



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

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

LÍNEAS DE BASE DE LA BIODIVERSIDAD NATIVA DEL PERÚ

Avances, importancia y perspectivas

PRIMERA SESIÓN ORDINARIA CMA 2020
DIRECCIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS Y BIOSEGURIDAD
Lima, 26 de febrero de 2020

EL PERÚ PRIMERO



LÍNEAS DE BASE
avances y logros

Línea de base **avances y logros**

PROGRAMA DEL CONOCIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS GENÉTICOS NATIVOS CON FINES DE BIOSEGURIDAD

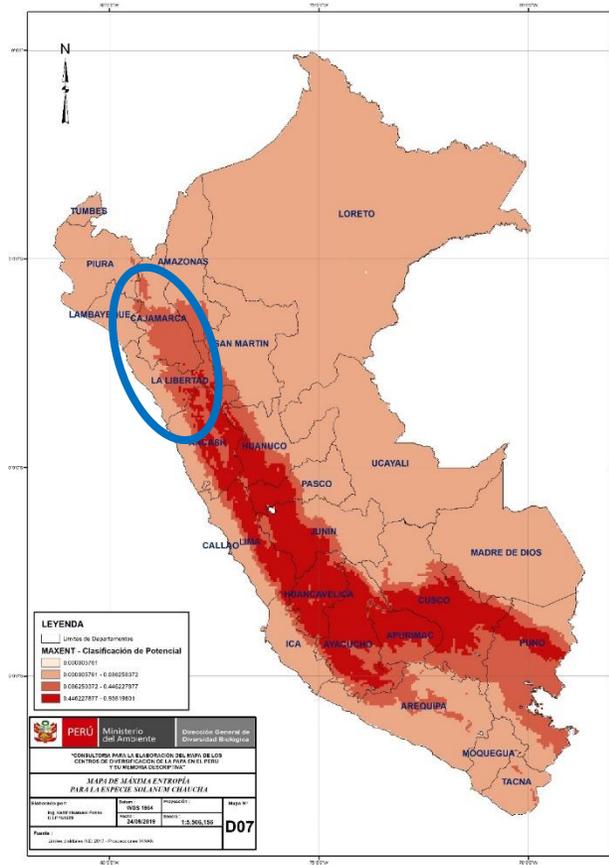
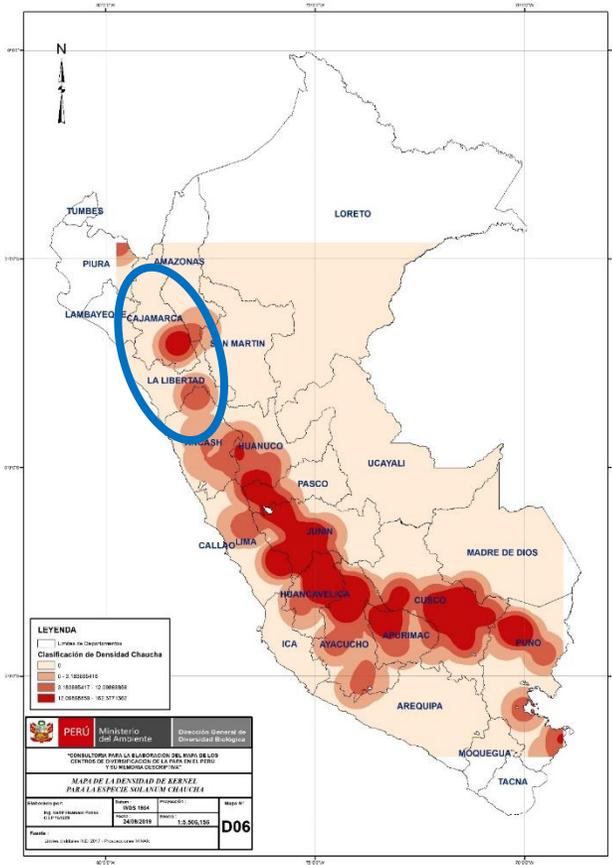
Línea de base	% pond	Prospec (45%)	SocioEc (20%)	Comp. (20%)	Sistem (10%)	Public (5%)	TOTAL	TOTAL Pond
Maíz	19.3	45	20	20	10	5	100	19.3
Papa	19.3	45	20	20	10	2.5	100	19.3
Algodón	14.5	45	20	20	10	0	95	13.8
Tomate	9.6	40	15	15	0	0	70	6.7
Ají/Rocoto	9.6	10	5	5	0	0	20	1.9
Calabaza/Zapallo	5.8	45	20	20	0	0	85	4.9
Frijol	5.8	0	0	0	0	0	0	0
Papaya	5.8	16	8	8	0	0	32	1.8
Yuca	5.8	11.7	5.2	5.2	0	0	22.1	1.3
Alfalfa	0.9	0	0	0	0	0	85	0.8
Peces ornamentales	2.4	45	20	20	10	0	95	2.2
Trucha	1.2	45	20	20	10	0	95	1.1
TOTAL	100	AVANCE PONDERADO:						73.3%

Fuente: MINAM - DRGB

- Líneas de base de maíz y papa concluidos, publicado y presentado.
- Línea de base de algodón en etapa de publicación.
- Líneas de base de peces ornamentales y trucha concluidos, en fase de edición.
- La evaluación al 15 de enero de 2020 fue de 73.3% de avance.
- A la fecha se ha avanzado 7.3% más respecto al semestre anterior.
- Forestales finalizado.
- Orgánicos en elaboración TdR.

Línea de base **avances y logros**

PROGRAMA DEL CONOCIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS GENÉTICOS NATIVOS CON FINES DE BIOSEGURIDAD



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.

Artículo 7° inciso e) del Decreto Supremo N° 008-2012-MINAM).

Solanum chaucha: Distribución histórica y potencial para su restauración



PERÚ

Ministerio del Ambiente

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

Línea de base avances y logros



Libro del maíz. Presentación realizada el pasado 24 de junio de 2019, enmarcado en la celebración del "Día del Campesino", realizado en el Museo Arqueológico Nacional Brüning de la ciudad de Lambayeque.



Libro de la papa. Una primera presentación se realizó en el marco del "Lanzamiento del Decenio de la Agricultura Familiar" realizado los días 18 y 19 de noviembre de 2019 en el Centro de Convenciones de Lima.



Una segunda presentación del **libro de la papa**, se realizó en el marco del "Taller Internacional países Centros de Origen para la alimentación y la agricultura", realizada en la ciudad del Cusco el pasado martes 26 de noviembre de 2019.

EL PERÚ PRIMERO

Línea de base **avances y logros**

FORTALECIMIENTO DE LA CONSERVACIÓN EX SITU

Cultivo	Depósito de material	
	Germoplasma	Herbario
Algodón	518 (UNPRG)	
Maíz	384 (UNALM)	
Calabaza/Zapallo	88 (INIA)	41 (UNALM)
Tomate	244 (INIA)	215 (1412 UNPRG) 18 (UNALM)
Ají	17 (INIA)	5 (UNALM)

Brechas de conservación:

- MINAM (2012). Mayoría de colecciones de germoplasma de algodón dejaron de operar.
- MINAM (2013). Estudio a nivel de preinversión mejoramiento de los servicios de conservación del germoplasma de maíz en la UNALM. 30% de la colección con semilla viable.
- Gonzales (2013). Distribución geográfica de los “tomates silvestres” (*Solanum* L. sect. *Lycopersicon* (Mill.) Wettst.: Solanaceae). Especies de tomate silvestre poco representados en los herbarios.
- Vilchez, et. al. (2019). Prioridades para la conservación ex situ de las especies silvestres de tomate del Perú (*Solanum* L. SECT. *Lycopersicum* (MILL.) WETTST). 6 especies de tomate silvestre con alta prioridad de conservación para el INIA.

Línea de base **perspectivas**

- **Conservación In Situ:**
Identificación de áreas de alta diversidad
- **Conservación Ex situ:**
Muestra representativas de variedades y razas para conservación y restauración.
- **Monitoreo de la conservación de la agrobiodiversidad:**
 - ✓ Institucionalización del monitoreo de la agrobiodiversidad.
 - ✓ Establecimiento de metas de conservación in situ a nivel de especies en el ámbito nacional.
- **Sostenibilidad:**
 - ✓ A través de la creación del Programa de conocimiento, conservación y puesta en valor de los recursos genéticos.
 - ✓ Fortalecimiento de la conservación In situ.



Gracias

PRIMERA SESIÓN ORDINARIA CMA 2020
DIRECCIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS Y BIOSEGURIDAD
Lima, 26 de febrero de 2020