



# VIII. AGROPECUARIO





## INTRODUCCIÓN

El sector agropecuario comprende actividades económicas como la agricultura, producción pecuaria o ganadería, silvicultura, caza y pesca; así como actividades relacionadas con la transformación de recursos naturales en productos primarios (materia prima). Se constituye en un sector estratégico en la economía boliviana, al proporcionar productos básicos para la alimentación, insumos intermedios para la industria y generar divisas para el país a través de la exportación de sus productos y sus derivados; por otra parte, este sector se considera como una de las actividades económicas que demanda y emplea mayor mano de obra en el área rural del país.

En el marco del Plan de Desarrollo Económico y Social 2016 – 2020, este sector es considerado uno de los sectores primarios estratégicos para alcanzar un desarrollo productivo y su diversificación, teniendo como principal objetivo la producción de alimentos para garantizar la seguridad y soberanía alimentaria.



## NORMATIVA APROBADA, 2018

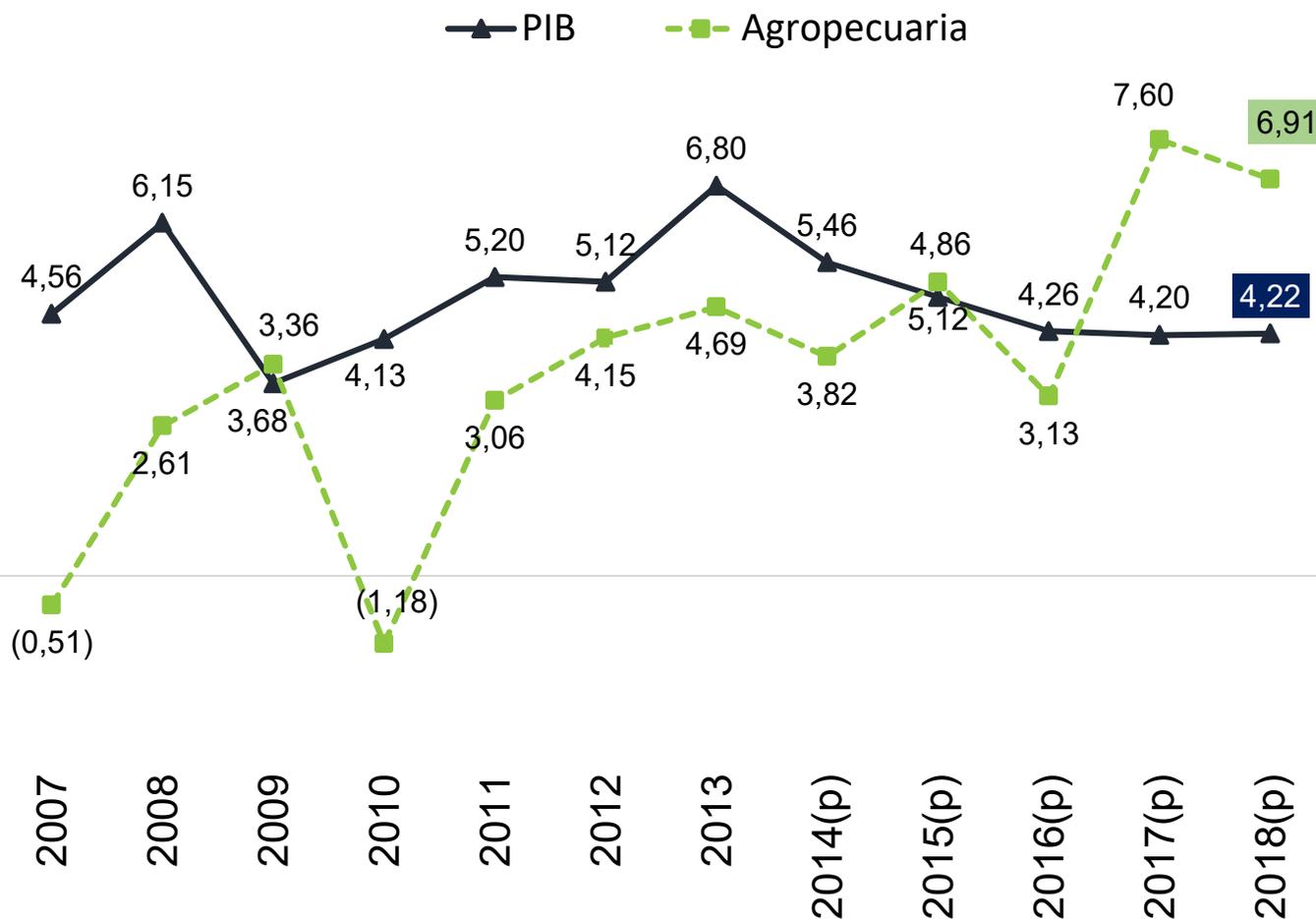
Norma	Fecha	Objeto
Decreto Supremo N° 3455	11/01/2018	Aprobar la subvención a la producción y comercialización de productos agropecuarios y sus derivados a precio justo en el mercado interno.
Decreto Supremo N° 3709	7/11/2018	Fortalece el Programa de Centros Municipales de Servicios en Mecanización Agrícola y modificar su vigencia establecida en el Decreto Supremo N° 2785, de 1/06/2016.
Decreto Supremo N° 3560	16/05/2018	Autorizar, la transferencia de recursos del TGN, y de manera excepcional realizar transferencias público - privadas en especie, para la implementación y ejecución del “Programa de Inversión Caficultura a Nivel Nacional”.
Decreto Supremo N° 3637	2/08/2018	Establecer el aporte local y autorizar la contratación directa a la Entidad Pública Desconcentrada Unidad Ejecutora de Pozos – UE-Pozos, así como, modificar el Decreto Supremo N° 2852, de 2/08/2016, que tiene la finalidad de garantizar la disponibilidad de agua para la seguridad alimentaria
Decreto Supremo N° 3639	2/08/2018	Promover las actividades económicas y productivas de las Organizaciones Económicas Comunitarias – OECOM's.



## Tasa de crecimiento del PIB Agropecuario, 2007 - 2018

(En porcentaje)

A partir del 2011, el sector muestra señales de recuperación y crecimiento significativo, llegando a registrar un crecimiento en el 2018 de 6,9%.



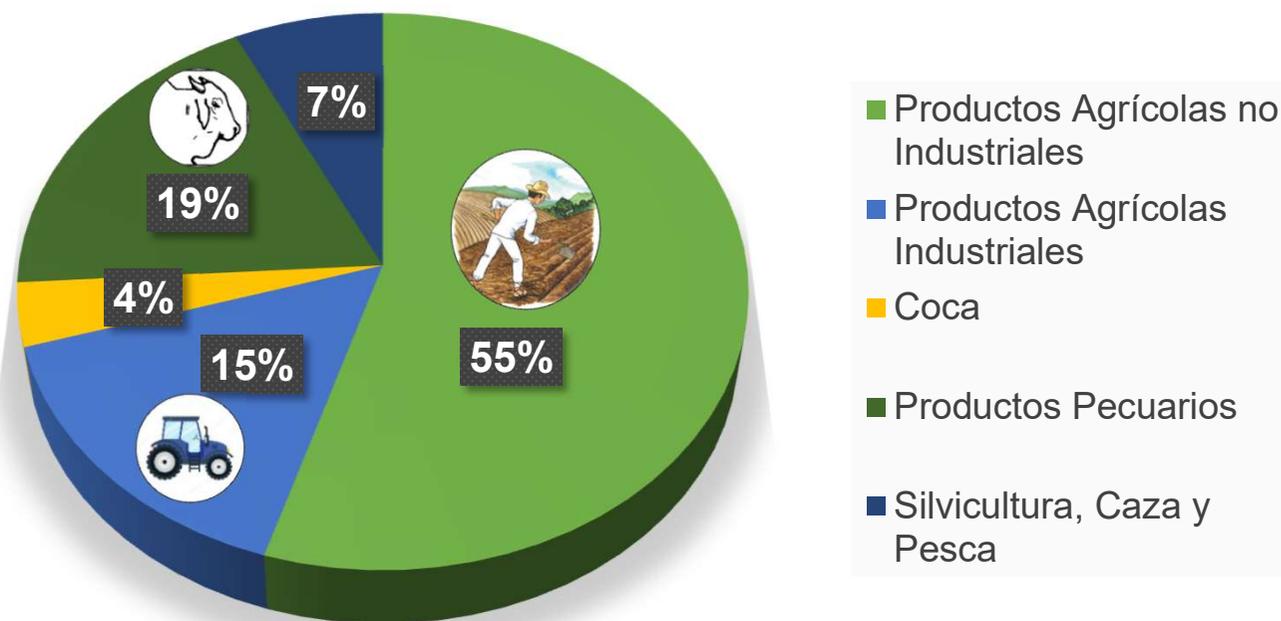
(p): Preliminar.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE).



En el sector agropecuario la actividad de productos agrícolas no industriales representa el 54%, teniendo como principales cultivos al maíz, arroz, trigo, quinua, papa, entre otros.

## Crecimiento y participación del PIB Agropecuario, 2018(p) (En porcentaje)



(p): Preliminar.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE).

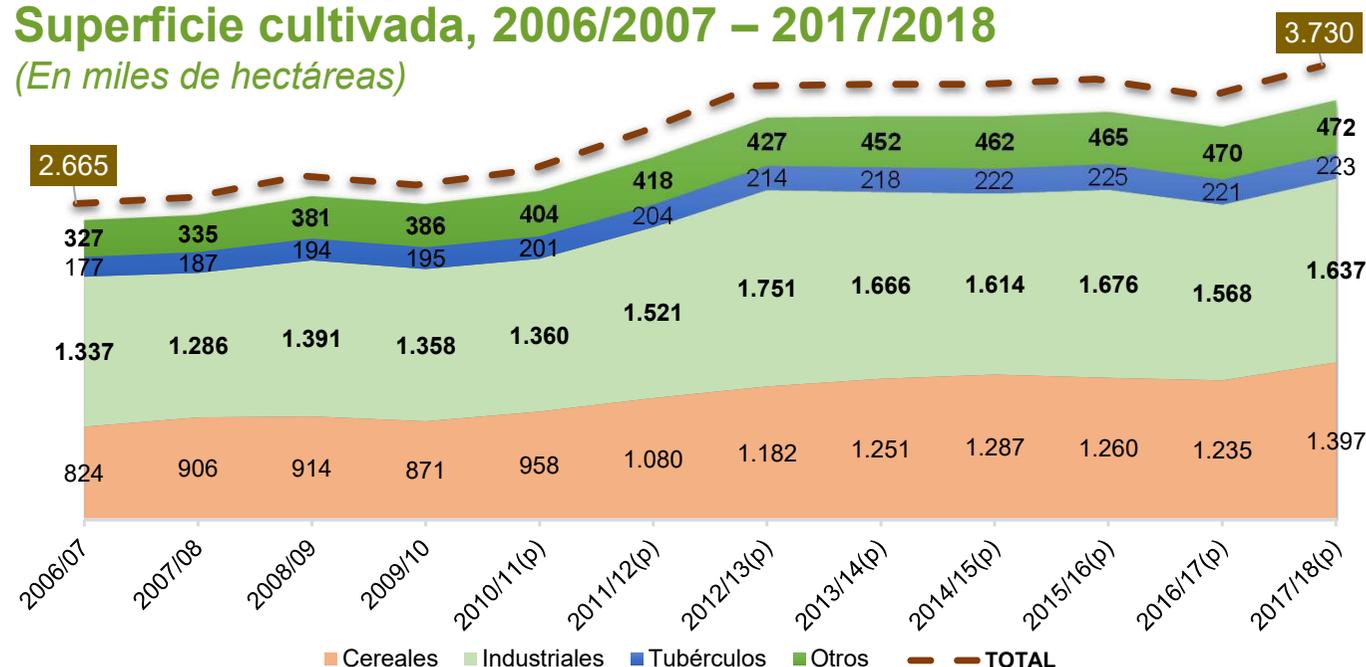


La superficie cultivada en el 2017/2018 alcanzó a 3,7 millones de hectáreas, lo que representa un incremento de aproximadamente 1,1 millones respecto al 2006/2007.

La producción agrícola en este periodo se incrementó en 54%, alcanzando a 19,5 millones de toneladas métricas en el 2017/2018.

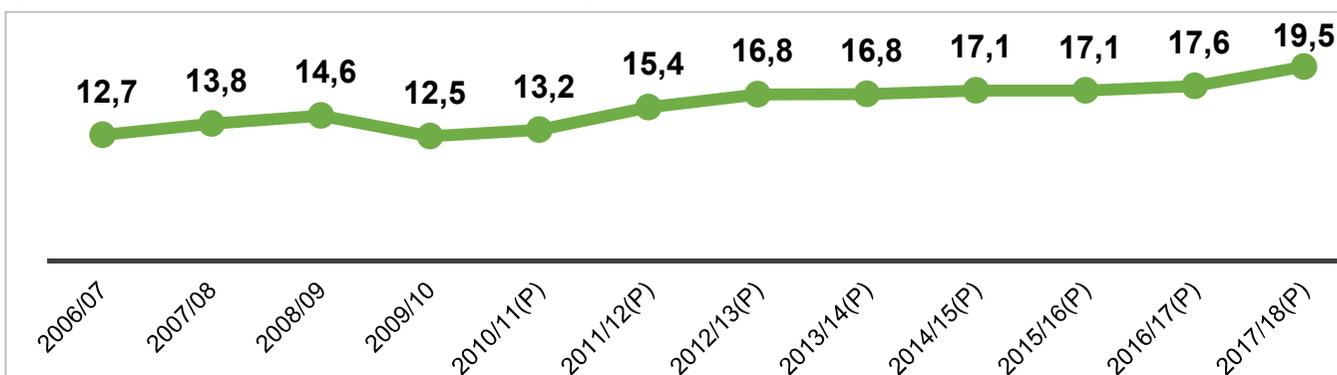
## Superficie cultivada, 2006/2007 – 2017/2018

(En miles de hectáreas)



## Producción agrícola, 2006/2007 – 2017/2018(p)

(En millones de toneladas métricas)



(p): Preliminar.

Fuente: Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras - Instituto Nacional de Estadística (INE).



## Rendimientos agrícolas, 2007 - 2018

(En toneladas métricas por hectárea)

Uno de los factores que inciden en un mejor desempeño del sector es el incremento de los rendimientos agrícolas.

Durante la gestión 2018, los cereales presentaron mayor productividad por hectárea.

PRODUCTOS	2007	2008	2009	2010	2011 <sup>(p)</sup>	2012 <sup>(p)</sup>	2013 <sup>(p)</sup>	2014 <sup>(p)</sup>	2015 <sup>(p)</sup>	2016 <sup>(p)</sup>	2017 <sup>(p)</sup>	2018 <sup>(p)</sup>
Trigo	1,2	1,3	1,5	1,6	1,4	1	1,4	1,1	1,7	1,4	0,9	1,5
Maíz	2,5	2,7	3	2,5	2,5	2,5	2,1	2,2	2,4	2,5	2,2	2,7
Arroz	2,3	2,5	2,5	2,4	2,6	2,6	2,6	2,8	3,2	2,5	2,8	3,2
Caña de Azúcar	47,4	49,7	49,7	37,4	40,9	50,5	53,6	51,1	49,5	50,5	55,6	55,9
Papa	5,7	5,6	5,7	5,7	5,7	6	5,8	6	5,9	5,9	5,9	6,4
Soya	1,7	1,5	1,8	2,1	2,2	2,2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,1	2,2
Café	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9

(p): Preliminar.

Fuente: Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras - Instituto Nacional de Estadística (INE).

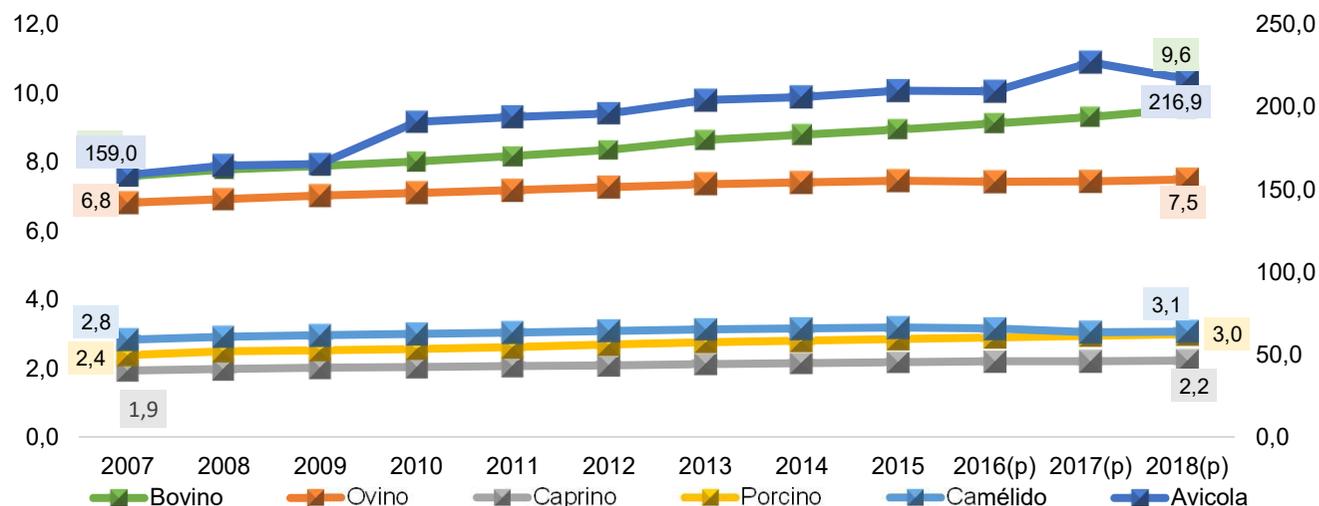


**El incremento promedio anual de la población ganadera está cerca del 2%.**

**El sector que tuvo mejor desempeño es el avícola con una participación en el año 2018 de 53% en la producción de carne.**

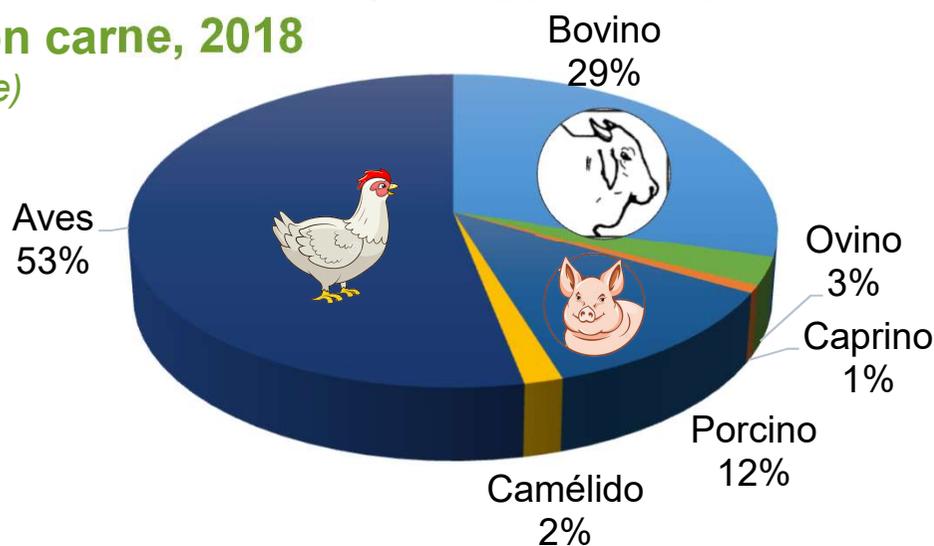
## Población del ganado por especie, 2007 – 2018

(En millones de cabezas)



## Producción carne, 2018

(En porcentaje)



(p): Preliminar.

Fuente: Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras - Instituto Nacional de Estadística (INE).

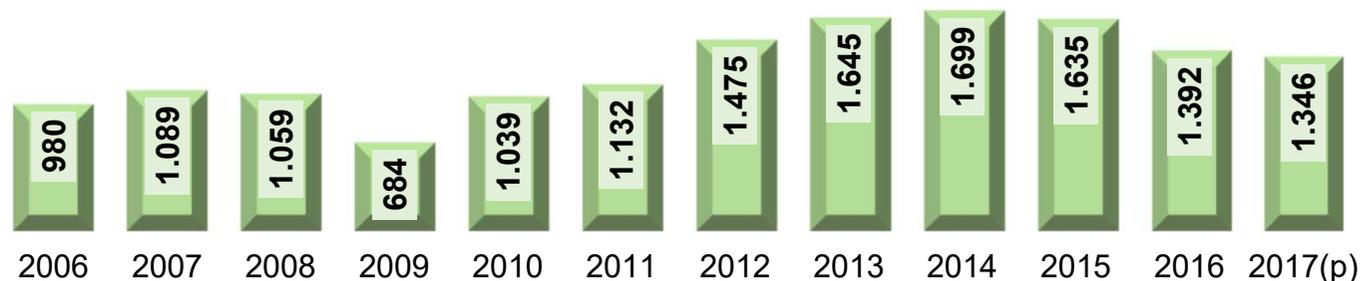


Durante el periodo 2006 - 2017 la extracción promedio de madera en rola fue de 1.265 miles de metros cúbicos con una mayor diversificación de especies maderables.

Las especies más representativas son: ochoo, almendrillo, bibosi, curupaú, almendrillo, entre otros.

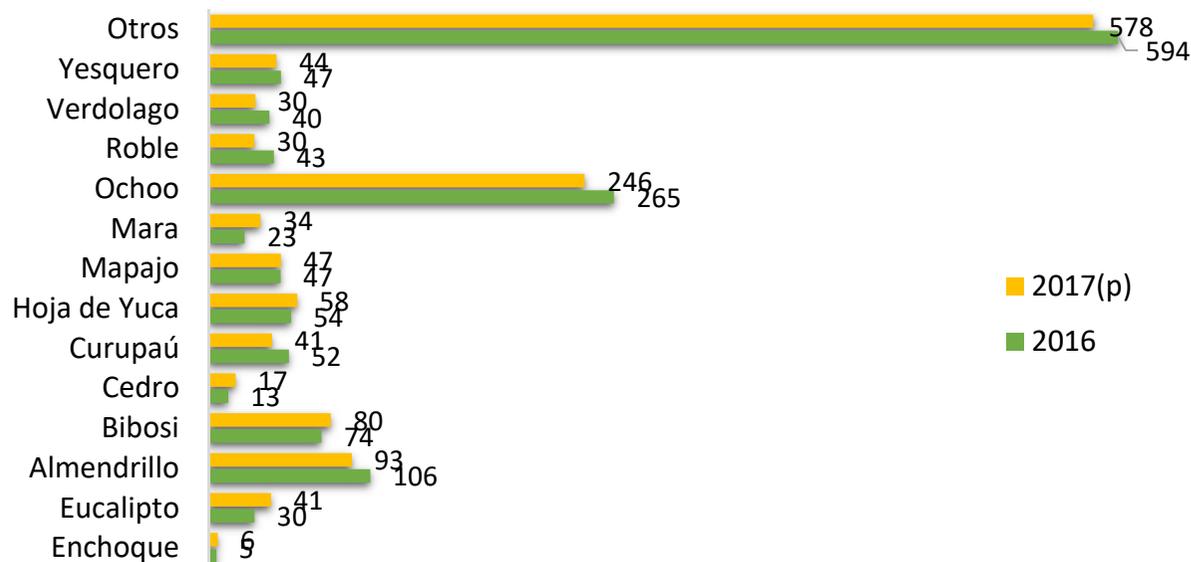
## Extracción de madera en rola, 2006 – 2017

(En miles de metros cúbicos)



## Extracción de madera en rola por especie, 2016 - 2017

(En miles de metros cúbicos)



(p): Preliminar.

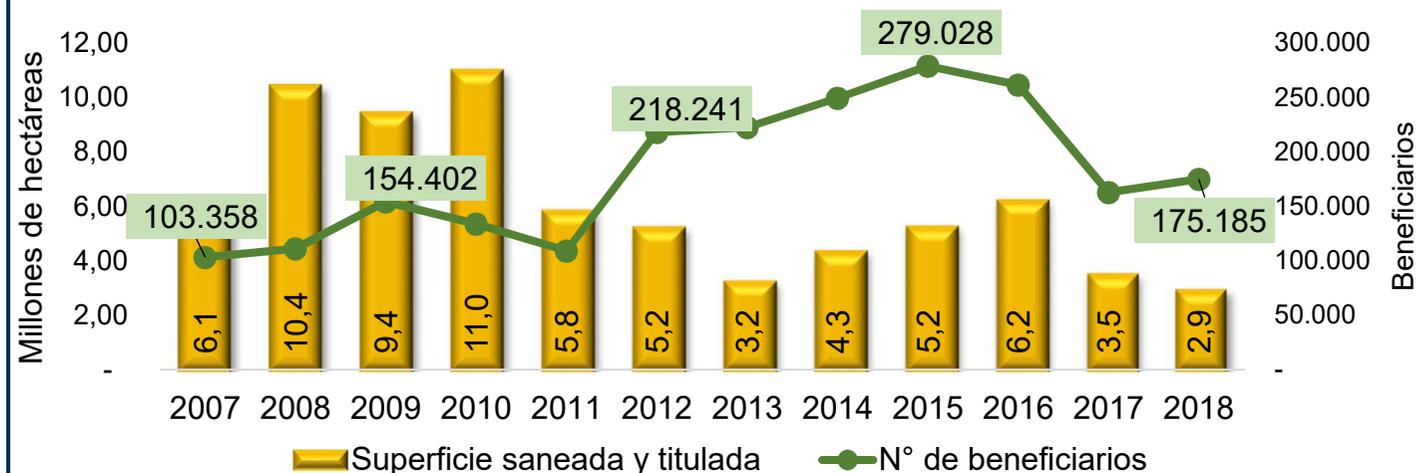
Fuente: Autoridad de Fiscalización y Control Social de Bosques y Tierra (ABT).



La superficie saneada y titulada al año 2018 alcanzó a 85,9 millones de hectáreas que representan el 83% de la superficie objeto de saneamiento.

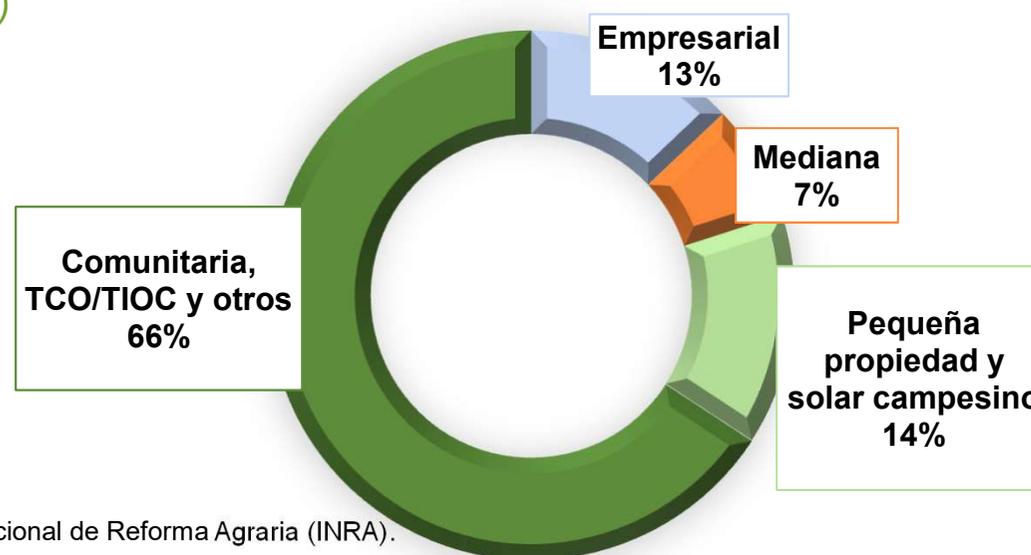
### Superficie saneada y titulada, 2007 – 2018

(En millones de hectáreas y número de beneficiarios)



### Estructura de tenencia de tierra, al 2018

(En porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Reforma Agraria (INRA).

TCO: Tierras Comunitarias de Origen; TIOC: Territorios Indígena Originario Campesinos .

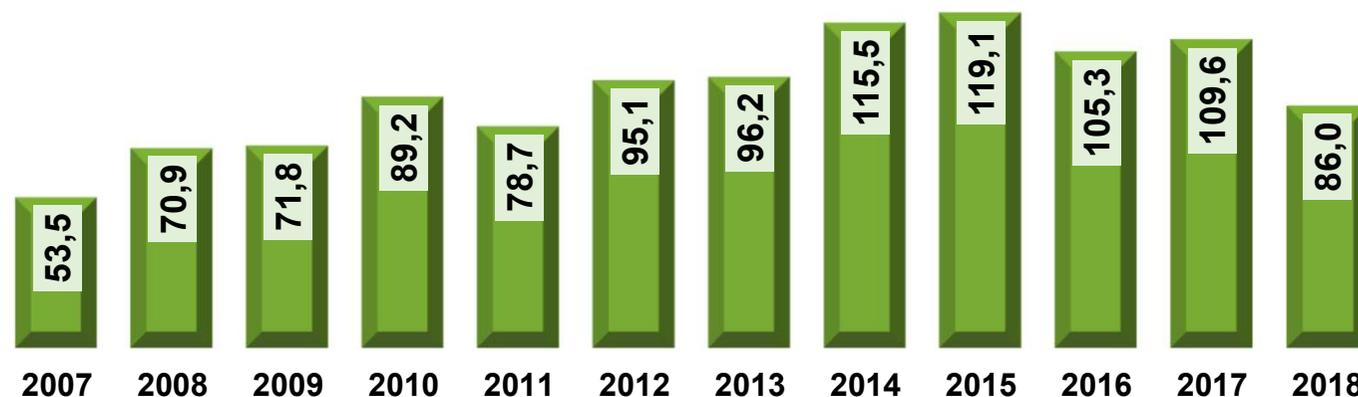


El año 2018 el volumen de semilla certificada alcanza a 86 mil de toneladas y la superficie sembrada con semilla certificada representa el 55% del total de la superficie comercial sembrada.

El consumo de fertilizantes se ha incrementado en promedio anual de 4%, sin embargo, los niveles son insuficientes en comparación con otros países de la región.

### Volumen de semilla certificada, 2007 – 2018

(En miles de toneladas métricas)



Fuente: Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal - INIAF

### Consumo de fertilizantes, 2007 – 2016

(En kilogramos por hectárea)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Argentina	47,95	34,24	22,33	38,18	40,67	33,68	35,09	34,6	26,95	49,08
Bolivia	<b>5,6</b>	<b>4,47</b>	<b>4,92</b>	<b>6,91</b>	<b>7,63</b>	<b>7,56</b>	<b>9,24</b>	<b>8,56</b>	<b>8,7</b>	<b>7,23</b>
Brasil	149,7	128,57	107,42	141,87	166,64	161,97	159,78	160,07	148,68	172,12
Chile	392,11	509,69	454,03	274,54	365,67	250,27	257,64	264,48	308,43	216,08
Paraguay	91,8	73,14	61,51	82,1	95,75	81,6	92,93	103,43	95,9	108,42
Perú	77,76	56,86	71,37	67,82	75,7	70,77	71,42	81,47	98,32	91,67

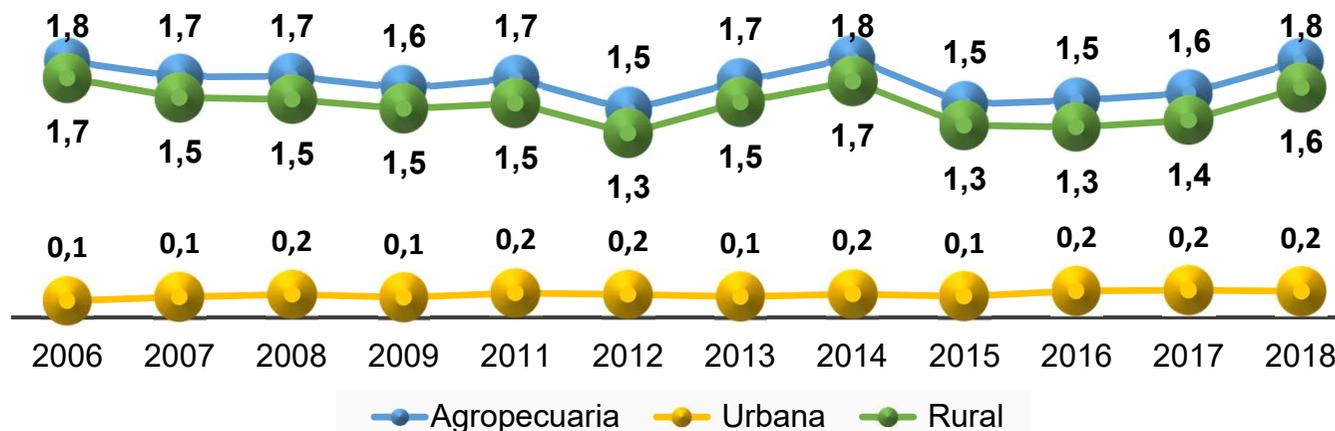
(\*): Solo se consideran los fertilizantes nitrogenados, potásicos y fosfatados.

Fuente: Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (INIAF) - FAOstat



### Población ocupada en la actividad agropecuaria 2006 – 2018

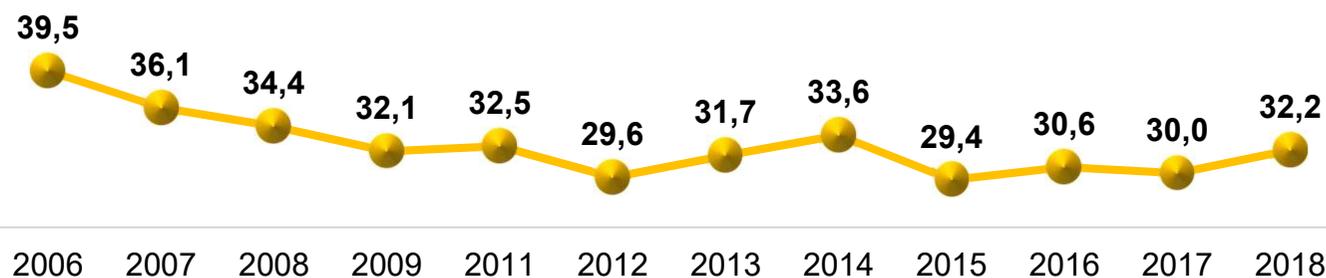
(En número de personas)



El 30% de la población ocupada trabaja en el sector agropecuario, de los cuales el 93% se encuentra en el área rural.

### Participación de la población ocupada en la actividad agropecuaria 2006 – 2018

(En porcentaje)



Fuente: Elaborado con datos del INE (Encuesta de Hogares 2006, 2007, 2008, 2009, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 y Encuesta Continua de Empleo 2016, 2017 y 2018)

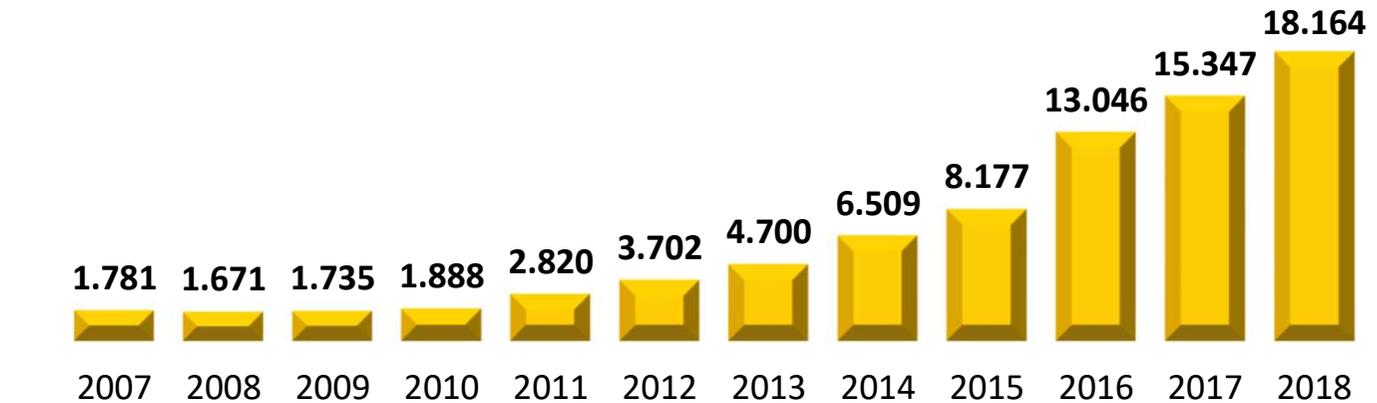


Entre los años 2007 y 2018, la cartera de crédito destinada al sector agropecuario se ha incrementado aproximadamente en 10 veces más.

En la gestión 2018, la inversión pública en el sector, se incremento 3 veces más que en la gestión 2007.

## Cartera de crédito al sector agropecuario, 2007 – 2018

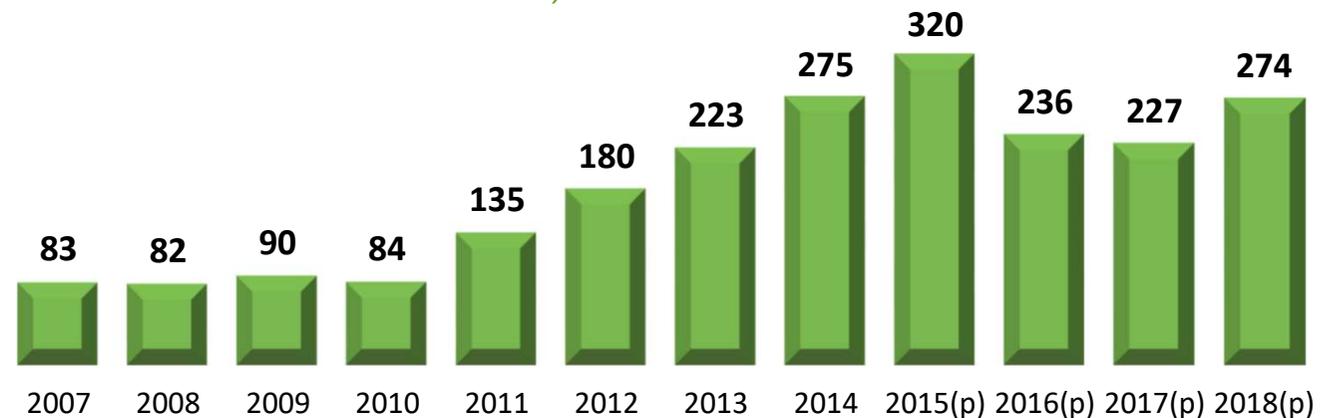
(En millones de bolivianos)



Fuente: Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero (ASFI).

## Inversión pública ejecutada, 2007 – 2018

(En millones de dólares americanos)



(p): Preliminar.

Fuente: Viceministerio de Inversión Pública y Financiamiento Externo (VIPFE).



El valor de las exportaciones en la gestión 2018 se incrementó en 13%, incrementándose su participación en el total de las exportaciones.

### Exportaciones agropecuarias y participación el total de las exportaciones, 2007 – 2018

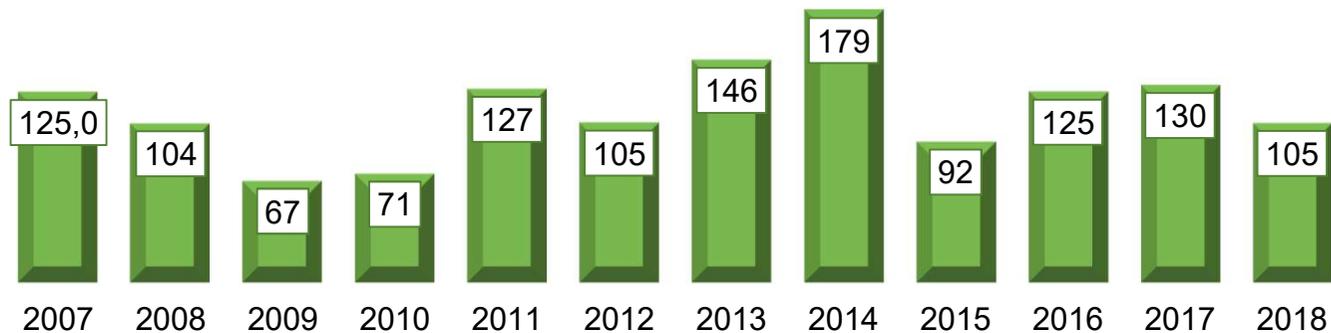
(En millones de dólares)



Entre el año 2018, las importaciones se redujeron en 19%.

### Importaciones agropecuarias, 2007 – 2018

(En millones de dólares)





## PERSPECTIVAS

El sector se constituye en una actividad económica estratégica para la diversificación del sector productivo y principalmente para garantizar la seguridad alimentaria.

A partir de la implementación de diferentes políticas de fortalecimiento a la base productiva en este sector, se tiene resultados significativos que se reflejan en mayor producción y generación de excedentes en algunos productos estratégicos.

Las perspectivas en el sector, consideran incrementar la producción a partir de:

- ✓ Ampliación de la frontera agrícola y mejoras en los rendimientos de los principales cultivos.
- ✓ Incremento en la utilización de insumos de calidad (fertilizantes, semillas mejoradas, biotecnología, etc.)
- ✓ Mayor cobertura de áreas cultivadas con tecnología (mecanización y riego)
- ✓ Apertura de mercados para productos estratégicos, entre otros.