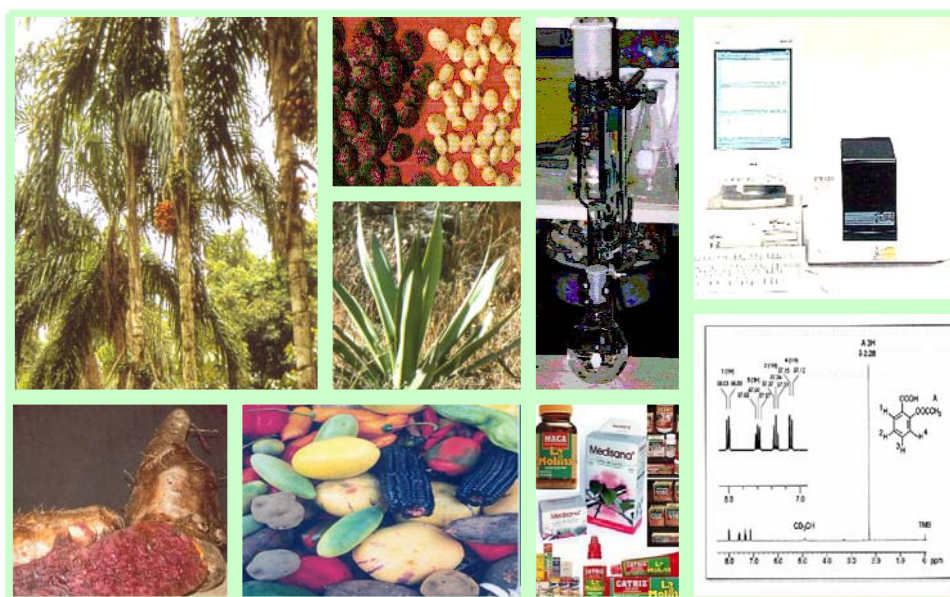
MINISTERIO DE AGRICULTURA



Instituto Nacional de Investigación Agraria

DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN AGRARIA

Proyecto "Aptitud del Germoplasma Promisorio"



Dirección Nacional de Investigación de Recursos Genéticos

Visión

El Perú cuenta con una sólida Dirección Nacional de Investigación de Recursos Genéticos en el INIA que preserva, conserva, documenta y promueve el uso sostenible de su diversidad biológica agrícola-Agrobiodiversidad. La DNIRRGG valora también los conocimientos tradicionales y asume su rol coordinador nacional con eficiencia, competitividad y liderazgo.

Misión

Conservar y proteger los recursos genéticos de plantas cultivadas, animales domésticos y especies silvestres afines en los agroecosistemas bajo condiciones ex situ e in situ.



DNIRRGG
Dirección Nacional de Investigación
de Recursos Genéticos
2004



El Proyecto "Aptitud del Germoplasma Promisorio" es una iniciativa de la Dirección Nacional de Investigación de Recursos Genéticos del INIA, concebido para contribuir a la valoración de los recursos fitogenéticos de nuestro país.



Apoyado en experimentos y actividades de investigación que se desarrollan en las diferentes Estaciones Experimentales Agrarias, el Proyecto, promueve la investigación y la puesta en valor de los recursos fitogenéticos desde las demandas de la industria y seguridad alimentaria en forma asociada y colaborativa con Investigadores de Instituciones públicas y privadas.



Se sustenta en enfoques transversales de multidisciplinariedad, complementariedad y la articulación vertical y horizontal con investigadores de la Institución y de otras Instituciones que busquen el desarrollo sostenible de agroecosistemas con principios de equidad y ética a partir de nuestros recursos genéticos.



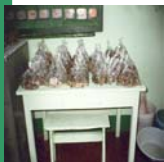
OBJETIVO GENERAL

- Contribuir a la valoración de los recursos fitogenéticos conservados por la Institución a través de su caracterización bromatológica, fitoquímica y funcional, y la evaluación de opciones de aprovechamiento industrial.

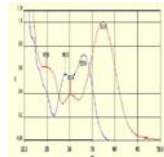


OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Evaluar las aptitudes alimenticias, funcionales, medicinales y biocidas del germoplasma conservado por el INIA a través de análisis bromatológicos, funcionales, fitoquímicos y de sus actividades en forma asociada y colaborativa con investigadores de la Institución y de otras Instituciones.
- Identificar accesiones promisorias del germoplasma conservado para su aprovechamiento agronómico, alimentario e industrial.
- Articular y fomentar la colaboración efectiva entre los actores del sector agrario,



industrial y de la universidad para la ejecución de planes y proyectos a corto, mediano y largo plazo que promuevan el uso sostenible de los recursos genéticos.



Entre los experimentos desarrollados el 2004 en las Estaciones Experimentales Agrarias de Donoso en Huaral, El Porvenir en Tarapoto, San Roque en Iquitos y en la Sede Central se encuentran:

- Identificación de accesiones promisorias de yuca por su contenido de almidón, fibra, materia seca, rendimiento, cenizas y metales.
- Identificación de accesiones promisorias de sacha inchi por su contenido de aceites, proteínas, cenizas, metales e índices de yodo, acidez y saponificación en el aceite.
- Identificación de accesiones promisorias de maní por su contenido de aceites, proteínas, cenizas y metales.
- Análisis fitoquímicos de *Uncaria guianensis*, *Uncaria tomentosa* (Uña de gato) y de especies con propiedades biocidas: *Crotalaria sp.*, tabaco, higuera y barbasco.
- Evaluación del efecto de *Crotalaria sp.*, tabaco, higuera y barbasco en el control de *Meloidogyne sp.* en el cultivo de sacha inchi.



ACTIVIDADES INTERINSTITUCIONALES

Participación en el proyecto de investigación "Evaluación de la aptitud de la harina de yuca para la elaboración de colas en la industria de tableros contrachapados". Facultad de Forestales, UNALM.

Participación en el proyecto de investigación "Contribución al estudio farmacognóstico y farmacológico de sacha inchi". Facultad de Farmacia y Bioquímica, UNMSM.

Coordinación con Investigadores de otras Instituciones, actividades y proyectos relacionados con Plantas Medicinales y Productos Naturales.



DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION AGRARIA
DIRECCION NACIONAL DE INVESTIGACION DE RECURSOS GENETICOS
Av. La Molina 1981. La Molina, Lima 12. PERU
Casilla N°2791 - Lima 1. Telefax: 0051 1 348-5848
E-mail: dnrirgg@inia.gob.pe