



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



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

**Seminario multisectorial con funcionarios de ministerios:**  
“La seguridad de la biotecnología moderna en la conservación y  
aprovechamiento de la biodiversidad nacional”

**Lima, 28 de noviembre de 2013**

# AVANCES Y LOGROS EN EL PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE LA LEY DE MORATORIA N° 29811 (17.11.2011)

**Blgo. José Álvarez Alonso**  
Director General de Diversidad Biológica  
DGDB-MINAM



Decenio de las Naciones Unidas  
sobre La Biodiversidad

[www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe)



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# RESPONSABILIDADES EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA MORATORIA

Viceministerio de Desarrollo  
Estratégico de Recursos Naturales

Dirección General de Diversidad  
Biológica

Equipo Técnico - Legal  
para la implementación

Sr. Gabriel Quijandría Acosta

Sr. José Álvarez Alonso

01 Doctor en Genética Animal;  
01 Doctor en Genética Vegetal;  
03 Magísteres;  
03 Biólogos;  
02 Agrónomos;  
01 Economista en RRNN;  
01 Abogado.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# EJES DE IMPLEMENTACIÓN DE LA MORATORIA

M  
I  
N  
A  
M

Componente Interinstitucional de Seguimiento y Asesoramiento



Comisión Multisectorial de Asesoramiento

Control, Vigilancia y Fiscalización



Autoridad Nacional Competente

Generación de Conocimiento y Conservación (Líneas de Base)



Centro Focal Nacional

Fortalecimiento de Capacidades



Programa de Implementación de Moratoria al ingreso y producción de OVM con fines de cultivo y/o crianza



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# RESPONSABILIDADES FUNCIONALES DEL MINAM EN LA IMPLEMENTACIÓN

- Establecer y facilitar las acciones de la Comisión Multisectorial de Asesoramiento;
- Desarrollar lineamientos técnicos que permitan seleccionar y designar y luego acreditar laboratorios para la detección de OVM;
- Establecer normas técnicas peruanas para el trabajo normalizado de los laboratorios designados y acreditados;
- Coordinar, con las Autoridades Competentes, la adecuación de solicitudes electrónicas para el sistema VUCE;
- Colaborar técnicamente en el establecimiento del Cuadro de Tipificación de Infracciones y Sanciones;



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## ...RESPONSABILIDADES FUNCIONALES DEL MINAM EN LA IMPLEMENTACIÓN

- Colaborar, con las instituciones y autoridades, con guías y protocolos que les permitan desarrollar e implementar adecuadamente sus funciones;
- Formular e Implementar coordinadamente el Plan Multisectorial de Monitoreo y Vigilancia;
- Adecuación y Desarrollo del Programa para el Conocimiento y Conservación de los RRGG Nativos con Fines de Bioseguridad - MINAM;
- Acompañamiento al desarrollo e implementación del Programa de Biotecnología y Desarrollo Competitivo – INIA; y
- Acompañamiento al desarrollo e implementación del Proyecto Especial para el Fortalecimiento de Capacidades – CONCYTEC.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# PLAN DE TRABAJO MINAM 2013

ACTIVIDAD / ACCION	FUENTE / UNIDAD MEDIDA	COSTO
<b>1. Implementación del componente institucional de seguimiento y asesoramiento de la ejecución de la Ley 29811 y su reglamento.</b>	APNOP	1,500.00
1.1. Constitución de la Comisión Multisectorial de Asesoramiento (CMA)	Informe	
5.2. Seguimiento de la Comisión Multisectorial de Asesoramiento - CMA, bajo presidencia del MINAM	Informe	
<b>2. Implementación de las funciones de la Autoridad Nacional Competente de la Ley 29811 y su reglamento (moratoria de OVM).</b>	APNOP	100,550.00
2.1. Coordinación para las acciones de fiscalización del ingreso y producción de organismos vivos modificados por parte del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA.	Informe	
2.2. Promoción de procesos de acreditación de laboratorios competentes para el análisis de muestra y contramuestra de organismos vivos modificados.	Informe	
2.3. Coordinación para la adecuación de las solicitudes electrónicas en la Ventanilla Única de Comercio Exterior para la declaración de comercialización de organismos vivos modificados.	Informe	



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# ...PLAN DE TRABAJO MINAM 2013

ACTIVIDAD / ACCION	FUENTE / UNIDAD MEDIDA	COSTO
2.4. Elaboración del Plan Multisectorial de Vigilancia y Alerta Temprana del ingreso y producción de OVM.	Informe	
2.5. Elaboración del Informe Anual al Congreso de la República sobre el nivel de cumplimiento de las responsabilidades asumidas	Informe	
<b>3. Implementación de las funciones del Centro Focal Nacional de la Ley 29811 y su reglamento</b>	<b>APNOP</b>	<b>424,430.00</b>
3.1. Desarrollo e implementación del Programa para el conocimiento y conservación de los recursos genéticos nativos.	Informe	
3.2. Acompañamiento al desarrollo e implementación del Programa de Biotecnología y Desarrollo Competitivo.	Informe	
3.3. Acompañamiento al desarrollo e implementación del Proyecto Especial para el Fortalecimiento de Capacidades.	Informe	
<b>TOTAL ACTIVIDADES</b>		<b>526,480.00</b>



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# PRESUPUESTO MORATORIA MINAM 2013

RUBROS	COSTO S/.
Ejecución de Actividades	526,480.00
Recursos Humanos	284,950.00
Bienes y Servicios	318,570.00
TOTAL	1'130,000.00





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# LOGROS A LA FECHA

## Setiembre de 2013

### a. **Comité Multisectorial de Asesoramiento – CMA (Título II del Reglamento):**

- Instalación el 25 de febrero de 2013;
- Aprobación de Reglamento Interno (DS. 256-2013-MINAM);
- Aprobación de Informe Anual al Congreso;
- Presentación de informes de las instituciones conformantes.
- Realizado cuatro reuniones ordinarias.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# LOGROS A LA FECHA

## Setiembre de 2013

### **b. Construcción de capacidades (Título III y IV del Reglamento)**

- Resolución Ministerial N°150-2013-MINAM, aprobó los “Lineamientos para la Selección, Evaluación y Designación de Laboratorios de Detección de OVM” (23 de Mayo de 2013).- Avanzado en el proceso de selección de laboratorios, cuyos resultados serán publicados el 2 de Diciembre;
- Avance en el Desarrollo del Programa Conocimiento y Conservación de los Recursos Genéticos Nativos con Fines de Bioseguridad;
- Capacitación en tópicos relacionados con la moratoria, a OEFA, SENASA, ITP, SANIPES, SUNAT, Academia y Gobiernos Regionales.- Realizado curso en Tacna;



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## ...LOGROS A LA FECHA

### Setiembre de 2013

- Coordinación con funcionarios del INIA para Acompañar el desarrollo e implementación del Programa de Biotecnología y Desarrollo Competitivo.- Se han llevado a cabo cinco reuniones de coordinación y se monitorea el avance logrado.
- Coordinación con el CONCYTEC para acompañar el desarrollo e implementación del Proyecto Especial para el Fortalecimiento de Capacidades.- Se han llevado a cabo cinco reuniones y se monitorea el avance logrado.
- Desarrollo del Programa Conocimiento y Conservación de los Recursos Genéticos Nativos con Fines de Bioseguridad.- Se cuenta con la primera parte del diagnóstico PPR y avances en el capítulo de diseño (Marco Lógico);



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## ...LOGROS A LA FECHA

### Setiembre de 2013

- Avance en el Desarrollo de la Línea de Base del Algodón Nativo Nacional (recolección y mapeo en la costa norte);
- Avance en la elaboración de metodología para recolección de maíz, orientada al desarrollo de su línea de Base;
- Convocado a consultores para realizar colectas, de algodón a nivel nacional y de maíz en la costa norte, a partir de octubre.
- Avanzado con el INIA el desarrollo de un convenio de investigación colaborativa, para facilitar la elaboración de líneas de base de la agrobiodiversidad nacional;
- Reactivado el Grupo Técnico de Agrobiodiversidad, como plataforma para facilitar el desarrollo de iniciativas participativas interinstitucionales.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## ...LOGROS A LA FECHA

### Setiembre de 2013

- Las Líneas de Base contendrán -como mínimo- listas y mapas sobre:
  - OVM presentes en el comercio internacional;
  - Variedades nativas y razas locales que tengan formas OVM en el mercado, incluyendo a las especies silvestres emparentadas;
  - Cultivos y crianzas de los que existen formas OVM en el mercado;
  - Zonas de elevado nivel de agrobiodiversidad;
  - Zonas con presencia de parientes silvestres de especies cultivadas potencialmente afectados por OVM.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## ...LOGROS A LA FECHA

### Setiembre de 2013

#### c. Normativa Regulatoria (Títulos V y VI del Reglamento):

- Resolución Ministerial N° 156-2013-MINAM, que aprueba el Procedimiento Administrativo para el Control de Mercancías Restringidas en el ámbito de la Ley N° 29811 y su reglamento (Prepublicada el 29.05.13).- Habiéndose recibido aportes de APPISemillas, Agro Bio, OEFA y MINAGRI, planteando estas últimas observaciones que han conducido a un proceso de concertación con el MINAM;



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## ...LOGROS A LA FECHA

### Setiembre de 2013

- Proyecto de Resolución Ministerial N° 163-2013-MINAM que aprueba la “Guía para el Muestreo de Semillas Importadas para la Detección de la Presencia de OVM” y la “Guía para la Detección Cualitativa de OVM” (En consulta, del 11.06 al 25.06).- Se recibieron aportes de: APPISemillas, Agro Bio, MINAGRI, BioalSAC. Este tema está vinculado con el que corresponde a la RM.156-2013-MINAM, por lo que pese a haber incorporado los aportes referidos, la nueva versión está a la espera de la aceptación del MINAGRI;



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## ...LOGROS A LA FECHA

### Setiembre de 2013

- Resolución Ministerial N° 167-2013-MINAM de Proyecto de Decreto Supremo, que aprueba el Cuadro de Tipificación de Infracciones y Escala de Multas y Sanciones (En consulta, del 07.06 al 02.07).- Recibido aportes de AGROBIO y APPISemillas, generándose una nueva versión (Oficina Legal del MINAM);
- Resolución Ministerial N° 191-2013-MINAM. que aprueba la “Lista de Mercancías Restringidas y Lista de Mercancías Restringidas Sujetas a Control y Muestreo de OVM en los Puntos de Ingreso al País” (04.06.2013);
- En grupos de trabajo interinstitucionales, avanzado el desarrollo de las guías para el muestreo y detección cualitativa de: i) peces OVM ornamentales; y, ii) plantas OVM en campos de cultivo.





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## ...LOGROS A LA FECHA

### Setiembre de 2013

- Primer borrador de “Plan de Vigilancia y Alerta Temprana”, en proceso de ajustarse participativamente con las contribuciones de diferentes sectores y niveles de gobierno.- Ha sido tomado como base para actividades interinstitucionales con los GORES fortalecidas con capacitación (Tacna, Puno, Loreto y Tumbes);
- Desarrollo y aprobación, por el Comité Técnico de Normalización sobre Bioseguridad de OVM del INDECOPI, de siete Normas Técnicas Peruanas (NTP) y 2 Guías que normalizan procedimientos con OVM, en el marco del sistema ISO;



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## ...LOGROS A LA FECHA

### Setiembre de 2013

- Las NTP y GP aprobadas y en desarrollo son las siguientes:
  - NTP ISO 21571:2011 Productos Alimenticios.- Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados: Extracción de ácidos nucleicos (publicada el 13 de enero de 2012);
  - NTP ISO 24276:2012 Productos Alimenticios. -Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados: Requisitos generales y definiciones (publicada el 5 de abril de 2012);



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## ...LOGROS A LA FECHA

### Setiembre de 2013

- NTP ISO 21569:2012 Productos Alimenticios.- Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados: Métodos cualitativos basados en ácidos nucleicos (publicada el 9 de agosto de 2012);
- NTP 731.001:2012 (Actualización de la NTP 731.001 2004).- Bioseguridad en Organismos Vivos Modificados: Terminología básica (publicada el 15 de agosto de 2012);



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## ...LOGROS A LA FECHA

### Setiembre de 2013

- GP 023:2012 Bioseguridad en Organismos Vivos Modificados.- Organismos modificados de aplicación en el medio ambiente. Guía para las estrategias de muestreo para la diseminación deliberada de plantas genéticamente modificadas, 1ª Edición (publicada el 31 de octubre de 2012);
- NTP 731.001:2012 (Actualización de la NTP 731.001 2004).- Bioseguridad en Organismos Vivos Modificados: Terminología básica (publicada el 15 de agosto de 2012);



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## ...LOGROS A LA FECHA

### Setiembre de 2013

- NTP ISO 21572:2012 Productos Alimenticios.- Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados: Métodos basados en proteínas (publicada el 17 de enero de 2013);
- NTP 731.002:2013 PRODUCTOS ALIMENTICIOS.- Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados. Estrategias de muestreo (publicada el 30 de marzo de 2013).



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## ...LOGROS A LA FECHA

### Setiembre de 2013

- PNTN 731.003:2013 Bioseguridad en Organismos Vivos Modificados.- Organismos modificados de aplicación en el medio ambiente: Lineamientos para las estrategias de vigilancia aplicables a la diseminación deliberada de plantas genéticamente modificadas (Aprobado por el CTN de Bioseguridad de OVM y en revisión por INDECOPI);
- NTP ISO/TC 21098-2005 Productos Alimenticios.- Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados : Adicción de métodos para las ISO 21569, ISO 21570 o ISO 21571, 1ª Edición (En estudio);



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## ...LOGROS A LA FECHA

### Setiembre de 2013

- NTP ISO 21572:2005 Productos Alimenticios.- Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados: Métodos cuantitativos. (En estudio).



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

**¡GRACIAS!**