



El futuro desde las raíces

# CNA 2018

CENSO NACIONAL AGROPECUARIO

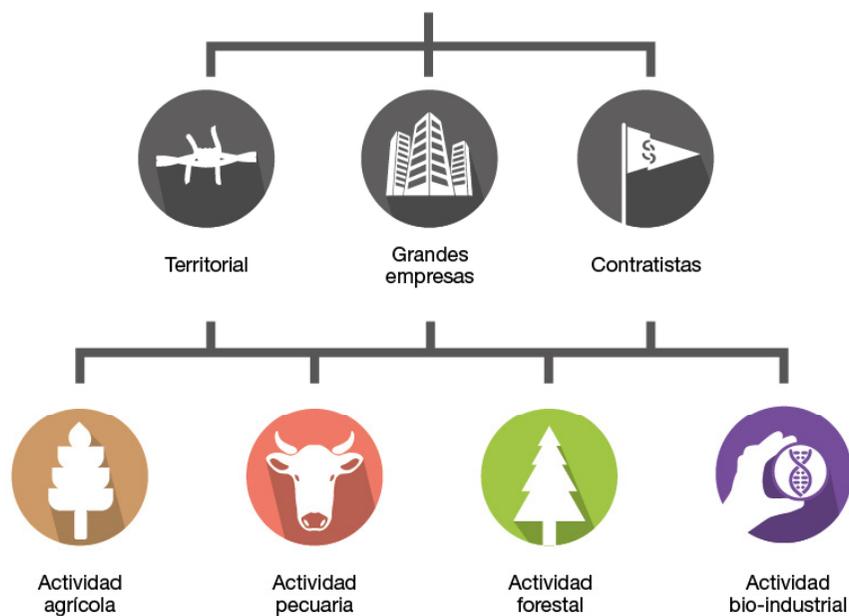
indec **50** AÑOS  
1968 - 2018

Ministerio de Agroindustria  
Consejo Federal Agropecuario  
Buenos Aires, 5 de Marzo 2018



# CNA 2018

CENSO NACIONAL AGROPECUARIO



El futuro desde las raíces

# Argentina: Censar la diversidad de territorio y producción



**Superficie continental:** ~ 2.800.000 km<sup>2</sup>

**Aptitud agropecuaria y forestal**

~190 millones ha

~ 48 millones ha cultivadas

**Cantidad de Explotaciones Agropecuarias (EAP)**

~ 330/350.000

**Ultimo Censo Completo:** 2002

**Novedades Relevantes:**

- Siembra Directa
- Organismos Genéticamente Modificados
- Biocombustibles
- Inoculantes / Bioma del suelo
- Agricultura / Ganadería de precisión
- Valor Agregado de Origen

# 1. Desafío censal

## Diversidad productiva:

Un CAMPO distinto ↔ un INDEC distinto

## Censo

Barrido territorial ↔ Explotaciones Agropecuarias

## Complejidades



Explotaciones Agropecuarias (EAP)

Grandes Empresas Agropecuarias (GEA)

Empresas de Servicios Agropecuarios (ESA)

## 2. Objetivos

### a. Obtener datos actualizados sobre la estructura del sector agropecuario y forestal relevando:

- Localización, cantidad y superficie de las explotaciones agropecuarias
- Perfil EAP, formas de tenencia de la tierra y tipos jurídicos
- Uso del suelo, superficie con cultivos y otros usos. Producción agrícola
- Insumos principales, prácticas culturales y de manejo
- Existencias ganaderas (ampliadas), prácticas de manejo y productividad
- Bienes de capital, maquinarias y equipos
- Población residente, empleo permanente y transitorio

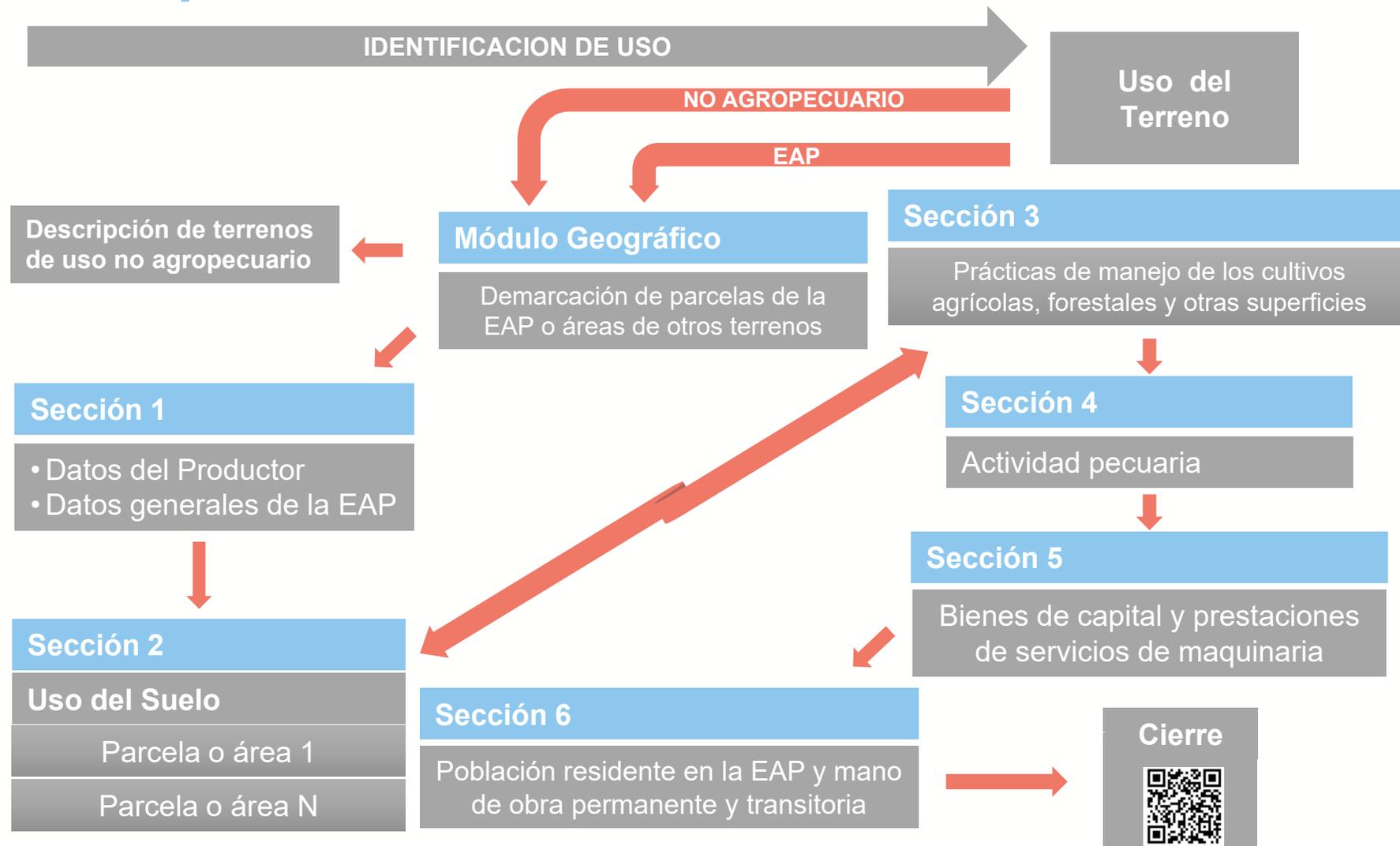
### b. Fortalecer el sistema de información agropecuaria y forestal

### c. Desarrollar fuentes de información, actualizada y fidedigna, para:

- El diseño e implementación de políticas públicas
- Fortalecer la competitividad del sector privado
- Mejorar el conocimiento de la sociedad acerca de la actividad del sector

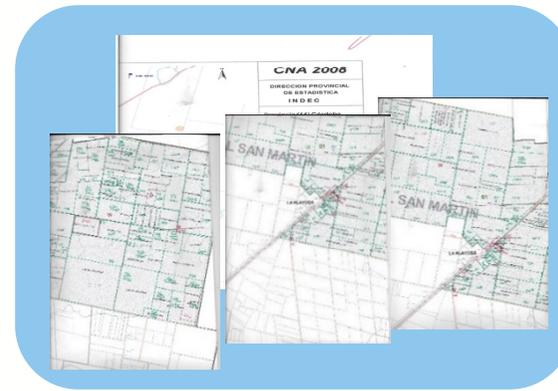
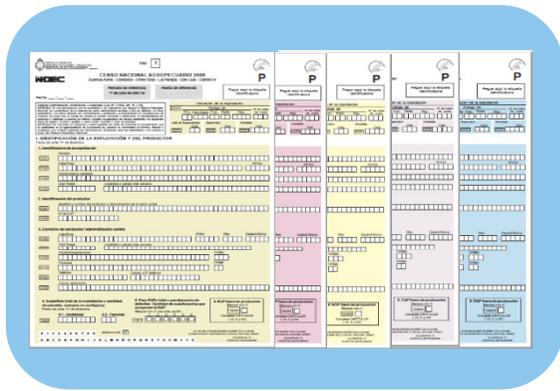
### d. Compatibilizar estadísticas agropecuarias con parámetros internacionales (FAO - CAM 2020)

### 3. Arquitectura de contenidos



# 4. Herramientas

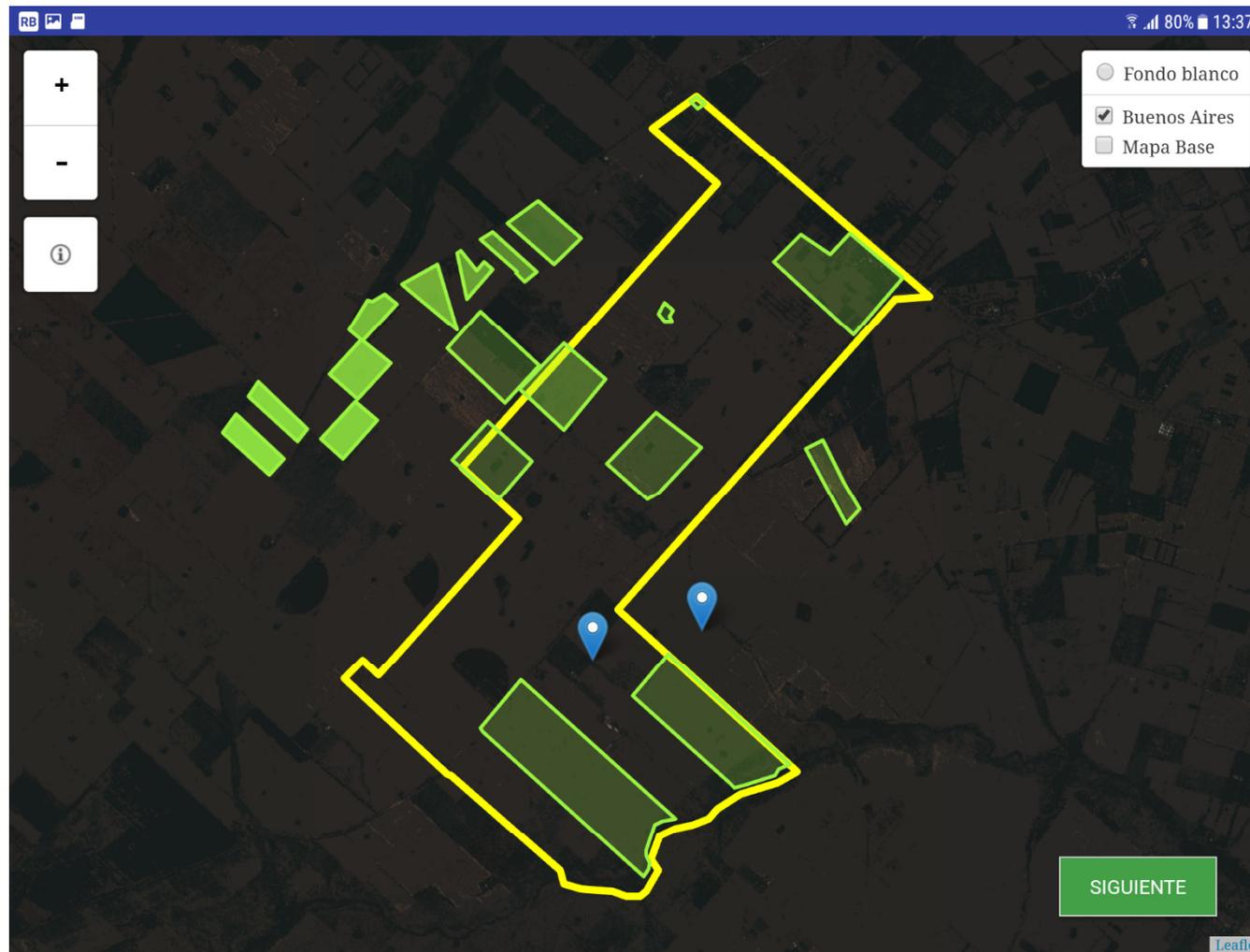
Método de captura de datos: del papel a la tableta



# Módulo de registro de novedades



# Módulo geográfico



Permite contar con información por departamento y/o similar

# Sección 1: Identificación del productor y de la Explotación Agropecuaria

RB [íconos] 73% 13:52

NOVEDADES **EAP PRODUCTOR** USO DEL SUELO PRACTICAS CULTURALES PRODUCCION ANIMAL INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA RESIDENTES Y TRABAJADORES

SUPERFICIE EAP PARCELAS/TSL PRODUCTOR INFORMANTE IDENTIFICACION EAP GESTION EAP VINCULOS EAP

2018  
30 JUNIO

Superficie total declarada para la EAP: 100,00ha

Parc./TLS	Sup. Declarada (ha)	Sup. Polígono (ha)	Viviendas Ocupadas
<a href="#">P_001</a>	50,00	56,64	3
<a href="#">P_002</a>	50,00	119,79	0

Superficie total parcelas declaradas: 100,00ha

176,42ha Superficie total de los polígonos marcados

-76,42ha DIFERENCIA

**ACEPTAR**

## Sección 2: Uso del suelo

RB

79% 13:39

NOVEDADES
EAP PRODUCTOR
USO DEL SUELO
PRACTICAS CULTURALES
PRODUCCION ANIMAL
INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA
RESIDENTES Y TRABAJADORES

CULTIVOS AGRICOLAS
SECUENCIA DE CULTIVOS
CULTIVOS AGRUPADOS
COSECHA Y PRODUCCION
CORTINAS Y AISLADAS
OTROS USOS

2017 2018

1 JULIO 30 JUNIO

P\_001

RESUMEN DE CULTIVOS Y SUPERFICIES

Cultivos	1° Ocupacion (ha)		2° Ocupacion o secundarios (ha)
	Unicos	Combinados	
Naranja	1.5		
Avena para grano	2.5		
Trigo candeal	3.5		

RESUMEN DE SUPERFICIES CON OTROS USOS

Cultivos	Ocupacion (ha)
Pastizales	90.5
Mallines	1.5

Hectareas restantes: **0.0 ha.**

Ahora le realizaré algunas preguntas para determinar la superficie de tierra que dedicó a cada uso agropecuario durante el período de referencia.

1. ¿Hubo cultivos en esta parcela durante el período de referencia? SI NO

1.1. ¿Alguno de los cultivos realizados tenía como destino la producción comercial de semillas? SI NO

2. Ingrese los cultivos realizados en esta parcela

NARANJO X

AVENA PARA GRANO X

TRIGO CANDEAL X

AGREGAR CULTIVO +

✓

## Sección 3: Prácticas agro-culturales

RB 79% 13:40

NOVEDADES EAP PRODUCTOR USO DEL SUELO PRACTICAS CULTURALES PRODUCCION ANIMAL INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA RESIDENTES Y TRABAJADORES

CULTIVOS Y COBERTURAS RIEGO

2017 2018  
1 JULIO 30 JUNIO

**CULTIVOS Y COBERTURAS NATURALES DE LA EAP**

Naranja	1.5	>
Avena para grano	2.5	>
Trigo candeal	3.5	>
Pastizales	90.5	>

Descripción/Plantación

Prep. del suelo-siembra/plantación

Cuidados culturales

Usos y come

1 Descripción de la plantación según edad

Edad de plantación

<5 años

Sup en hA

# Sección 4: Producción Animal

RB
78% 13:41

NOVEDADES
EAP PRODUCTOR
USO DEL SUELO
PRACTICAS CULTURALES
PRODUCCION ANIMAL
INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA
RESIDENTES Y TRABAJADORES

📖
➔

BOVINOS  
16 cabezas

OVINOS  
0 cabezas

CAPRINOS  
0 cabezas

PORCINOS  
0 cabezas

2017  
1 JULIO

2018  
30 JUNIO

**BOVINOS** SI NO

Indique cuales son las Orientaciones Productivas y detalle las existencias de la especie, según categorías

**Cría** SI NO

Recría SI NO

Invernada SI NO

Tambo SI NO

Cabaña SI NO

Trabajo SI NO

No Especializada SI NO

Existencias

Manejo Productivo

Altas, bajas y comercialización

Cría

Existencias de Bovinos de Cría

Solo Propias

Solo de Terceros

Propias y de terceros

Terneras < de 1 año	Propias <b>10</b>	De terceros
Terneros < de 1 año	Propias <b>6</b>	De terceros
Vaquillonas 1-2 años	Propias	De terceros

## Sección 5: Bienes de capital y servicios agropecuarios

RB 78% 13:41

NOVEDADES EAP PRODUCTOR USO DEL SUELO PRACTICAS CULTURALES PRODUCCION ANIMAL **INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA** RESIDENTES Y TRABAJADORES

CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES MAQUINARIA AGRÍCOLA ACTIVIDADES CONEXAS PRESTACION DE SER

2017 2018  
1 JULIO 30 JUNIO

¿ Tiene construcciones, instalaciones o mejoras para uso general en la explotación?  SI

¿Dispone la explotación de alguna fuente de energía eléctrica?  SI

¿Posee fuentes de agua para riego?  SI  NO

Construcción, instalación o mejoras para la producción :

de leche  SI  NO

de porcinos  SI  NO

de lana y pelo  SI  NO

ganadera  SI  NO

Agrícola y forestal  SI  NO

avícola  SI  NO

## Sección 6: Población y trabajadores permanentes

RB 78% 13:42

NOVEDADES EAP PRODUCTOR USO DEL SUELO PRACTICAS CULTURALES PRODUCCION ANIMAL INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA RESIDENTES Y TRABAJADORES

POBLACION RESIDENTE T. PERMANENTES T. TRANSITORIOS CONTRATACIÓN DIRECTA T. TRANSITORIOS CON 2017 2018

1 JULIO 30 JUNIO

Residentes

Viviendas en la explotación

Total

Ocupadas

En el periodo de referencia ¿había personas residentes en la explotación?  SI

Residentes permanentes en la explotación

Familiares del Productor o Socio  SI

No familiares del Productor o Socio

## 5. Diseño del operativo

Unidad estadística  
y de información  
Explotación  
Agropecuaria  
**EAP**

**CENTRALIZACIÓN  
NORMATIVA**

Diseño conceptual,  
metodológico y  
operativo - INDEC

**DESCENTRALIZACIÓN  
OPERATIVA**

a nivel provincial  
**DPE**

Recolección mediante  
un Dispositivo de  
Captura Móvil  
**DCM - (Tableta)**



Levantamiento de  
datos por barrido  
territorial presencial o  
virtual

Sistema de Gestión  
Informática Integra los  
sistemas operativos y  
de control  
**SGI**

Asistencia de registros  
administrativos y  
censos anteriores para  
identificación y contacto  
de productores

Base de datos  
Centralizada  
**INDEC**

Publicación de cuadros  
de resultados generales  
y los productos SIG  
**INDEC**

Procesamiento de  
datos, análisis y  
validación centralizado  
**INDEC**

## 6. El entramado institucional

### PODER EJECUTIVO NACIONAL

#### ORGANISMOS NACIONALES

**Ministerio de Agroindustria**  
**Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE)**  
**Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA)**  
**Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)**  
**Instituto Nacional de Semillas (INASE)**  
**Instituto Nacional de Vitivinicultura (INV)**

#### ORGANISMOS PROVINCIALES

**Ministerios de Producción Agropecuarios (en sus diversas denominaciones)**  
**Direcciones Provinciales de Estadística (DPE)**

#### ORGANISMOS INTERNACIONALES

**Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)**

# 7. Estructura Censal Superior

## a. COMITÉ DEL CENSO NACIONAL AGROPECUARIO

Integrado por los Ministerios de:

- Hacienda,
- Interior, Obras Públicas y Vivienda
- Agroindustria
- Producción
- Ciencia y Tecnología
- Educación y Deportes
- Defensa
- Ambiente y Desarrollo Sustentable

**Presidente:** Ministro de Agroindustria

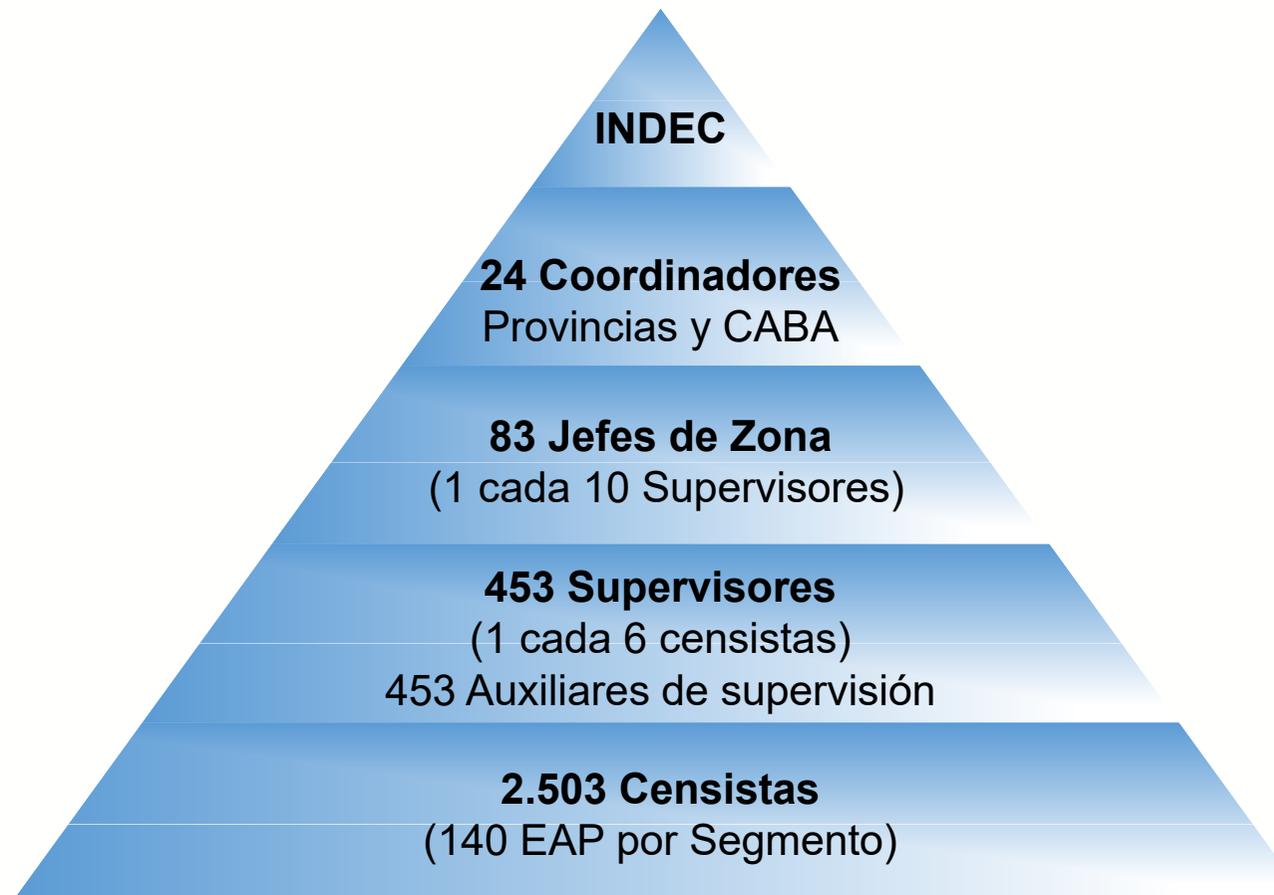
**Secretario Ejecutivo:** Director del INDEC

## b. COMITÉS CENSALES PROVINCIALES

- Direcciones Provinciales de Estadísticas

## c. UNIDAD EJECUTORA: INDEC

## 8. Estructura censal operativa



## 9. Cronograma

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
<b>2017</b>												
Planificación del CNA, desarrollo preliminar del APM												
										Prueba Piloto		
<b>2018</b>												
Ajustes Contenidos	Desarrollo Aplicativo, Sistema de Gestion y Base de datos			Censo Experimental	Ajustes Aplicación y SGI		Barrido Territorial					
			Pruebas Gabinete	Prueba Campo				Grandes Empresas (Avisos C)				
<b>2019</b>												
Grandes Empresas (Avisos C)	Resultados Preliminares	Relevamiento Servicios Agropecuarios		Procesamiento de datos, elaboración de cuadros y publicación de resultados								
								Preparación y ejecución de las Encuestas				

Muchas gracias



El futuro desde las raíces

CNA 2018

CENSO NACIONAL AGROPECUARIO

indec **50** AÑOS  
1968 - 2018