



El futuro desde las raíces

CNA 2018

CENSO NACIONAL AGROPECUARIO

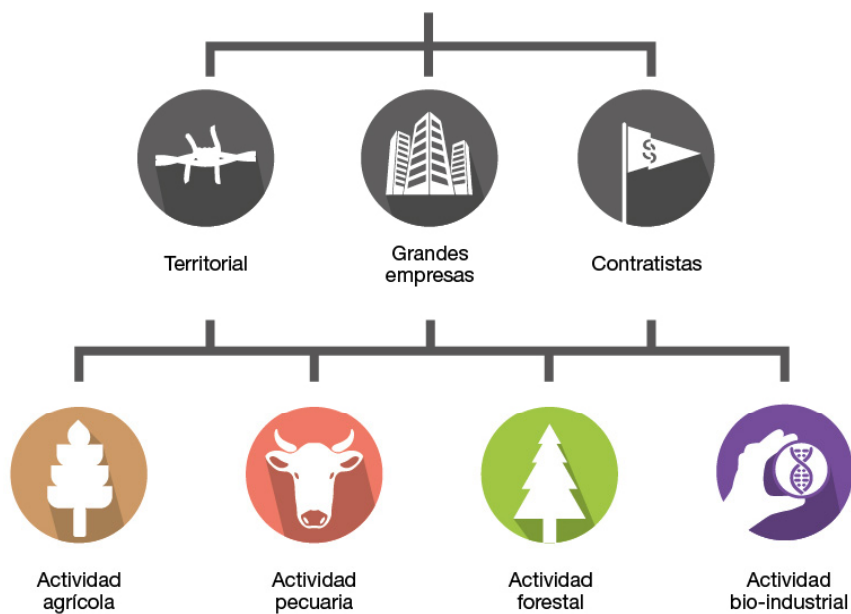
indec **50** AÑOS
1968 - 2018

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 km²

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), practicas de manejo y productividad
- Bienes de capital, maquinarias y equipos
- Población residente, empleo permanente y transitorio

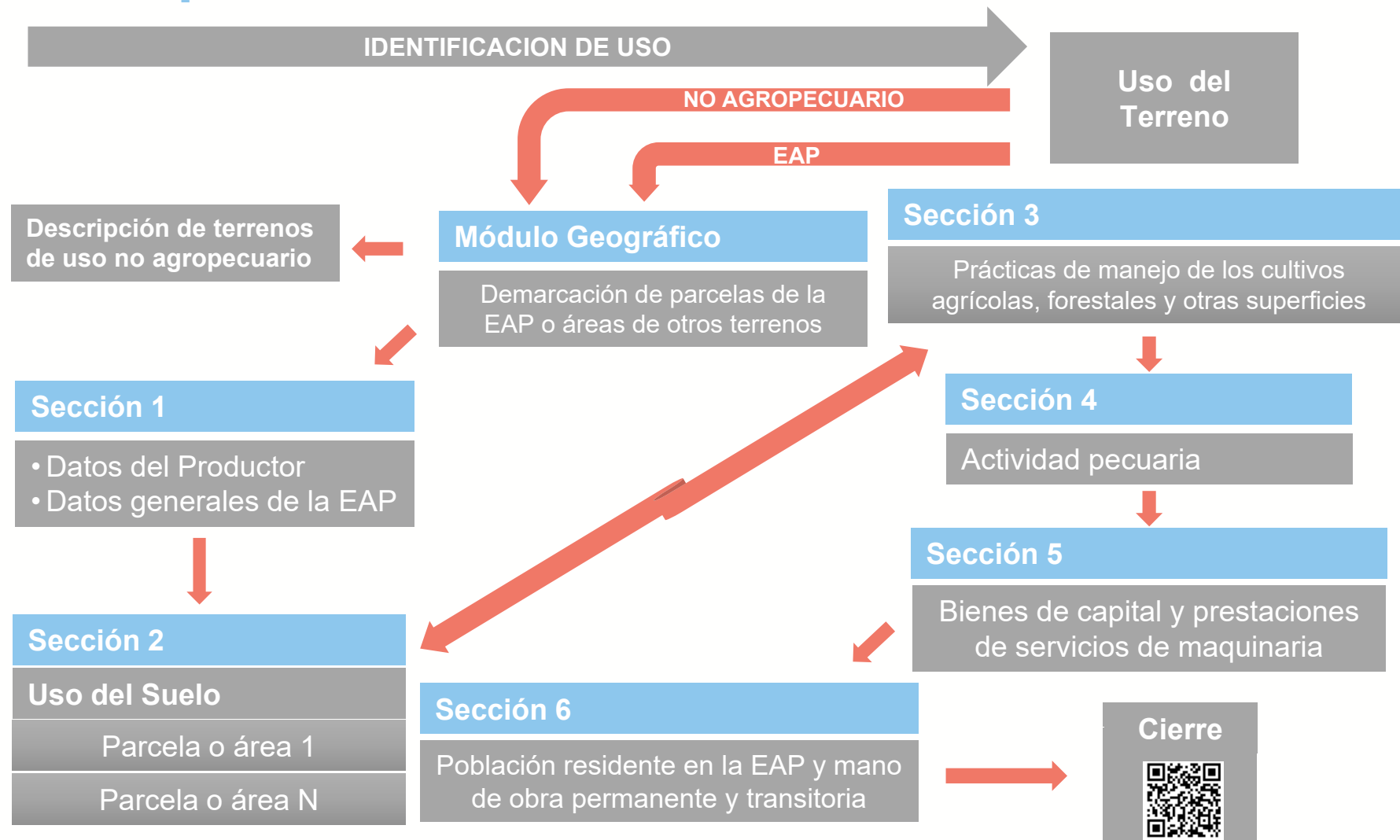
b. Fortalecer el sistema de información agropecuaria y forestal

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

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

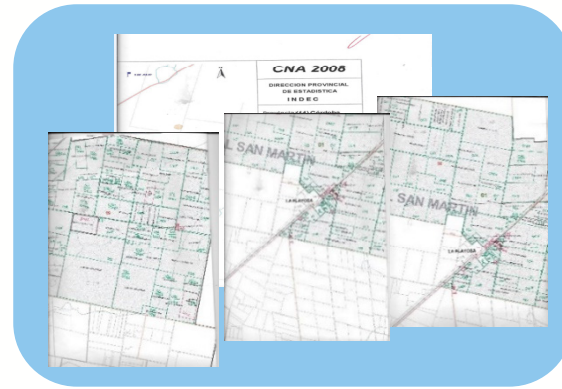
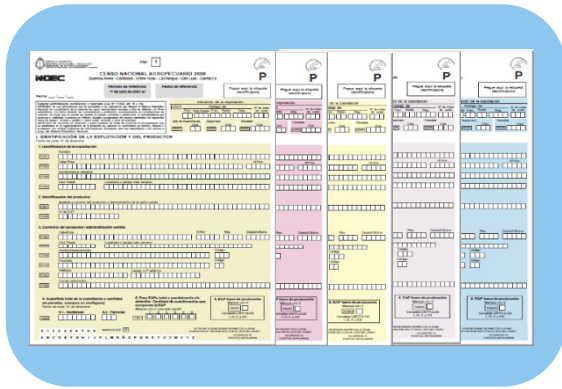
d. Compatibilizar estadísticas agropecuarias con parámetros internacionales (FAO - CAM 2020)

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
📶
🔋
...

📶
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

Superficie total declarada para la EAP: 100,00ha ✎

Parc./TSL	Sup. Declarada (ha)	Sup. Polígono (ha)	Viviendas Ocupadas
P_001	50,00	56,64	3
P_002	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

2017
2018

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

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 ✕

AVENA PARA GRANO ✕

TRIGO CANDEAL ✕

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

Descripción/Plantación Prep. del suelo-siembra/plantación Cuidados culturales Usos y come

CULTIVOS Y COBERTURAS NATURALES DE LA EAP

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

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 10	De terceros
Terneros < de 1 año	Propias 6	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

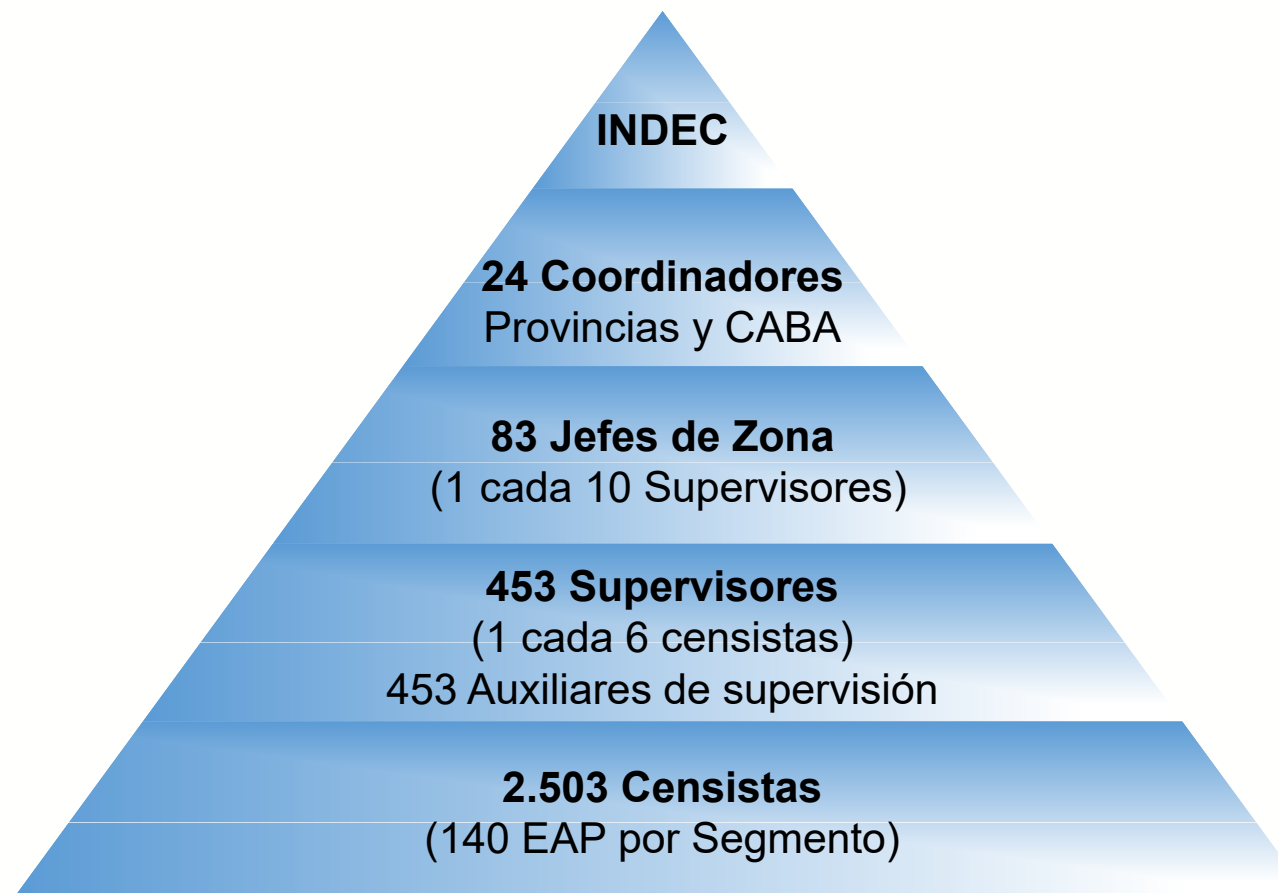
Secretario Ejecutivo: Director del INDEC

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	
2017												
Planificación del CNA, desarrollo preliminar del APM												
										Prueba Piloto		
2018												
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)				
2019												
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