



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Trabajando por un  
**PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL**  
y **PERÚ INCLUSIVO**

# Avances en la Ley de Moratoria a los OVM 2011-2020

**XI SESIÓN ORDINARIA**  
**COMISIÓN DE PUEBLOS ANDINOS, AMAZÓNICOS Y AFROPERUANOS, AMBIENTE Y ECOLOGÍA**

**Kirla Echegaray Alfaro**  
**Ministra del Ambiente**

18 de agosto de 2020

**EL PERÚ PRIMERO**



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# Ley de Moratoria a los OVM

Trabajando por un  
**PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL**  
y **PERÚ INCLUSIVO**

## FINALIDAD

Líneas de base de la biodiversidad nativa potencialmente afectada por los OVM

Fortalecimiento de capacidades en bioseguridad

Desarrollo de infraestructura: Laboratorios

## OBJETO

Impedir el ingreso y producción de OVM en el territorio nacional **con fines de cultivo o crianza**, incluidos los acuáticos, **a ser liberados al ambiente**, por un periodo de 10 años.

CONTROL

VIGILANCIA

## EXCEPCIONES:

- OVM para alimentación humana o animal.
- OVM para investigación en espacio confinado.
- OVM con fines farmacéuticos y veterinarios.

**EL PERÚ PRIMERO**



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Trabajando por un  
**PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL**  
y **PERÚ INCLUSIVO**

**1.- ¿Cuáles son los avances que, a la fecha, el Ministerio del Ambiente ha obtenido con relación a lo previsto por el numeral e) del artículo 7º Decreto Supremo N° 008-2012-MINAM, sobre su función de identificar y ubicar los centros de origen y diversificación de biodiversidad de acuerdo a las líneas de base elaboradas en los procesos de Zonificación Ecológica Económica y de Ordenamiento Territorial?**

**EL PERÚ PRIMERO**

A vibrant collage of agricultural products. At the top, several ears of corn in various colors (yellow, red, white) are shown. Below them, cotton bolls are visible. In the foreground, there's a basket of potatoes in different colors (brown, yellow, purple, blue), along with several colorful peppers (red, yellow, green). The background is a wooden surface with a colorful, patterned rug. The text "LÍNEAS DE BASE" and "Avances y logros" is overlaid in the center.

# LÍNEAS DE BASE

## Avances y logros

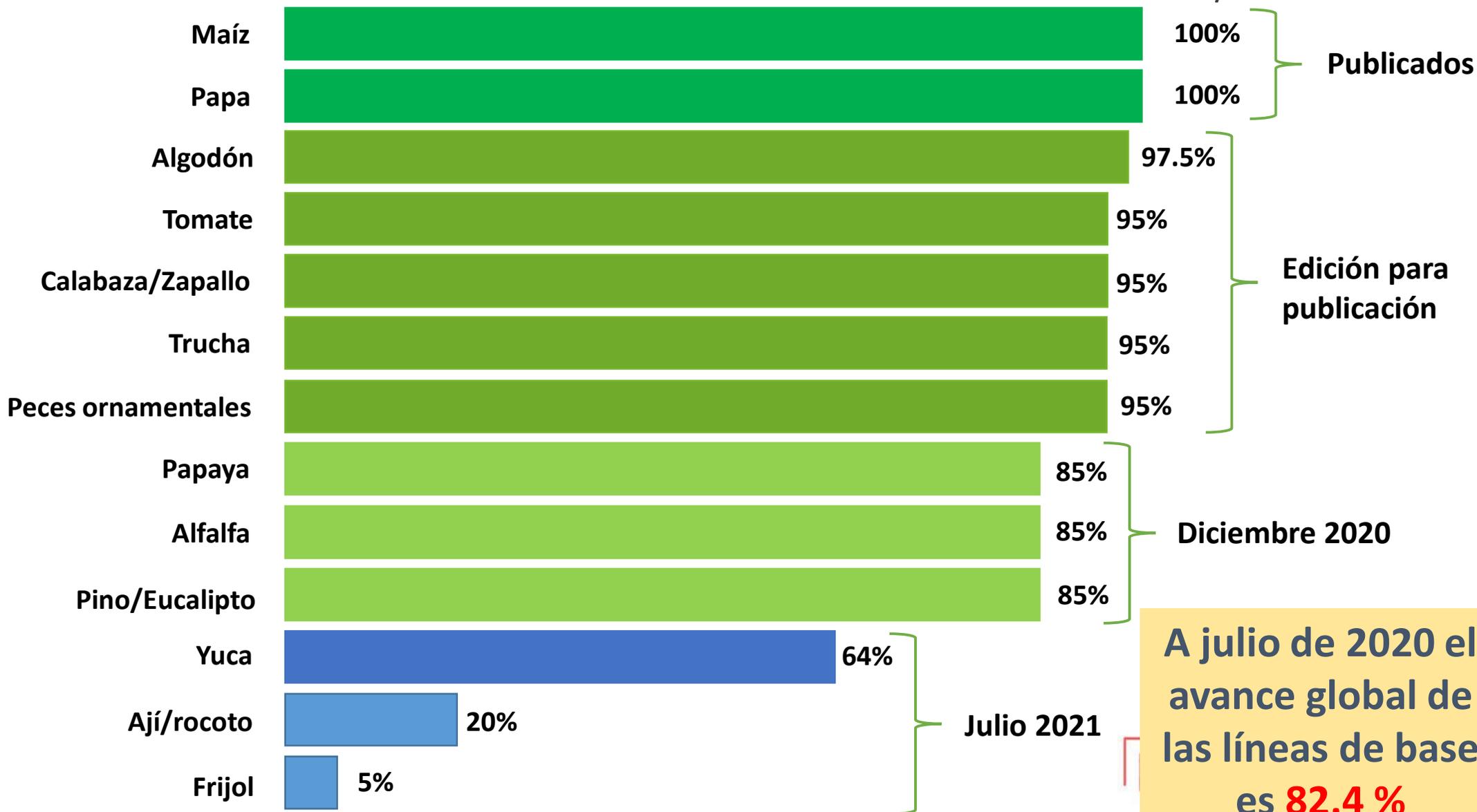
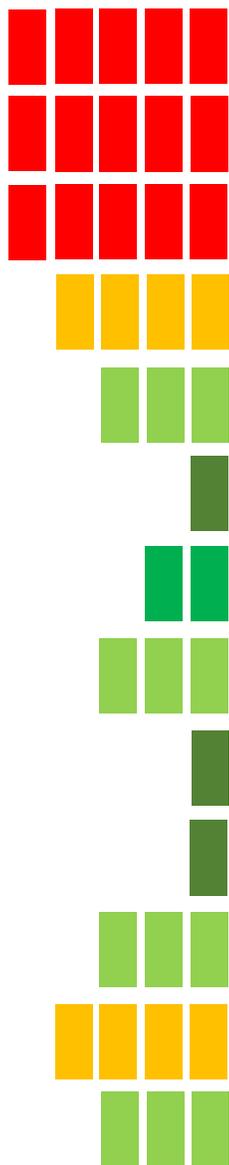


PERÚ

Ministerio del Ambiente

# Avances en Líneas de Base

Trabajando por un  
PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL  
y PERÚ INCLUSIVO



A julio de 2020 el avance global de las líneas de base es **82.4 %**

COMPLEJIDAD



PERÚ

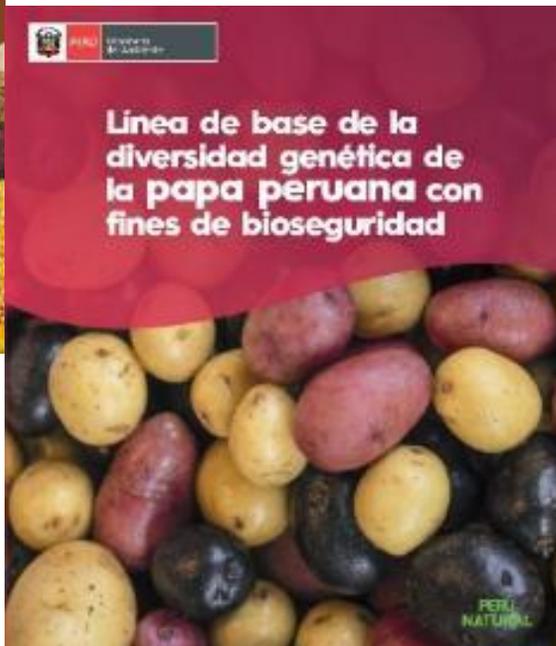
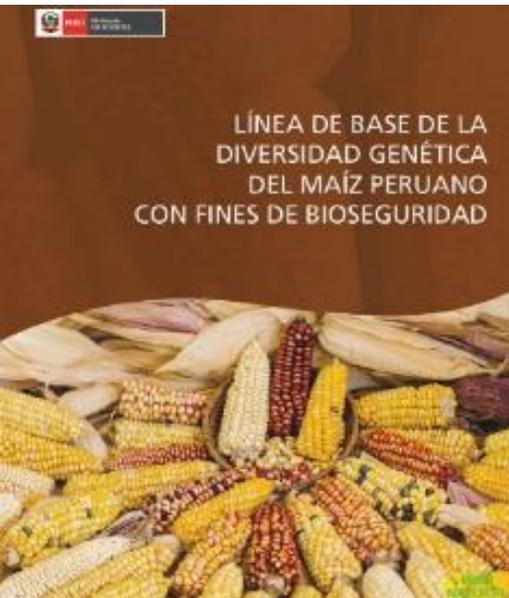
Ministerio del Ambiente

# Avances en Líneas de Base

Trabajando por un **PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL** y **PERÚ INCLUSIVO**

Se cuenta con **mapas de** la diversidad de los cultivos priorizados para la toma de decisiones, incluyendo la **ZEE**

**TODA ESTA INFORMACIÓN ESTÁ DISPONIBLE EN LA PÁGINA WEB DEL CIISB**



## Implementación de la Ley de Moratoria

### Líneas de base

En cumplimiento de las responsabilidades establecidas en la Ley de Moratoria, el Ministerio del Ambiente desarrolla acciones orientadas a la generación del conocimiento sobre la diversidad genética de cultivos y crianzas que han sido priorizados con fines de bioseguridad, y al desarrollo de propuestas y mecanismos de conservación de las mismas.

Las líneas de base son uno de los principales insumos para la realización de los análisis de riesgo cuando se solicite una autorización para liberación de OVM en el ambiente.

El 22 y 23 de octubre de 2013 se realizó el taller: "Definición de criterios para los estudios de líneas de base previstas en la Ley N.º 29811", en donde se establecieron los criterios mínimos para la elaboración de las líneas de base en concordancia y cumplimiento con lo establecido en el reglamento. A partir de este documento, se elaboró la lista de especies priorizadas para elaborar las líneas de base, siendo las siguientes: maíz, papa, algodón, tomate nativo, calabaza/zapallo, papaya, yuca, ají/rocoto, frijol y alfalfa, y las crianzas: trucha y peces ornamentales.

El 11 de setiembre de 2015, se realizó el taller denominado "Plan bianual para la identificación de centros de origen y diversidad con fines de bioseguridad", donde se revisó la lista de especies priorizadas para la elaboración de líneas de base, la cual fue ratificada por los expertos.

Maíz

Algodón

### Categorías de NORMATIVIDAD

- Política Nacional
- Protocolo de Cartagena
- Ley de Bioseguridad
- Ley de Moratoria
- Implementación de la Ley de Moratoria**
  - Comisión Multisectorial de Asesoramiento
  - Líneas de base**
  - Control y Vigilancia de OVM
  - Laboratorios de detección de OVM
  - Normas publicadas
  - Informes al Congreso
  - Fortalecimiento de capacidades
- Normas técnicas
- Consultas públicas

### Implementación de la LEY DE MORATORIA

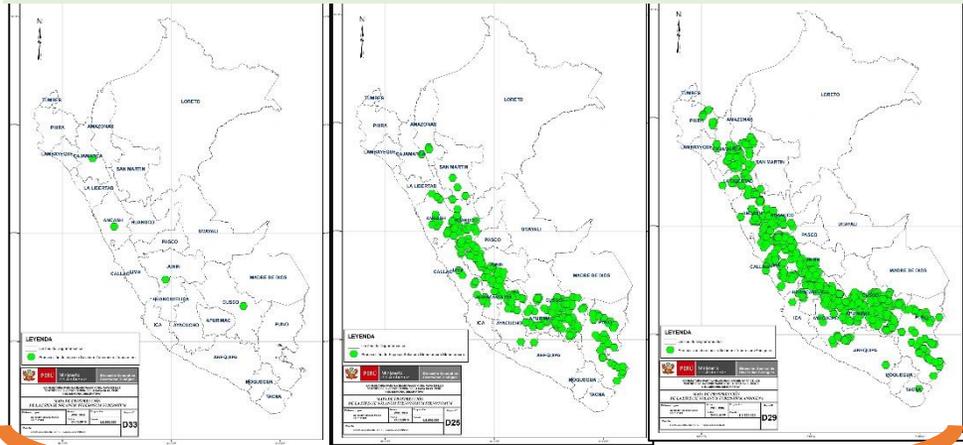
**EL PERÚ PRIMERO**



# CENTROS DE DIVERSIFICACIÓN Y CENTROS DE ORIGEN



## Puntos de registro de distribución de especies, subespecies, razas



### Tres etapas

Generación de la concentración  
potencial de la especie

Generación del análisis espacial de  
las cercanías geográficas

Categorización de los centros de  
diversificación

- Mediante modelamiento de sistemas de información geográfica (SIG) se está elaborando los mapas de los centros de diversificación de los cultivos priorizados, donde se ubican las zonas de concentración la diversidad genética (centros de diversificación).
- El análisis espacial de los centros de diversificación se hace a dos niveles (i) la zona agrícola, y (ii) nivel distrital
- De acuerdo con los expertos, es más viable identificar los centros de diversificación que los centros de origen.
- Los centros de origen requieren la determinación de los registros del pasado (cientos hasta miles de años atrás) lo que demanda mucho mayor investigación (p.ej. arqueológica) y evidencias con frecuencia no disponibles.



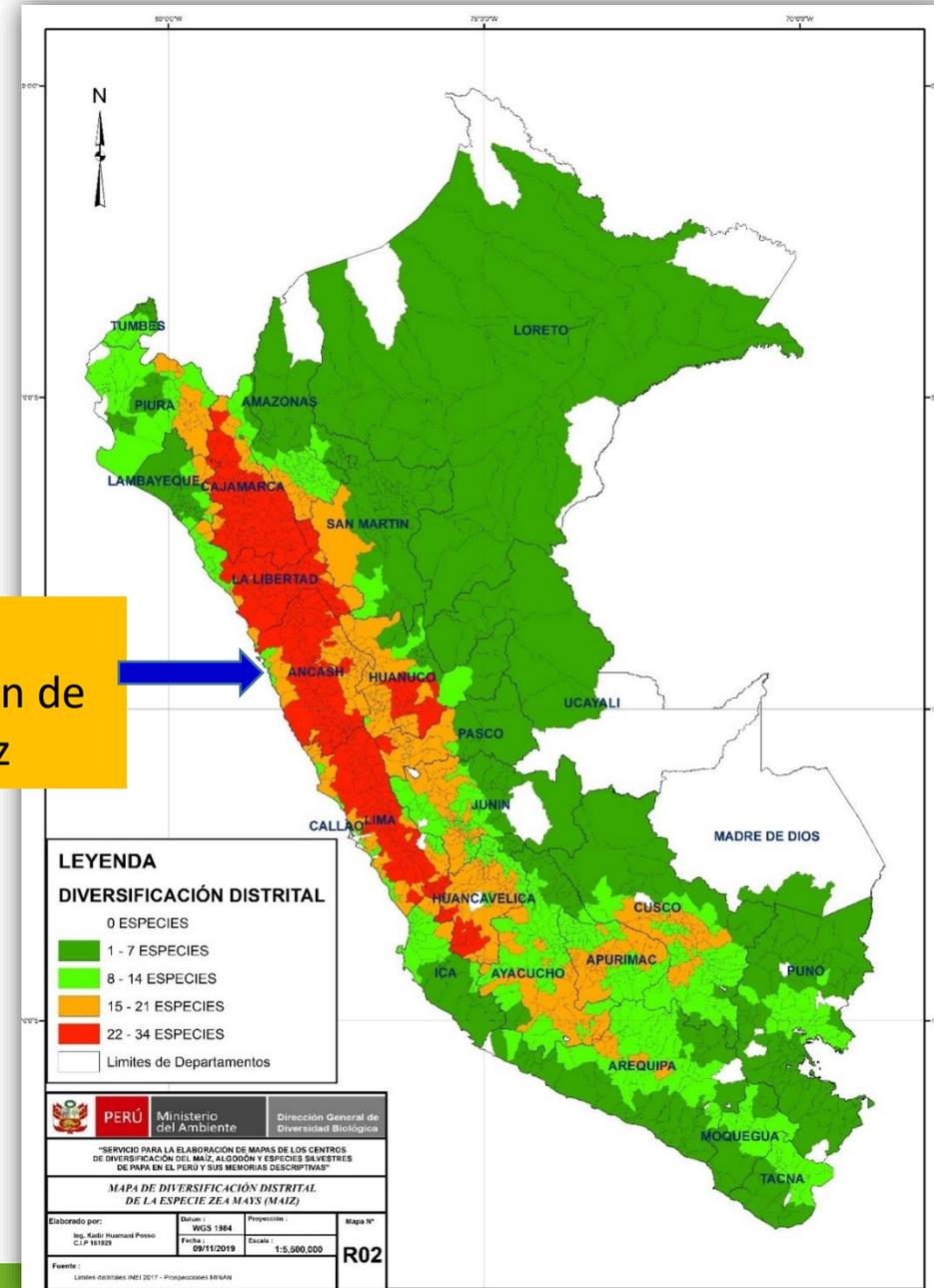
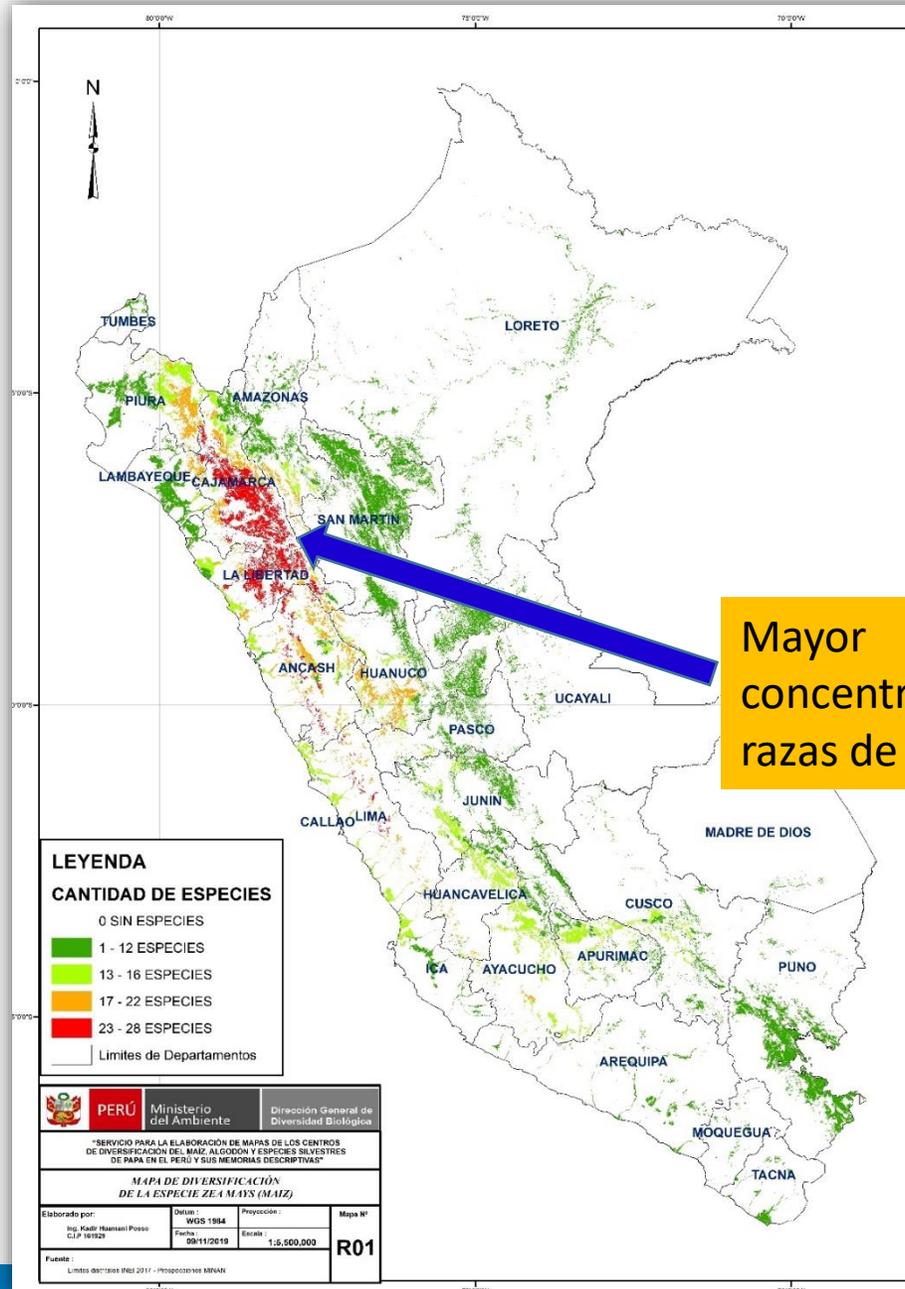
PERÚ

Ministerio del Ambiente

## (i) Unidad agrícola

## (ii) Distrito

Mapas de centros de diversificación del **maíz** a nivel de unidad agrícola y de distrito



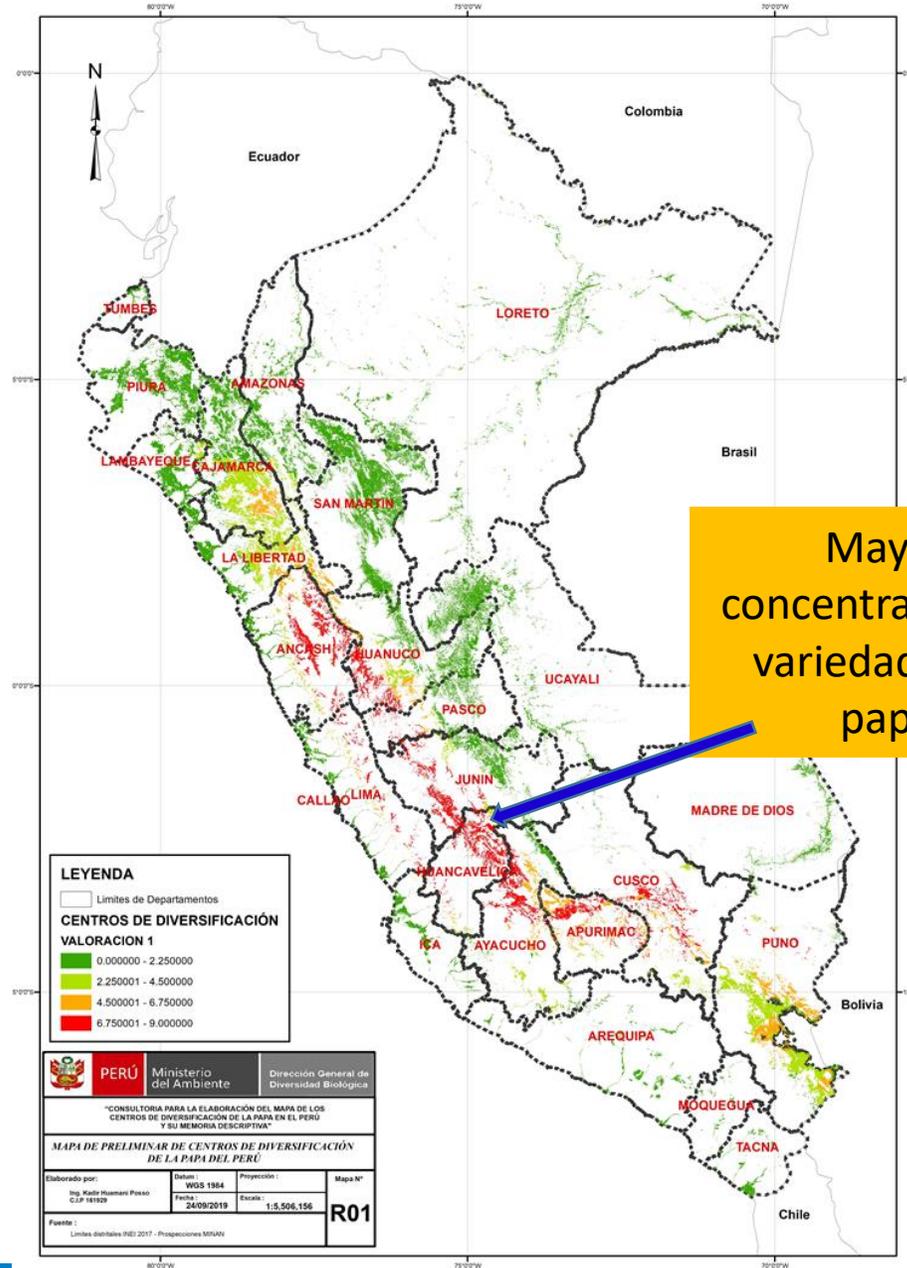
Mayor concentración de razas de maíz



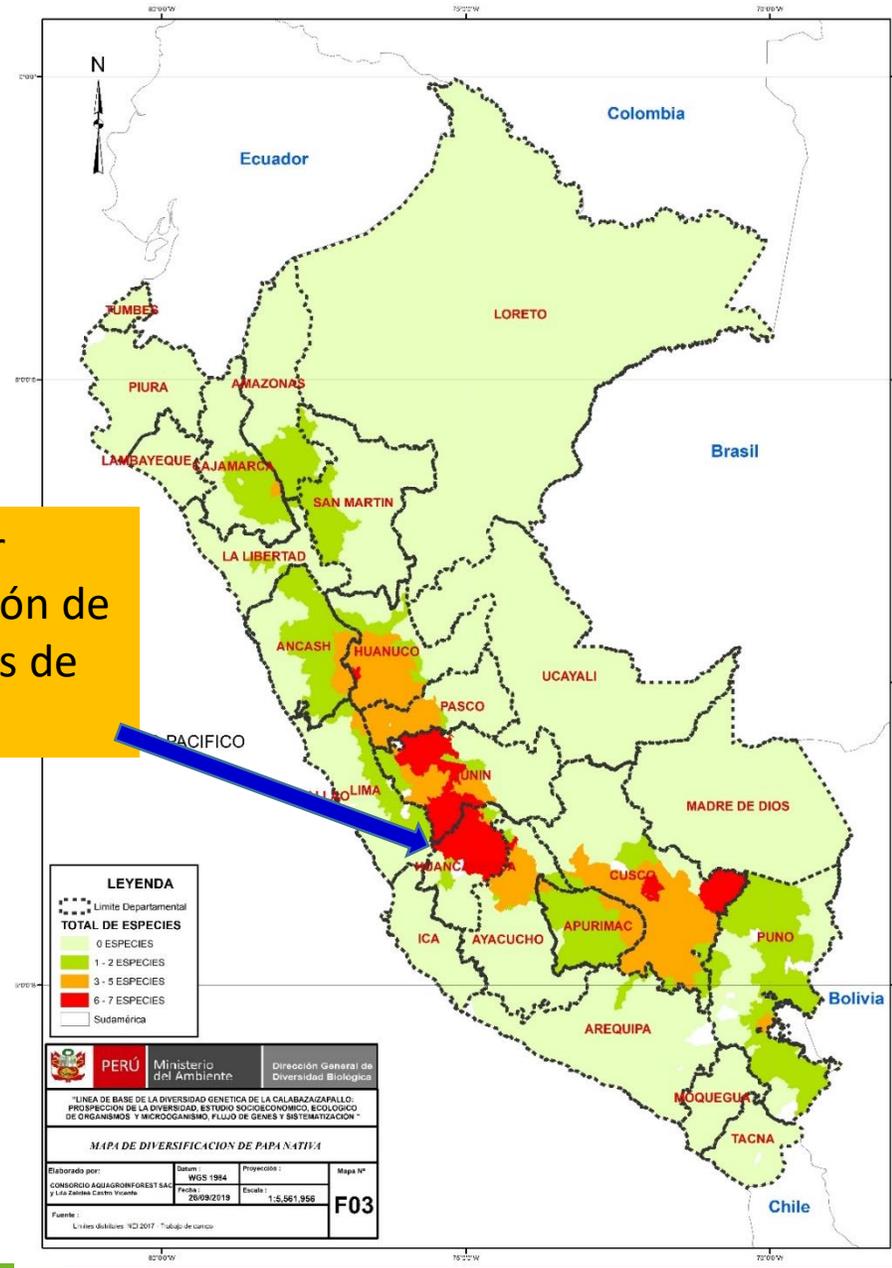
PERÚ

Ministerio del Ambiente

## (i) Unidad agrícola



## (ii) Distrito



Mapas de diversificación de la papa a nivel de unidad agrícola y de distrito

Mayor concentración de variedades de papa



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Trabajando por un  
**PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL**  
y **PERÚ INCLUSIVO**

**2.- ¿Cuáles son los resultados que, a la fecha, el Ministerio del Ambiente ha obtenido con relación a lo dispuesto por el artículo 5º de la Ley 29811 y los artículos 4º y 5º del Decreto Supremo Nº 008-2012-MINAM, sobre la generación de capacidades nacionales científicas y tecnológicas necesarias para evaluar y analizar los posibles riesgos de la liberación de OVM en el ambiente?**

**EL PERÚ PRIMERO**



PERÚ

Ministerio del Ambiente

# Fortalecimiento de capacidades en bioseguridad

Trabajando por un  
PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL  
y PERÚ INCLUSIVO

Año	# Eventos en Perú	# Eventos el extranjero	# Participantes
2013	0	1	1
2014	1	0	30
2015	1	1	32
2016	2	2	68
2017	1	1	31
2018	1	4	63
2019	4	0	165
2020	0	1	5

Profesionales de las entidades involucradas con la bioseguridad **recibieron entrenamiento** por parte de entidades reguladoras de **México, Colombia, Cuba y Argentina**

El fortalecimiento de capacidades ha sido fomentado por **MINAM, CONCYTEC e INIA**

**EL PERÚ PRIMERO**



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# Fortalecimiento de capacidades

Trabajando por un  
PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL  
y PERÚ INCLUSIVO



- Línea de base de las capacidades nacionales en biotecnología (2015).
- **662 investigadores RENACYT en biotecnología**: 56 % (salud), 24 % (agrícola), 11% (industrial) y 9 % (ambiental).
- **S/ 15 millones** de financiamiento a 12 equipos de biotecnología de seis regiones.
- Ejecución de **al menos 10 proyectos** de investigación en biotecnología con base a RRGG nativos (maíz, papaya, oca, yuca, tomates, entre otros) a través del PNIA
- Infraestructura desarrollada para cultivo de tejidos, biología molecular y genómica, investigación nutricional de los RRGG, banco de semillas, **detección de OVM**.



RIMERO

# DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA





PERÚ

Ministerio del Ambiente

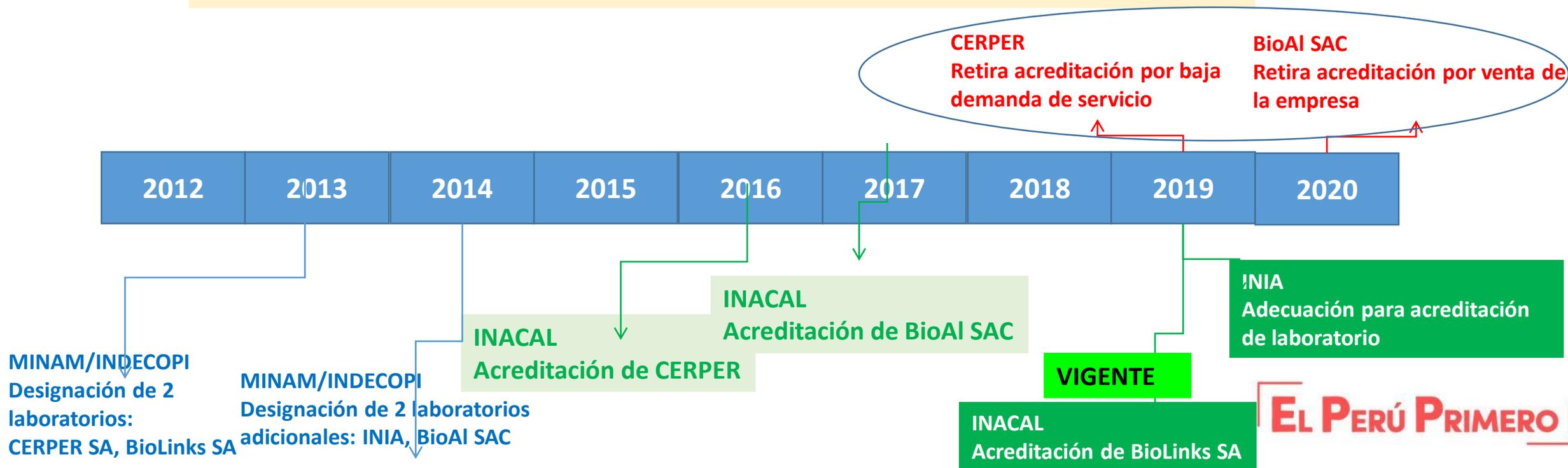
# Laboratorios de detección de OVM

Trabajando por un  
PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL  
y PERÚ INCLUSIVO

**CUATRO** laboratorios con capacidad para detectar OVM.

**TRES** alcanzaron la acreditación y, por temas comerciales, **UNO** la mantiene vigente.

## Proceso de acreditación de laboratorios: línea de tiempo





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Trabajando por un  
**PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL**  
y **PERÚ INCLUSIVO**

**3.- ¿Cuáles son las acciones que el Ministerio del Ambiente ha adoptado frente a las denuncias del mes de julio del presente año sobre el uso del maíz transgénico MON 810 en las zonas agrícolas de Bajo Piura, en particular, en parcelas entre Catacaos y Cura Mori, Vice, Sechura y Bernal?**

**EL PERÚ PRIMERO**



PERÚ

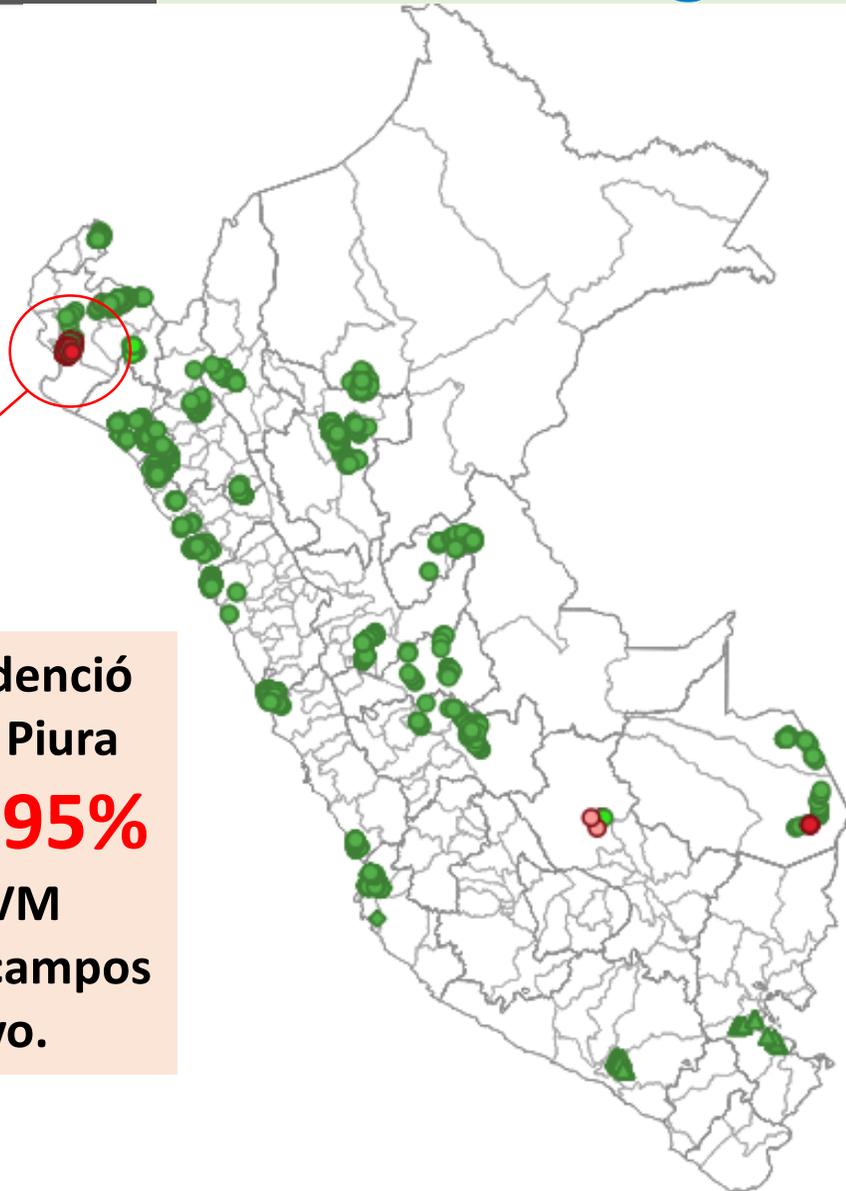
Ministerio del Ambiente

# Vigilancia de OVM en campo

● NEGATIVO

● POSITIVO

● POSITIVO OVM



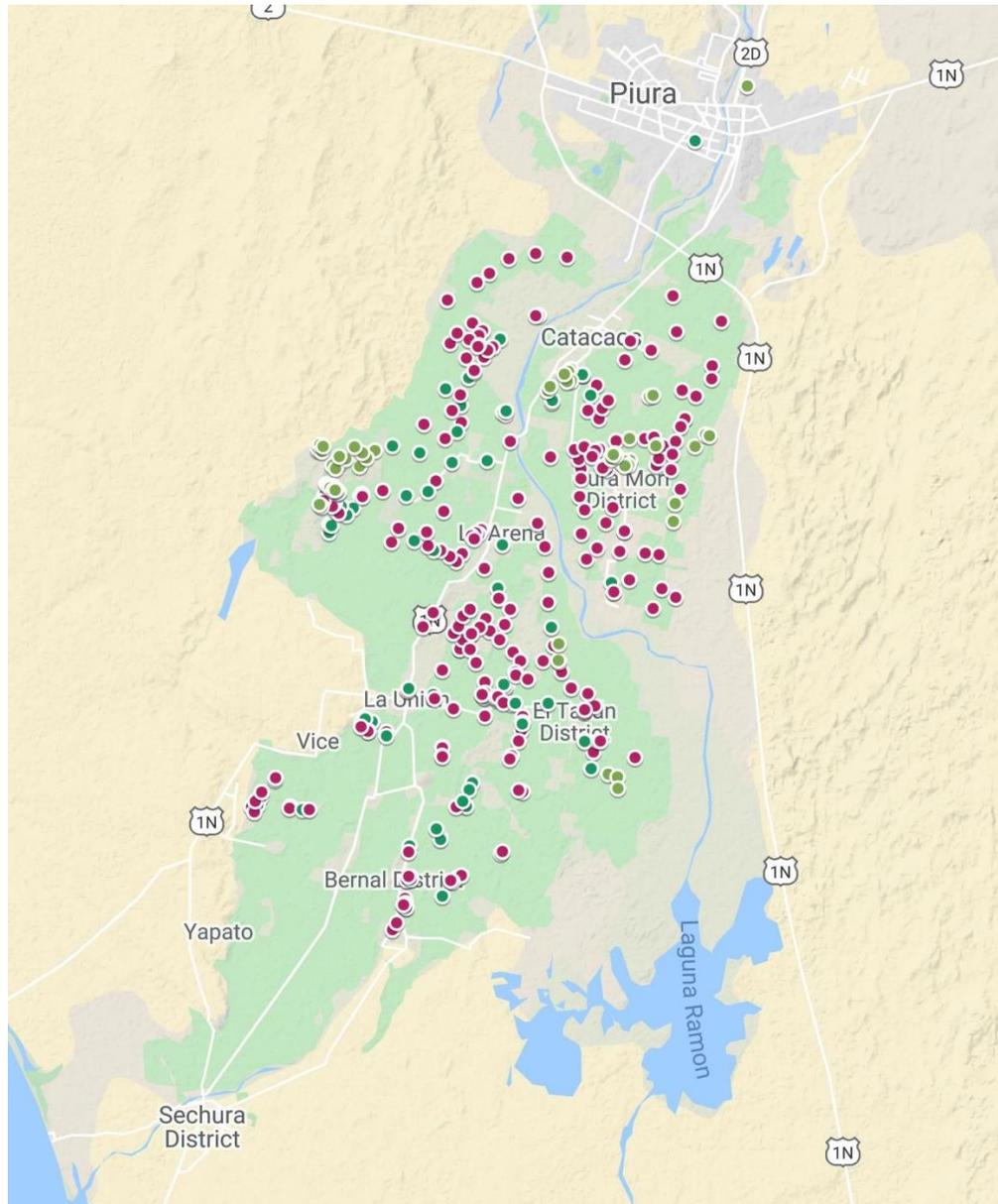
**MINAM** evidenció que el bajo Piura concentra el **95%** de los OVM hallados en campos de cultivo.

## PLAN MULTISECTORIAL DE VIGILANCIA Y ALERTA TEMPRANA RESPECTO A LIBERACIÓN DE OVM EN EL AMBIENTE

Se ha descartado la presencia de OVM en cultivos de **algodón** y **alfalfa**, y de las principales zonas productoras de **maíz amarillo duro**.

Cultivo	# muestras	OVM	%
Alfalfa	84	0	0
Algodón	236	0	0
Maíz	1734	231	13.3
Soya	45	4	8.9
<b>TOTAL</b>	<b>2099</b>	<b>235</b>	<b>11.2</b>

# Caso del Bajo Piura: Un problema social



Maíz "pato" con presencia de OVM



Parcela de maíz "pato" en el bajo Piura

- **Poca disponibilidad de agua** en campaña chica (ago-dic).
- Parcelas < 1ha. Maíz para autoconsumo.
- **Campesinos pobres.** Desconocen que son OVM.
- Maíz OVM resistente a plagas (evento **MON810**).
- Reducción en 50%-75% de aplicaciones de insecticidas.
- **Baja presencia de razas nativas en la zona; no evidencia de contaminación.**
- Falta de asistencia técnica y extensión agraria.
- **Origen del OVM: la evidencia apunta a granos importados para alimentación que fueron empleados como semilla**
- **Liberación MON810 es anterior a la Moratoria.**

# ¿Qué se hace frente a la presencia de OVM en Piura?

- **Charlas de sensibilización** coordinadas con la junta de usuarios, comisiones de regantes, MINAGRI, INIA y MINAM.
- **OEFA notificó** a los agricultores sobre la infracción.
- **Investigación** en progreso sobre los **efectos del OVM en la zona.**
- Se está coordinando con INIA, MINAGRI y proveedores de semillas en **búsqueda de soluciones.**





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## Número de importaciones de semillas controladas

In  
TURAL

AÑO	ALFALFA	ALGODÓN	MAIZ	PECES	TOTAL
2016	8	0	18	14	40
2017	17	6	47	39	109
2018	17	0	38	58	113
2019	13	3	52	25	93
2020 *	2	0	21	0	23
<b>TOTAL</b>	<b>57</b>	<b>9</b>	<b>176</b>	<b>136</b>	<b>378</b>

Se ha controlado por presencia de OVM unos 700 para siembra, y 10 000 para experimentación,

La estrategia de muestro empleada permite detectar OVM con un nivel de confiabilidad de más del 95 % en los lotes importados.

**Solo un lote de semilla de alfalfa con presencia de OVM (2018).** Se dictaminó el rechazo y no ingresó al país.

Fuente: MINAM/ N° de importaciones controladas – DRGB a julio de 2020

**La Ley de Moratoria no restringe ni establece el control de ingreso de granos de maíz y soya OVM para alimentación.**

**EL PERÚ PRIMERO**

## RECAPITULANDO

- **No se ha detectado ingreso de semillas OVM al Perú durante la vigencia de la Moratoria**
- **El MINAM está realizando rutinariamente control en puntos de ingreso de las semillas importadas**
- **OEFA hace vigilancia de comercialización de semillas en todo el territorio**
- **MINAM, OEFA e INIA realizan rutinariamente vigilancia en campos de cultivo**



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Trabajando por un  
**PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL**  
y **PERÚ INCLUSIVO**

**4.- ¿Cuál es la posición institucional del MINAM frente a posible ampliación de la Moratoria al ingreso y producción en el territorio nacional de organismos vivos modificados (OVM) con fines de cultivo o crianza, incluidos los acuáticos? Le pedimos que fundamente las razones de su respuesta.**

**EL PERÚ PRIMERO**



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Trabajando por un  
**PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL**  
y **PERÚ INCLUSIVO**

- **La decisión sobre ampliación de la Ley de Moratoria la debe tomar el Congreso**, en el marco de sus competencias
- El MINAM está proporcionando y seguirá haciéndolo toda la información disponible para la toma de una decisión que redunde en el mayor beneficio para el país.
- El MINAM está realizando consultas con otros sectores sobre los aspectos relativos al futuro de la Moratoria, y considera que la decisión debe ser concertada entre todos los actores

**EL PERÚ PRIMERO**



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Trabajando por un  
**PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL**  
y **PERÚ INCLUSIVO**

## Ventajas de extender la Moratoria, que le permitiría al Perú

- Fortalecer aún más nuestras capacidades en bioseguridad para garantizar la mejor protección a nuestro patrimonio genético
- Mejorar el conocimiento de nuestra biodiversidad nativa, completando las líneas de base de los cultivos y crianzas con nuevos OVM en el mercado o en curso
- Al INIA y CONCYTEC, culminar las metas y mandato de la Moratoria respecto a sus respectivos Programa y Proyecto Especial
- Mejorar la difusión en el sector agrario sobre los riesgos de los OVM liberados al ambiente, especialmente en las zonas donde se ha detectado su presencia.
- Impulsar mejores medidas para la conservación y puesta en valor de nuestra agrobiodiversidad y nuestra biodiversidad acuática

**EL PERÚ PRIMERO**

- **Entre las posibles desventajas de una extensión de la Moratoria, algunos expertos indican que podría:**
- **Limitar el desarrollo biotecnológico de nuestros centros de investigación y universidades al restringir esta tecnología solo a laboratorios e invernaderos.**
- **Restringir el acceso a herramientas biotecnológicas, con menor huella ecológica, a los agricultores convencionales que emplean gran cantidad de agroquímicos.**
- **No evitaría la pérdida de la agrobiodiversidad por otras causas, si no se implementan programas o normas que la fomenten y pongan en valor. Tampoco evitaría la posible liberación ilegal al ambiente de OVM por granos importados.**



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Trabajando por un  
**PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL**  
y **PERÚ INCLUSIVO**

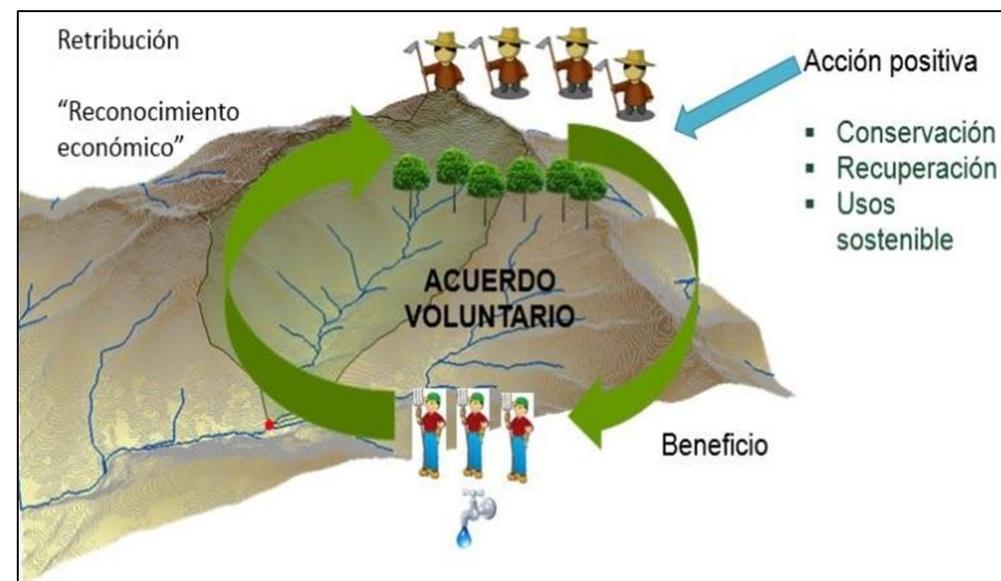
**5.- En su calidad de ente rector del sector ambiental en servicios ecosistémicos, según la Ley 30215, le consultamos:  
¿cuántos mecanismos de retribución por servicios ecosistémicos - MRSE se han suscrito para movilizar recursos en favor de las zonas agrobiodiversidad o conservación de servicios ecosistémicos relacionados con la agrobiodiversidad?**

**EL PERÚ PRIMERO**

## MERERE Y SERVICIO DE CONSERVACIÓN DE LA AGROBIODIVERSIDAD

- El reglamento de la Ley N° 30215 incluye el servicio ecosistémico de “**provisión de recursos genéticos (tipología f)**”
- Estamos en la etapa de prueba de un modelo a través de pilotos del Mecanismo **Retribución por Servicios de Conservación de la Agrobiodiversidad - ReSCA**
- **Los contribuyentes** son las **comunidades de agricultores conservacionistas**
- Se propone que el **retribuyente** sea el **Estado**, junto con privados, en representación de los ciudadanos

### Modelo de esquema de MERESE Hídrico con EPS



# Retribución por Servicios de Conservación de la Agrobiodiversidad – ReSCA

ReSCA es un mecanismo con un alto grado de justicia participativa y equidad social que busca:

- Generar acuerdos de conservación y uso sostenible de cultivos nativos con alto riesgo de desaparición
- Retribuir a los agricultores que conservan la ABD en sus chacras (in situ).



# ReSCA

## Retribución por Servicios de Conservación de la Agrobiodiversidad

- Desde el 2015 estamos implementando pilotos de ReSCA para los cultivos de papa, quinua y kiwicha en las regiones de Cusco, Apurímac, Puno y Huancavelica.
- El desarrollo de ReSCA en Zonas de Agrobiodiversidad está en proceso. Este año iniciamos en la Zona de Agrobiodiversidad Andenes de Cuyo Cuyo.
- Al año 2022 se planea llegar a una meta de 5 000 familias campesinas que han recuperado más de 100 cultivares en riesgo de 10 cultivos priorizados, y la 5000 hectáreas con mayor diversidad y variabilidad de cultivos, en 60 comunidades campesinas.





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# ReSCA: Campaña agrícola 2019 -2020

Trabajando por un  
**PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL**  
y **PERÚ INCLUSIVO**

34 comunidades y 608 familias campesinas beneficiadas

361 familias de agricultores de 14 comunidades de Ácora (Puno) recuperaron 5 razas de **quinua**.

60 familias de agricultores de 10 comunidades campesinas de Huayana (Andahuaylas) han recuperado 25 cultivares de **papa nativa**.

94 familias de agricultores de 14 comunidades campesinas de Huancavelica recuperaron 12 cultivares de **papa nativa**.

93 familias de agricultores de 15 comunidades de Lares (Cusco) recuperaron 8 cultivares de **maíz**.



# Gracias

En el informe enviado al Congreso está toda la información en detalle

**Los documentos están accesibles en:**

**[bioseguridad.minam.gob.pe](http://bioseguridad.minam.gob.pe)**



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Trabajando por un  
**PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL**  
y **PERÚ INCLUSIVO**

## INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

LISTADO DE EVENTOS DE CAPACITACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE  
CAPACIDADES EN BIOSEGURIDAD REALIZADOS EN EL MARCO DEL  
MANDATO DE LA LEY DE MORATORIA

**EL PERÚ PRIMERO**



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# Fortalecimiento de Capacidades

Trabajando por un  
PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL  
y PERÚ INCLUSIVO

Evento	Part.	Fecha	Lugar
Curso de entrenamiento en bioseguridad <b>Organizador:</b> ICGEB (Italia)	1	Jul-2013	Trieste, Italia
Taller sobre bioseguridad de los OVM <b>Ponentes:</b> CIBIOGEM (México) y CONABIA (Argentina)	30	Nov-2014	Lima
Primer taller internacional sobre evaluación de riesgos ambientales de peces transgénicos en México <b>Organizador:</b> CONABIO	2	Set-2015	Ciudad de México
Evaluación de riesgos de Organismos Vivos Modificados de origen hidrobiológico <b>Ponentes:</b> UANL (México) y CNSB (Cuba)	30	Nov-2015	Lima
Pasantía en detección de OGM en el Centro Nacional de Referencia de México	2	Ene-2016	Ciudad de México
III curso regional para el fortalecimiento de capacidades en bioseguridad de OVM <b>Organizadores:</b> CIBIOGEM, CONABIO, SAGARPA, SERMARNAT, SNICS, SSP.	6	Mar-2016	Ciudad de México
Análisis de riesgos en especies vegetales y animales <b>Ponentes:</b> Centro Nacional de Seguridad Biológica de Cuba	30	May/Jun-2016	Lima
Regulación de los OVM en países biodiversos <b>Ponentes:</b> Instituto Colombiano Agropecuario	30	Set-2016	Lima
Curso sobre Bioseguridad de la Biotecnología Agropecuaria <b>Ponentes:</b> CONABIA (Argentina)	30	May-2017	Lima
Taller Regional de aplicación integrada del Convenio sobre la Diversidad Biológica y la bioseguridad <b>Organizador:</b> Convenio sobre la Diversidad Biológica	2	Abr-2018	Ciudad de México
IV curso regional para el fortalecimiento de capacidades en bioseguridad de OVM <b>Organizadores:</b> CIBIOGEM, CONABIO, SAGARPA, SERMARNAT, SNICS, SSP.	1	Nov-2017	Ciudad de México

Profesionales de las entidades involucradas con la bioseguridad **recibieron entrenamiento** por parte de entidades reguladoras de **México, Colombia, Cuba y Argentina.**

EL PERÚ PRIMERO



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# Fortalecimiento de Capacidades

Trabajando por un  
PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL  
y PERÚ INCLUSIVO

El fortalecimiento de  
capacidades ha sido  
fomentado por **MINAM,**  
**CONCYTEC** e **INIA.**

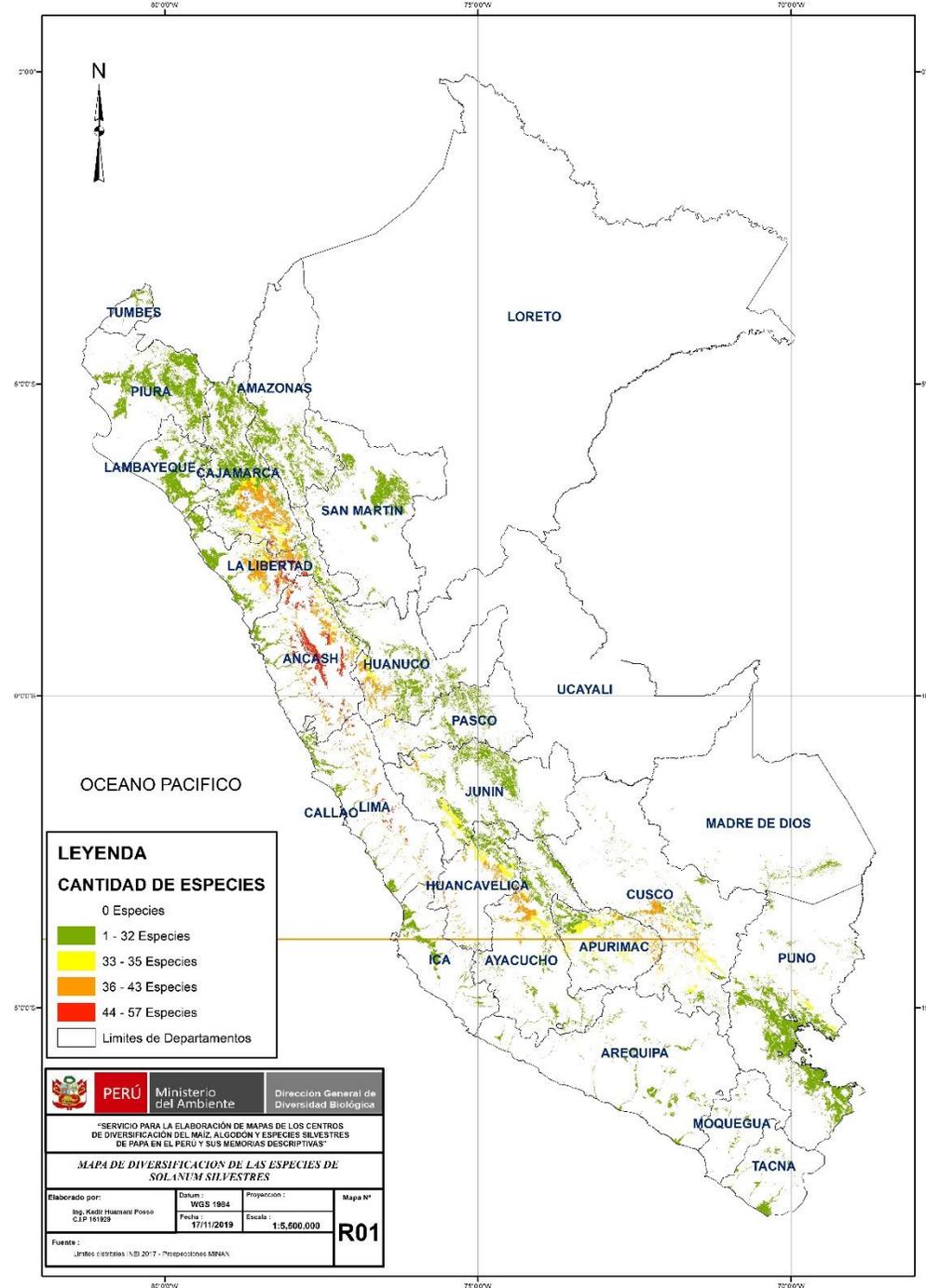
Seminario ““La Biotecnología Moderna y sus Impactos en la Agricultura” <b>Organizadores:</b> CONCYTEC, INIA, USDA, COMEX, Universidad de Carolina del Norte	30	Ago-2018	Lima
Curso para América Latina en Análisis de Riesgo de Organismos Genéticamente Modificados <b>Organizador:</b> Convenio sobre la Diversidad Biológica	1	Ago-2018	Ciudad de Panamá
Pasantía sobre regulación de la biotecnología agraria <b>Organizador:</b> FAO, CONABIA (Argentina)	3	Set-2018	Buenos Aires, Argentina
V curso regional para el fortalecimiento de capacidades en bioseguridad de OVM <b>Organizadores:</b> CIBIOGEM, CONABIO, SAGARPA, SERMARNAT, SNICS, SSP.	2	Set-2018	Ciudad de México
Seminario Taller “Fortalecimiento de capacidades para la implementación integrada de un sistema regulatorio de bioseguridad efectivo y sostenible en el Perú” <b>Organizadores:</b> CONCYTEC, MINAM, INIA, ICGEB.	25	Oct-2018	Lima
Aplicaciones bioinformáticas en apoyo al análisis de investigaciones en biotecnología de plantas <b>Organizador:</b> CONCYTEC, INIA, ICGEB	20	Mar-2019	Lima
Foros sobre edición genética y los retos para su regulación <b>Organizadores:</b> MINAM, CONCYTEC, INIA	60	Jul/Ago-2019	Lima
Taller “Uso del Centro de Intercambio de Información sobre Seguridad de la Biotecnología” <b>Organizador:</b> MINAM	25	Nov-2019	Lima
Curso teórico-práctico en herramientas biotecnológicas y moleculares para la transformación genética de plantas <b>Organizador:</b> CONCYTEC, INIA	60	Nov-2019	Lima
Curso de entrenamiento en edición genética para reguladores <b>Organizador:</b> CIAT (Colombia)	5	Feb-2020	Cali, Colombia



PERÚ

Ministerio del Ambiente

## Mapa de diversificación de los parientes silvestres de la papa



- La presencia de centros de diversificación de los parientes silvestres de una especie cultivada, según la literatura y los expertos, es un importante indicador de centros de origen de un cultivo.
- Se vienen elaborando los mapas de diversificación de los cultivos de las líneas de base culminadas y se está a la espera de culminar las prospecciones de ají, frijol, yuca y papaya para el inicio de la elaboración de los mapas de diversificación.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Trabajando por un  
**PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL**  
y **PERÚ INCLUSIVO**

## Propuesta en evaluación:

### Programa Nacional de Conocimiento y Conservación de recursos de la agrobiodiversidad:

- Líneas de base de los recursos genéticos nativos (incluyendo los no afectados por OVM).
- Lista nacional de recursos genéticos amenazados (evaluar posible DS con MINAGRI-INIA)
- Institucionalización del modelo de incentivos financieros para la conservación de recursos genéticos (RESCA); TDC para conservacionistas de variedades y razas nativas en riesgo.

**EL PERÚ PRIMERO**



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## Control de OVM en las importaciones

Trabajando por un  
**PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL**  
y **PERÚ INCLUSIVO**



La Ley de Moratoria impide el ingreso de OVM con fines de **cultivo y crianza**, es decir, **semillas y peces**, a ser liberados en el ambiente.

La Ley de Moratoria **no restringe** el ingreso de OVM para alimentación.  
**P. ej. Granos de maíz para pollos o soya para la industria alimentaria.**

**EL PERÚ PRIMERO**