



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

COMISION MULTISECTORIAL DE ASE SORAMIENTO Primera Sesión Ordinaria 2014

Avances en la Implementación de la Ley N° 29811 y del Decreto Supremo N° 008-2012- MINAM

09 de abril 2014





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

EJES DE IMPLEMENTACIÓN

**M
I
N
A
M**

Componente interinstitucional de seguimiento y asesoramiento de la ejecución: MINAM, PCM, MINAG, MRE, MINCETUR, PRODUCE, CONCYTEC, INDECOPI, OEFA, ANGR, AMPE, ANR (2), CONVEAGRO, CONFIEP.

Control, Vigilancia y Fiscalización

Generación de conocimiento y Conservación (Líneas de Base)

Fortalecimiento de capacidades

Comisión Multisectorial de Asesoramiento

Autoridad Nacional Competente

Centro Focal Nacional

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



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

EJES DE IMPLEMENTACIÓN

Componente interinstitucional

Comisión Multisectorial de Asesoramiento

Asesorar y facilitar acciones implementación de la Moratoria

- **Establecimiento de instrumentos para el cumplimiento de las funciones. (Reglamento interno CMA RM N° 256-2013-MINAM)**
- **Informe de cumplimiento del P de T 2013; buena ejecución**
- **Informe de seguimiento de acuerdos y decisiones 2013; buen nivel de cumplimiento**
- **Requiere mejorar la sinergia y fortalecer su capacidad de asesoría y aportes al proceso de implementación de la ley de moratoria.**



PERÚ

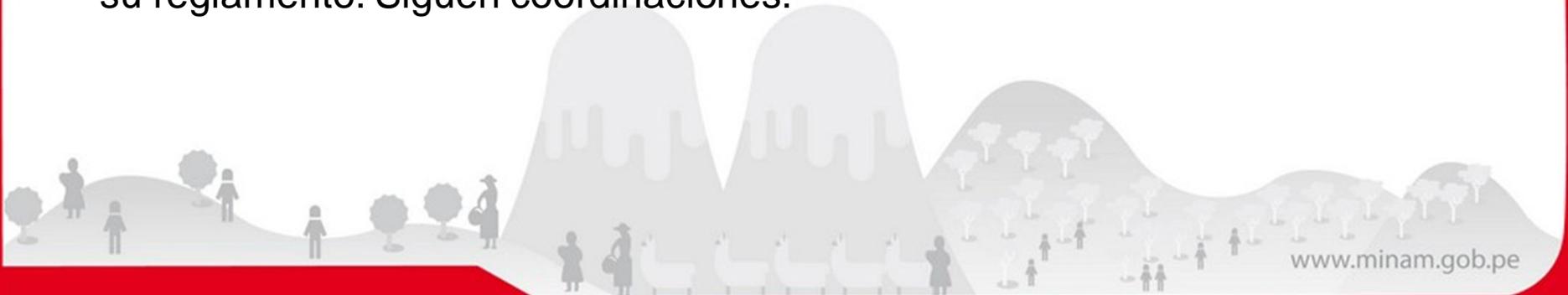
Ministerio
del Ambiente

EJE DE IMPLEMENTACIÓN: CONTROL

AVANCES EN CONTROL DE INGRESO A TERRITORIO NACIONAL

RM N° 083-2014-MINAM que **designa laboratorios** autorizados para la realización de los análisis de detección de OVM.

RM N° 156-2013-MINAM, 7 reuniones (marzo – mayo) en 2013 que propone el **procedimiento administrativo para el control de mercancías** restringidas en el ámbito de aplicación de la ley N° 29811 y su reglamento. Siguen coordinaciones.





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

EJE DE IMPLEMENTACIÓN: CONTROL

RM N° 394-2013-MINAM que propone la **Guía para la detección** y toma de muestra de **peces ornamentales** transgénicos fluorescentes. En gestión de aprobación por RM.

R.M. guías técnicas N° 163-2013-MINAM, proceso detenido hasta aprobación de procedimiento en puntos de ingreso

- **Guía para el muestreo de semillas** importadas para la detección de la presencia de OVM (prepublicada)
- **Guía para la detección cualitativa** de OVM usando tiras reactivas (prepublicada)





EJE DE IMPLEMENTACIÓN: CONTROL

DIFICULTADES	PROPUESTAS DE SOLUCION
<u>SENASA</u> (1) No uso de tiras reactivas (2) Informe técnico legal (3) Procedimiento de muestreo y análisis (4) Pago de análisis de laboratorio (5) Falta de personal (6) Falta logística para hacer el análisis con tiras reactivas (7) Posición de APPI Semillas	(1) INIA aceptó, SENASA en laboratorio (2) Cambio por “expediente de ingreso (3) SENASA realiza muestreo por lotes y MINAM los análisis por dos años (en PC) (4) Convenio c/ SENASA, MINAM asume costos por 2 años (5) No justificado (6) Gestión con almacenes autorizados para el ingreso de personal de MINAM (7) Reuniones de coordinación
<u>SANIPES</u> (8) Actualización de procedimientos internos	(8) Aplicación inmediata de nuevos procedimientos
<u>SUNAT</u> (9) Destrucción de lotes (costo, etc.)	(9) Reembarque
<u>OEFA</u> (10) Infracciones y sanciones	(10) Reembarque, RHI/CAC, Ley N° 30011





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

EJE DE IMPLEMENTACIÓN: VIGILANCIA

Propuesta de **Plan Multisectorial de Vigilancia y Alerta Temprana, en revisión.**

- **Responsable OEFA**
- MINAM, GOREs

Vigilancia

Programada: inspecciones en campo según programa

No programada: denuncias

MINAM y OEFA, fortalecimiento de capacidades del personal del OEFA y campañas conjuntas de sensibilización referida a la vigilancia.





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

EJE DE IMPLEMENTACIÓN: VIGILANCIA

DIFICULTADES	PROPUESTAS DE SOLUCION
<p><u>OEFA</u> (1) Transferencia de funciones (2) Infracciones y sanciones (3) Capacidades de OEFA</p>	<p>(1) Acuerdo de transferencia coordinado en gestión de aprobación (2) A cargo de OEFA (3) Coordinar estrechamente con MINAM y GORE</p>
<p><u>GORE</u> (4) GORE (falta de capacidades) Convenios</p>	<p>(4) Función de apoyo a OEFA; no convenios uno a uno</p>
<p><u>SECTORES</u> (MINAGRI, PRODUCE) (5) Sectores no opinan sobre PMVYAT, realizan vigilancia</p>	<p>(5) INIA , OEFA y MINAM, coordinación para emisión de guía para la detección de OVM en cultivos fuera de espacios confinados, en gestión de RM de consulta</p>





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

EJE IMPLEMENTACION LÍNEA DE BASE

FRIJOL, CACAO

AJÍ, PAPAYO

PAPA, TOMATE, QUINUA

MAÍZ , ALGODÓN

YUCA, ALFALFA, CALABAZA

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

EJE IMPLEMENTACION LÍNEA DE BASE - RESULTADOS

ALGODON

DPTOS	PROVINCIAS	DISTRITOS	Número de muestras encontradas
Lambayeque	3	22	38
Piura	7	29	23
La Libertad	3	16	13
Tumbes	2	9	9
Ancash	1	6	5
Lima	1	7	5
Cajamarca	2	4	2
TOTAL	19	93	95



● Encontrado 95 muestras al presente (2013)
71% de los distritos de la costa norte del Perú.

Gossypium barbadense



IMPLEMENTACION LÍNEA DE BASE - RESULTADOS

ALGODÓN

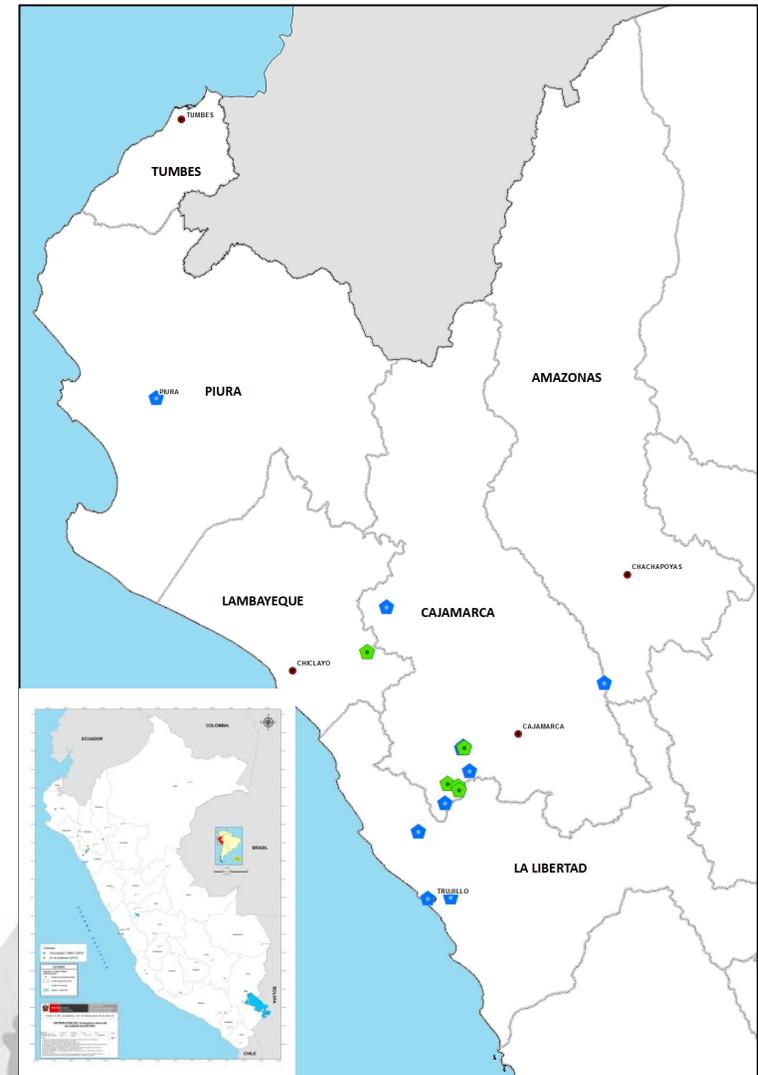
Departamento	Reportados
Cajamarca	6
La Libertad	4
Piura	1
Lima	1
TOTAL	12

DPTOS	PROV.	DISTRITOS	Número de muestras encontradas
Lambayeque	3	22	1
Cajamarca	2	4	3
La Libertad	3	16	1
TOTAL	8	42	5

Colectas:

-  Del pasado (1875 a 2003)
-  En el presente (2013)

Gossypium raimondii





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

EJE IMPLEMENTACION LINEA DE BASE - RESULTADOS

ALGODÓN

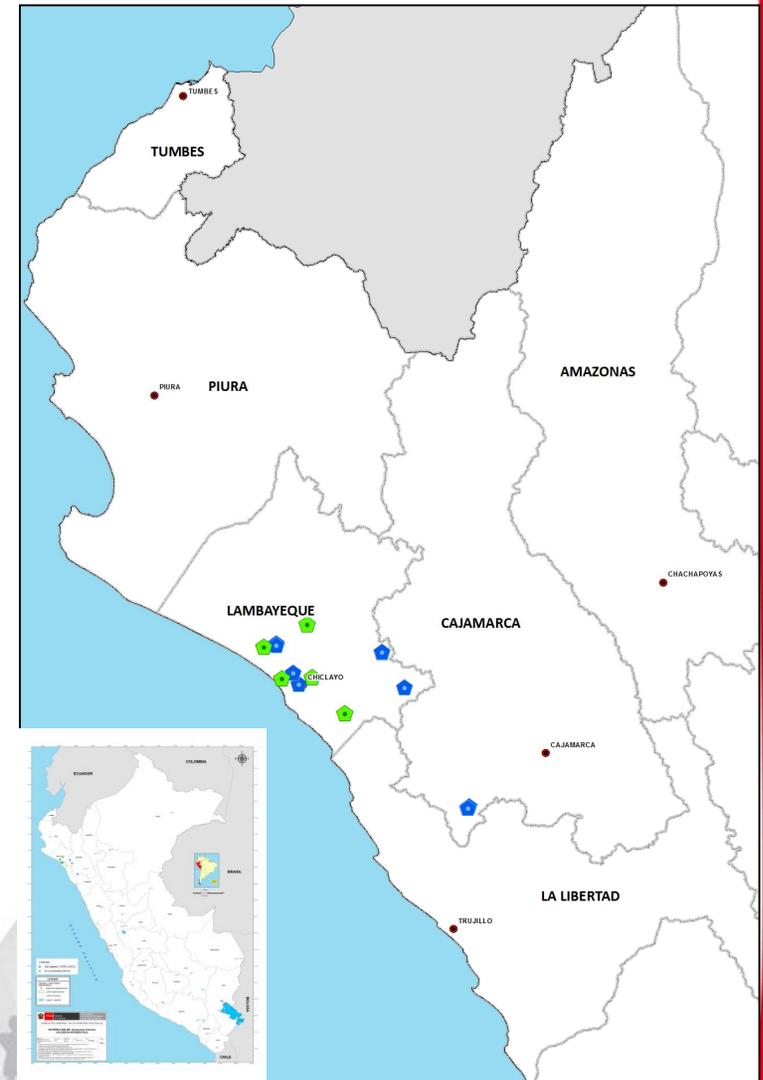
Departamento	Reportados
Lambayeque	8
Cajamarca	3
TOTAL	11

DPTO	PROV	DISTRITOS	Número de muestras encontradas
Lambayeque	3	22	5

Colectas:

-  Del pasado (1875 a 2003)
-  En el presente (2013)

Gossypium hirsutum





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

EJE IMPLEMENTACION LÍNEA DE BASE – EXPERTOS ALGODÓN

Productos:

- Metodología de prospección y recolección
- TdR validados



Taller CONSTRUCCIÓN LÍNEA DE BASE DEL ALGODÓN
Lima, 5 de febrero de 2014



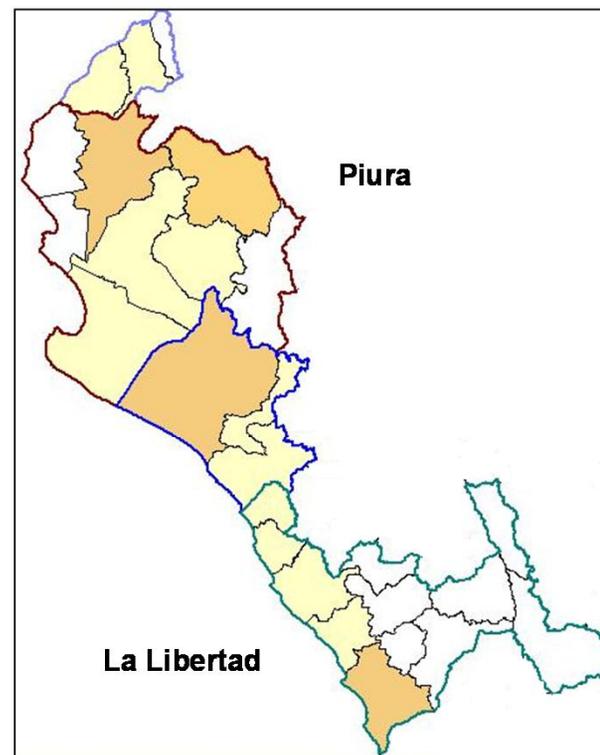
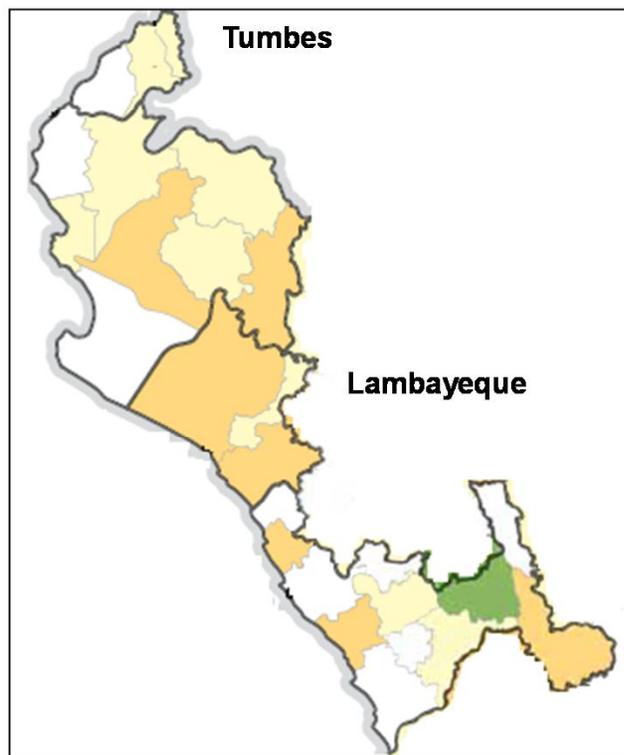
PERÚ

Ministerio del Ambiente

EJE IMPLEMENTACIÓN LÍNEA DE BASE – MAÍZ

MINAM-UNALM - BANCO

MINAM-PROSPECCION 2013



Comparativo de distribución de razas de maíz nativo en la costa norte



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

EJE IMPLEMENTACIÓN LÍNEA DE BASE – MAÍZ

AMENAZAS

- Crecimiento demográfico.
- Crecimiento de las ciudades.
- Pérdida del conocimiento tradicional asociado al maíz.
- Procesos macroambientales: desertificación y cambio climático.
- **Introducción de maíces híbridos y proceso de acriollamiento.**





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

EJE IMPLEMENTACIÓN LÍNEA DE BASE – EXPERTOS MAÍZ

Productos:

- Metodología de prospección y recolección
- TdR validados



Taller CONSTRUCCIÓN LÍNEA DE BASE DEL MAÍZ
Lima, 7 de febrero de 2014



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

EJE IMPLEMENTACIÓN LÍNEA DE BASE – PAPA

El 2008 el MINAM publicó el mapa de distribución de especies cultivadas y silvestres de papa bajo el título: *PERÚ, PAÍS DE LA PAPA. La papa, un mundo de oportunidades*



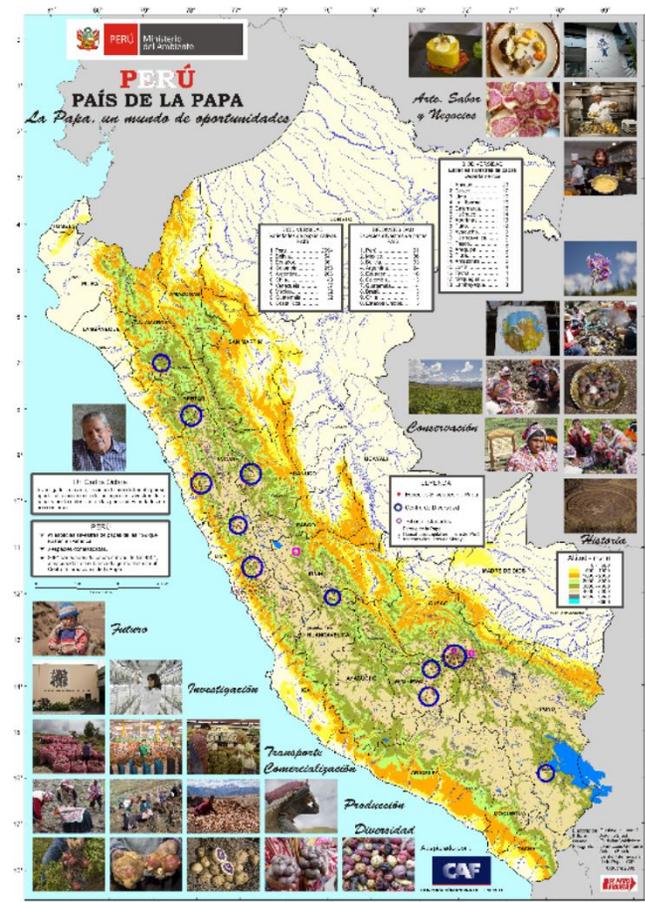


PERÚ

Ministerio
del Ambiente

EJE IMPLEMENTACION LINEA DE BASE – PAPA

1. En el Perú habrían **91** especies silvestres de papa, de las 199 que existen en el mundo.
2. Ocho especies de papa domesticada.
3. En el banco de germoplasma del Centro Internacional de la Papa existen registrados 2694 cultivares de papa del Perú, de las 4354 accesiones de todo el mundo.





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

EJE IMPLEMENTACIÓN LÍNEA DE BASE – EXPERTOS PAPA

Productos:

- Metodología para la elaboración de la línea de base (revisión bibliográfica)
- TdR validados



Taller CONSTRUCCIÓN LÍNEA DE BASE DE LA PAPA Y SUS
PARIENTES SILVETRES
Lima, 19 de febrero de 2014

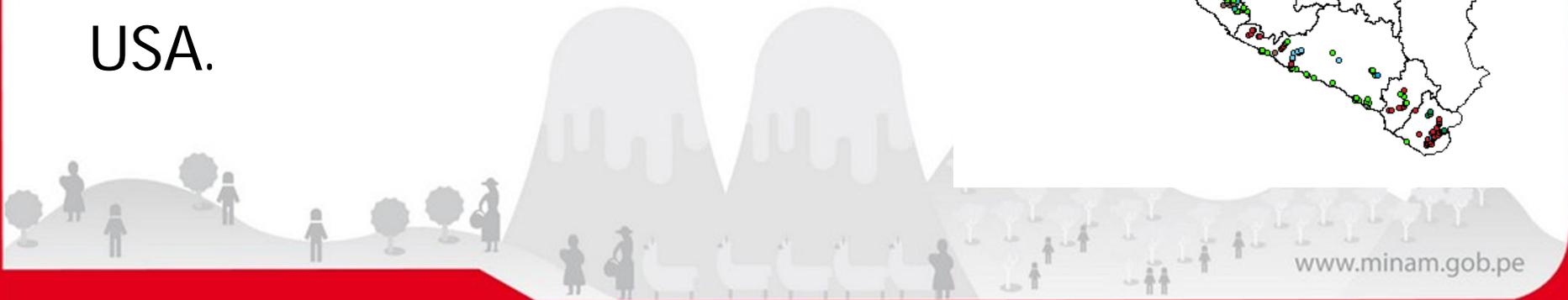
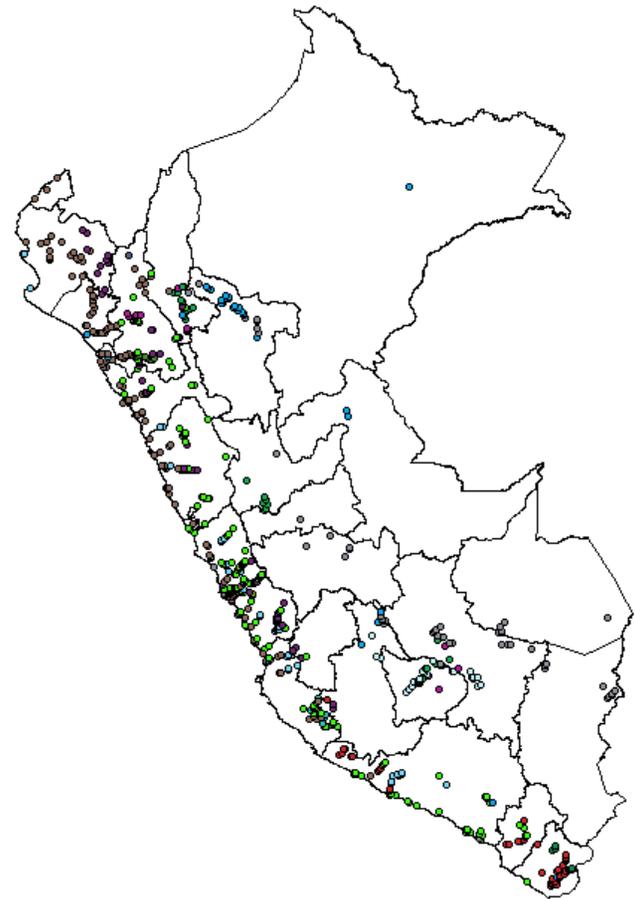


PERÚ

Ministerio
del Ambiente

EJE IMPLEMENTACIÓN LÍNEA DE BASE – TOMATE

El Ing. Roberto Ugas del Programa de Hortalizas de la UNALM ha tenido a bien facilitar la base de datos de pasaportes de las colectas de tomate conservadas en la Universidad de Davis – USA.



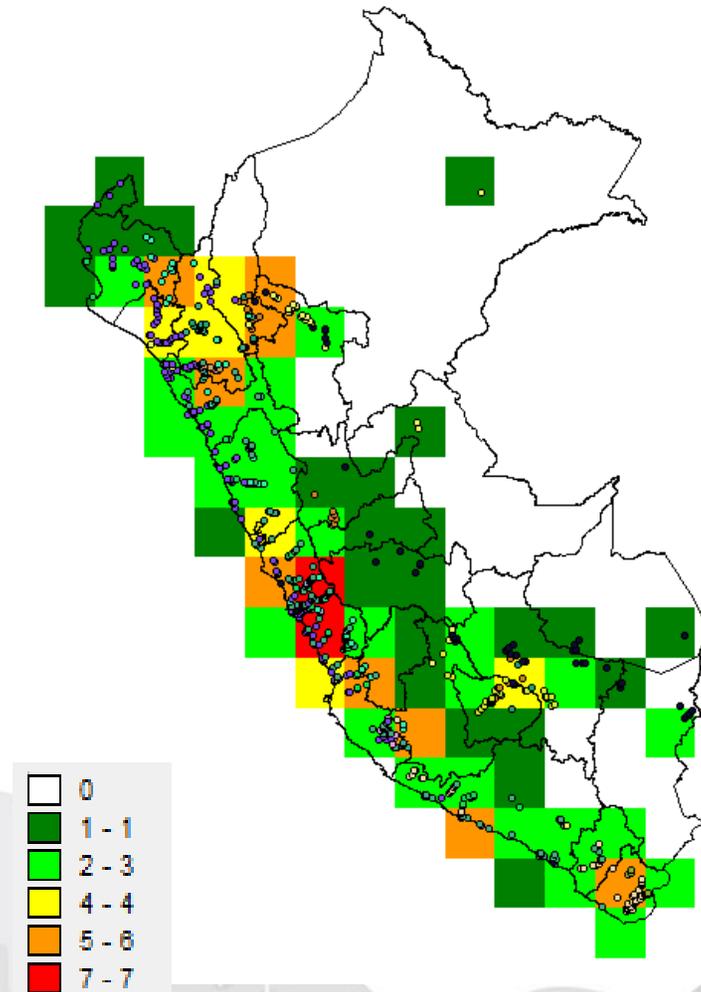


PERÚ

Ministerio
del Ambiente

EJE IMPLEMENTACION LINEA DE BASE – TOMATE

Departamento	Especies	Variedad	Forma
Amazonas	6	1	1
Ancash	5		
Apurímac	4	1	
Arequipa	5	1	1
Ayacucho	5	2	
Cajamarca	5	2	1
Cusco	4	1	
Huancavelica	3		1
Huánuco	2	1	
Ica	5	2	1
Junín	1	1	
La Libertad	5	1	
Lambayeque	3		
Lima	5	1	1
Loreto	1		
Madre de Dios	1	1	
Moquegua	2		
Pasco	1	1	
Piura	6		
Puno	1	1	
San Martín	1	1	
Tacna	5		
Tumbes	1		



Distribución de la diversidad del tomate en el Perú



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

EJE IMPLEMENTACIÓN LÍNEA DE BASE – EXPERTOS TOMATE

Productos:

- Estrategia para la elaboración de la línea de base del tomate
- Identificación de instituciones y fuentes de información



Reunión: ESTRATEGIAS PARA LA ELABORACIÓN DE LA LÍNEA DEL
TOMATE

La Molina, 18 de marzo de 2014



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

EJE DE IMPLEMENTACIÓN: LÍNEA BASE

DIFICULTADES	PROPUESTAS DE SOLUCION
<p><u>INFORMACION</u></p> <p>(1) Disponibilidad, calidad</p> <p>(2) Dispersión</p> <p>(3) Estándares y protocolos</p>	<p>(1) Acuerdo de cooperación</p> <p>(2) Sistema de información (SI)</p> <p>(3) Políticas nacionales manejo información DB (SI)</p>
<p><u>DISPONIBILIDAD Y ASIGNACION RECURSOS</u></p> <p>(4) Expertos y proceso de contratación</p> <p>(5) Presupuesto: altos costos, insuficiente asignación</p>	<p>(4) Talleres de expertos</p> <p>(5) Gestión presupuestal de alto nivel</p>





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

EJE DE IMPLEMENTACIÓN: FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

- Módulos de capacitación en Bioseguridad e Implementación de la Ley de Moratoria
 - Tacna (Gobierno Regional y SENASA)
 - Puno (Gobierno Regional y Aduana - Desaguadero)
 - Iquitos (Gobierno Regional y Aduana – ENAPU)
 - Tumbes (Gobierno Regional y Aduana - Eje Vial N° 1).
- Capacitación en detección de peces transgénicos fluorescentes por luz ultravioleta.
- Desarrollo de protocolos de muestreo y detección de OVM fuera de espacios confinados.
 - UNALM y Cañete.
- Desarrollo y validación de protocolos de detección de peces transgénicos fluorescentes.





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

EJE DE IMPLEMENTACIÓN: FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

DIFICULTADES	PROPUESTAS DE SOLUCION
<u>SENASA, OEFA, MINAM</u> (1) Duración de los procesos de aprobación de procedimientos de control y vigilancia	(1) Negociación y decisiones efectivas





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

EJE DE IMPLEMENTACIÓN: Programas y Proyectos Especiales

DIFICULTADES	PROPUESTAS DE SOLUCION
<u>CONCYTEC, INIA</u> (1) Asignación de recursos (2) Disponibilidad especialistas temáticos	(1) Alianzas institucionales para formular y ejecutar PPR (2) Designación oficial





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Proyección de Principales logros 2014

1. Cuatro de las especies priorizadas de la DB nativa (**maíz, algodón, papa y tomate**) cuentan con estudios de líneas de base y se ha identificado **iniciativas para su conservación en dos zonas de alta riqueza** de diversidad genética; PIP Bancos Germoplasma
2. **Sistema nacional de vigilancia y control de OVM en el marco de la ley de moratoria, establecido e implementado;**
 - Laboratorios acreditados;
 - Cuatro acciones de vigilancia
 - Actualización marco regulatorio bioseguridad;
 - Normas Técnicas Peruanas (acciones de bioseguridad);
 - Establecimiento de guías para muestro y detección de OVM:
3. **Módulo básico del Sistema Nacional de Información sobre el estado de la conservación de los RRGG nativos y naturalizados con fines de bioseguridad, constituido, interoperando;** Información línea de base de cuatro especies, dos zonas de alta diversidad de riqueza genética.



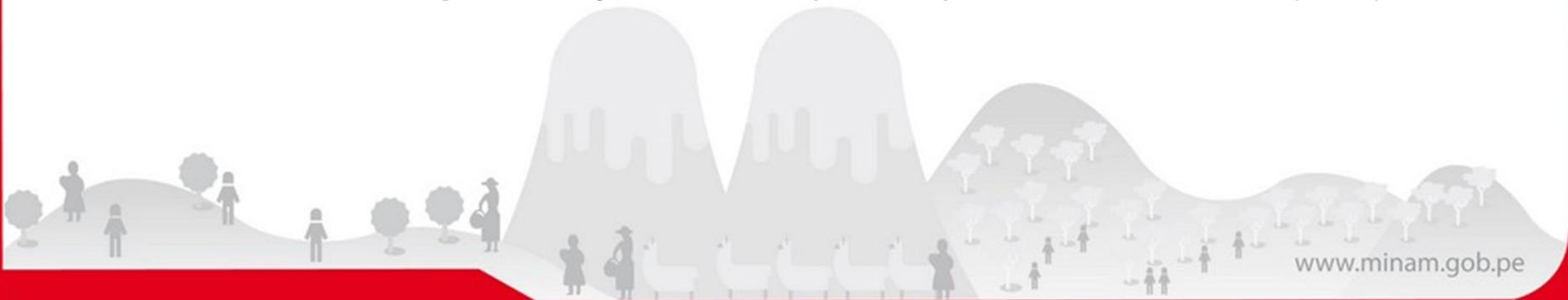


PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Proyección de Principales logros 2014

- 4. Capacidades para la conservación de los RRGG y la bioseguridad fortalecidas en los tres niveles de gobierno;** capacitación; vigilancia y control, políticas de conservación de RRGG y zonas de alta riqueza de diversidad genética;
- 5. Difusión y fomento de la educación y participación del público con relación a la bioseguridad y la conservación de los RRGG;** **plan de comunicación y difusión,** énfasis de difusión en los planes vigilancia a nivel de nueve regiones y Lima;
- 6. Programas y proyecto especiales establecidos en la Ley de Moratoria,** **asistidos, acompañados y diseñados** para su presentación al MEF (PPR);





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

GRACIAS



www.minam.gob.pe