Informe de avance de la implementación de la moratoria de OVM

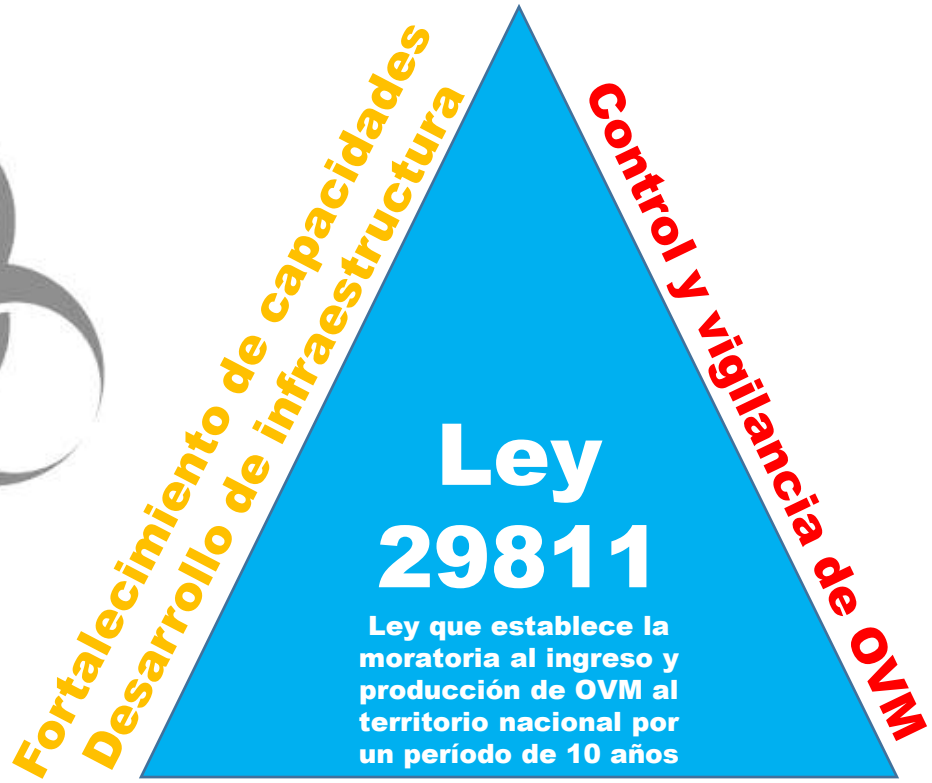
Segunda Sesión Ordinaria de la CMA

Dirección General de Diversidad Biológica (DGDB)

Lima, jueves 22 de junio de 2017

PERÚ Ministerio del Ambiente

Ejes de implementación ley de Moratoria



Líneas de base de la biodiversidad potencialmente afectada por los OVM

DIFUSIÓN, SENSIBILIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN PÚBLICA

PERÚ Ministerio del Ambiente

Línea de base

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021

10 cultivos y 2 crianzas hidrobiológicas

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

2017 Inicio calabaza/zapallo, frijol y papaya

2017 – Junio 2018: Se concluye maíz, papa y algodón

PERÚ Ministerio del Ambiente

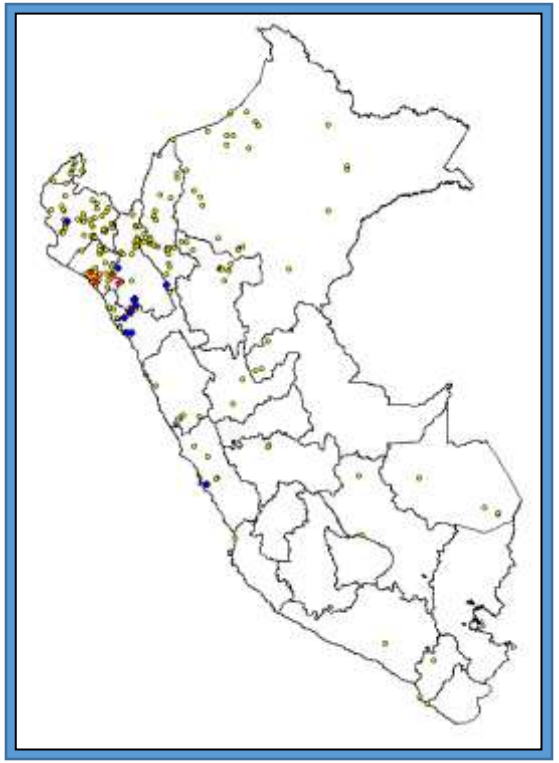
Línea de base: Maíz

- 3748 puntos de prospección
- 1308 distritos prospectados
- 82% de cobertura
- **40 razas**
- **10 nuevas razas**
- **3 razas no se encontraron**

- Servicio de sistematización, elaboración y edición temática de la publicación sobre la línea de base de la diversidad genética del maíz peruano con fines de bioseguridad, en curso.

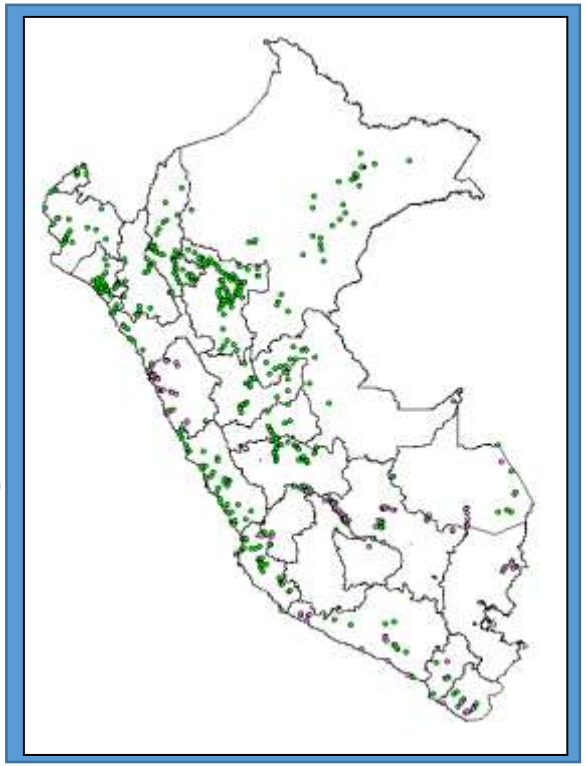
PERÚ Ministerio del Ambiente

Línea de base: Algodón



- 903 puntos de prospección
- 616 distritos prospectados
- 85% de cobertura
- 3 especies:

G. barbadense (5 linajes)
G. raimondii
G. hirsutum

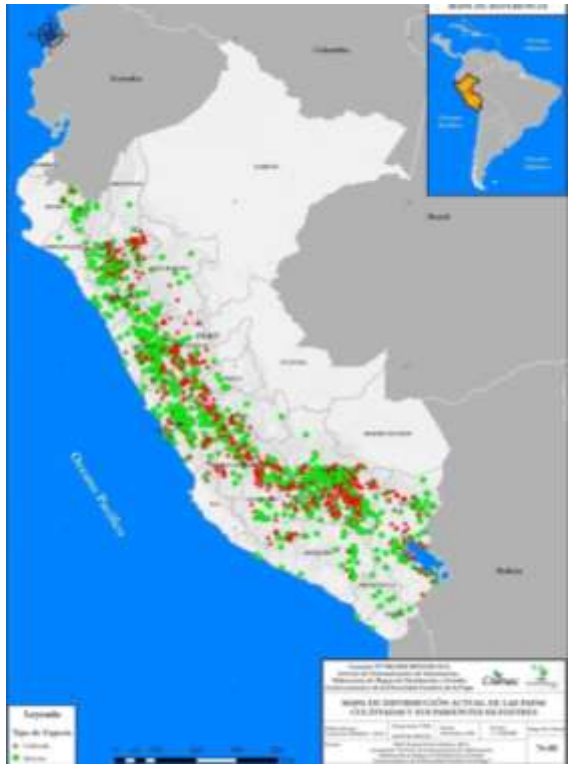


- Servicio de consultoría para el análisis de organismos y microorganismos del aire y del suelo para la zona norte y centro del país del algodón.
  En proceso.
- Se concluye la fase técnica de la línea de base.

PERÚ Ministerio del Ambiente

Línea de base: Papa

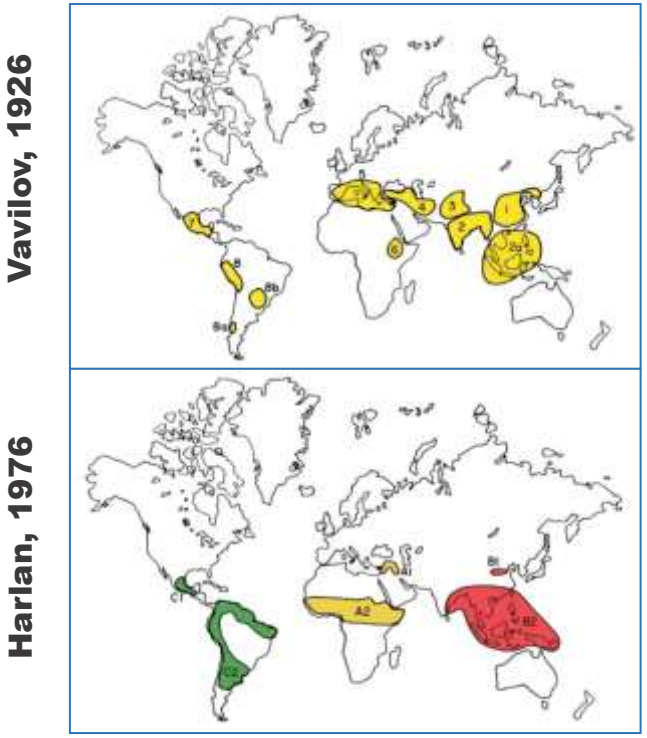
- 14120 registros
- 12021 cultivadas
- 1973 sp. silvestres
- 126 no determinado
- 3111 CIP



- Elaboración del mapa de distribución, análisis socioeconómico, de organismos y microorganismos de aire y suelo y lineamientos para la conservación de la diversidad genética de las especies de papa cultivada y sus parientes silvestres (jul)
- Elaboración del estudio sobre biología floral, cruzabilidad y flujo de polen de la papa (set)
- Se concluye la fase técnica de la línea de base.

PERÚ Ministerio del Ambiente

Coalición de los países Centros de Origen



- En la COP 13 (Cancún, 2016), se asumió el compromiso de formar la coalición de países de centros de origen.
- Implementación de la Meta 13 de Aichi en centros de origen de recursos genéticos para la alimentación y la agricultura.
- Perú y México son los países que lideran el cumplimiento de esta meta, apoyados por la FAO y otras organizaciones.
- Se está impulsando la conformación de la coalición.
- Propuesta de plan de acción que el país realizaría en esta coalición.

PERÚ Ministerio del Ambiente

Control OVM

Carga para muestreo

Identificación de lotes

Toma de muestra

Saco muestreado con sticker SENASA

Resultado de análisis

PERÚ Ministerio del Ambiente

Acciones de control de OVM a junio 2017

ESPECIE	N° DE ENVIOS	PAÍS DE ORIGEN	N° DE ENVIOS/ PAÍS	ANÁLISIS EN PUNTO DE INGRESO	ANÁLISIS EN ÁREA DE CUARENTENA	RESULTADOS
MAÍZ, Semilla	17	Bolivia	4	10	7 (6 pendientes)	NEGATIVO
		Mexico	3			
		Brasil	2			
		Colombia	1			
		Hungría	2			
		Francia	2			
		Chile	2			
		EE UU	1			
ALGODÓN, Semilla	1	Israel	1	1	0	NEGATIVO
ALFALFA, Semilla	4	EEUU	4	4	0	NEGATIVO
PECES ORNAMENTALES (Agua dulce)	17	Tailandia	6	14	3	NEGATIVO
		Indonesia	3			
		Singapur	1			
		República Checa	3			
		EE UU	2			
		Alemania	1			
		China	1			

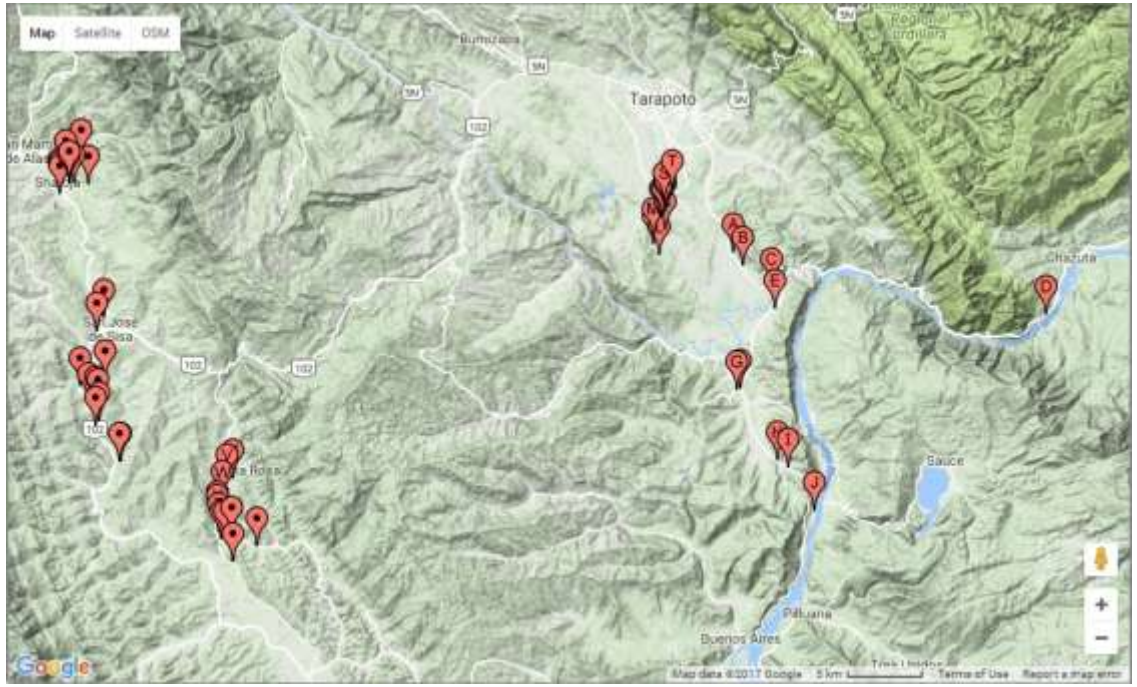
- 39 acciones de control hasta junio de 2017.
- 6 acciones de control pendientes para análisis de OVM en área de cuarentena a partir de junio de 2017.

PERÚ Ministerio del Ambiente

Vigilancia de OVM

PERÚ Ministerio del Ambiente

Acciones de vigilancia a junio 2017



Maíz - San Martín (17-21 de abril)

51 campos inspeccionados, no hay presencia de OVM Shatoja, Agua Blanca, San José de Sisa, Santa Rosa, Tarapoto, Juan Guerra y San Juan de Cumbaza.

Alfalfa - Puno (13-15 de junio)

41 campos inspeccionados, no hay presencia de OVM Acora, Chucuito, Mañazo, Vilque y Paucarcolla.

www.minam.gob.pe

PERÚ | Ministerio del Ambiente

Plan Nacional de Vigilancia de OVM 2017

Región	Entidad	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov
Amazonas	OEFA								Maíz	
Ancash	OEFA			Maíz						
Cajamarca	MINAM								Maíz	
Cusco	MINAM								Soya	
Ica	OEFA						Algodón			
	INIA								Maíz	
Huánuco	OEFA								Maíz	
Junín	MINAM							Maíz		
La Libertad	OEFA		Maíz							
	SANIPES	Peces ornamentales, en fecha por definir por SANIPES								
Lambayeque	OEFA	Algodón								
Lima	SANIPES	Peces ornamentales, en fecha por definir por SANIPES								
Loreto	OEFA							Maíz		
	MINAM - SANIPES					Peces ornamentales				
Madre de Dios	MINAM									Maíz
Piura	OEFA	Algodón								
	INIA		Maíz							
	MINAM						Maíz			
Puno	MINAM				Alfalfa					
San Martín	MINAM		Maíz							
Ucayali	OEFA							Maíz		

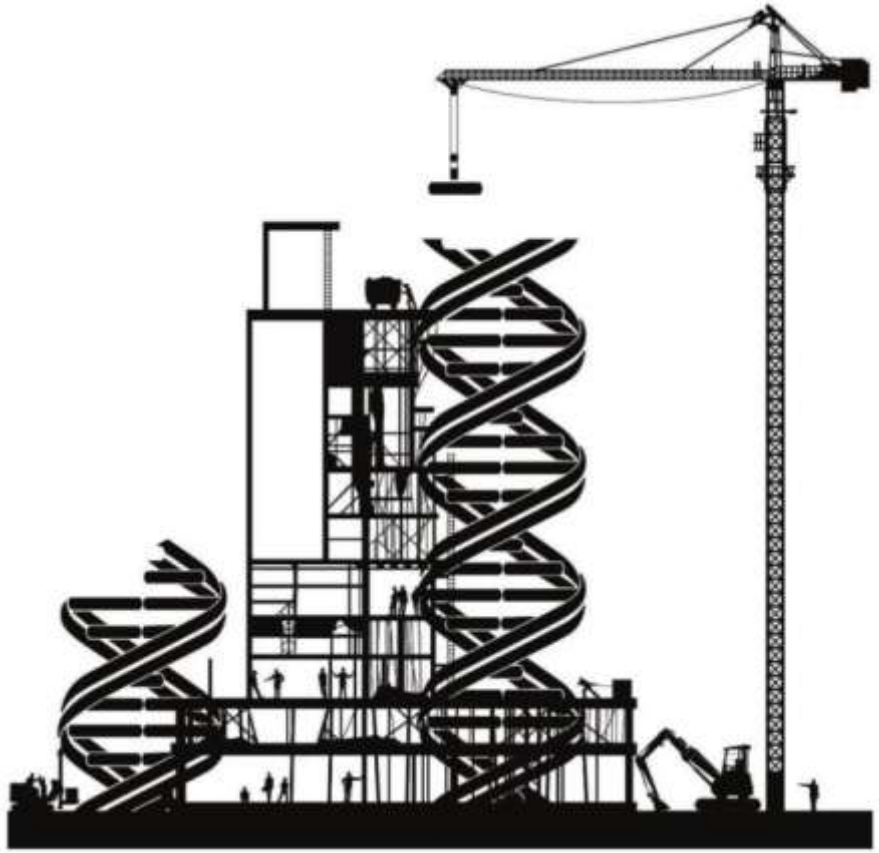
Difusión

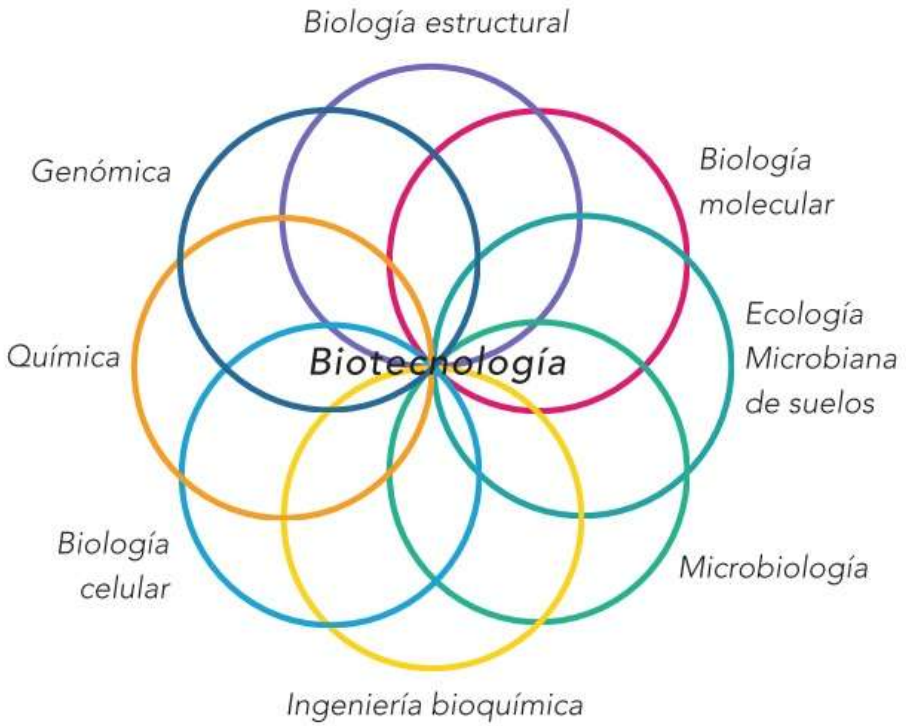
Región	Entidad	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov
San Marín	MINAM GORE		X							
Cajamarca				X						
Ancash					X					
Junín						X				
Cusco							X			
Lima				X				X		

- ✓ **16 regiones bajo vigilancia**
- ✓ **Vigilancias programadas:**
  - **2 por INIA**
  - **3 por SANIPES**
  - **9 por OEFA**
  - **8 por MINAM**
- ✓ **Cultivos y crianzas bajo vigilancia: maíz, algodón, alfalfa, peces ornamentales**

PERÚ Ministerio del Ambiente

Fortalecimiento de Capacidades: Infraestructura, capacitación, procedimientos





PERÚ Ministerio del Ambiente

Infraestructura: Laboratorios para la detección de OVM

Laboratorio	Estado de acreditación (ISO/IEC 17025)
CERPER SA	**Acreditó tres métodos de ensayo:** Tamizado (Marcadores: T-nos, p35S, Bar, pFMV, nptII) en alfalfa, algodón, arroz, canola, maíz y soya. Detección de peces ornamentales fluorescentes a través de marcadores GFP y RFP.
BioAl SAC	**Acreditó siete métodos de ensayo:** Tamizado a través de los marcadores p35S y tNos en maíz y soya, por PCR cualitativa y cuantitativa. Detección y cuantificación del evento MON810 y NK603 en maíz. Detección y cuantificación del evento GTS 40-3-2 en soya.

- De acuerdo con el artículo 41° del reglamento de la Ley de Moratoria, los análisis se llevarán a cabo en laboratorios con métodos acreditados.
- Emisión de una RM 130-2017-MINAM, que deja sin efecto las designaciones de laboratorios.

PERÚ Ministerio del Ambiente

Difusión, Sensibilización, Participación Pública

Estrategia de difusión de la moratoria de OVM

PERÚ Ministerio del Ambiente

www.minam.gob.pe

Comunicación y Sensibilización

Charlas: “Avances y logros dela Ley de Moratoria” y “Biotecnología y bioseguridad para la conservación de la biodiversidad”

- Tarapoto: 54 participantes (instituciones públicas, universidades y ONG).
- Moyobamba: 26 participantes (Gobierno Regional de San Martín).
- Entrevistas radiales sobre implementación de la Ley de Moratoria.
- Cusco, 27 y 28 junio, (instituciones públicas, universidades, ONG, medios comunicacion).

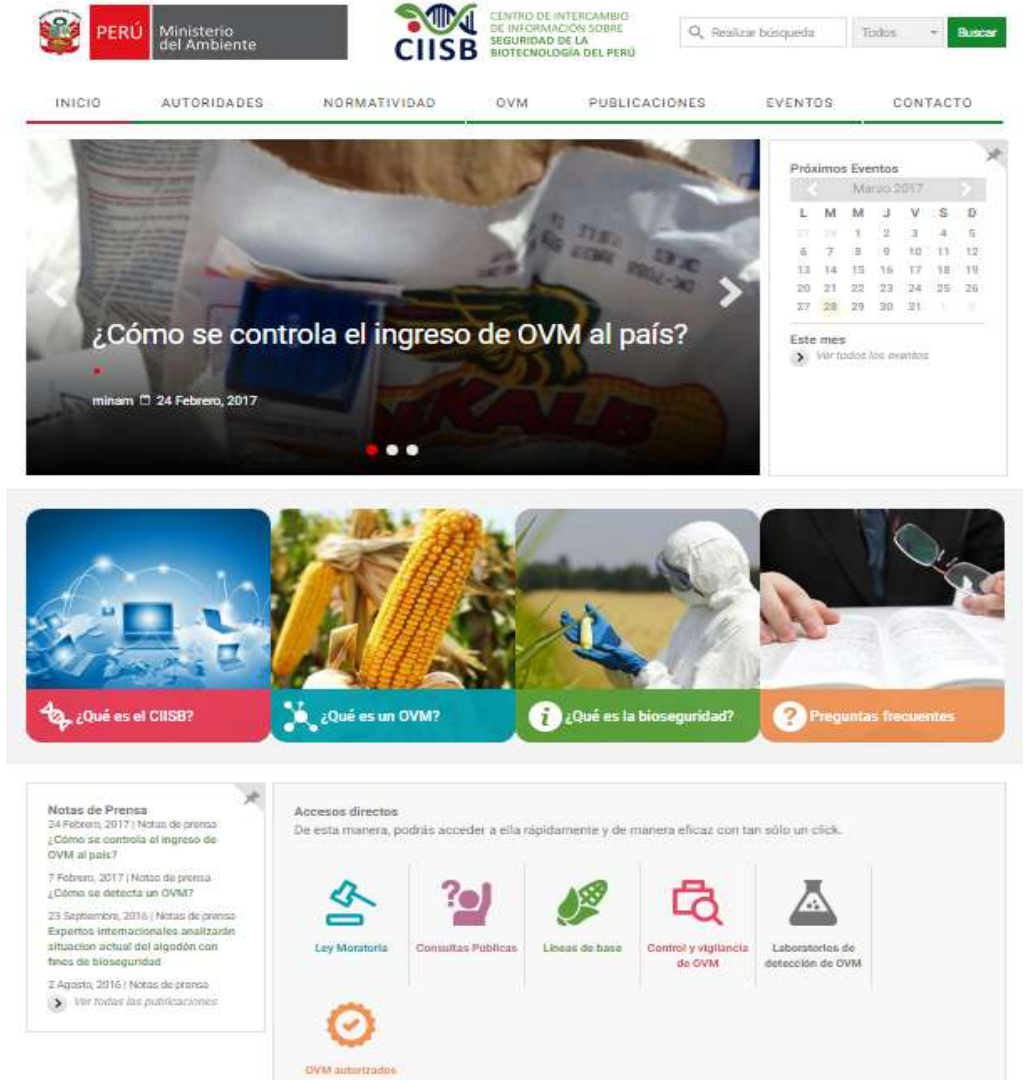
PERÚ Ministerio del Ambiente

Comunicación y Sensibilización

Nuevo portal del CIISB-Perú operativo:

- Acciones de control realizadas, día por día.
- Acciones de vigilancia.
- Eventos programados.
- Informes de estudios y consultorías realizadas.
- Laboratorios para la detección de OVM.
- Preguntas frecuentes.

bioseguridad.minam.gob.pe



PERÚ Ministerio del Ambiente

Programas y Proyectos Especiales

- Programa de Conocimiento y Conservación de los RRGG con fines de Bioseguridad (PCC), en implementación
- Programa BDC a Cargo del INIA
  - en proceso de aprobación de manual de operaciones
- Proyecto Especial FCCTB a cargo del CONCYTEC
  - ✓ en proceso de aprobación de manual de operaciones

PERÚ Ministerio del Ambiente

Informe de avance de la implementación de la moratoria de OVM

Segunda Sesión Ordinaria de la CMA

Dirección General de Diversidad Biológica (DGDB)

Lima, jueves 22 de junio de 2017