

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteViceministerio
de Desarrollo Estratégico
de Recursos NaturalesMinisterio de Agricultura y Riego
SENASA
Servicio Nacional de Sanidad Agraria
PERU

PROYECTO MINAM-UNEP/GEF-UNOPS
“IMPLEMENTACIÓN DEL MARCO NACIONAL DE BIOSEGURIDAD EN EL PERÚ
(IMNB-Perú)”

Primer Taller Internacional:
“ENFOQUES ESTRATÉGICOS EN LA EVALUACIÓN CIENTÍFICA DEL RIESGO DE
ORGANISMOS VIVOS MODIFICADOS PARA LA TOMA DE DECISIONES CON
FINES REGULATORIOS”

Con el apoyo técnico del Centro Internacional para la Ingeniería Genética y Biotecnología (ICGEB)

Fecha: 20, 21 y 22 de enero, 2014
Lugares y direcciones: Sede Central del SENASA. - Av. La Molina N°1915, La Molina. Servicio Nacional de Sanidad Agraria (20 y 21).
 Sede del IMARPE. - Esquina Gamarra y General Valle S/N Chucuito, Callao. Instituto del Mar del Perú (22).

Programa:

Lunes, 20 de enero
 Sede Central del SENASA: Av. La Molina N°1915, La Molina.

Hora	Actividad	Responsable
08:30	Registro	Todos los participantes
09:00	Palabras de bienvenida	Jorge Barrenechea Cabrera Jefe Nacional Servicio Nacional de Sanidad Agraria Andrés Chipollini Montenegro Director Científico Ejecutivo Instituto del Mar del Perú
09:10	Inauguración	Antonio Gonzáles Norris Director de la Oficina de Cooperación y Negociaciones Internacionales Ministerio del Ambiente
09:20	Introducción al Proyecto IMNB-Perú	Juan Chávez Cossío Coordinador Nacional Proyecto IMNB-Perú
09:40	Colaboración del ICGEB e introducción de las actividades de su Unidad de Bioseguridad	Wendy Craig Centro Internacional para la Ingeniería Genética y Biotecnología
10:00	Introducción al taller y orientaciones	Wendy Craig Centro Internacional para la Ingeniería Genética y Biotecnología
10:10	Presentación de los participantes	Todos los participantes
10:30	Receso	
TOMA DE DECISIONES SOBRE OVM		
11:00	Regulaciones nacionales relacionadas al análisis de riesgo de OVM.	Dora Pariona Javier Ministerio del Ambiente





PERÚ

Ministerio del Ambiente

Viceministerio de Desarrollo Estratégico de Recursos Naturales

Ministerio de Agricultura y Riego
SENASA
Servicio Nacional de Sanidad Agraria
PERU



	<u>Objetivos esperados:</u> Visión general de las leyes N° 27104 y N° 29811, y sus reglamentos y Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología.	
11:30	Consideraciones socioeconómicas para la toma de decisiones sobre OVM. <u>Objetivos esperados:</u> Definición de los asuntos socioeconómicos en la toma de decisiones sobre OVM ¿Es posible un enfoque científico de los asuntos socio-económicos? Ejemplos de su uso en la toma de decisiones.	Wendy Craig <i>Centro Internacional para la Ingeniería Genética y Biotecnología</i>
12:15	Tipos claves de riesgos ambientales para la evaluación de riesgo de OVM. <u>Objetivos esperados:</u> Visión general de los objetivos de protección y de las fuentes más comunes de daño potencial ambiental (plantas y animales genéticamente modificados), y el papel del análisis fenotípico y/o hipótesis y ejemplos específicos.	Mark Tepfer <i>Instituto Nacional Francés para la Investigación Agronómica</i>
13:00	Almuerzo	
14:00	Cuestiones clave en la salud animal y humana a tener en cuenta para la evaluación de riesgo de OVM. <u>Objetivos esperados:</u> Visión general de los objetivos de protección y de las fuentes más comunes de daño potencial (plantas y animales genéticamente modificados), el rol de la caracterización molecular, el análisis de nuevas proteínas expresadas, el análisis de composición, análisis de alimentos y ejemplos.	Juan Carlos Batista <i>Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria – Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Republica Argentina</i>
14:45	Evaluación de riesgo para la bioseguridad de OVM: Enfoque para la formulación del problema, FP, (Teoría) y otros enfoques actuales en la evaluación de riesgo. <u>Objetivos esperados:</u> Visión general de las herramientas conceptuales para la toma de decisiones en OVM (bioseguridad, evaluación de riesgo/análisis de riesgo, equivalencia sustancial); presentación del enfoque de la FP (puntos finales de la evaluación, las hipótesis de riesgo y el plan de análisis), y diferencias de otros enfoques en la evaluación de riesgos.	Wendy Craig <i>Centro Internacional para la Ingeniería Genética y Biotecnología</i>
15:30	Receso	





PERÚ

Ministerio del Ambiente

Viceministerio de Desarrollo Estratégico de Recursos Naturales

Ministerio de Agricultura y Riego
SENASA
Servicio Nacional de Sanidad Agraria
PERU



ESTUDIO DE CASO MODELO DE OVM		
15:50	<p>Aplicación del enfoque de formulación del problema para el estudio de caso modelo: El maíz resistente a insectos para su liberación sin restricciones en el cinturón de maíz de Estados Unidos, y un nuevo cultivo para aceite modificado para su liberación sin restricciones en Europa.</p> <p><u>Objetivos esperados:</u> En la plenaria, los participantes se familiarizan con la aplicación del enfoque de formulación del problema para la evaluación de riesgos.</p>	<p>Mark Tepfer <i>Instituto Nacional Francés para la Investigación Agronómica</i></p>
17:20	Fin del día	

Martes, 21 de enero

Sede Central del SENASA: Av. La Molina N°1915, La Molina. Servicio Nacional de Sanidad Agraria.

Hora	Actividad	Responsable
08:30	Recursos de Internet útiles para la evaluación de riesgo	Wendy Craig <i>Centro Internacional para la Ingeniería Genética y Biotecnología</i>
ESTUDIO DE CASO PARA UNA PLANTA GM		
09:15	<p>Presentación de un estudio de caso hipotético: Maíz resistente a insectos y tolerante a herbicidas, para su liberación irrestricta en México.</p> <p><u>Objetivos esperados:</u> Características del contexto de la introducción, biología del organismo, característica introducida y ambiente receptor.</p>	<p>Mark Tepfer <i>Instituto Nacional Francés para la Investigación Agronómica</i></p>
10:00	<p>Plenaria práctica para la evaluación del estudio de caso: Identificación de los objetivos de protección y de los riesgos a ser abordados a través del enfoque de formulación del problema.</p> <p><u>Objetivos esperados:</u> Lluvia de ideas para la identificación de los principales objetivos de protección y riesgos para el caso dado; clasificación de los riesgos, rechazo de lo obvio o redundante, lista definitiva de los riesgos a ser analizadas. Un participante elegido presentará el trabajo en la plenaria.</p>	Todos los participantes





PERÚ

Ministerio del Ambiente

Viceministerio de Desarrollo Estratégico de Recursos Naturales

Ministerio de Agricultura y Riego
SENASA
Servicio Nacional de Sanidad Agraria
PERU



11:00	Receso	
11:30	<p>Plenaria práctica para la evaluación del estudio de caso: Puntos finales de la evaluación, formulación de hipótesis y rutas de daños derivados de los riesgos identificados.</p> <p><u>Objetivos esperados:</u> Se analizan, uno por uno, los riesgos de la lista final, elaboración y análisis de la hipótesis a través de una ruta de daños, y recomendaciones en base a las conclusiones alcanzadas. Un participante elegido presentará el trabajo en la plenaria.</p>	<i>Todos los participantes</i>
13:30	Almuerzo	
14:30	<p>Plenaria práctica para la evaluación del estudio de caso: Identificación de los vacíos de conocimiento para la evaluación de riesgo y debate sobre su relevancia en el proceso.</p> <p><u>Objetivos esperados:</u> De acuerdo a las recomendaciones y conclusiones de la sesión anterior, se identificarán los vacíos de conocimiento en la información proporcionada. Un participante elegido presentará el trabajo en la plenaria.</p>	<i>Todos los participantes</i>
16:00	Receso	
16:20	<p>Sesión plenaria práctica: Conclusión de la evaluación de riesgo.</p> <p><u>Objetivos esperados:</u> Discusión sobre la verosimilitud de la evaluación, opciones de gestión de riesgo, requerimientos de monitoreo y autorización/toma de decisiones.</p>	<i>Todos los participantes</i>
17:20	Fin del día	





PERÚ

Ministerio del Ambiente

Viceministerio de Desarrollo Estratégico de Recursos Naturales



Miércoles, 22 de enero

Sede del IMARPE: Esquina Gamarra y General Valle S/N Chucuito, Callao.

Hora	Actividad	Responsable
ESTUDIO DE CASO DE ANIMAL GM		
08:30	<p>Presentación de un estudio de caso hipotético: Salmón atlántico resistente a furunculosis para liberación confinada en el Perú.</p> <p><u>Objetivos esperados:</u> Características del contexto de la introducción, biología del organismo, característica introducida, y el ambiente receptor.</p>	<p>Juan Carlos Batista <i>Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria – Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Republica Argentina</i></p>
09:15	<p>Formación de grupos de trabajo para la evaluación del estudio de caso: Identificación de los objetivos de protección y riesgos a ser considerados a través del enfoque de formulación del problema.</p> <p><u>Objetivos esperados:</u> Lluvia de ideas para la identificación de los principales objetivos de protección y riesgos para el caso dado, clasificación de los riesgos, eliminación de lo obvio o redundante, y lista definitiva de los riesgos a ser analizados. Un participante elegido presentará el trabajo en la plenaria.</p>	<p>Todos los participantes</p>
11:00	Receso	
11:30	<p>Formación de grupos de trabajo para la evaluación del estudio de caso: Puntos finales de la evaluación, formulación de la hipótesis, y ruta de daño derivados de los riesgos identificados.</p> <p><u>Objetivos esperados:</u> Se analizan, uno por uno, los riesgos de la lista final, elaboración y análisis de la hipótesis a través de una ruta de daños, y recomendaciones en base a las conclusiones alcanzadas. Un participante elegido presentará el trabajo en la plenaria.</p>	<p>Todos los participantes</p>
13:30	Almuerzo	
14:30	<p>Formación de grupos para la evaluación del estudio de caso: Identificación de vacíos de conocimiento para la evaluación de riesgo y debate sobre su relevancia en el proceso.</p> <p><u>Objetivos esperados:</u> De acuerdo a las</p>	<p>Todos los participantes</p>





PERÚ

Ministerio del Ambiente

Viceministerio de Desarrollo Estratégico de Recursos Naturales

Ministerio de Agricultura y Riego
SENASA
Servicio Nacional de Sanidad Agraria
PERU



	recomendaciones y conclusiones de la sesión anterior, se identificarán los vacíos de conocimiento en la información proporcionada. Un participante elegido presentará el trabajo en la plenaria.	
16:00	Sesión plenaria práctica: Conclusión de la evaluación de riesgo. <u>Objetivos esperados:</u> Discusión sobre la verosimilitud en la evaluación, opciones de gestión de riesgo, requerimientos de monitoreo, y autorización/toma de decisiones.	<i>Todos los participantes</i>
17:00	Fin del día	



BIOSEGURIDAD
PROYECTO IMNB - PERÚ

