



GOBIERNO NACIONAL DE LA
REPÚBLICA DEL ECUADOR

VIII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE RECURSOS GENÉTICOS DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE SIRGEALC



Fecha: 21 al 23 de noviembre de 2011

Resúmenes de los Trabajos presentados

Quito – Ecuador 2011®

Número de Publicación Miscelánea No 191

No. De Derechos de Autor: 037819

ISBN 978-9942-07-215-3



Todos los derechos reservados
Prohibido la reproducción total o parcial

UNIDAD DE RECURSOS FITOGENÉTICOS DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL CENTRAL AMAZÓNICA - INIAP

C. Tapia², N. Paredes, L. Lima¹ y E. Naranjo².

¹ INIAP, Estación Experimental Central Amazónica, luis.lima@iniap.gob.ec .

² INIAP, Estación Experimental Santa Catalina. Departamento Nacional de Recursos Fitogenéticos. Panamericana Sur km1, edwin.naranjo@iniap.gob.ec.

Palabras claves: Germoplasma, colecciones, caracterización, conservar.

Introducción

Tomando en consideración que la especie humana depende de las plantas, estas constituyen la base de la alimentación, suplen la mayoría de necesidades; sin embargo el número de plantas que el hombre utiliza en la alimentación es mínimo comparado con el número de especies existentes.

La incorporación de germoplasma tiene un rol muy dinámico en el desarrollo de la agricultura de los países; se puede afirmar que la conservación de los recursos genéticos son acciones establecidas para rescatar y mantener disponible una de las formas del potencial utilitario ofrecido por la biodiversidad y su diversidad genética.

En este sentido el hombre necesita agregar a su dieta cultivos de alto rendimiento y calidad que se adapten a las condiciones ambientales y resistan las plagas y enfermedades, por ello es necesario conservar la mayor cantidad posible de germoplasma para poder garantizar la seguridad alimentaria de los pueblos.

Objetivos

Coordinar y participar con organismos nacionales e internacionales en las diferentes actividades relacionadas a la conservación, manejo y uso de la agrobiodiversidad, políticas en biodiversidad, acceso a los recursos Fitogenéticos, distribución de beneficios, derechos del agricultor, a demás el fortalecimiento del Banco Nacional de Germoplasma a través de acciones de introducción o intercambio, recolección y/o custodia de germoplasma.

Metodología

Para la ejecución de las actividades se utilizaron mapas geográficos, GPS, etiquetas, revisión de información secundaria, cámara fotográfica, prensa para colecta de muestras para herbario, datos pasaporte, colecta de muestras de especies no identificadas de la colección de frutales amazónicos y del bosque de la EECA. Para la evaluación de los diferentes ensayos se hace uso de formatos para registro de datos.

Para la realización de talleres de "Capacitación Ambiental en Agrobiodiversidad se elaboraron agendas de trabajo, y se mantuvo reuniones de trabajo con la Dirección de Educación Provincial de Orellana. Talleres de capacitación para técnicos, promotores y agricultores de la amazonia y propagación de plantas para su distribución.

Resultados y discusión

Fortalecimiento del Banco Nacional de Germoplasma del INIAP a través de la unidad, conservando en campo alrededor de 621 accesiones de cultivos y frutales de la Región Amazónica.

Inventario, caracterización y conservación *ex situ* de 286 accesiones de cacao amazónico (*Theobroma cacao*), 85 especies frutales amazónicas y 88 Ecotipos de chontaduro (*Bactris gasipaes*) de origen Ecuatoriano, Colombiano y Peruano.

Intercambio de semillas locales, mediante ferias de semillas y huertos de multiplicación de cultivos nativos.

Organización de redes de productores de cacao (*Theobroma cacao*), que suministren materia prima para la agroindustria artesanal, las cual permita dar un valor agregado abriendo nuevos mercados para los pequeños productores.

Enfoque en agroturismo como un mecanismo para dar un valor agregado tangible a la Agrobiodiversidad y fomentar el desarrollo rural sostenible.

Capacitación a 360 productores en manejo agronómico del cultivo de cacao (*Theobroma cacao*) con enfoque de sistemas agroforestales (SAFs) en los Cantones de Cascales, Shushufindi y Loreto.

Implementación de jardines clonales de cacao (*Theobroma cacao*) y bancos comunales de agrobiodiversidad en las provincias de Napo Orellana y Sucumbíos

Conclusiones

- Fortalecer y difundir los procesos de conservación a toda población de la amazonía bajo el enfoque de sistemas agroforestales enriqueciendo las parcelas o chacras agrobiodiversas del productor amazónico.
- Los frutales nativos de la región amazónica constituyen una alternativa importante para promover el desarrollo de la agricultura de acuerdo a las exigencias del ecosistema amazónico.
- La capacitación es fundamental para desarrollar una conciencia de conservación en la población amazónica considerando que los ecosistemas de esta zona son muy frágiles por lo que es necesario continuar fomentando la utilización de los sistemas agroforestales y chakra que por muchos años han permitido mantener los agroecosistemas.

Bibliografía

Castillo, R.; Estrella, J.; Tapia, C. (Eds.). 1991. Técnicas para el manejo y uso de los recursos genéticos vegetales. Editorial Porvenir, Ecuador. 248 p.

FAO. 1994. Código Internacional de conducta para la recolección y transferencia de germoplasma vegetal. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, Italia 22 p.

FAO. 1997 Conservación y Utilización Sostenible de los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura.

Hernández Bermejo. 1996 Proyecto de documento preparado para la Secretaría de la Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura.

Okada, K.O. 1991 Principios sobre exploración y recolección de los recursos fitogenéticos. En: Técnicas para el manejo y uso de Recursos Genéticos Vegetales Eds. R. Castillo, L. Estrella y C. Tapia. Pp. 41-61. INIAP. Quito, Ecuador