



COMISION MULTISECTORIAL DE ASESORAMIENTO

IV SESIÓN ORDINARIA - 2016

Avances en la Implementación de la Ley N° 29811 y Reglamento

Informe enero diciembre 2016

28 de noviembre de 2016



LÍNEA DE BASE



10 CULTIVOS Y 2 CRIANZAS HIDROBIOLÓGICAS

2013 – 2016: Ají, algodón, maíz, papa, tomate, peces ornamentales y trucha

2017 Calabaza/zapallo, frijol y yuca

Marco Operativo Multianual



CONTROL DE OVM: NORMATIVA ASOCIADA

- **DS N° 008-2012-MINAM**, reglamento de la ley N° 29811
- **DS N° 010-2014-MINAM**, modifica artículos 3, 33, 34 y 35 del DS N° 008-2012-MINAM y establece el procedimiento armonizado de control en puntos de ingreso
- **DS N° 011-2016-MINAM**, establece el listado de mercancías restringidas sujetas a control (documentario) (sólo 36 SPN, dentro de cada uno se ha especificado las especies bajo control)
- **RM N° 195-MINAM**, establece el listado de mercancías restringidas que serán sujeta a muestreo y análisis (seis especies vegetales y una animal – acuático)
- **RM N° 023-2015-MINAM**, aprueba un compendio de seis guías a ser aplicadas en el control y vigilancia de OVM

MARCO REGULATORIO CONTROL DE OVM LOGRADO



Acciones de control de OVM semillas 2015 - 2016

N°	N° DE EXPEDIENTE	N° DE LOTES	ESPECIE	PAIS DE PROCEDENCIA	FECHA DE INSPECCION	IMPORTADOR	LUGAR DE INSPECCION	RESULTADO
1		5	MAIZ	MEXICO	27/02/2015	HORTUS	LIMASA	NEGATIVO
2		9	MAIZ	MEXICO	27/02/2015	HORTUS	LIMASA	NEGATIVO
3		1	SOYA	BRASIL	06/03/2015	SAN FERNANDO	LAP	POSITIVO

N°	N° DE EXPEDIENTE	ESPECIE	PESO (KG)	LOTES	FECHA DE INSPECCION	PAIS DE PROCEDENCIA	IMPORTADOR	LUGAR DE INSPECCION	RESULTADO
1	169900010388	ALFALFA	20000.00	1	29/08/2016	EEUU	AGP S.A.C.	LIMASA	NEGATIVO
2	169900010504	MAIZ	4.20	1	31/08/2016	BOLIVIA	INTEROC S.A.	DHL	NEGATIVO
3	169900011391	MAIZ	97181.00	4	02/09/2016	MEXICO	FARMEX S.A.	NEPTUNIA	NEGATIVO
4	169900010802	ALFALFA	40000.00	1	05/09/2016	CHILE	CARITAS	LICSA	NEGATIVO
5	169900011849	ALFALFA	17500.00	2	07/09/2016	BRASIL	HORTUS	TRAMARSA	NEGATIVO
6	169900012043	MAIZ	34881.00	16	08/09/2016	BOLIVIA	INTEROC S.A.	TPP	NEGATIVO
7	169900012672	MAIZ	180.00	4	15/09/2016	BRASIL	AGRHICOL	TALMA	NEGATIVO
8	169900013258	MAIZ	5.24	2	20/09/2016	EEUU	MONSANTO	TALMA	NEGATIVO
9	169900012172	ALFALFA	17500.00	3	29/09/2016	EEUU	VERA DISTRIBUCIONES E.I.R	WILLAS OQUEND	NEGATIVO
10	169900014755	MAIZ	6.45	708	29.09.2016	HUNGRIA	KWS PERU S.A.C.	SCHARFF	PENDIENTE
11	169900014898	MAIZ	20424.00	6	30/09/2016	BOLIVIA	INTEROC SA	DP WORLD	NEGATIVO
12	169900015571	MAIZ	9.87	46	13.10.2016	HUNGRIA	KWS PERU S.A.C.	SCHARFF	PENDIENTE
13	169900015574	MAIZ	5.45	1476	13.10.2016	HUNGRIA	KWS PERU S.A.C.	SCHARFF	PENDIENTE
14	169900014227	ALFALFA	20000.00	1	21/11/2016	EEUU	AGP S.A.C.	I. GLOBAL LOG.	NEGATIVO
15	169900015572	MAIZ	8.65	990	21.10.2016	HUNGRIA	KWS PERU S.A.C.	SCHARFF	PENDIENTE
16	169900016411	MAIZ	0.59	16	31.10.2016	HUNGRIA	KWS PERU S.A.C.	SCHARFF	PENDIENTE
17	169900016848	MAIZ	2.95	386	11/11/2016	HUNGRIA	KWS PERU S.A.C.	SCHARFF	PENDIENTE
18	169900015868	MAIZ	2.60	87	21/11/2016	FRANCIA	NATUCULTURA S.A.	SCHARFF	PENDIENTE
19	169900018008	ALFALFA	23990.00	3	25/11/2016	CHILE	RRES LA JARA VICTOR HERN	FARGOLINE	NEGATIVO

22 acciones control, uno positivo en semillas de soya

Acciones de control de OVM hidrobiológicos 2015 - 2016

N°	N° DE EXPEDIENTE	ESPECIE	N° DE LOTES	PAIS DE PROCEDENCIA	FECHA DE INSPECCION	LUGAR DE INSPECCION	RESULTADO
1	074-26319263	Peces ornamentales	3	Indonesia	07/07/2015	Acuario Waldemar	Negativo
2	10629-2015	Peces ornamentales	24	Tailandia	15/07/2015	Acuario Brirsu	Negativo
3	10705-2015	Peces ornamentales	23	Republica Checa	19/07/2015	Acuario San Diego	Negativo
4	11638-2015	Peces ornamentales	7	Singapur	04/08/2015	Acuario San Diego	Negativo
5	11792-2015	Peces ornamentales	43	Indonesia	06/08/2015	Acuario Los Alysos	Negativo
6	12193-2015	Peces ornamentales	14	Tailandia	15/08/2015	Acuario Los Alysos	Negativo
7	12865-2015	Peces ornamentales	8	Indonesia	27/08/2015	Acuario Los Alysos	Negativo
8	12861-2015	Peces ornamentales	37	Indonesia	28/08/2015	Acuario Jesus Maria	Negativo
9	13391-2015	Peces ornamentales	66	Republica Checa	08/09/215	Acuario San Diego	Negativo
10	14589-2015	Peces ornamentales	14	Tailandia	01/10/2015	Acuario SJM	Negativo
11		Peces ornamentales	24	Tailandia	14/10/2015	Acuario Los Alysos	Negativo
12	15416-2015	Peces ornamentales	10	Tailandia	21/10/2015	Acuario San Diego	Negativo
13	16560-2015	Peces ornamentales	1	China	12/11/2015	Acuario Los Alysos	Negativo
14	17315-2015	Peces ornamentales	29	Singapur	30/11/2015	Sunny Aquarios	Negativo
15	17487-2015	Peces ornamentales	2	Malasia	03/12/2015	Hermed Trading	Negativo
16	17476-2015	Peces ornamentales	40	Republica Checa	04/12/2015	Acuario San Diego	Negativo
17	177-2015	Peces ornamentales	27	Tailandia	10/12/2015	Acuario Los Olivos	Negativo
18	1772-2015	Peces ornamentales	19	China	11/12/2015	Birell SAC	Negativo
19	17723-2015	Peces ornamentales	7	Taiwan	11/12/2015	Acuario Manglares	Positivo (2 lotes)

N°	FECHA	EXPEDIENTE	PAIS DE ORIGEN	PAIS DE PROCEDENCIA	N° DE ANIAMLES	RESULTADO
1	22/11/2016	14905-2016	República Checa	República Checa	251	N
2	09/11/2016	14420-2016	Tailandia	Tailandia	2921	N
3	03/11/2016	14218-2016	Tailandia	Tailandia	2930	N
4	17/10/2016	13365-16	China	China	2505	N
5	06/10/2016	12892-2016	Tailandia	Tailandia	1507	N
6	27/09/2016	12374-2016	Tailandia	Tailandia	2173	N
7	18/05/2016	06151-2016	Tailandia	Tailandia	1995	N
8	20/04/2016	04894-2016	Indonesia	Indonesia	2300	N
9	11/03/2016	02918-2016	Tailandia	Tailandia	317	N
10	27/01/2016	0811-2016	Indonesia	Indonesia	2955	N
11	28/01/2016	0813-2016	Tailandia	Tailandia	1671	N

30 acciones de control, dos positivos en peces ornamentales



Acciones de control de OVM 2015 - 2016

Desde la aprobación de marco normativo no se ha detectado presencia de OVM (Set 2016)

52 acciones de control de OVM, 3 muestras positivas que contaron con medidas según marco normativo

No se ha detectado presencia de OVM en mercancías restringidas por la Moratoria en puntos de ingreso, tampoco alguna afectación al ambiente y a la biodiversidad por liberación de OVM



VIGILANCIA





NORMATIVA ASOCIADA LOGRADA

- **DS N° 008-2012-MINAM**, reglamento de la ley N° 29811
- **DS N° 006-2016-MINAM**, aprueba el Procedimiento y plan multisectorial de vigilancia y alerta temprana
- **RM N° 023-2015-MINAM**, aprueba un compendio de seis guías a ser aplicadas en el control y vigilancia de OVM



Acciones de vigilancia de OVM 2015

MINAM - INIA

Ambito de la vigilancia	Cultivo	Fecha	Numero campos	Resultados		Comentarios
				Negativos	Positivos	
Amazonas	Soya	14 al 16 julio	14	14		
Lambayeque	Maíz	26 al 30 octubre	75	73	2	Se realizó en forma conjunta INIA - MINAM, detectó OVM en Distrito de Oyotum
Lima (Barranca, Huarney, Huaral)	Maíz	10 al 13 noviembre	35	35		
		TOTAL	124	122	2	

OEFA

Ambito de la vigilancia	Cultivos	Periodo	Numero muestras	Resultados		Comentarios
				Negativos	Positivos	
Doce Regiones (Amazonas, Arequipa, Cajamarca, Huánuco, Ica, Junin, La Libertad, Lambayeque, Lima, Loreto, Pasco, San Martín); 53 distritos	Maíz, alfalfa, arroz, soya, algodón, cucurbita (zapallo)	Mayo - Setiembre	99	93	6	Realizado por OEFA
		TOTAL	99	93	6	



Acciones de vigilancia de OVM 2016

MINAM - INIA

Ambito de la vigilancia	Cultivo	Fecha	Numero campos	Resultados		Comentarios
				Negativos	Positivos	
Lima (Barranca)	Maíz	8 al 13 marzo	50	50		
Piura	Algodón	12 al 15 abril	43	43		
Ancash (Chimbote)	Maíz	7 al 10 junio	52	52		
Lima (Cañete), Ica (Chincha y Pisco)	Maíz	13 al 17 junio	103	103		Realizado por INIA
Piura (Bajo y Medio Piura)	Maíz	22 al 25 agosto	59	18	41	
La Libertad	Maíz	8 al 12 agosto	53	53		
Arequipa	Alfalfa	10 al 13 oct (repro)	43	43		
Lambayeque	Maiz	26 al 29 set	97	97		Realizado por INIA
			500	459	41	

OEFA

Ambito de la vigilancia	Cultivos	Periodo	Numero muestras	Resultados		Comentarios
				Negativos	Positivos	
Ocho Regiones (Ancash, Lima, Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas); 34 distritos	Maíz, alfalfa, arroz, soya, algodón, cucurbita (zapallo)	Abril - Julio	77	77		Realizado por OEFA



Acciones de vigilancia de OVM 2015 - 2016

11 acciones de vigilancia de OVM en campo, 43 muestras positivas (2 Oyotún, 41 Bajo y Medio Piura) que contaron con medidas según marco normativo

Acciones de vigilancia de OVM en establecimientos de expendio de semillas en 20 regiones y 87 distritos, seis muestras positivas de 176 muestras totales.

Se tomaron medidas para evitar la afectación al ambiente y a la biodiversidad



LABORATORIOS PARA LA DETECCIÓN CUALITATIVA DE OVM

Laboratorio	Estado de acreditación (ISO/IEC 17025)
CERPER	Cuenta con acreditación ante INACAL para otros métodos de ensayo. Actualmente se encuentra en la etapa de evaluación complementaria para ampliar su acreditación a los métodos de detección de OVM.
BioLinks	Implementación de la Norma ISO/IEC 17025 con fondos de INNOVATE (PRODUCE). Acreditación ante INACAL (estimado: Noviembre 2017)
BioAI	100% implementación de la Norma ISO/IEC 17025 Certificación IQNet-AENOR (válida hasta 14/09/2018) Actualmente acaban de concluir con la evaluación de campo por INACAL. Faltaría la evaluación complementaria.
INIA	80% avance en implementación de documentación 54% avance en implementación de requisitos técnicos Aún no han iniciado el proceso de acreditación ante INACAL.



FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

3 TALLERES INTERNACIONALES

- **Análisis de riesgos en especies vegetales. Expertos de Cuba. Mayo 2016**
- **Análisis de riesgos en especies animales. Expertos de Cuba. Julio 2016**
- **Seminario internacional en bioseguridad con expertos de Colombia. Setiembre 2016**



2 CAPACITACIONES EN INSTITUCIONES REGULADORAS DE LATINOAMÉRICA

- **Detección de OVM. Centro Nacional de Referencia de México.
Participantes: INIA, SENASA. Enero 2016**
- **Regulación de los OVM en el Instituto Colombiano Agropecuario.
Participantes: INIA, DIGESA, PRODUCE, SANIPES. Noviembre 2016**



COMUNICACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

TALLERES DE USO DE SEMILLAS DE CALIDAD

- Más de 300 agricultores que recibieron sensibilización en el uso de semillas de calidad para evitar liberar OVM en ambiente.
- San Martín, Piura, La Libertad, Lambayeque, Lima Norte, Lima Sur, Ica, Arequipa.



DIFUSIÓN DE AVANCES EN LA LEY DE MORATORIA

- Participación en foros organizados por la UNALM (Fac. Agronomía), Colegio de Médicos del Perú, Colegio de Biólogos del Perú (Región Ayacucho), Dirección Regional de Agricultura de Puno.

Programas y proyectos especiales: Desafío

MINAM

**Programa para el
Conocimiento y
Conservación de los
Recursos Genéticos
Nativos con Fines de
Bioseguridad**

Desarrollar líneas de base sobre la biodiversidad nativa.

Fortalecer el marco regulatorio en bioseguridad.0

Implementar el PCB en materia de evaluación, gestión y comunicación de riesgos.

Identificar y promover alternativas a los OVM.

Fomentar la participación del público respecto al uso de los OVM en relación a la conservación.

INIA

**Programa de
Biotecnología y
Desarrollo
Competitivo**

Generar instrumentos legales y mecanismos financieros para fomentar la Biotecnología en base a los RRGG nativos.

Promover el uso responsable de la Biotecnología Moderna sin perjudicar proceso productivos competitivos y sostenibles.

Evaluar la pertinencia de la Biotecnología Moderna en la solución de problemas específicos.

CONCYTEC

Proyecto Especial para el Fortalecimiento de Capacidades Científicas y Tecnológicas en Biotecnología Moderna Relativas a la Bioseguridad

Fomentar la formación científico técnica orientada al fortalecimiento del talento humano en materia de investigación, desarrollo biotecnológico e innovación.

Mejorar la infraestructura y capacidad de análisis de OVM.

Promover la acreditación de laboratorios para la detección de OVM..

PSR 2016: A 5 AÑOS DEL INICIO DE LA MORATORIA EL INIA Y EL CONCYTEC AUN NO LOGRAN CONCLUIR EL DISEÑO Y LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA Y PROYECTO ESPECIAL A SUS CARGO



1. Convenios

- ✓ **Convenio MINAM – INIA, plan de trabajo 2016:**
- ✓ **Convenio MINAM – CIP, plan de trabajo 2016**
- ✓ **Convenio MINAM – Bioersity International**
- ✓ **Convenio MINAM – UNALM; PIP Bco Germoplasma maíz, cooperación línea base**
- ✓ **Convenio MINAM – UNPRG; PIP Bco Germoplasma algodón**



IMPLEMENTACIÓN PLAN DE COMUNICACIONES: Difusión, capacitación, sensibilización y educación

Campaña de sensibilización sobre semillas certificadas y bioseguridad

Nueve eventos en zonas de alta sensibilidad: Chincha, Ica, Trujillo, Lambayeque, Piura, San Marín, Barranca, Cañete, Arequipa en periodo marzo – agosto 2016

Plan de difusión y comunicación 2016 en acción:

- Notas informativas en medios nacionales, regionales y locales
- Boletín electrónico mensual
- Reportes de social media
- Branding: marca y slogan





PERÚ

Ministerio del Ambiente

Viceministerio de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales

Dirección General de Diversidad Biológica

GENESPERU Plataforma de Información de Recursos Genéticos y Bioseguridad

Mapa de Sitio | Inicio de Sesión



- INICIO
- NOSOTROS
- BIOSEGURIDAD
- ACCESO RRG
- INFORMACIÓN RRG
- CONSERVACIÓN RRG

🔍 Ingrese texto a buscar **BUSCAR**



Ministerio del Ambiente participa en Taller Internacional sobre Acceso a los Recursos Genéticos, el Protocolo de Nagoya y el Biocomercio

DESTACADOS

- Moratoria de OVM
- Marco regulatorio e institucional
- Ejes de implementación
- Monitoreo y evaluación
- Programas y proyectos especiales
- Normativa y convenios
- Publicaciones
- Noticias



Bioseguridad

Servicios de información sobre control y vigilancia de OVM y fortalecimiento de capacidades sobre análisis de...



Acceso a los RRG

Servicio de información sobre el acceso a los recursos genéticos y/o a los conocimientos tradicionales...



Información de los RRG

Servicio de información sobre RRG nativos y naturalizados priorizados y/o tradicionalmente utilizados...



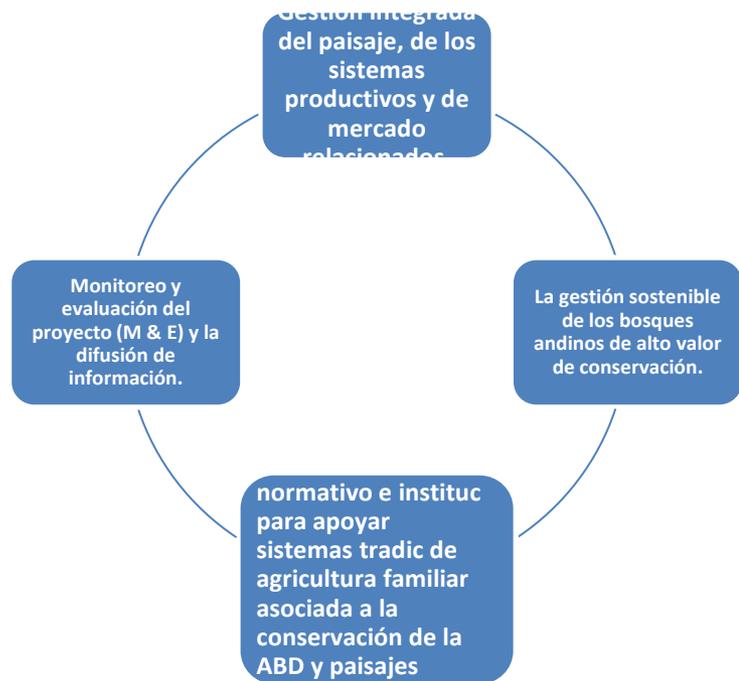
Conservación de los RRG

Servicio de información sobre el estado de la conservación de los recursos genéticos en las colecciones...



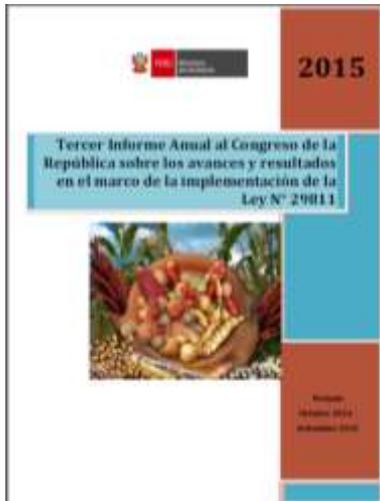
INICIO PRODOC PROYECTO GEF: MINAM-INIA-FAO

Gestión sostenible de la agrobiodiversidad y recuperación de ecosistemas vulnerables en las regiones andinas peruanas a través enfoque Sistemas Importantes del Patrimonio Agrícola Mundial (SIPAM)



Rendición de cuentas: Cultura de transparencia

- **Informe de gestión del gobierno anterior.**
- **Dos informes al Congreso de la República.**
- **Comisión Multisectorial de Asesoramiento.**
- **Dos auditorias (OCI).**





Conclusiones

El análisis de eficacia del proceso de implementación de la Ley de Moratoria es positivo por cuatro razones:

- ✓ No se ha registrado a la fecha **ningún ingreso ilegal** de OVM restringido por la ley, tampoco ningún evento de producción ilegal
- ✓ Se avanza en **control y vigilancia de OVM, fortalecimiento de capacidades nacionales en bioseguridad (Especialización y marco regulatorio), desarrollar la infraestructura de laboratorios** y se avanza en forma importante en las **líneas de base** respecto de la biodiversidad nativa
- ✓ **Mercado informal de semillas, insuficiente capacidad operativa de la autoridad nacional de semillas**
- ✓ **Demora en la implementación de programas y proyectos especiales bajo responsabilidad del INIA y el CONCYTEC**
- ✓ Enfoque de **sostenibilidad institucional** de la gestión, que se basa en un trabajo conjunto, con acuerdos y consensos multisectoriales
- ✓ Se están creando las **condiciones favorables** para la **diversificación productiva** en el campo de los **bionegocios**, orientados a productos de la biodiversidad nativa



1. **Implementar el marco regulatorio** de control y vigilancia de OVM en todo el territorio nacional.
2. Promover una **nueva ley de bioseguridad**.
3. Control de **comercialización informal de semillas**.
4. Aprobar el Reglamento de **Zonas de Agrobiodiversidad; ResCa**.
5. Impulsar la implementación de **programas y proyectos especiales**
6. Culminar los **estudios de línea de base**.
7. **Fortalecer las capacidades** en bioseguridad y comunicación; así como sensibilizar a la población en estos temas.
8. Adoptar **medidas e incentivos** que mejoren las condiciones para la **inversión en biotecnología y bionegocios** con base en RR.GG. nativos.





Implementación de la Moratoria OVM 2017

Construcción líneas de base: Publicación (Maíz, algodón, papa), continuación (ají, tomate, peces ornamentales, trucha), inicio (frijol, yuca, calabaza/zapallo), identificación de centros de diversidad y ZEE

48 acciones de control de OVM, 13 acciones de vigilancia OVM (8 MINAM, 2 INIA, 3 SANIPES)

Alternativas a los OVM en papa

Fortalecimiento de capacidades: 2 laboratorios certificados, 2 lineamientos sobre bioseguridad, curso especializado en análisis de riesgo.

Difusión, sensibilización, participación pública: implementación estrategia de difusión moratoria (5 regiones, 1 campaña medios locales, materiales de difusión actualizados, plataforma GENESPERU operando ...



GRACIAS

Información de contacto:



José Álvarez Alonso

Director General de Diversidad Biológica

jalvarez@minam.gob.pe