



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

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

SEMILLAS

Importancia y perspectivas post moratoria

SEGUNDA SESIÓN ORDINARIA CMA 2020
DIRECCIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS Y BIOSEGURIDAD
Lima, 1 de octubre de 2020

EL PERÚ PRIMERO



PERÚ

Ministerio del Ambiente

REGULACION DE SEMILLAS:

- Ley 27262, Ley general de semillas.
- DS 006-2012-AG, Reglamento General de la Ley de Semillas.
- DS 024-2005-AG, Reglamento de Certificación de Semillas.
- DS 021-2014-AG, Reglamento Específico de Semillas de Arroz.
- RJ 409-2008-AG-SENASA-DIARIA, Requisitos mínimos de pureza y germinación para la comercialización de semillas de clase común en la especie sin reglamentación específica de semillas.
- RJ 000166-2009-INIA, Normas para la producción, certificación y comercialización de semillas de algodón, arroz, leguminosas de grano, maíz, papa y cereales (trigo, cebada y avena).
- RJ 00210-2013-INIA, Aprueban norma para la producción, certificación y comercio de semilla de quinua.

REGISTRO DE PRODUCTORES DE SEMILLAS

OBLIGATORIO

REQUISITOS PARA DEMOSTRAR COMPETENCIA TECNICA

VIGENCIA: 3 AÑOS

SUPERVISIÓN

CAUSALES DE CANCELACION

REGISTRO DE INVESTIGADORES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

VOLUNTARIO

REQUISITOS PARA DEMOSTRAR COMPETENCIA TECNICA

CAUSALES DE CANCELACION

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

REGISTRO DE CULTIVARES COMERCIALES

OBLIGATORIO PARA ESPECIES CON REGLAMENTO ESPECIFICO

DISPOSICIONES SOBRE PROTOLOS PARA ENSAYOS DE I&AE; TESTIGO DE ENSAYOS; PROPIEDAD

DECLARACION DE ENSAYOS

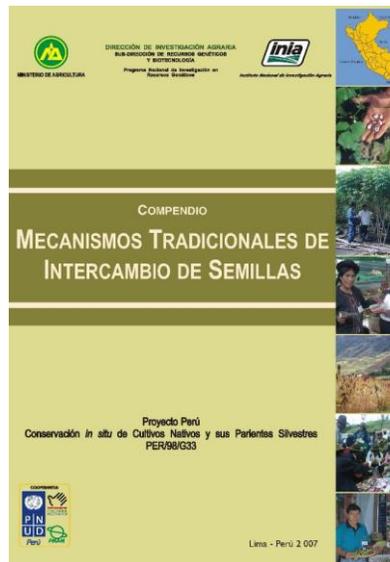
CAUSALES DE CANCELACION



EL PERÚ PRIMERO

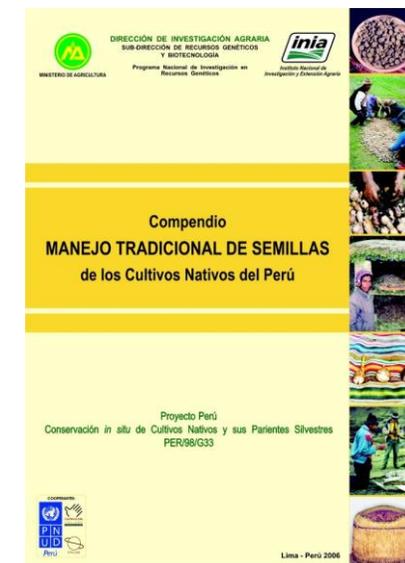


RUTAS	MODALIDADES
Ferias	Trueque
Caminos de semillas	Herencia
Fiestas	Regalo
Mercados locales	Compra – venta
	Pago por trabajo
	Siembra al partir
	Préstamo
	Hallazgo
	Robo o sustracción
	Intercambio familiar



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

FORMAL - CONVENCIONAL	TRADICIONAL
Mantener las características de la variedad.	Generar nuevas formas.
Los componentes genético, físico, fisiológico y sanitario definen la calidad de la semilla.	Los componentes físico, fisiológico y sanitario definen la calidad de la semilla.
Campos exclusivamente a la producción de semillas.	No existen campos semilleros.
La mezcla mecánica y el cruzamiento natural causan el deterioro o pérdida de la pureza genética.	La siembra en mezcla vigoriza debido al cruzamiento natural.



Semilla es cualquier estructura que permita la propagación sexual o asexual de una especie.



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Trabajando por un
PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL
y PERÚ INCLUSIVO



Campaña agrícola 2018-2019

Producción nacional	0
Importación	0
Disponibilidad	0
Cantidad por hectárea (kg)	0.5
Hectáreas cosechadas (2019)	4 197
Requerimiento total (kg)	2 099

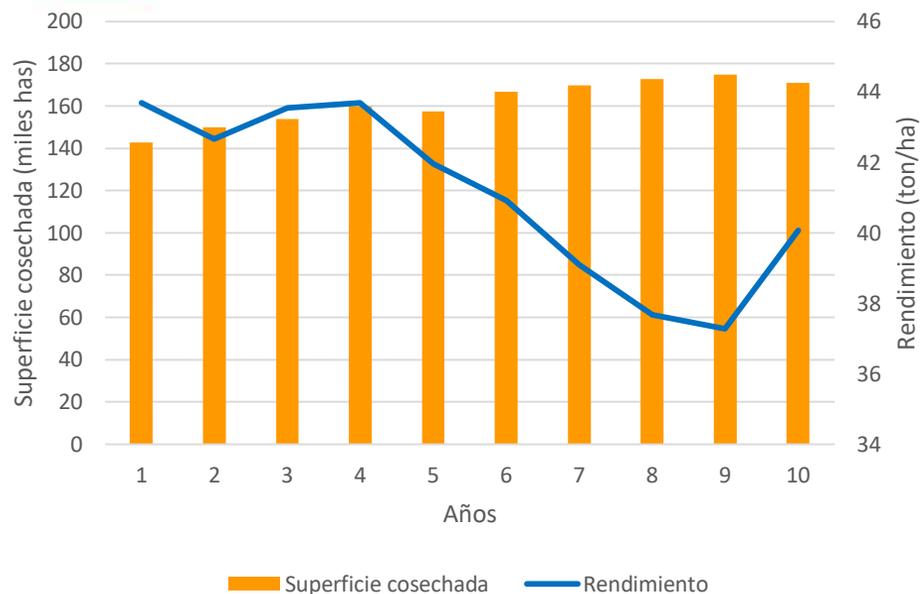
100 % semilla tradicional



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Trabajando por un
PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL
y PERÚ INCLUSIVO



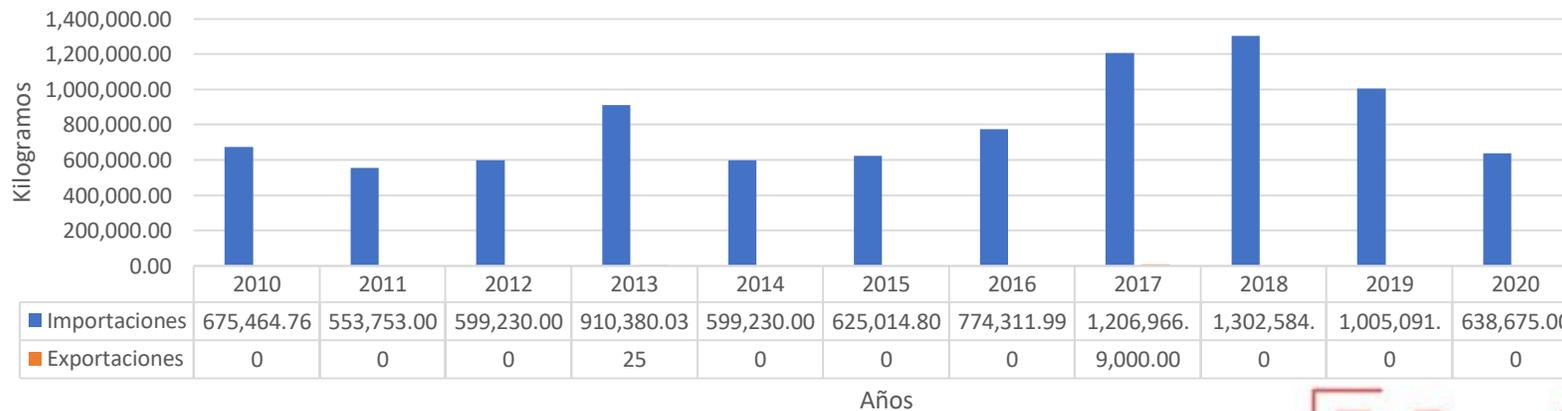
Campaña agrícola 2018-2019

Producción nacional 0
Importación 1 005 092
 Disponibilidad 1 005 092

Cantidad por hectárea 12
 Hectáreas cosechadas (2019) 170 906
 Requerimiento total (kg) 2 050 872

50.99 % semilla tradicional

Partida arancelaria 1209.21.00.00



EL PERÚ PRIMERO



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Trabajando por un
PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL
y PERÚ INCLUSIVO

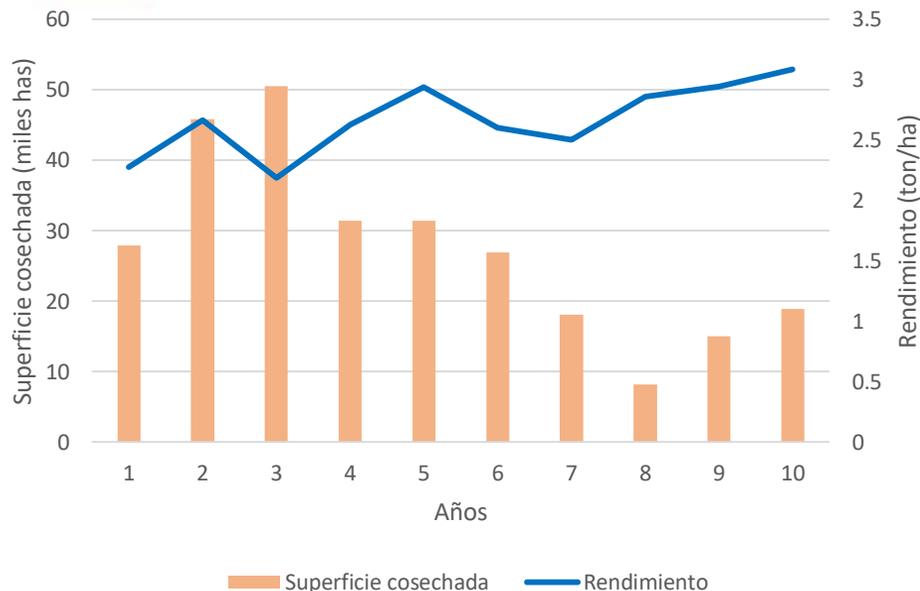
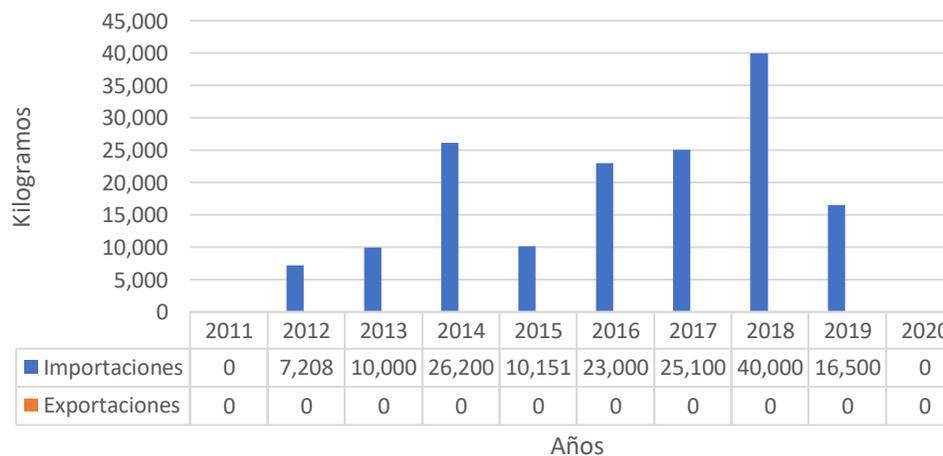
Campaña agrícola 2018-2019

Producción nacional	142 190
Importación	16 500
Disponibilidad	158 690

Cantidad de semilla por ha (kg)	46
Hectáreas cosechadas (2019)	18 874
Requerimiento total de semilla (kg)	868 204

81.72 % semilla informal

Partida arancelaria 1207.21.00.00



Año	Uso de semilla certificada
2010	23.58%
2011	23.11%
2012	31.37%
2013	33.35%
2014	33.76%
2015	10.59%
2016	14.03%
2017	24.28%
2018	16.42%
2019	14.47%

EL PERÚ PRIMERO



PERÚ

Ministerio del Ambiente

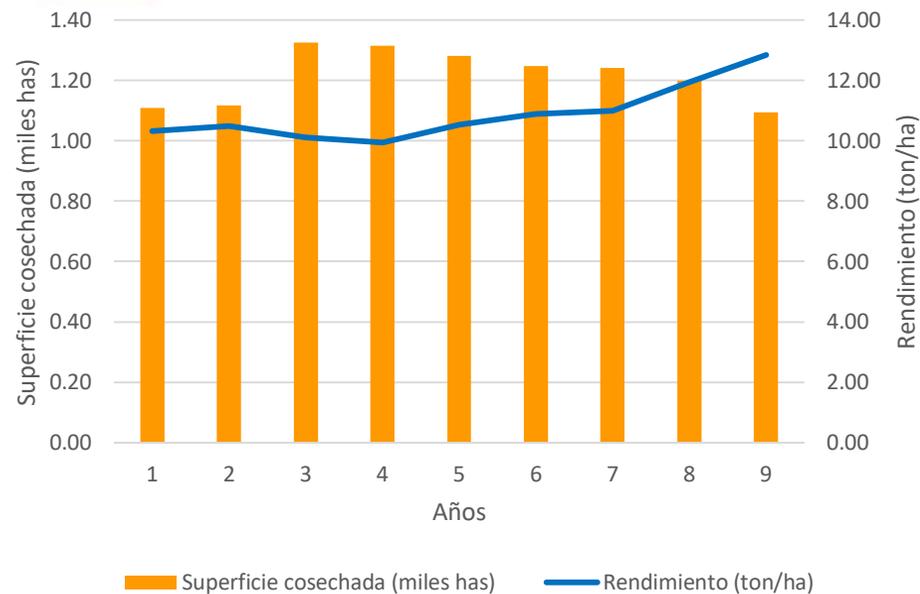
Trabajando por un
PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL
y PERÚ INCLUSIVO

Campaña agrícola 2018-2019

Producción nacional	0
Importación	0
Disponibilidad	0

Cantidad por hectárea (kg)	0.8
Hectáreas cosechadas (2019)	1 094
Requerimiento total (kg)	875.2

100 % semilla tradicional



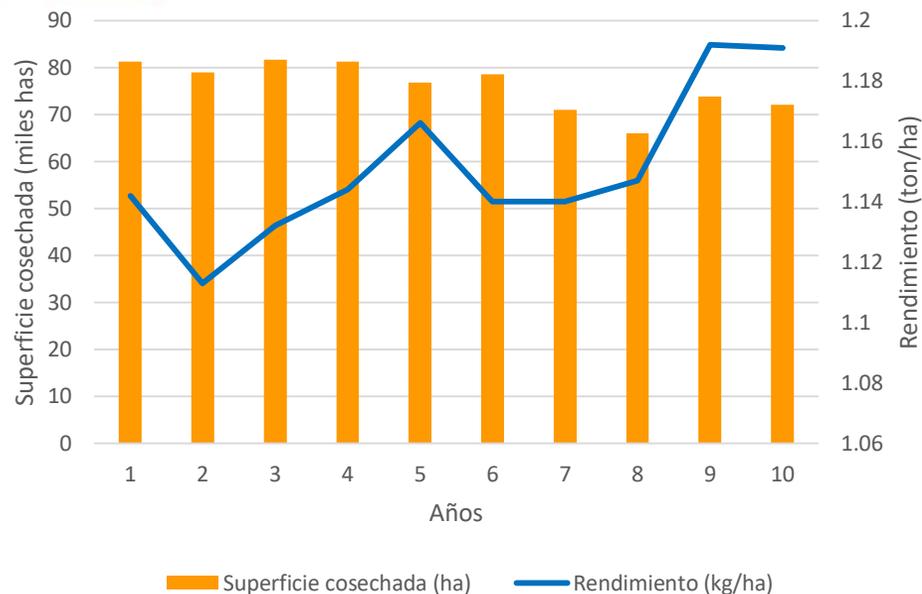
EL PERÚ PRIMERO



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Trabajando por un
PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL
y PERÚ INCLUSIVO



Campaña agrícola 2018-2019

Producción nacional 14 908
Importación 0
 Disponibilidad 14 908

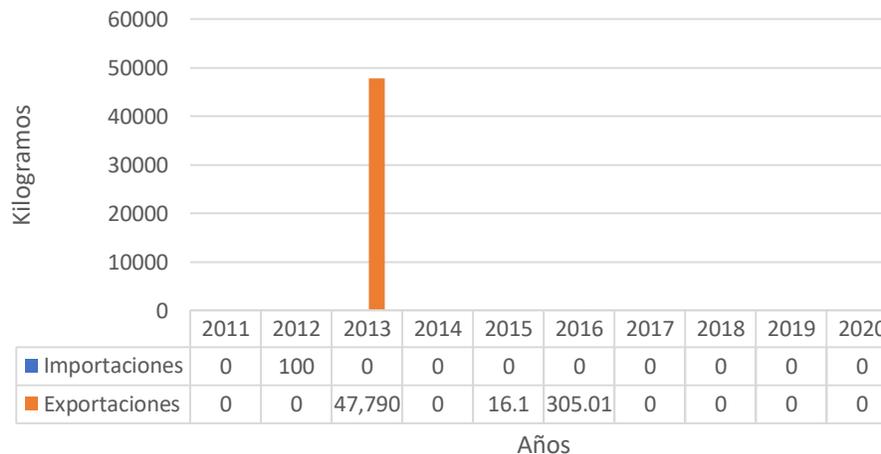
Cantidad por hectárea (kg) 60
 Hectáreas cosechadas (2019) 71 994
 Requerimiento total (kg) 4 319 640

99.65 % semilla tradicional



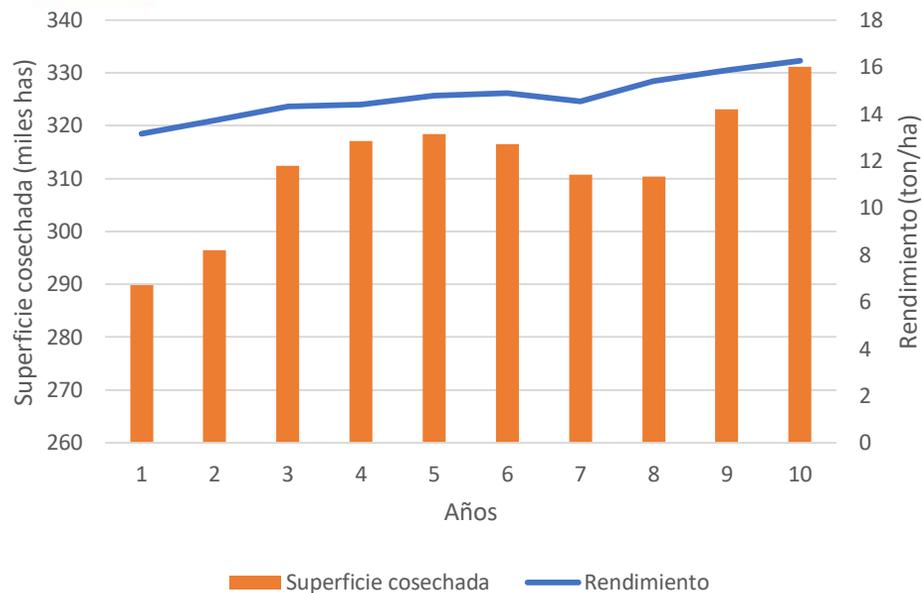
Año	Uso de semilla certificada
2010	0.36%
2011	0.25%
2012	0.34%
2013	0.45%
2014	0.67%
2015	0.50%
2016	0.89%
2017	0.79%
2018	0.49%
2019	0.81%

Partida arancelaria 0713.33.11.00



Leguminosas de grano	
Arvejas	Habas
Caupí	Lenteja
Frijol	Loctao
Frijol de palo	Pallares
Garbanzo	Zarandaja

EL PERÚ PRIMERO



Campaña agrícola 2018-2019

Producción nacional 373 682
Importación 3 469 092
 Disponibilidad 3 842 774

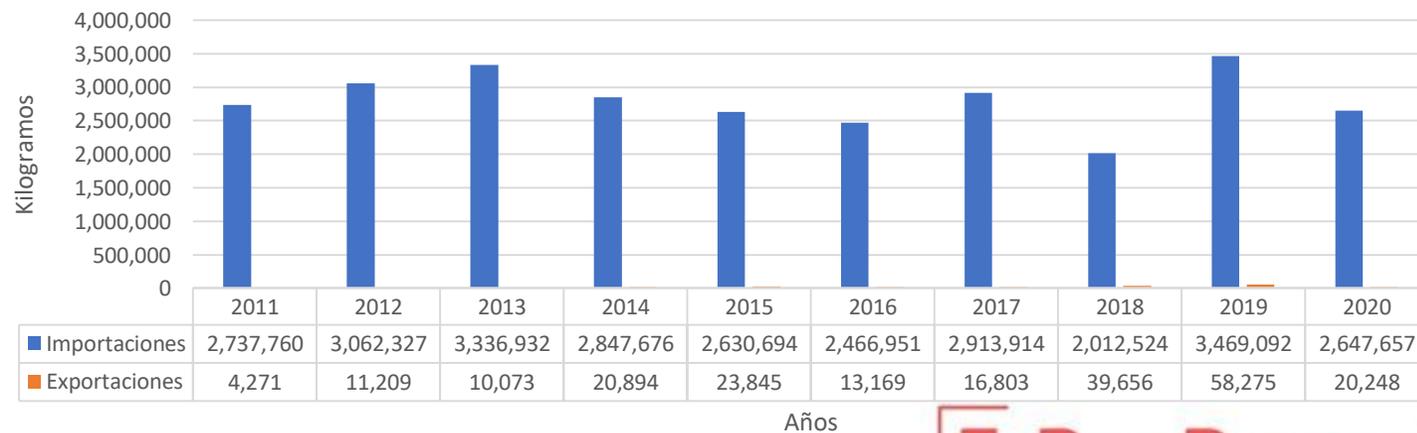
Cantidad por hectárea (kg) 45
 Hectáreas cosechadas (2019) 25 4545
 Requerimiento total (kg) 11 454 525

66.45 % semilla tradicional

Partida arancelaria 1005.10.00.00



Año	Uso de semilla certificada
2010	9.94%
2011	6.91%
2012	8.95%
2013	9.68%
2014	7.83%
2015	3.35%
2016	5.45%
2017	9.01%
2018	5.77%
2019	4.88%





PERÚ

Ministerio del Ambiente

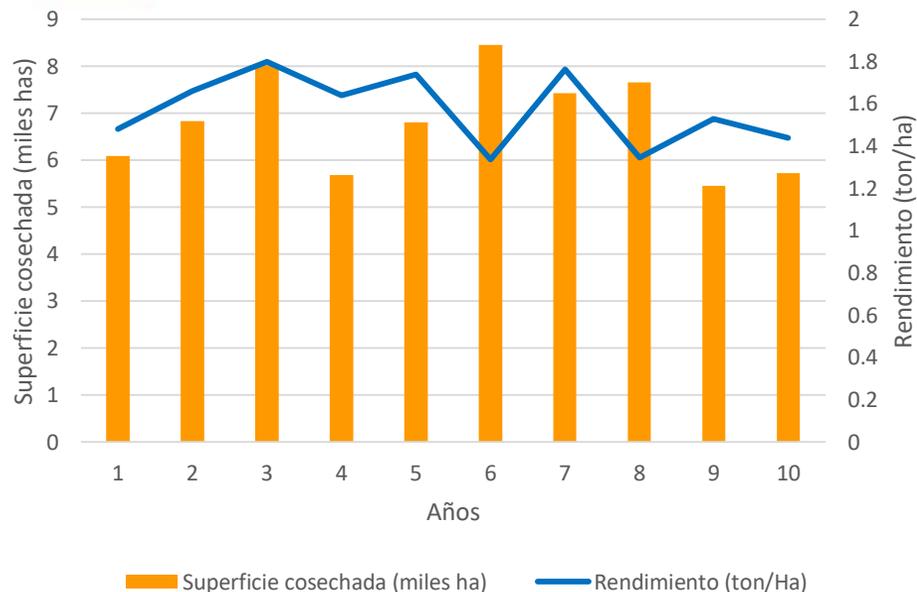
Trabajando por un
PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL
y PERÚ INCLUSIVO

Campaña agrícola 2018-2019

Producción nacional	14 908
Importación	0
Disponibilidad	14 908

Cantidad por hectárea (kg)	80
Hectáreas cosechadas (2019)	5 718
Requerimiento total (kg)	457 440

96.74 % semilla tradicional



Año	Uso de semilla certificada
2010	0.36%
2011	0.25%
2012	0.34%
2013	0.45%
2014	0.67%
2015	0.50%
2016	0.89%
2017	0.79%
2018	0.49%
2019	0.81%

Leguminosas de grano	
Arvejas	Habas
Caupí	Lenteja
Frijol	Loctao
Frijol de palo	Pallares
Garbanzo	Zarandaja

EL PERÚ PRIMERO



PERÚ

Ministerio del Ambiente

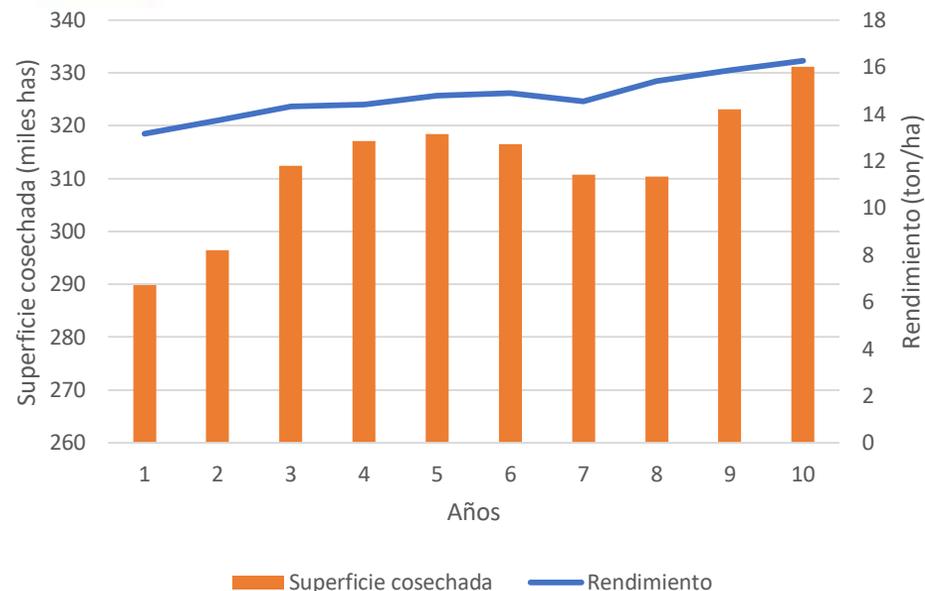
Trabajando por un
PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL
y PERÚ INCLUSIVO

Campaña agrícola 2018-2019

Producción nacional	1 723
Importación	0
Disponibilidad	1 723

Cantidad por hectárea (kg)	2 000
Hectáreas cosechadas (2019)	331 177
Requerimiento total (kg)	662 354 000

99.75 % semilla tradicional



Partida arancelaria 0701.10.00.00



Año	Uso de semilla certificada
2010	0.17%
2011	0.17%
2012	0.23%
2013	0.36%
2014	0.43%
2015	0.18%
2016	0.29%
2017	0.23%
2018	0.31%
2019	0.25%

EL PERÚ PRIMERO



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Trabajando por un
PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL
y PERÚ INCLUSIVO

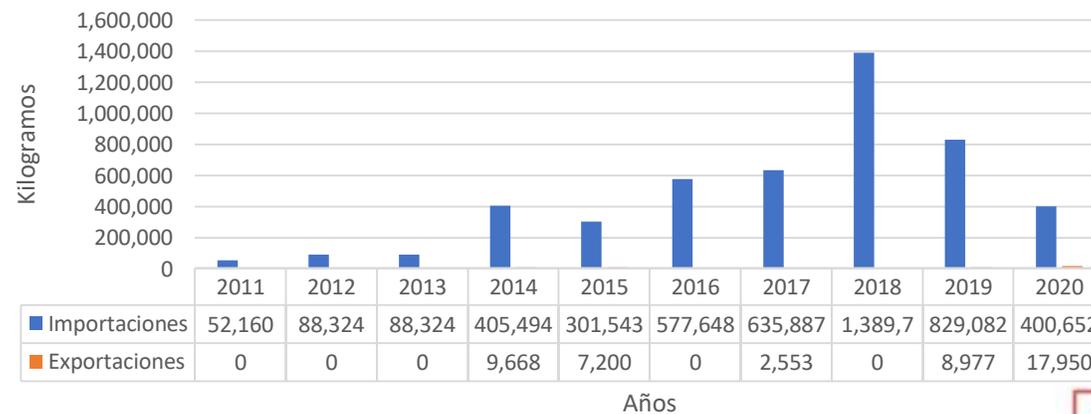
Campaña agrícola 2018-2019

Producción nacional	0
Importación	414 541
Disponibilidad	414 541

Cantidad por hectárea (kg)	0.5
Hectáreas cosechadas (2019)	11 726
Requerimiento total (kg)	5 863

697 % semilla importada

Partida arancelaria 0602.20.00.00



EL PERÚ PRIMERO



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Trabajando por un
PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL
y PERÚ INCLUSIVO

Campaña agrícola 2018-2019

Producción nacional	0
Importación	0
Disponibilidad	0

Cantidad por hectárea	0.5
Hectáreas cosechadas (2019)	3 154
Requerimiento total (kg)	1 577

100 % semilla tradicional



EL PERÚ PRIMERO

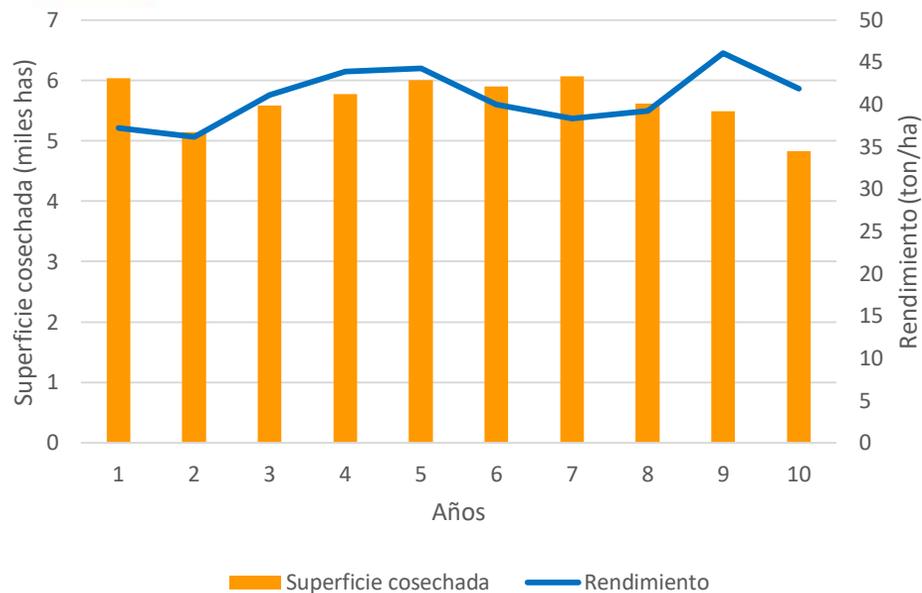


Campaña agrícola 2018-2019

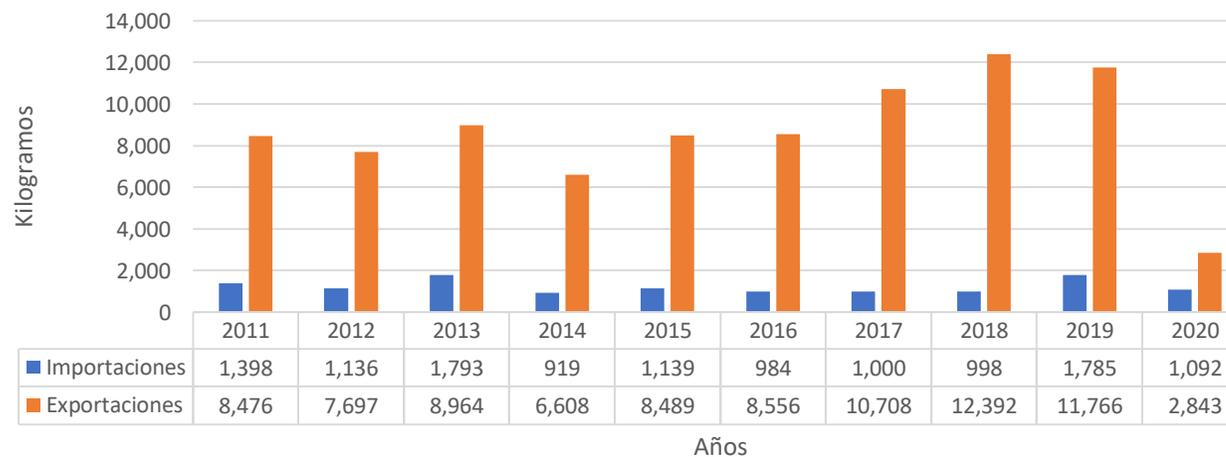
Producción nacional 0
Importación 1 092
Disponibilidad 1 092

Cantidad por hectárea 0.4
Hectáreas cosechadas (2019) 4 823
Requerimiento total (kg) 1929

43.41 % semilla tradicional



Partida arancelaria 1209.91.50.00





PERÚ

Ministerio del Ambiente

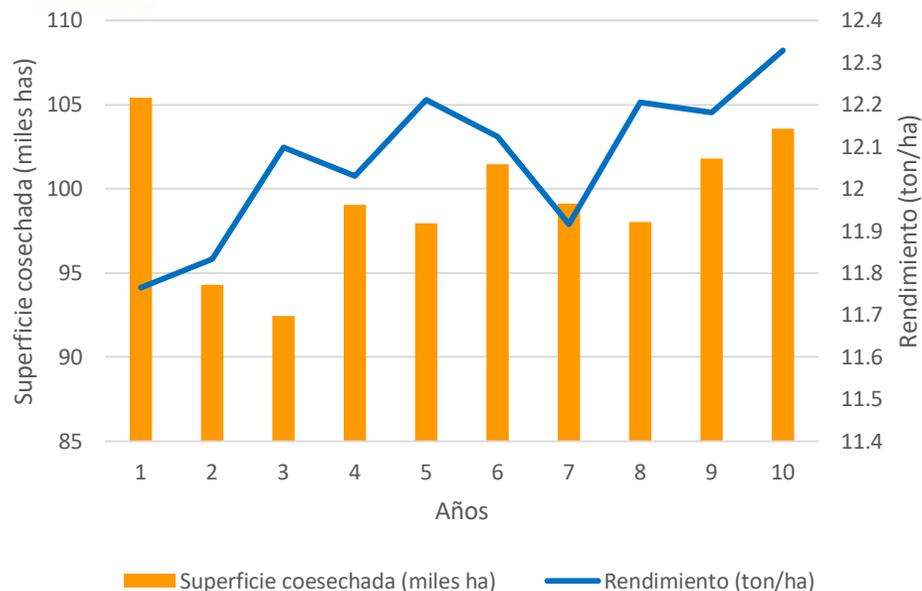
Trabajando por un
PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL
y PERÚ INCLUSIVO

Campaña agrícola 2018-2019

Producción nacional	0
Importación	0
Disponibilidad	0

Cantidad por hectárea (estacas)	2 000
Hectáreas cosechadas (2019)	103 567
Requerimiento total (kg)	2 071 340 000

100 % semilla tradicional



EL PERÚ PRIMERO



Campaña agrícola 2018-2019

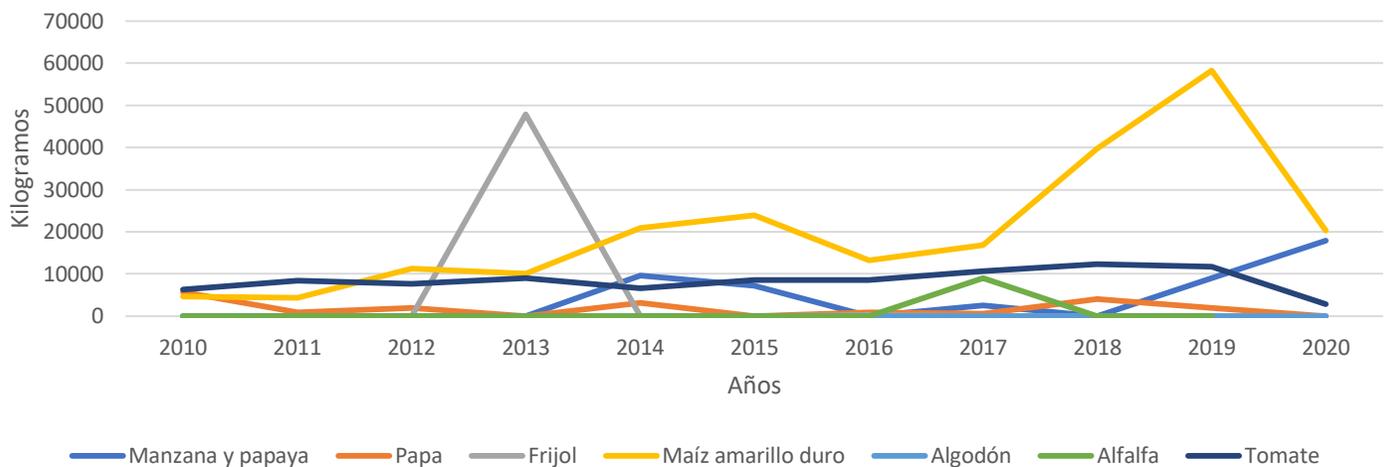
Producción nacional	0
Importación	0
Disponibilidad	0

Cantidad por hectárea (kg)	3
Hectáreas cosechadas (2019)	7 869
Requerimiento total (kg)	23 589

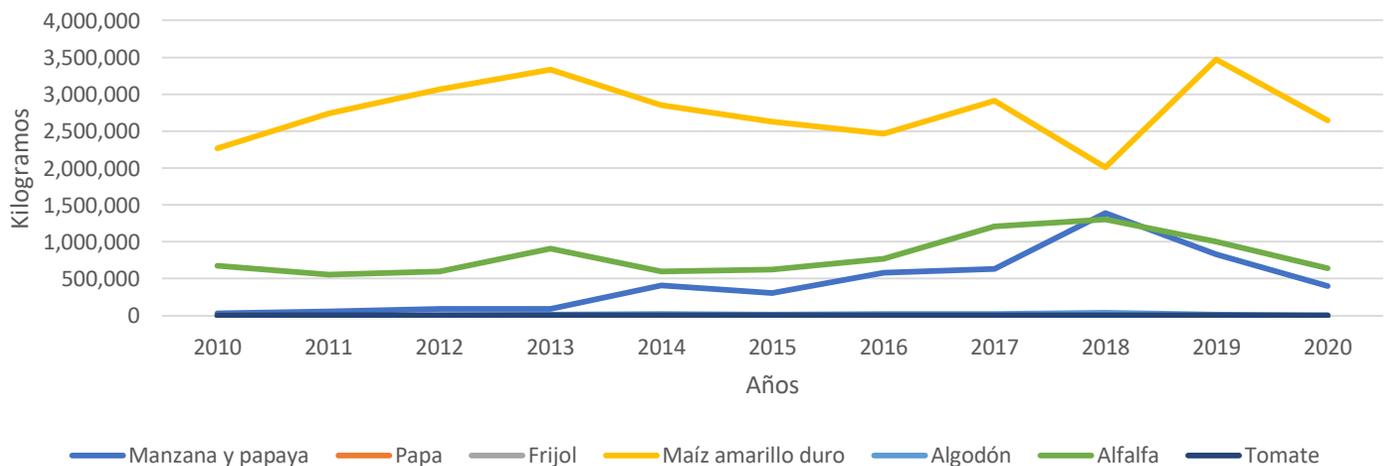
100 % semilla tradicional



Exportación de semillas



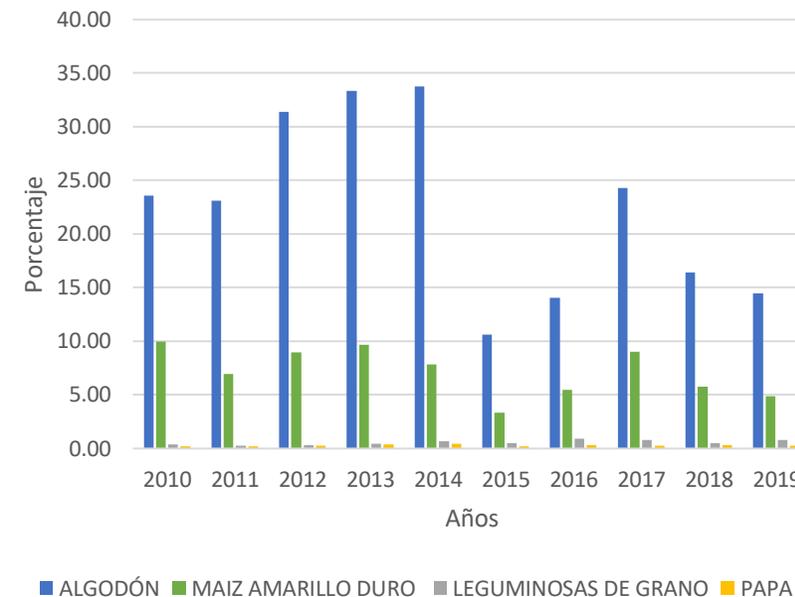
Importación de semillas



- Ají
- Alfalfa
- Algodón
- Calabaza
- Frijol
- Maíz
- Pallar
- Papa
- Papaya
- Rocoto
- Tomate
- Yuca
- Zapallo

Trabajando por un
PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL
y PERÚ INCLUSIVO

Uso de semilla certificada



CONCLUSIONES:

- **Bajo uso de semilla certificada.**
- **Dependencia de la importación de semillas.**
- **Presencia de sistema tradicional de semillas: producción e intercambio.**
- **Persistencia de semilla informal por falta de control.**

Fuentes:

- SUNAT – ACUMULADO ANUAL SUBPARTIDA NACIONAL PAÍS: <http://www.aduanet.gob.pe/cl-ad-itestadispartida/resumenPPaisS01Alias?accion=cargarFrmResumenPPais>
- Decreto Supremo N° 011-2016-MINAM (partidas restringidas).
- MINAGRI – Sistema de información:
 - ✓ Serie de Estadísticas de Producción Agrícola (SEPA): <http://frenteweb.minagri.gob.pe/sisca/>
 - ✓ Anuario Estadístico de Producción Agrícola: <http://siea.minagri.gob.pe/siea/?q=noticias/anuario-estadistico-de-produccion-agricola>
- INIA – Área de Regulación en Semillas (mediante Resolución Ministerial N° 0142-2020-MINAGRI, el 17/06/2020 se dio por concluido el proceso de transferencia de las funciones de la Autoridad en Semillas del INIA al SENASA.