



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA
ÁREA AGROPECUARIA Y DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES
CARRERA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA.
Módulo VIII: GENÉTICA, FITOMEJORAMIENTO Y PRODUCCIÓN DE SEMILLAS MEJORADAS

PERIODO ACADÉMICO: MARZO – AGOSTO DEL 2015

EVENTO DE PRESENTACIÓN DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA DE ESPECIES NATIVAS DE LA PROVINCIA DE LOJA



COLECTA ABRIL 2015

Fecha: jueves 16 de abril del 2015
Lugar: Banco de Germoplasma de la Carrera de Ingeniería Agronómica
Participan: 28 Estudiantes del VIII MÓDULO

DOCENTES:

Ing. Edmigio Valdivieso Caraguay Mg. Sc. Unidad de Métodos de Selección
Dr. Roldan Torres Gutiérrez, Prometeo Cubano. Unidad de Caracterización Molecular
Ing. Bolívar Cueva Cueva Mg. Sc. Unidad de Caracterización Agronómica

Intervenciones:

El Ing. Edmigio Valdivieso, realizó la presentación del evento expresando que esta actividad académica se cumple dentro de la programación microcurricular constante en el sílabo de las asignaturas participantes, con la finalidad capacitar al estudiante en las técnicas de colecta, registro de datos pasaporte, traslado de las muestras al laboratorio, organización, codificación en ingreso al Banco de Germoplasma, como parte del proceso de valoración de la variabilidad genética de las especies vegetales alimenticias nativas de la provincia de Loja.

El Ing. José Ricardo González, Responsable del Banco de Germoplasma dio la bienvenida a los asistentes, indicando que el Banco de Germoplasma es un recurso tecnológico que está a la disposición de los programas académicos y de los proyectos de Investigación que se ejecutan en la Universidad Nacional de Loja.

El Ing. Gilberto Alvarez Cajas, Coordinador de la Carrera de Ingeniería Agronómica, en representación del Señor Director del Área Agropecuaria, realizó la Inauguración de la Presentación de la Colecta, resaltando que esta actividad técnica y científica contribuye a la formación académica de los docentes y contribuye a rescatar y conservar nuestros recursos fitogenéticos y a la búsqueda de los mejores caracteres agronómicos de las especies colectadas para fomentar la Investigación.

El Dr. Edgar Benítez González, Director General de Investigaciones de la Universidad Nacional de Loja, felicitó a los estudiantes y docentes por la realización de esta actividad académica y destacó la trascendencia del conocimiento, rescate y conservación de las especies vegetales nativas, y señaló que la Universidad ha puesto a disposición de los docentes estudiantes e Investigadores estos nuevos equipos de conservación Ex situ, y que los estudiantes y docente deben contribuir a su mayor utilización para incrementar el número de accesiones que se conservan en el Banco, y que se documente esta actividad para la realización de publicaciones que eleven el acervo científico de la Universidad.

El Dr. Roldán Torres, expresó que la Caracterización Molecular contribuye a identificar los genes responsables de la expresión de los atributos de las especies, que por lo tanto la colecta proporciona insumos a la investigación del laboratorio para determinar las mejores características de cada accesión estudiada. Además de evidenciar la variabilidad existente en la provincia de Loja.

El Ing. Bolívar Cueva expresó que se realizará la caracterización morfológica de los frutos y semillas colectadas para mediante ensayos en las granjas de La Argelia y Zapotepamba determinar las mejores especies.

A continuación un estudiante de cada grupo expuso sobre las características de las accesiones colectadas, diferencias visuales, criterios de los productores sobre el rescate de las semillas nativas. Lo que se evidenció con los siguientes resultados:

1.- Maíz Duro, Número de accesiones: cuarenta

Lugares:

CANTÓN	NÚMERO DE ACCESIONES
Macará	cinco
Gonzanamá	cuatro
Quilanga	siete
Catamayo	dos
Loja (Vilcabamba)	cuatro
Loja (Malacatos)	trece
Celica (Pózul)	tres



2.- Maíz Harinoso, Número de accesiones: treinta

Lugares: Cantón Saraguro:

PARROQUIAS	NÚMERO DE ACCESIONES
Cumbe	cinco
Tenta	seis
Urdaneta	siete
Saraguro, Lagunas	dos
Saraguro, Quisquinchir	cinco
Saraguro, La Concha	dos
Saraguro, El Porvenir	tres



3. Fréjol de Altura, número de accesiones: Treinta y cinco

Lugares: Cantón Saraguro

PARROQUIAS	NÚMERO DE ACCESIONES
Saraguro	once
Cumbe	doce
Urdaneta	doce



4. Fréjol de Subtrópico: número de accesiones: Veinte y seis.

Lugares:

CANTONES	NÚMERO DE ACCESIONES
Paltas	veinte
Loja (Vilcabamba)	seis



5.- Ají, Número de accesiones: Treinta

Lugares:

CANTONES	NÚMERO DE ACCESIONES
Paltas	trece
Catamayo	once
Loja (Chuquiribamba)	seis.



6.- Tomate de Árbol, número de accesiones: treinta.

Lugares:

CANTONES	NÚMERO DE ACCESIONES
Loja	catorce
Saraguro	catorce
Espíndola	una
Puyango	una



7.- Vasconcelleas, número de accesiones: Treinta

Lugares:

CANTONES	NÚMERO DE ACCESIONES
<i>Loja, Chuquiribamba</i>	<i>cuatro</i>
<i>Loja, San Lucas</i>	<i>ocho</i>
<i>Saraguro</i>	<i>doce</i>
<i>Catamayo, El Tambo</i>	<i>seis.</i>



TOTAL DOSCIENTOS VEINTE Y UN ACCESIONES.

Ing. Edmigio Valdivieso Caraguay, Mg. Sc.,
UNIDAD DE MÉTODOS DE SELECCIÓN

Ing. Bolívar Cueva Cueva Mg. Sc.,
UNIDAD DE CARACTERIZACIÓN AGRONÓMICA