



# CNA 2018

CENSO NACIONAL AGROPECUARIO

*El futuro desde las raíces*

## Censo Experimental 2018

Lobos, provincia de Buenos Aires  
Septiembre de 2018



**Censo Nacional Agropecuario 2018**  
**Censo Experimental 2018**  
**Lobos, provincia de Buenos Aires. Septiembre de 2018**

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)  
Av. Julio A. Roca 609 - C1067ABB Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

ISBN 978-950-896-522-6

Instituto Nacional de Estadística y Censos - I.N.D.E.C.

Censo Nacional Agropecuario 2018 : censo experimental : Lobos, provincia de Buenos Aires.  
- 1a ed . - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Instituto Nacional de Estadística y Censos -  
INDEC, 2018.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online  
ISBN 978-950-896-522-6

1. Actividad Agropecuaria.  
CDD 630

Queda hecho el depósito que fija la ley n° 11.723  
Libro de edición argentina



Esta publicación utiliza una licencia Creative Commons. Se permite su reproducción con atribución de la fuente.

Esta publicación ha sido realizada por:

**Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio**

Directora: Lic. Carolina Plat

**Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Primario**

Director: Mag. Roberto Bisang

Equipo de trabajo: Lic. Agustín Lódola, Lic. Mariana Fuchs, Téc. Agrop. Adriana Beatriz Angeloni, Anl. Prog. Claudio Rafael Castro, Ing. Agrón. Mónica Susana Dalmau, Ing. Agrón. Emilse Vanesa D'Elía, Mag. Enrique Ferreiro, Lic. Pablo Gallo Mendoza, Ing. Agrón. María Alejandra Haddad, Ing. Agrón. Pablo Hasenbalg, Lic. Marcela Sandra Marín, Cart. Gabriela Claudia Metín de Coppari, Lic. Carmen Noemí Pajón de Córdoba, Ing. Agrón. Eugenio Daniel Parra, Ing. Agrón. Daniela Belén Regeiro, Téc. Agrón. Ramiro Pablo Sanguinetti, Lic. Gabriel Ernesto Sardon, Ing. Agrón. Fernando Claudio Toppino

**Dirección Provincial de Estadísticas de la Provincia de Buenos Aires**

Director: Act. Matías Belliard

Lic. Daniel Besler, Ing. Agrón. Verónica Gómez Berisso y equipo de trabajo.

**Municipalidad de Lobos, provincia de Buenos Aires**

Intendente municipal: Ing. Jorge Etcheverry

Responsable de la edición: Lic. Jorge Todesca

Director Técnico: Mag. Pedro Lines

Directora de la publicación: Mag. Silvina Viazzi

Coordinación de producción editorial: Lic. Marcelo Costanzo

Buenos Aires, septiembre de 2018

**Signos convencionales**

- Cero absoluto
- s Dato confidencial por aplicación de las reglas del secreto estadístico
- ° Dato estimado por extrapolación, proyección o imputación

Para consultar o adquirir las publicaciones editadas por el INDEC puede dirigirse personalmente al Centro Estadístico de Servicios ubicado en Av. Julio A. Roca 609 PB, C1067ABB, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina; o bien comunicarse al teléfono: (54-11) 5031 4632. Horario de atención de 9:30 a 16:00.

Medios digitales de consulta: [www.indec.gob.ar](http://www.indec.gob.ar); [ces@indec.gob.ar](mailto:ces@indec.gob.ar); @INDECArgentina (Twitter); INDECArgentina (Facebook); @indecargentina (Instagram)

# Índice

	Pág.
1. Introducción.....	5
2. Características generales .....	6
2.1. Selección del área geográfica .....	6
2.2. Dispositivo de captura móvil y sistema de gestión informático .....	7
2.3. Estructura operativa.....	10
2.4. Diseño general del operativo .....	11
2.5. Actividades relacionadas.....	11
2.6. Cronograma de capacitación .....	12
3. Objetivos.....	12
3.1. Objetivo principal.....	12
3.2. Objetivos específicos.....	13
4. Resultados .....	14
4.1. Cobertura.....	14
4.2. Explotaciones agropecuarias y superficie agropecuaria .....	15
4.3. Tipo jurídico y productores.....	16
4.4. Uso del suelo .....	17
4.5. Actividad pecuaria .....	21
4.6. Población residente y trabajadores .....	22
5. Glosario.....	23



# 1. Introducción

El proyecto de realizar un nuevo censo nacional agropecuario representa un enorme desafío para el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC). Se trata de censar, después de varios años, una actividad crecientemente compleja y sujeta a profundos cambios estructurales, ya que el último censo completo al sector agropecuario se realizó en 2002.

El entonces Ministerio de Agroindustria de la Nación, como principal demandante de estadísticas agropecuarias y forestales nacionales, junto a otras autoridades subnacionales, investigadores y académicos sectoriales —e incluso el propio INDEC— expresaron, a principios de 2016, la imperiosa necesidad de realizar un censo nacional agropecuario en virtud de la dispersa y fragmentada información existente sobre el sector.

Frente a ello, el INDEC puso en marcha el proyecto **Censo Nacional Agropecuario 2018** (CNA 2018), con el objeto de generar información de calidad sobre las actividades agrícolas, pecuarias y forestales en nuestro país, garantizando la transparencia y consistencia de los procesos en la obtención y elaboración de datos estadísticos.

De acuerdo con las buenas prácticas y recomendaciones internacionales en la materia, como parte de las actividades de planeamiento y desarrollo metodológico que el INDEC diseñó para la ejecución del CNA 2018, se llevó adelante la realización del **Censo Experimental 2018**.

Este operativo cumplió un rol más amplio y abarcativo que una prueba piloto, ya que puso en práctica en una unidad geoestadística seleccionada la operatoria censal completa que se aplicará en el total del país durante el censo general. Su finalidad fue poner a prueba el contenido del cuestionario censal, el sistema de gestión informático, el relevamiento en campo, las tareas de los agentes que componen la estructura censal y la captura y recolección de los datos.

## 2. Características generales

### 2.1 Selección del área geográfica

Con el objetivo de seleccionar un área geográfica para llevar adelante un censo experimental, se procedió a identificar un partido que cumpliera con las siguientes condiciones:

- que se encontrara a una distancia no mayor a 150 km de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires o de la ciudad de La Plata;
- que contara con más de 400 explotaciones agropecuarias (EAP);
- que presentara una diversidad de orientaciones productivas (agropecuarias, forestales e incluso de transformación dentro de la explotación agropecuaria);
- que dispusiera de facilidades viales de accesibilidad rural y una infraestructura urbana que facilitara el desarrollo del operativo de campo.

En función de estas condiciones, se seleccionó el partido de Lobos, situado en la provincia de Buenos Aires, para llevar adelante el Censo Experimental 2018.

El partido de Lobos se encuentra aproximadamente a 120 km de la ciudad de La Plata y a 100 km de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Según el Censo Nacional de Población 2010, la población era, para ese año, de 36.172 habitantes; cuenta, además, con una Agencia de Extensión Rural del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y un perfil productivo acorde con los requerimientos.



*Con el uso de la tableta electrónica se reemplazarán los cinco formularios y mapas en papel de los censos anteriores.*

## 2.2 Dispositivo de captura móvil y sistema de gestión informático

Los censos agropecuarios anteriores utilizaron cuestionarios, mapas y planillas de trabajo en papel. Para el CNA 2018, se mantiene la entrevista personal del censista con el productor agropecuario o informante calificado, pero se introducen importantes innovaciones tecnológicas. El principal cambio es el uso de dispositivos electrónicos para los cuestionarios censales, para la cartografía –ahora digitalizada– y para el sistema de gestión de la información.



*Capacitación para el Censo Experimental de Lobos. Mayo de 2018.*

### 2.2.1 Dispositivo de captura móvil (DCM) y aplicación móvil (APM)

En el Censo Experimental 2018 se utilizaron por primera vez los cuestionarios digitales, que se aplicaron en cada entrevista al productor o informante calificado. Uno de los objetivos del Censo Experimental 2018 fue evaluar la mecánica del cuestionario, poner a punto la herramienta de captura y cuantificar los tiempos de la entrevista.

El DCM que se utilizó para la recolección de datos es una tableta que lleva incorporada una aplicación móvil (APM). La APM contiene tres módulos interrelacionados:

- a. Módulo registro de novedades.** Constituye el escritorio de trabajo del censista; ofrece el estado de situación de sus tareas, los casos resueltos y los pendientes. Se registra la información de la hoja de ruta, planillas y avisos; registro de parcelas con usos no agropecuarios, informantes ausentes y rechazos; agenda de entrevistas diferidas; registro de casos por censar en otros segmentos de la provincia o en otras provincias; recepción de casos por censar de otros segmentos de la provincia o de otras provincias (asignados por proximidad del productor); seguimiento de la resolución de estos casos por parte de la estructura de supervisión; recepción y envío de mensajes del y

hacia el supervisor; a partir del escritorio de trabajo, se abre la instancia de interlocución con productores, informantes calificados y referentes, así como también la observación de situaciones de terrenos que requieren una indagación por otros medios.

**b. Módulo geográfico.** Es el mapa digital del censista que sustituye y mejora el mapa del segmento en papel de los censos anteriores. Está constituido por un visualizador del área de trabajo con diversas capas de información: capa operativa (segmento) y capas de referencia (caminos, escuelas, vías férreas, cursos de agua y demás referencias geográficas), todas ellas superpuestas a una imagen satelital de fondo. El censista dispondrá de los elementos descritos para la provincia en la que desarrolla su trabajo; el visualizador está pensado, además, para lograr una interacción dinámica con el entrevistado en la identificación de los terrenos y la definición de las parcelas de las EAP; dispone de la capacidad de demarcación de las parcelas censales dentro y fuera del segmento; se registra la localización de cada parcela en la base de datos; esta modalidad permite obtener datos georreferenciados desde su origen.

**c. Módulo cuestionario.** Está constituido por una serie de pantallas agrupadas en 6 secciones temáticas:

- Sección 1. Identificación del productor y de la EAP, y determinación de su ubicación, superficie y cantidad de parcelas; posesión y tenencia de la tierra.
- Sección 2. Uso del suelo: registro de los cultivos y otros usos de la tierra de la EAP.
- Sección 3. Prácticas culturales: manejo e insumos principales de los cultivos y de las tierras con otros usos registrados en la sección 2.
- Sección 4. Producción animal: existencias de ganado y otros animales; prácticas de manejo y otros detalles sobre las actividades pecuarias, cría de otros animales y acuicultura.
- Sección 5. Bienes de capital fijo de la EAP: maquinaria, equipos e instalaciones; prestación de servicios de maquinaria agrícola.
- Sección 6. Población residente en la EAP, cantidad de hogares y trabajadores permanentes y transitorios.

**Resolución de inconsistencias y validaciones:** la APM incluye la ejecución de controles inmediatos durante la entrevista censal que reducen al mínimo la necesidad de procesos de análisis de inconsistencias en gabinete. Esto significa que las inconsistencias que surjan en el curso de la entrevista deben ser resueltas en la interacción del censista con el productor o informante calificado.

**Sincronización:** los datos registrados en las tabletas se sincronizan con un servidor central de manera cotidiana, para lo que se utiliza un acceso con conexión a internet que es previsto en cada caso según la disponibilidad regional.

**Complejidad y asistencia:** se asegura un control de completitud de los temas que se requiere abordar en cada entrevista, gracias a la lógica interactiva del cuestionario.

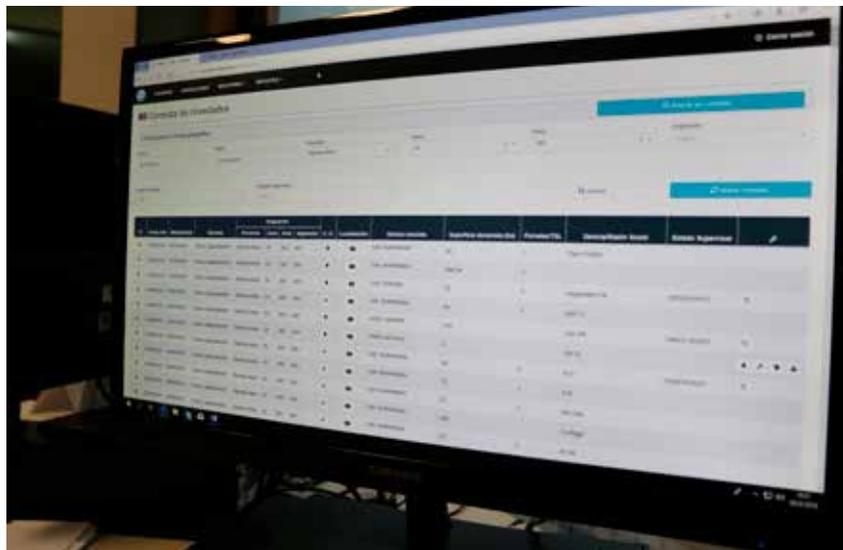
**Diseño y funcionalidad:** el diseño del cuestionario contribuye a la fluidez de la entrevista; adicionalmente, contiene funciones de mensajería entre el censista y el supervisor, que agilizan la operatoria en campo aun en situaciones geográficas adversas.

## 2.2.2 Sistema de gestión

Toda la estructura participante en el operativo, que acompaña y supervisa la tarea de los censistas, tiene acceso a través de internet, con sus correspondientes permisos, a un sistema de gestión centralizado. Este sistema facilita el control de la cobertura de cada uno de los segmentos asignados a los censistas y, consecuentemente, monitorea el avance del operativo en los distintos niveles administrativos.

Se podrán efectuar controles en cascada, desde cada uno de los niveles jerárquicos de la estructura operativa, que permitan responder rápidamente a retrasos, deficiencias en el trabajo de campo, detección de errores, etc. Se podrán observar aspectos como:

- Registro del recorrido y actividad del censista.
- Vista del mosaico cartográfico actualizado, que representa el estado de avance del relevamiento.
- Registro de las EAP identificadas en el segmento y control del avance de la entrevista a sus titulares.
- Registro de parcelas con usos no agropecuarios, informantes ausentes y rechazos.
- Remisión de casos por censar en otros segmentos de la provincia o en otras provincias.
- Recepción de casos por censar de otros segmentos de la provincia o de otras provincias.
- Seguimiento de la resolución de estos casos por parte de la estructura de supervisión a partir de la sincronización periódica con el sistema centralizado de gestión.
- Asistencia al censista a partir de la comunicación con la supervisión a través de aplicaciones de mensajería incluidas en la APM.



*El sistema de gestión de la aplicación móvil permite monitorear la información relevada durante el censo en tiempo real.*

## 2.3 Estructura operativa

El Censo Experimental de Lobos se planteó como un operativo conjunto entre la Dirección de Estadísticas del Sector Primario del INDEC y la Dirección Provincial de Estadística de la Provincia de Buenos Aires, basado en el concepto de centralización metodológica y descentralización operativa.

El INDEC proveyó a la dirección provincial de estadística (DPE) de:

- Los perfiles de la estructura censal.
- Los manuales e instructivos para todos los puestos de la estructura censal.
- Los procedimientos para la convocatoria, selección e incorporación del personal.

La DPE de la provincia de Buenos Aires fue responsable de:

- Establecer una red de relaciones institucionales locales para garantizar el cumplimiento de los objetivos del Censo Experimental.
- Seleccionar los recursos humanos correspondientes a toda la estructura censal.
- Desarrollar el operativo de campo y controlar sus resultados.

## 2.4 Diseño general del operativo

- Universo de estudio: relevamiento de todas las EAP localizadas en el partido de Lobos.
- Duración: 12 días de trabajo de campo; desde el lunes 4 al domingo 15 de junio.
- Estructura operativa censal:
  - o Un (1) coordinador general del operativo, designado por la DPE de la provincia de Buenos Aires.
  - o Un (1) jefe de zona.
  - o Un (1) auxiliar de zona.
  - o Cinco (5) supervisores.
  - o Treinta (30) censistas.
- Segmentación: se realizó contemplando una carga aproximada de 18 a 20 EAP por censista, tomando como base de la información el CNA 2002.

## 2.5 Actividades relacionadas

Se desarrollaron, asimismo, un conjunto de actividades vinculadas al operativo del Censo Experimental 2018:

- a. Reunión protocolar en la Municipalidad de Lobos con la participación de las autoridades del INDEC, de la DPE de la provincia de Buenos Aires y del municipio.
- b. Reunión de presentación y sensibilización en los medios de comunicación sobre el Censo Experimental, con la participación del director del INDEC, el ministro de Agroindustria de la provincia de Buenos Aires y el intendente de Lobos.
- c. Organización del operativo:
  - Reunión de panificación general entre el INDEC y la DPE de la provincia de Buenos Aires.
  - Selección del personal de la estructura del operativo.



*“El director del INDEC, Jorge Todesca; el ministro de Agroindustria de Buenos Aires, Leonardo Sarquís; el intendente de Lobos, Jorge Etcheverry; la directora nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio del INDEC, Carolina Plat; el director de Estadísticas del Sector Primario del INDEC, Roberto Bisang; y el director provincial de Estadística de la provincia de Buenos Aires, Matías Belliard, lanzaron el Censo Experimental el jueves 31 de mayo junto con el equipo de censistas”.*

## 2.6 Capacitación

La capacitación a la estructura censal para el Censo Experimental se llevó a cabo entre el 28 y el 31 de mayo de 2018. Se realizó en el Salón Municipal del partido de Lobos y estuvo a cargo de integrantes de la Dirección de Estadísticas del Sector Primario del INDEC.

Previamente a la capacitación a censistas, realizada por el INDEC, se definieron las pautas para las entrevistas censales y se produjeron manuales y ejercicios para la capacitación. La capacitación de censistas se realizó de forma virtual y presencial, con el foco en las definiciones temáticas, los criterios y el manejo de la aplicación móvil.

## 3. Objetivos

### 3.1 Objetivo principal

El objetivo principal del Censo Experimental 2018 de Lobos fue poner a prueba los recursos materiales, técnicos, humanos y organizacionales que se emplearán en el CNA 2018, para obtener la base de datos madre en condiciones de ser procesada y explotada.

## 3.2 Objetivos específicos

a. Capacitar a la estructura censal y a los censistas en los siguientes aspectos:

- manejo y acceso al DCM y a la APM
- modo de abordaje del productor o informante calificado por censar
- manejo y modalidades del trabajo del módulo geográfico
- contenidos de las secciones que componen el módulo cuestionario
- seguimiento a través del sistema de gestión

b. Estimar la cobertura en función de:

- hectáreas
- EAP relevadas
- indicadores seleccionados

c. Sensibilizar e instalar el Censo Experimental 2018 en Lobos mediante:

- comunicación focalizada
- entramado institucional público y privado

d. Evaluar el funcionamiento de la APM en sus módulos cuestionario, geográfico y registro de novedades, en los siguientes aspectos:

- uso de la herramienta cartográfica
- carencias, imprecisiones, claridad de preguntas del módulo cuestionario
- funcionamiento del módulo cuestionario
- grabación y persistencia de los datos
- fluidez y pasaje de secciones
- otros aspectos

- e. Evaluar el sistema de gestión en los siguientes puntos:
- visualización de resultados
  - totalizadores
  - mapas de cobertura
  - otros
- f. Definir tiempos de la entrevista y relevamiento por sección del cuestionario.

## 4. Resultados

### 4.1 Cobertura

Durante el operativo de campo en el partido de Lobos se relevaron 1.708 terrenos con una superficie de 151.388 hectáreas, que representan el 89% de la superficie del partido que incluye radios rurales y mixtos.

Del total de superficie relevada, el 71%, 107.628 hectáreas, corresponde a superficie que conforman explotaciones agropecuarias.

Existe un conjunto de otras superficies agropecuarias que fueron identificadas, pero para las cuales no se pudo conformar una EAP. Estas corresponden a entrevistas que fueron diferidas y no concretadas (3%), rechazos (2%) y avisos emitidos para censar fuera del partido de Lobos (12%).

Hay que contemplar que, dado que el Censo Experimental 2018 solo se realizó en el partido de Lobos, los avisos emitidos para censar fuera del partido no se pudieron resolver. Por esta razón, quedaron 18.437 hectáreas sin información (12%).

**Cuadro 1. Terrenos y superficie según tipo de terreno, en hectáreas y porcentaje. Partido de Lobos de la provincia de Buenos Aires. Año 2018**

Tipo de terreno	Terrenos		Superficie	
	Unidades	Hectáreas	%	
<b>Total general</b>	<b>1.708</b>	<b>151.388</b>	<b>100</b>	
Parcelas de la EAP	940	107.628	71	
Censar fuera del partido de Lobos	267	18.437	12 <sup>e</sup>	
Terreno agropecuario sin información	127	8.770	6 <sup>e</sup>	
Terreno no agropecuario	238	7.162	5	
Terreno indefinido	25	1.726	1 <sup>e</sup>	
Entrevista diferida y no concretada	57	3.936	3 <sup>e</sup>	
Rechazo	54	3.729	2 <sup>e</sup>	

(\*) Estimado



*El Censo Experimental de Lobos relevó 1.708 terrenos, lo que representa el 89% de la superficie del partido que incluye radios rurales y mixtos.*

## 4.2 Explotaciones agropecuarias y superficie agropecuaria

En las 107.628 hectáreas agropecuarias, se identificaron 447 EAP. En promedio, estas tienen un tamaño de 241 hectáreas.

**Cuadro 2. Cantidad de EAP y superficie agropecuaria, en hectáreas. Partido de Lobos de la provincia de Buenos Aires. Al 31 de diciembre de 2017**

	EAP	Cantidad de Parcelas	Superficie agropecuaria	Tamaño promedio EAP
	Unidades		Hectáreas	
<b>Total</b>	<b>447</b>	<b>940</b>	<b>107.628</b>	<b>241</b>

De las 447 EAP identificadas, 240 están conformadas por una única parcela y 13 superan las 7 parcelas.

Respecto al régimen de tenencia de la tierra, el 65% corresponde a propiedad; en orden de importancia, le siguen la modalidad de arrendamiento, con el 26%, y la aparcería, que representa el 4%.

**Cuadro 3. Superficie de las EAP según régimen de tenencia de la tierra, en hectáreas y porcentaje. Partido de Lobos de la provincia de Buenos Aires. Al 31 de diciembre de 2017**

	Total	Régimen de tenencia de la tierra			
		Propiedad	En sucesión indivisa	Arrendamiento	Aparcería
Hectáreas					
Hectáreas	107.628	69.863	3.088	27.893	4.225
%	100%	65%	3%	26%	4%

	Régimen de tenencia de la tierra				
	Contrato accidental	Ocupación		Otros	Sin discriminar
		con permiso	de hecho		
Hectáreas					
Hectáreas	-	169	-	2.389	-
%	0%	0%	0%	2%	0%

## 4.3 Tipo jurídico y productores

Según el tipo jurídico, en el partido de Lobos, el 75% de las EAP están a cargo de personas humanas, seguidas por las sociedades anónimas, con un 11%, y las sociedades de hecho, que representan el 8%.

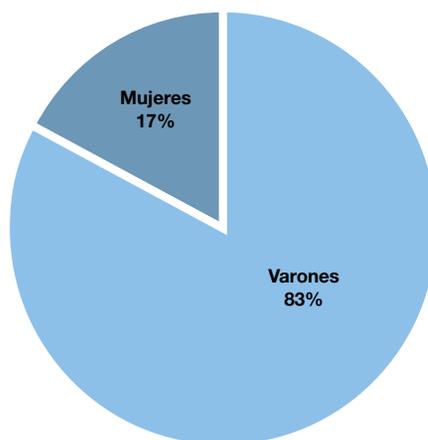
**Cuadro 4. Cantidad de EAP por tipo jurídico, en unidades y porcentaje. Partido de Lobos de la provincia de Buenos Aires. Al 31 de diciembre de 2017**

	Total	Tipo jurídico del productor		
		Persona humana	Sociedad de hecho	Sociedad anónima
Unidades				
EAP	447	337	35	49
%	100%	75%	8%	11%

	Tipo jurídico del productor			
	Sociedad accidental; de responsabilidad limitada; y en comandita por acciones	Entidades públicas	Otros	Sin discriminar
Unidades				
EAP	22	-	s	s
%	5%	0%	s	s

De las 337 EAP conducidas por personas humanas, 88 EAP se encuentran en el rango etario de entre 51 y 60 años (26%); casi en igual magnitud, 86 pertenecen a productores que se encuentran en el tramo de edad entre los 61 y 70 años; el rango de entre 41 y 50 años representa el 17% del total, con 58 EAP. Asimismo, el 17% de las EAP son conducidas por mujeres.

**Gráfico 1. Productores a cargo de explotaciones agropecuarias, por sexo. Partido de Lobos de la provincia de Buenos Aires. Al 31 de diciembre de 2017**



**Cuadro 5. Cantidad de EAP según tipo jurídico de persona humana por rango etario, en unidades y porcentaje. Partido de Lobos de la Provincia de Buenos Aires. Al 31 de diciembre de 2017**

	Total	Entre 21 y 30 años	Entre 31 y 40 años	Entre 41 y 50 años	Entre 51 y 60 años	Entre 61 y 70 años	Entre 71 y 80 años	Entre 81 y más años
	Unidades							
EAP	337	9	34	58	88	86	44	18
%	100%	3%	10%	17%	26%	26%	13%	5%

## 4.4 Uso del suelo

De la superficie agropecuaria total relevada, estuvieron cultivadas durante el período de referencia 44.589 hectáreas, que representan el 41%. Del total de otros usos del suelo, 47.801 hectáreas estuvieron destinadas a pastizales (44%).

**Cuadro 6. Superficie total de las EAP por tipo de uso de la tierra, en hectáreas y porcentaje. Partido de Lobos de la provincia de Buenos Aires. Julio 2017-junio 2018**

	Total	Superficie implantada	Superficie destinada a otros usos					
			Total otros usos	Pastizales	Bosques y/o montes naturales	Apta no utilizada	No apta o de desperdicio	Caminos, parques y viviendas
Hectáreas								
Superficie	107.628	44.589	63.039	47.801	352	3.735	8.403	2.749
%	100%	41%	59%	44%	0%	3%	8%	3%

Además de la superficie cultivada en primera ocupación, 44.589 hectáreas, se registran 7.380 hectáreas que se utilizaron en segunda ocupación. De esta forma, el total de superficie cultivada fue de 51.968 hectáreas; de ese total, 20.608 hectáreas corresponden a cereales para granos y 20.087 hectáreas, a oleaginosas.

**Cuadro 7. Superficie total implantada por grupo de cultivos según período de ocupación, en hectáreas. Partido de Lobos de la provincia de Buenos Aires. Julio 2017-junio 2018**

Período de ocupación	Superficie implantada por grupo de cultivos							
	Total	Cereales para grano	Oleaginosas	Industriales	Cultivos para semillas	Legumbres	Forrajeras	
							Anuales	Perennes
Hectáreas								
<b>Total</b>	<b>51.968</b>	<b>20.608</b>	<b>20.087</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5.480</b>	<b>5.646</b>
Primera ocupación	44.589	19.875	15.077	13	-	-	4.251	5.238
Segunda ocupación	7.380	733	5.010	-	-	-	1.229	408

Período de ocupación	Superficie implantada por grupo de cultivos					
	Hortalizas	Flores de corte	Aromáticas, medicinales y condimentarias	Frutales	Bosques y montes implantados	Viveros
ha						
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>122</b>
Primera ocupación	8	-	-	5	-	122
Segunda ocupación	-	-	-	-	-	-

**Cuadro 8. Superficie total implantada por cultivo según período de ocupación, en hectáreas. Partido de Lobos de la provincia de Buenos Aires. Julio 2017-junio 2018**

Grupo	Cultivo	Total	Primera ocupación			
			Total	Simultáneo	Sucesivo	Único
		Hectáreas				
<b>Total</b>		<b>51.968</b>	<b>44.589</b>	<b>1.098</b>	<b>6.293</b>	<b>37.199</b>
Agrupados	Hortalizas	8	8	-	-	8
	Viveros	122	122	-	-	122
Cereales	Avena para grano	26	26	-	20	6
	Cebada cervecera	900	900	900	-	-
	Maíz para grano	14.819	14.143	-	429	13.714
	Sorgo granífero	399	399	-	-	399
	Trigo candeal	402	402	-	397	5
	Trigo pan	4.062	4.005	93	3.304	608
	Forrajeras anuales	Avena forrajera	1.170	935	10	480
Cebada forrajera		141	141	-	45	96
Cebadilla, cebadilla criolla, bromus		293	291	-	229	62
Maíz forrajero		1.351	1.034	-	365	669
Moha		178	145	-	26	119
Raigrás anual		1.585	1.088	-	595	493
Sorgo forrajero		589	469	-	110	359
Trébol de Alejandría		16	-	-	-	-
Sorgo granífero para forraje		141	141	-	16	125
Trébol persa		17	8	-	-	8
Forrajeras perennes	Agropiro	51	51	-	-	51
	Alfalfa consociada	1.765	1.687	21	16	1.650
	Alfalfa pura	450	380	-	22	358
	Falaris	8	8	-	-	8
	Festuca	1.363	1.119	20	32	1.067
	Forrajeras perennes consociadas	1.806	1.804	12	-	1.792
	Lotus	24	24	-	-	24
	Pasto ovillo	2	-	-	-	-
	Raigrás perenne	177	165	-	-	165
Frutales	Manzano	5	5	-	-	5
Industriales		13	13	-	-	13
Oleaginosas	Girasol	95	95	-	-	95
	Soja	19.992	14.982	42	207	14.733

(Continúa)

**Cuadro 8. (conclusión)**

Grupo	Cultivo	Segunda ocupación			
		Total	Simultáneo	Sucesivo	Único
		Hectáreas			
<b>Total</b>		<b>7.380</b>	<b>1.087</b>	<b>6.294</b>	<b>-</b>
Agrupados	Hortalizas	-	-	-	-
	Viveros	-	-	-	-
Cereales	Avena para grano	-	-	-	-
	Cebada cervecera	-	-	-	-
	Maíz para grano	<b>676</b>	135	541	-
	Sorgo granífero	-	-	-	-
	Trigo candeal	-	-	-	-
	Trigo pan	<b>57</b>	-	57	-
Forrajeras anuales	Avena forrajera	<b>235</b>	-	235	-
	Cebada forrajera	-	-	-	-
	Cebadilla, cebadilla criolla, bromus	<b>2</b>	2	-	-
	Maíz forrajero	<b>317</b>	-	317	-
	Moha	<b>33</b>	-	33	-
	Raigrás anual	<b>497</b>	-	497	-
	Sorgo forrajero	<b>120</b>	8	112	-
	Trébol de Alejandría	<b>16</b>	-	16	-
	Sorgo granífero para forraje	-	-	-	-
	Trébol persa	<b>9</b>	-	9	-
Forrajeras perennes	Agropiro	-	-	-	-
	Alfalfa consociada	<b>78</b>	20	58	-
	Alfalfa pura	<b>70</b>	-	70	-
	Falaris	-	-	-	-
	Festuca	<b>244</b>	8	237	-
	Forrajeras perennes consociadas	<b>2</b>	-	2	-
	Lotus	-	-	-	-
	Pasto ovilla	<b>2</b>	2	-	-
	Raigrás perenne	<b>12</b>	12	-	-
Frutales	Manzano	-	-	-	-
Industriales		-	-	-	-
Oleaginosas	Girasol	-	-	-	-
	Soja	<b>5.010</b>	900	4.110	-

En el partido de Lobos, durante el período de referencia, se cosecharon 31.734 hectáreas, lo que representa el 79% de lo implantado. El 74% de la cosecha fue realizada mediante maquinaria contratada.

**Cuadro 9. Superficie total cosechada por grupo de cultivos y porcentaje de cosecha con maquinaria contratada, en hectáreas y porcentaje. Partido de Lobos de la provincia de Buenos Aires. Julio 2017-junio 2018**

Grupo de cultivos	Superficie cosechada	Superficie implantada	Maquinaria contratada
	Hectáreas	%	%
<b>Total</b>	<b>31.734</b>	<b>79</b>	<b>74</b>
Cereales	16.485	81	79
Frutales	5	100	100
Hortalizas	12	293	20
Industriales	13	100	100
Oleaginosas	15.220	76	68

## 4.5 Actividad pecuaria

En el partido de Lobos, se censaron 315 EAP con tenencia de bovinos, con un total de 95.077 cabezas. Asimismo, se identificaron 76 explotaciones con ganado equino, 24 explotaciones agropecuarias con ganado porcino, 18 explotaciones con pollos parrilleros y 7 EAP con ganado ovino.

**Cuadro 10. Cantidad de EAP con ganado por especie y número de cabezas, en unidades. Partido de Lobos de la provincia de Buenos Aires. Junio de 2018**

	Bovinos	Ovinos	Caprinos	Porcinos	Equinos	Pollos parrilleros
	Unidades					
EAP	315	7	s	24	76	18
Cabezas	95.077	628	s	9.433	1.401	3.431.500

Dentro de la ganadería bovina, el 44% de las existencias están orientadas a cría, le siguen en magnitud porcentual el ganado bovino de ciclo completo, que representa el 27%, y para engorde y tambo, con un 13% cada una.

**Cuadro 11. Cantidad de cabezas de ganado bovino por orientación productiva, en unidades y porcentaje. Partido de Lobos de la provincia de Buenos Aires. Junio de 2018**

Ganado bovino	Total	Ciclo completo	Cría	Recría	Engorde	Tambo	Cabaña	Ganadería no especializada
Unidades								
Cabezas	95.077	25.205	41.926	3.842	11.897	12.013	194	-
%	100%	27%	44%	4%	13%	13%	0,2%	0%

## 4.6 Población residente y trabajadores

En las EAP identificadas durante el Censo Experimental 2018 residen 1.326 personas, las cuales son mayormente familiares del productor.

**Cuadro 12. Población residente en la EAP según relación con el productor, en cantidad de personas y porcentaje. Partido de Lobos de la provincia de Buenos Aires. Julio 2017-junio 2018**

	Total	Productores/socios	Familiares del productor/socio	Trabajadores no familiares	Otros residentes
Residentes	1.326	36	551	370	369
%	100%	3%	42%	28%	28%

En las diferentes explotaciones agropecuarias del partido de Lobos, trabajaron en forma permanente durante el período de referencia 455 trabajadores. De ellos, 320 pertenecen a la categoría no familiares remunerados (70%), 18 trabajadores son no familiares sin remuneración (4%), y 57 familiares remunerados y 60 familiares no remunerados representan, cada uno, un 13% del total de trabajadores permanentes.

**Cuadro 13. Trabajadores permanentes en la EAP según relación con el productor, en cantidad de personas y porcentaje. Partido de Lobos de la provincia de Buenos Aires. Julio 2017-junio 2018**

	Total	Familiares			No familiares		
		Total	Remunerados	Sin remuneración	Total	Remunerados	Sin remuneración
Trabajadores permanentes	455	117	57	60	338	320	18
%	100%	26%	13%	13%	74%	70%	4%

## 5. Glosario

**Cultivos simultáneos:** ocurren cuando una misma superficie está ocupada simultáneamente por dos cultivos diferentes (cultivos intercalados o consociados). En este caso, se debe determinar uno de los cultivos como principal y otro/s como secundario/s.

**Cultivos sucesivos:** ocurren cuando sobre una misma superficie se realiza más de una ocupación de la tierra durante el período de referencia. En este caso, se utilizan los conceptos de “primera ocupación” y “segunda ocupación”.

**Explotación agropecuaria (EAP):** es la unidad estadística del CNA 2018. La EAP es la unidad de organización de la producción, con una superficie no menor a 500 m<sup>2</sup>, ubicada dentro de los límites de una misma provincia, independientemente del número de parcelas (terrenos no contiguos) que la integren.

**Fecha de corte:** sirve para definir la EAP y la cantidad de parcelas o terrenos sin límites que la componen e identificar al productor. La base territorial de la EAP incluye todas las parcelas que el productor declare al 31 de diciembre 2017 dentro de su provincia. La fecha de corte del Censo Experimental 2018 es el 31 de diciembre de 2017.

**Fecha de referencia:** se utiliza para determinar la superficie implantada de cultivos perennes; las existencias de ganado; la cantidad y capacidad o superficie, según corresponda, de las construcciones, instalaciones y mejoras; el tipo y cantidad de maquinaria agrícola, equipos y vehículos.

**Parcela:** es una denominación específica del Censo Nacional Agropecuario 2018 y cabe diferenciarla de las denominaciones “parcela catastral” o “lote catastral”, que es la que corresponde a la división dominial de las tierras. Una parcela censal puede estar constituida por una o más parcelas catastrales, por una parte de ellas o por la combinación de partes de ellas.

**Período de referencia:** se utiliza para determinar los vínculos y gestión de la EAP; el uso del suelo; las prácticas culturales; los usos y la comercialización; el manejo productivo; la contratación y prestación de servicios de maquinarias; la cantidad de residentes y trabajadores. El período de referencia del Censo Experimental 2018 es el comprendido entre el 1 de julio de 2017 y el 30 de junio de 2018.

**Población residente:** se considera residente habitual de la EAP a toda persona, familiar o no familiar del productor, que haya establecido en ella su domicilio en forma permanente.

**Productor:** se denomina así a la persona humana o jurídica (sociedad, empresa, cooperativa, organismo oficial, etc.) que, en calidad de propietario, arrendatario, aparcerero, contratista accidental u ocupante, ejerce el control técnico y económico de la EAP; es decir, es quien adopta las principales decisiones acerca de la utilización de los recursos disponibles, recibe los beneficios y asume los riesgos de la actividad empresarial. El término “productor” es de carácter genérico y comprende, en

el caso de las personas humanas, la presencia de productoras y productores. Para determinar quién es el productor de la EAP en el marco del CNA 2018, se considera a aquella persona que haya tenido bajo su dirección las tierras de la explotación al 31 de diciembre de 2017.

**Remuneración:** puede ser un monto fijo en dinero, en porcentajes de la producción, en especie (incluye usos diversos de la tierra y las instalaciones de la EAP), o combinaciones de algunas de estas alternativas.

**Trabajadores permanentes:** son aquellas personas que trabajan en o para la explotación agropecuaria y que perciben ingresos por ese trabajo (en dinero o especie) o trabajan en forma no remunerada. Por *trabajo* se entiende toda actividad laboral, remunerada o no, que produce bienes o servicios con valor económico en el mercado. Comprende todas las actividades realizadas en relación con la producción de la EAP, independientemente del tipo de contrato que rija el vínculo laboral y de su duración o continuidad. Los trabajadores permanentes son las personas que, viviendo o no en la explotación, desarrollan actividades laborales dentro de ella, o desarrollan parte de sus tareas fuera de esta, pero su trabajo forma parte del conjunto de las actividades de la EAP.

**Terreno:** con la finalidad de establecer un término único que evite confusión con otras denominaciones, se adopta la palabra “terreno” para definir cualquier porción de tierra, previamente a poder determinar su uso. Este término se utiliza en sustitución de cualquier otro como “lote”, “potrero”, “campo”, “fracción de tierra” o “solar”, de uso corriente en el sector rural.