



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Términos de Referencia Módulo Didáctico: “Recursos Genéticos y Bioseguridad”

Lambayeque 20, 21 y 22 de marzo de 2012

El Ministerio del Ambiente (MINAM) creado mediante D.L. N°1013 el 14 de mayo del 2008, es la Autoridad Ambiental Nacional cuya función es diseñar, establecer, ejecutar y supervisar la Política Nacional y Sectorial Ambiental.

El Eje de Política 1 sobre “Conservación y Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Naturales y de la Diversidad Biológica” de la Política Nacional del Ambiente (D.S. N°012-2009-MINAM), contempla como lineamientos en recursos genéticos y bioseguridad: Promover la participación pública y privada, nacional y extranjera, así como las alianzas estratégicas, en la investigación, conservación y utilización de recursos genéticos en el marco de la normativa nacional vigente, así como, difundir información de calidad sobre bioseguridad para contribuir a la toma de decisiones entre proveedores y usuarios y en aras de la construcción de una opinión pública adecuadamente informada respectivamente.

Los recursos genéticos son en primera instancia la base para la seguridad alimentaria y para otros usos tradicionales en salud, artesanía, entre otros. Adicionalmente, los recursos genéticos son una fuente de valiosos materiales para el mejoramiento genético y de genes y moléculas para la innovación tecnológica en la medicina y la industria alimentaria, cosmética, de nuevos materiales reciclables, etc. Sin embargo, tenerlos como patrimonio no basta. Para aprovecharlos óptima y sosteniblemente, se requiere un conjunto de tecnologías denominadas genéricamente Biotecnología.

La biotecnología, no es una; bajo este sustantivo se agrupan un muy variado conjunto de tecnologías que hacen uso de los seres vivos o sus partes para producir algún bien o generar algún servicio. Hay muchas biotecnologías que usadas responsablemente y en el contexto adecuado, pueden brindar grandes beneficios para lograr el desarrollo humano. De la chicha de jora ancestral y tradicionalmente elaborada por nuestras comunidades y pueblos, hasta el mayor conocimiento de los genes (genómica) de la papa y la alpaca que vienen logrando grupos peruanos de investigación, son contribuciones de la biotecnología, a la vida y desarrollo nacional, que todos aplaudimos sin reservas.

Por otro lado, la transgénesis (o biotecnología moderna) es una de estas muchas tecnologías cuya impacto trasciende, por múltiples razones, el ámbito de lo estrictamente científico o productivo. Su uso, especialmente cuando son destinados a su liberación al ambiente (como semillas o reproductores), debe ser seriamente evaluado, sobretodo en un contexto de país megadiverso, multicultural y de agricultura mayoritariamente pequeña en un extremo y, de nicho selecto y diferenciado, de cara a la exportación en el otro extremo. El uso de los transgénicos como alimento, sea para humanos, animales o para procesamiento industrial, tampoco está exento de polémica y especialmente de rechazo entre los consumidores informados. Sin embargo, la aplicación objetiva de las normas implica una evaluación caso por caso y paso por paso.

Debemos admitir que ninguna actividad o tecnología está exenta de riesgo, pero también debemos estar consientes de que riesgo puede cambiar significativamente en función al contexto. Cualquiera sea la decisión respecto de los transgénicos, sobre su consumo o utilización como bien tecnológico, su creciente presencia en el comercio internacional obliga a estar preparados para su regulación,



desarrollando e implementado medidas de bioseguridad, desde las instituciones públicas involucradas, y elaborando y difundiendo información de calidad para contribuir a una decisión informada de los ciudadanos.

En este sentido, el Ministerio del Ambiente, en ejercicio de su rol de Autoridad Ambiental Nacional quiere contribuir a la construcción de un Sistema Nacional de Bioseguridad, eficaz y transparente, en el que las decisiones tanto de autoridades como de público en general, se tomen basadas en información adecuada. Para ello, pone a consideración de los Gobiernos Regionales el módulo didáctico “Recursos Genéticos y Bioseguridad”, en el que se desarrollan los conceptos, fundamentos y procesos para entender el valor actual y potencial de los recursos genéticos, el verdadero poder y alcance de la biotecnología y la indispensable necesidad de desarrollar un Sistema Nacional de Bioseguridad.

Organizadores

Ministerio del Ambiente y Gobierno Regional de Lambayeque.

Objetivos

- i. Conocer el valor actual y potencial de los recursos genéticos nativos y naturalizados para el desarrollo regional y nacional.
- ii. Demostrar la gran variedad de herramientas biotecnológicas disponibles, una de las cuales es la biotecnología moderna.
- iii. Demostrar el imprescindible rol de la bioseguridad para proteger y conservar la diversidad biológica, tomando en cuenta también la salud humana, así como para garantizar el uso responsable de la biotecnología moderna, y de los bienes y servicios que presta en la sociedad contemporánea.

Equipo de Especialistas de la Dirección General de Diversidad Biológica del Ministerio del Ambiente:

Blga. Mg. Emma Rivas Seoane, Especialista en Recursos Genéticos.

Blga. Eliana Yglesias Gálvez, Especialista en Bioseguridad.

Blgo. M.Sc. Santiago Pastor Soplín, Consultor en Recursos Genéticos y Bioseguridad.

Publico objetivo:

Tomadores de decisión en el ámbito público (funcionarios públicos). Profesores y alumnos universitarios. Representantes institucionales del sector privado y de la sociedad civil. Público interesado.

Número esperado y presupuestado de participantes: 60.

Lugar: Auditorio del Gobierno Regional de Lambayeque. Av. Juan Tomis Stack N° 975, carretera Pimentel (frente a SENATI)



Programa

Módulo Didáctico: “Recursos Genéticos y Bioseguridad”		
Lambayeque 20, 21 y 22 de marzo de 2012		
Horario	Martes 20 de marzo	Expositor
08:30 09:00	Inscripciones	GORE Lambayeque
09:00 09:15	Apertura y bienvenida	Vice Presidente Regional Dr. Juan Pablo Horna Santa Cruz – Santiago Pastor Soplín DGDB – MINAM
9:15 9:45	Presentación de los participantes	Todos
09:45 10:30	Presentación Institucional del Ministerio del Ambiente	Santiago Pastor Soplín DGDB – MINAM
10:30 10:40	Video sobre Acceso a los Recursos Genéticos y Participación en los Beneficios	Agencia Alemana de Cooperación GIZ
10:40 11:15	Ámbito, conceptos y alcances sobre recursos genéticos y conocimientos tradicionales. Lineamientos de la Política Nacional del Ambiente en Materia de Recursos Genéticos.	Emma Rivas Seoane Especialista en Recursos Genéticos
11:15 11:45	Intermedio	
11:45 13:15	Marco regulatorio y base legal relativa a los recursos genéticos y los conocimientos tradicionales	Santiago Pastor Soplín Consultor en Recursos Genéticos y Bioseguridad
13:15 14:30	Receso	
14:30 15:30	Bases técnicas y políticas de la gestión de los recursos genéticos y conocimientos tradicionales Biotecnologías: Aplicaciones Sectoriales.	Emma Rivas Seoane Especialista en Recursos Genéticos
15:30 16:00	Intermedio	
16:00 17:00	Bases técnicas y políticas de la gestión de los recursos genéticos y conocimientos tradicionales Biotecnologías: Aplicaciones Sectoriales. (cont.).	Emma Rivas Seoane Especialista en Recursos Genéticos
Horario	Miércoles 21 de marzo	



09:00 11:00	Conceptos y alcances de la Biotecnología Moderna: OVM (transgénico), Producto Transgénico. Bases Técnicas de la Biotecnología Moderna: Métodos de Obtención de OVM; detección; Etiquetado de OVM	Eliana Yglesias Gálvez Especialista en Bioseguridad
11:00 11:30	Intermedio	
11:30 12:00	Bioseguridad en el Perú: Lineamientos de la Política Nacional del Ambiente en Materia de Bioseguridad	Santiago Pastor Soplín Consultor en Recursos Genéticos y Bioseguridad
12:00 13:00	Marco regulatorio y base legal relativa a la bioseguridad	Santiago Pastor Soplín
13:00 14:30	Receso	
14:30 15:30	Mesa Redonda: “Oportunidades de Inversión en Biotecnología en la Región Lambayeque” Expositor (25min): Carlos Villanueva; Panelistas(10min): Gaudhy Chávez Pasco CB Lambayeque, Helí Miranda, Manuel Ruiz (SPDA); Francisco Ríos Ahuanaria GORE Lambayeque	Moderador: Santiago Pastor Soplín
15:30 16:00	Intermedio	
16:00 17:00	Mesa Redonda: “Oportunidades de Inversión en Biotecnología en la Región Lambayeque”. Preguntas y comentarios de los participantes.(continuación)	Moderador: Santiago Pastor Soplín
17:00 17:10	Foto de Grupo	Fotógrafo
Horario	Jueves 22 de marzo	
09:00 10:00	Evaluación de Riesgos en la Biotecnología Moderna	Santiago Pastor Soplín Consultor en Recursos Genéticos y Bioseguridad
10:00 10:30	Centro de Intercambio de Información sobre Seguridad de la Biotecnología en el Perú BCH Perú. http://pe.biosafetyclearinghouse.net	Santiago Pastor Soplín Consultor en Recursos Genéticos y Bioseguridad
10:30 11:00	Receso	
11:00 12:45	Taller: “Bioseguridad para el uso responsable de la biotecnología moderna: Previsiones en la Región Lambayeque”.	Facilitador: Santiago Pastor Soplín Consultor en Recursos Genéticos y Bioseguridad
12:45 13:00	Conclusiones y Cierre	MINAM