



El futuro desde las raíces

CNA 2018

CENSO NACIONAL AGROPECUARIO

TALLER COORDINADORES PROVINCIALES

Ciudad Autónoma de Buenos
Aires; 4 y 5 de Abril de 2018

Plan del taller

Miércoles 4

10:00 hs. **Presentación** (Jorge Todesca/Carolina Plat)

10:15 hs. **Fundamentos CNA18** (Roberto Bisang)

10:45 hs. **Metodología** (Agustín Lódola)

11:30 hs. *Café*

11:45 hs. **Definiciones** (Pablo Gallo Mendoza)

12:15 hs. **Aspectos informáticos** (Claudio Castro)

13:00 hs. *Almuerzo*

14:00 hs. **Cuestionario/APP** (Eugenio Parra)

15:00 hs. Intercambio

16:00 hs. *Café*

16:15 hs. **Sistema de Gestión** (Pablo Hasenbalg)

17:00 hs. Intercambio

Jueves 5

09:30 hs. **Geoestadística** (Ana Pappa)

10:45 hs. Intercambio

11:30 hs. *Café*

11:45 hs. **Selección y Capacitación** (Javier Winokur)

13:30 hs. *Almuerzo*

14:30 hs. Intercambio

15:15 hs. **Difusión** (Silvina Viazzi)

16:00 hs. *Café*

16:15 hs. **Logística** (Mariana Fuchs)

16:30 hs. **Conclusiones y próxima actividades**

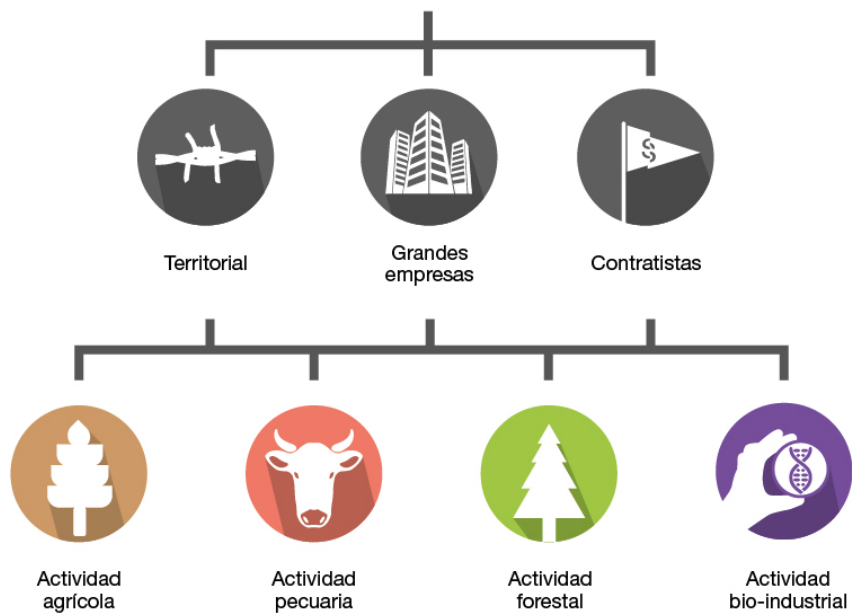
Fundamentos del CNA 2018

Nuevo campo | Nuevo INDEC | Cambios de paradigma



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)

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

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)

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

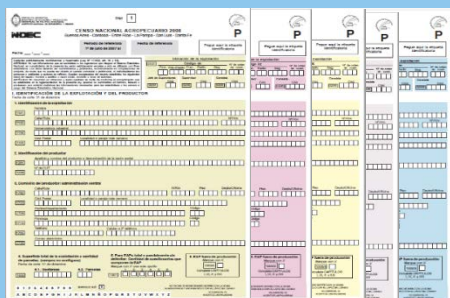
c. Desarrollar fuentes de información, actualizada y fidedigna, para:

- 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)

Herramientas

Cuestionarios



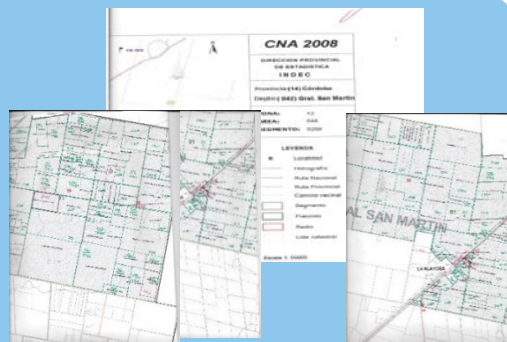
A screenshot of a questionnaire form titled 'CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 2008'. The form is divided into several columns and rows, with various fields for data entry. It includes sections for 'Datos generales', 'Categorización de explotaciones', and 'Censo de explotaciones'. The form is color-coded with yellow, pink, and blue sections.



A screenshot of a mobile application interface. The top navigation bar includes 'HOME', 'SOP', 'REGISTRO', 'RELEVANTE', 'REGISTRAR', 'INSTRUMENTOS', 'EXEQUENTE', and 'TRANSACCIONES'. The main content area has three large buttons: 'AGROPECUARIO Y FORESTAL' (green), 'NO AGROPECUARIO' (red), and 'SIN DETERMINAR' (yellow).

Aplicación Móvil

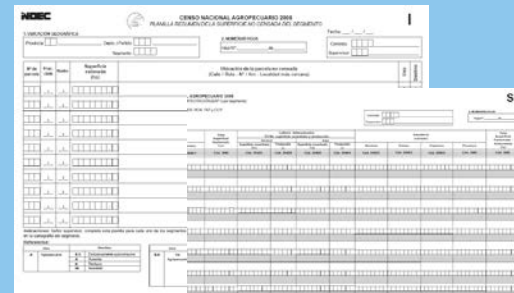
Planos



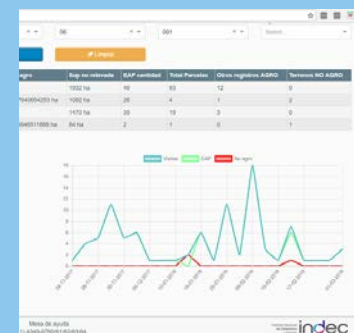
Cartografía digital

Georreferenciación de parcelas

Planillas de Seguimiento



A screenshot of a tracking sheet titled 'CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 2008'. The sheet is divided into several columns and rows, with various fields for data entry. It includes sections for 'Datos generales', 'Categorización de explotaciones', and 'Censo de explotaciones'. The sheet is color-coded with yellow, pink, and blue sections.



Sistema Gestión

Aspectos Metodológicos

Alcance del CNA | Metodología Operativa | Estructura
Censal | Novedades CNA 2018 | Tareas Generales |
Cronograma |

Alcance

- El CNA-18 tendrá un enfoque “clásico”: ello significa realizar la enumeración completa de la población objetivo, dentro del **marco censal determinado**, y la aplicación de un **tratamiento homogéneo** para todos los **elementos de dicha población**

MARCO DEL CNA-18: Totalidad del territorio agropecuario del país.

La mayor parte de los radios clasificados como rurales y mixtos se incluyen dentro del territorio agropecuario; los urbanos son excluidos, aunque se pueden relevar EAPs que sean detectadas por parte de las autoridades provinciales del censo.

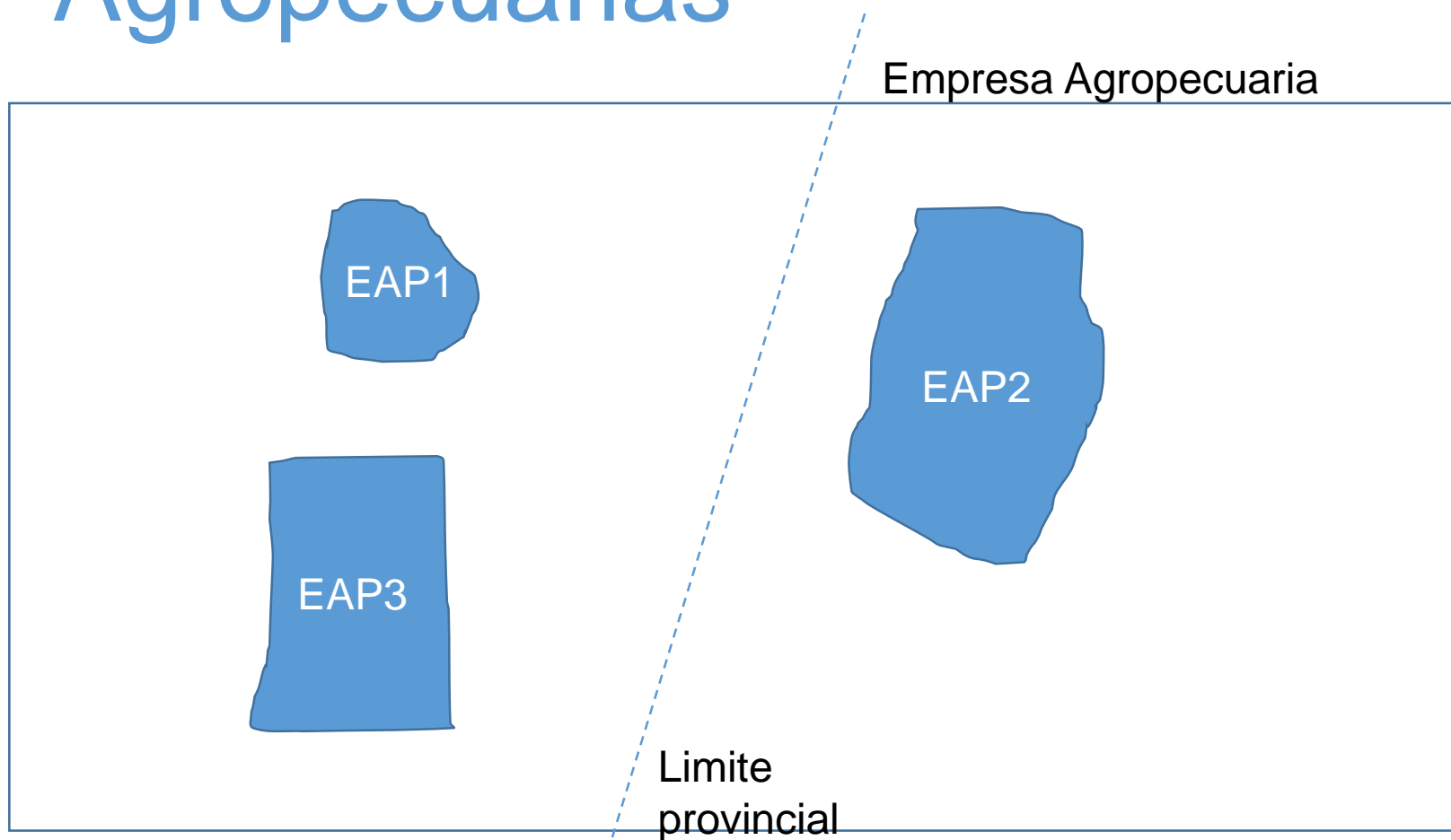
En cada provincia se excluyen los radios clasificados como rurales pero que forman parte de las zonas montañosas, desérticas, inhóspitas, lacustres y cursos de agua. El resultado final de esa selección de radios es el territorio a ser cubierto por el CNA-18

UNIDAD ESTADÍSTICA: La Explotación Agropecuaria

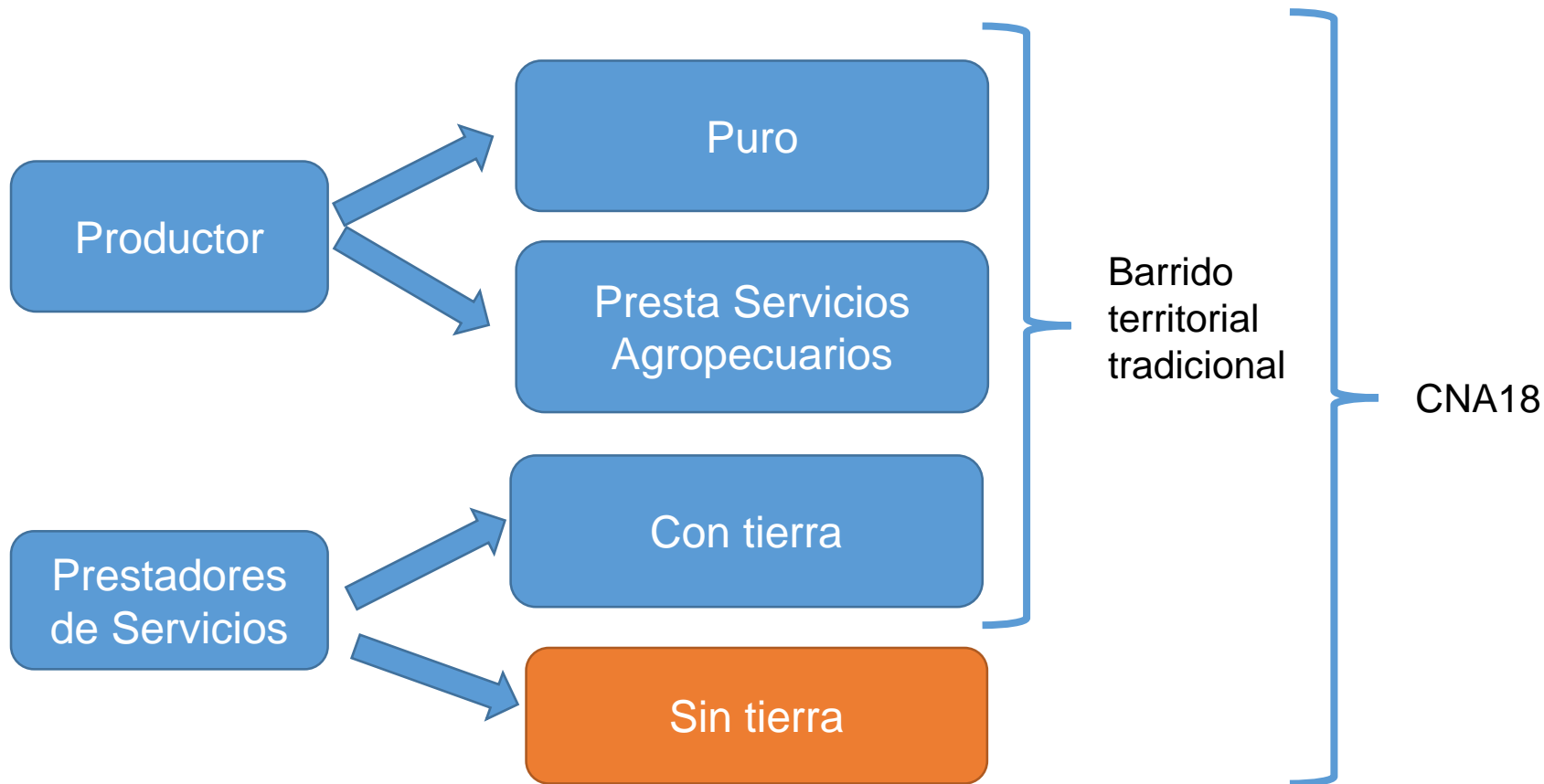
Barrido Territorial

- El epicentro del CNA-18 es la **EAP** cuya información se captura a través del barrido territorial de las EAPs.
- El **barrido territorial** implica un recorrido completo y exhaustivo de todo el segmento asignado.
- En dicho barrido los censistas se encuentran con terrenos que deben censarse fuera del segmento, incluso fuera de la provincia, lo cual origina lo que tradicionalmente se denomina un **aviso “C”**.
 - La resolución de estos avisos ha sido un desafío para los operativos censales y explican gran parte de la superficie no relevada en censos anteriores. Además, existe evidencia que demuestra que el fenómeno de EAP con muchas parciales se ha incrementado.
- **Las nuevas herramientas utilizadas en el CNA18 (Tablet+APP+CartografíaDigital+Sistema Gestión) ayudan a resolver este problema**

Grandes Empresas Agropecuarias



Prestadores de Servicios Agropecuarios (por indagación)

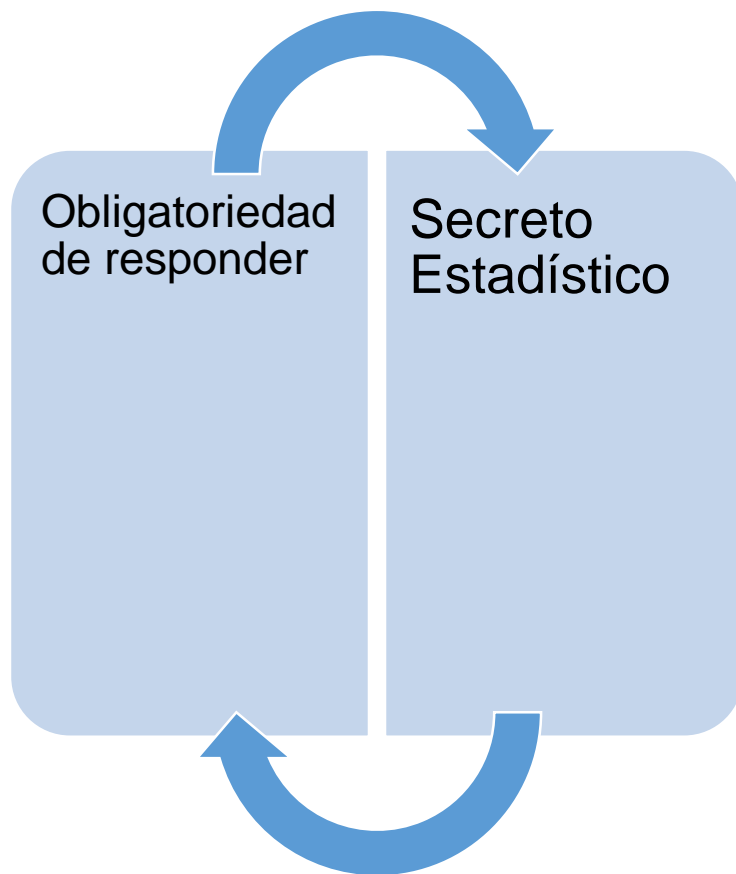




La entrevista personal

- La entrevista personal del censista con el productor o informante calificado es la fuente de los datos sobre las explotaciones agropecuarias.
- En unidades productivas complejas, podría requerirse la entrevista con dos o más personas para completar cabalmente las preguntas del cuestionario censal.
- Es importante destacar que la fiabilidad de los datos censales, dependerá de las respuestas que brinden los entrevistados, ya que dichos datos, por ejemplo, la cantidad de cabezas de ganado, la superficie cultivada o la producción obtenida en una explotación dada, serán proporcionados exclusivamente por ellos.

Contrato estadístico



Estructura Operativa (3457)

Coordinadores
Provinciales (24)

Jefes de Zona (83)
Auxiliares (83)

Supervisores (476)

Censistas (2791)

Estructura censal y espacios geográficos...

Estructura

Coordinador

Jefes de Zona

Supervisor

Censista

Espacios geográficos

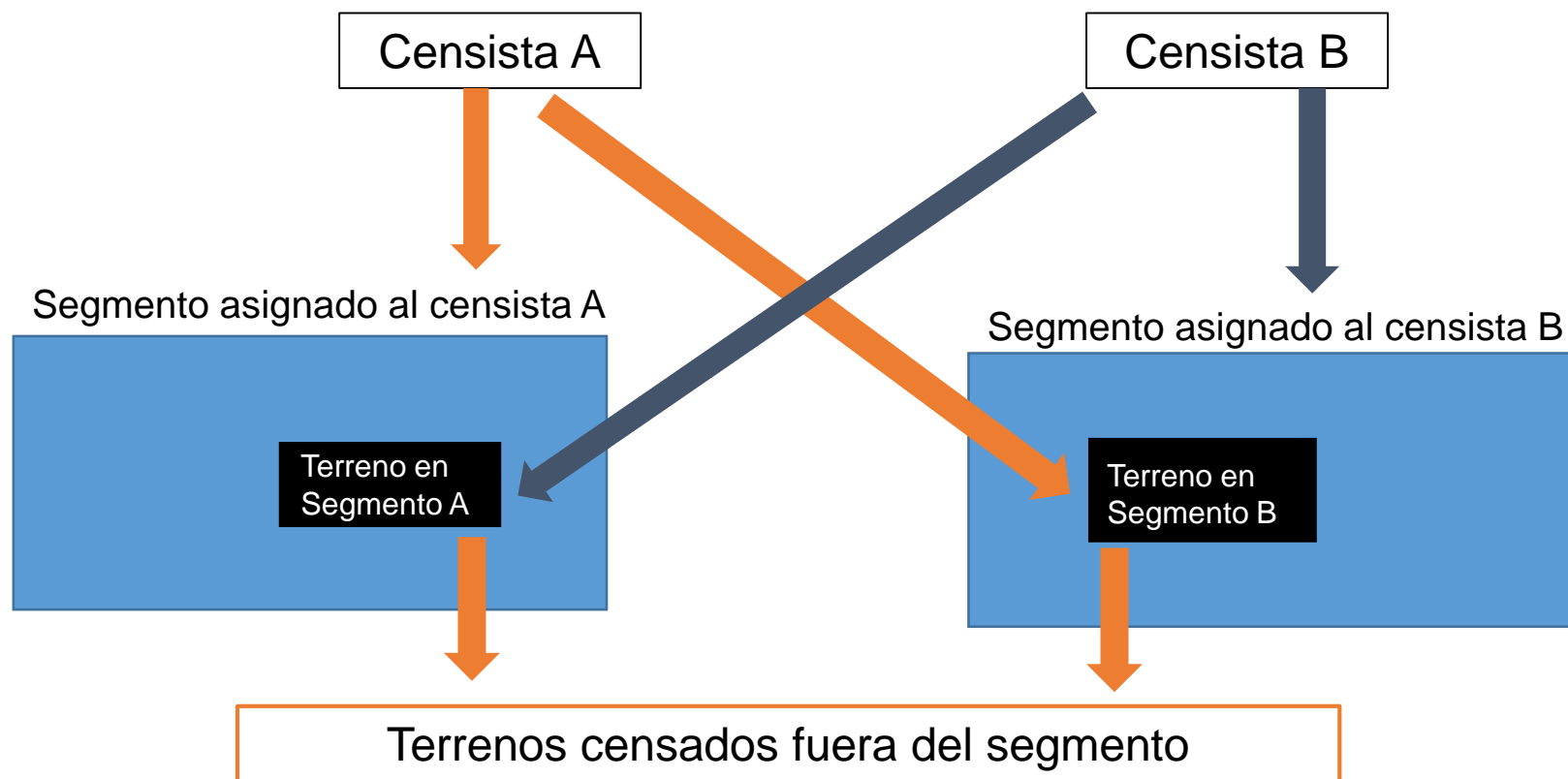
Provincia

Zona

Área

Segmento

...pero hay interrelaciones



La estructura censal en pocas palabras

Puesto

Coordinador

Jefes de Zona

Supervisor

Censista

Función

Gestión

Capacitar

Controlar

Censar

Cobertura

Tiempos

Calidad

Barrido

Estructura y Herramientas

Censista



Aplicativo



Supervisores | Jefes de Zona | Coordinadores



Sistema de Gestión



Auxiliar



Tareas Generales

Diseño Metodológico

1. Cuestionario
2. Manuales
3. Operativos
 1. Prueba Piloto
 2. Prueba gabinete
 3. Censo Experimental Lobos 2018
 4. Barrido Territorial
 5. Resolución de Terrenos censados/a censar fuera del segmento
 6. Prestadores de Servicios Agropecuarios

Diseño Informático

1. Aplicativo
2. Sistema de Gestión
3. Explotación Base de datos
4. Módulo Geográfico

Geoestadística

1. Segmentación / Exclusión / Convocatoria
2. Catastros
3. Imágenes
4. Preparación de Memorias
5. Clonado de memorias

Selección y Capacitación

1. Difundir oferta laboral
2. Seleccionar Jefes de Zona, Auxiliares, Supervisores y Censistas
3. Capacitar a Coordinadores y Jefes de Zona (centralizadamente)
4. Capacitar a Auxiliares, Supervisores y Censistas (descentralizadamente)

Sensibilización y Difusión

Tareas y cronograma general del censo

Tareas	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Diseño Metodológico e informático	Desarrollo Aplicativo, Sistema de Gestion y Base de datos			Ajustes Aplicación y SGI					
Operativos	Pruebas Gabinete	Prueba Campo	Censo Experimental Lobos			Barrido Territorial			
						Grandes Empresas (Avisos C)			
Selección	Inscripción Jefes	Selección Jefes Zona	Inscripción Censistas, Supervisores y Auxiliares	Selección Censistas, Supervisores y Auxiliares					
Capacitación	Taller Presencial Coord. / Curso Virtual Coord en Selección		Capac virtual JZ en Capac	Curso Presencial Coord y Jefes Z		Capac. Virtual y presencial Censistas, Superv y Aux			
Geo estadística	Preparación de Memoria		Clonado de memorias						

Definiciones y Perfiles

EAP | PRODUCTOR | FECHAS | FUNCIONES DE LA
ESTRUCTURA CENSAL

¿QUÉ CENSAR?

- Algunos conceptos básicos, definiciones censales y criterios para definir y censar una EAP:
 - Criterios para identificar una EAP
 - Delimitar la conformación territorial de la EAP
 - Identificar al Productor Agropecuario

¿Qué es una EXPLOTACIÓN AGROPECUARIA (EAP)?

- La EAP es la **unidad estadística** utilizada por los Censos Nacionales Agropecuarios desde 1988.
- La definición de la misma se mantiene.

EAP

Se define como tal
la unidad de organización de la producción
agropecuaria,
con una superficie no menor a 500 m²,
ubicada dentro de los límites de una misma
provincia .

Independientemente del número de terrenos no contiguos que la integran:

1. Produce bienes agrícolas, pecuarios o forestales destinados al mercado;

2. Tiene una Dirección que ejerce la gestión,
recibe los beneficios y asume los riesgos de
la actividad productiva;

3. Utiliza en todas las parcelas que la integran:
- **algunos** de los mismos medios de producción de uso durable y
 - **parte** de la misma mano de obra.

Notas:

Se incluyen también

- *Los establecimientos que trabajan la tierra para el autoconsumo o la investigación, pero que producen habitualmente algún excedente para ser vendido o intercambiado en el mercado.*

Por ejemplo: escuelas rurales u otras instituciones.

Se excluyen

- *Las explotaciones que producen bienes para el autoconsumo y que **nunca** destinan excedentes para su comercialización.*

Por ejemplo: una pequeña chacra que exclusivamente produce hortalizas y cría pollos para el consumo familiar.

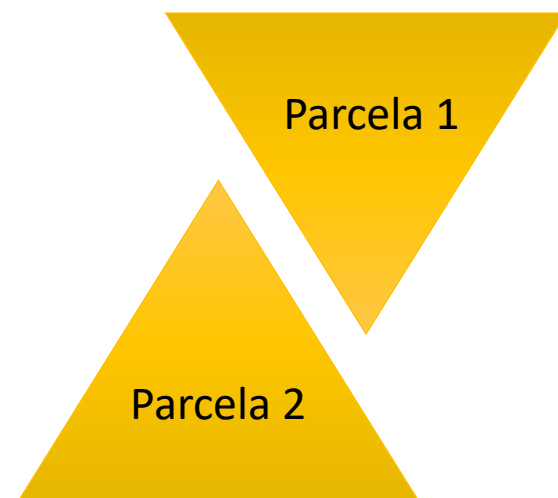
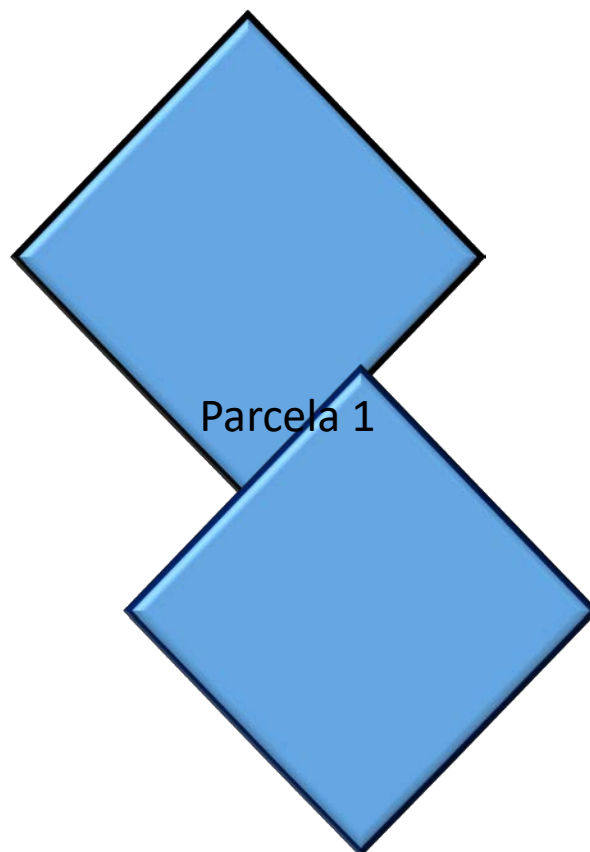
Barrido censal

- Durante el operativo – el censista - deberá identificar todos los Terrenos existentes en el segmento y deberá censar los de uso agropecuario, así como registrar los terrenos que posean otros usos.

Parcela censal

- La superficie de una EAP puede estar compuesta por uno o varios Terrenos no contiguos denominados **parcelas** a los fines del operativo.

Composición parcelaria de la EAP



¿Quién es el PRODUCTOR?

Es la persona física 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.

¿Quién es el Informante Calificado?

Es aquella persona que esta habilitada para brindar todos los datos requeridos por el Cuestionario Censal y está dispuesta a responderlo.

Fechas relevantes

- Período de Referencia del CNA18
 - Fecha de Corte del CNA18
- Fecha de Referencia del CNA 18



31 dic.
2017

1 julio
2017

30 junio
2018

30 junio
2018

¿Cuál es la FECHA DE CORTE?

31 de diciembre de 2017

Sirve para:

- definir la EAP (la cantidad de parcelas o terrenos sin límites que la componen),
- identificar al productor (se considerará aquella persona que haya tenido bajo su dirección las tierras de la explotación el **31 de diciembre de 2017**)

¿Cuál es el PERÍODO DE REFERENCIA?

- Para el CNA 2018 el período de referencia es el comprendido entre el
- **1º de Julio de 2017 y el 30 de Junio de 2018.**

Se utiliza para registrar:

- Vínculos y gestión de la EAP
- Uso de suelo
- Prácticas culturales
- Usos y comercialización
- Manejo productivo del ganado (sanitario, reproductivo, alimentario)
- Contratación y prestación de servicios de maquinarias.
- Residentes y trabajadores

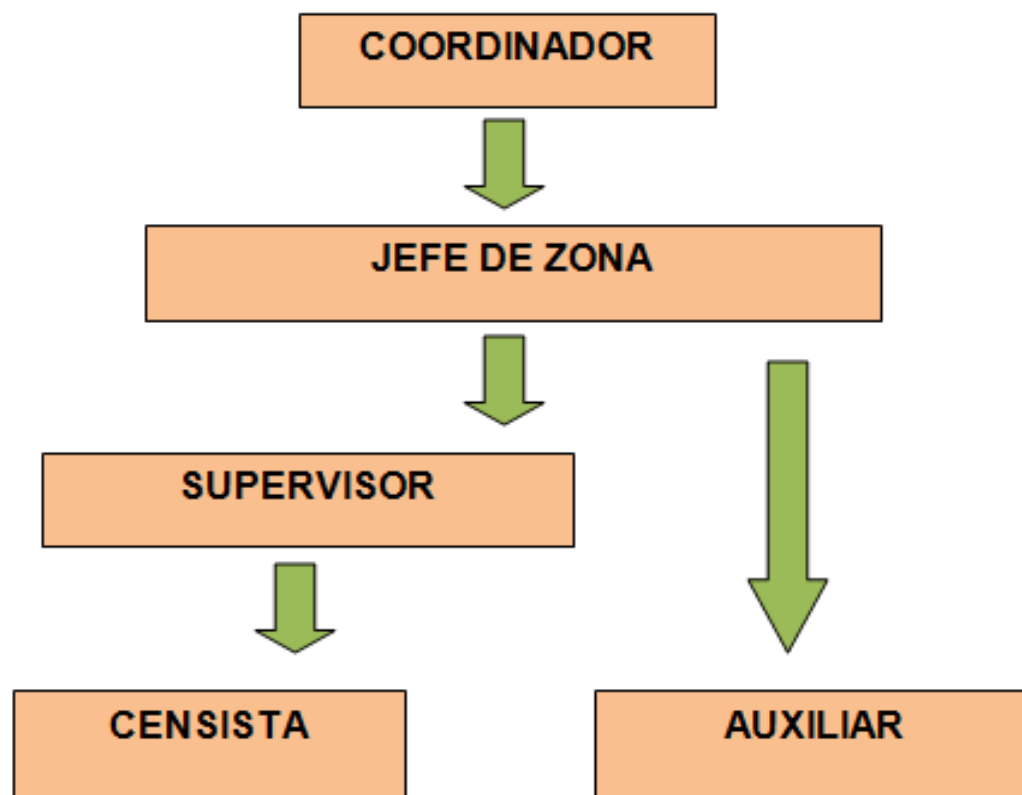
¿Cuál es la FECHA DE REFERENCIA?

30 de junio de 2018

Se utiliza para:

- determinar las existencias de ganado,
- definir la cantidad y capacidad o superficie, según corresponda, de las construcciones, instalaciones y mejoras,
- precisar el tipo y cantidad de maquinaria agrícola, equipos y vehículos.

Estructura censal



CRONOGRAMA DE INICIO Y CIERRE DE LOS PUESTOS DE LA ESTRUCTURA

	ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		
CENSI STA											3					30					
SUPER VISOR											3							26			
AUXILI AR											3									18	
J. Z.						18														18	
COORD D	3																				30

COORDINADOR:

- Depende del Director Provincial de Estadística
- Es el **máximo responsable** del Operativo Censal en una provincia.
- Su función es **dirigir y controlar el operativo**, y organizar las tareas de la estructura de personal de relevamiento, garantizando la calidad de los datos relevados.
- Del Coordinador dependen directamente los Jefes de Zona.

JEFE DE ZONA:

- Depende del Coordinador Provincial
- Una de sus funciones es **colaborar con el Coordinador Provincial** en las tareas precensales y en la dirección general del Censo en la provincia.
- Realiza la **convocatoria y selección** de Supervisores, Auxiliar y Censistas de la Zona a su cargo.
- Es el responsable de **distribuir el material** censal a los Supervisores de su Zona.
- Es el responsable de **capacitar** a los distintos puestos de la estructura censal.
- **Dirige y coordina el trabajo** de los Supervisores de su Zona y del Auxiliar.

AUXILIAR:

- Depende del Jefe de Zona.
- Su función es **asistir al Jefe de Zona** en las tareas que éste le indique. Debe asistir en el relevamiento de las explotaciones que le indique el Jefe de zona.
- En caso de que se ausente algún Jefe de Zona, Supervisor o Censista, será el **encargado de reemplazarlo en forma temporaria**, para cumplir con las tareas de relevamiento censal.

SUPERVISOR:

- Depende del Jefe de Zona
- Realizar el **reconocimiento territorial** del área bajo su responsabilidad,
- **Asignar el Segmento** de trabajo; distribuir y recibir los materiales de relevamiento (Tabletas);
- **Asegurar el barrido** total de todos los Segmentos de su Área.
- **Gestionar los avisos “C”**.
- **Registrar en el sistema** los casos de **rechazo** a efectos de que se gestionen los “Unico Aviso”, y en caso de persistencia deriva al sector de “asuntos jurídicos” que corresponda.
- Dirige y supervisar el trabajo de los Censistas.

CENSISTA:

- Depende del Supervisor.
- Su función es **realizar el relevamiento de los datos** requeridos por el Censo en el Segmento asignado, garantizando la calidad de los mismos y la **cobertura total de su segmento**.

Tareas del Coordinador previas al Censo.

Gestión

- Colaborar en la gestión tendiente a la **firma del Decreto** Provincial de adhesión a la realización del Censo Nacional Agropecuario 2018.
- Establecer **contactos con autoridades municipales o comunales** para obtener su apoyo y recursos necesarios para las actividades censales.
- **Programar**, en función de la segmentación, **las sedes de Jefatura de Zona y Supervisión**, así como toda otra necesidad de locales o infraestructura, la movilidad y seguridad, arbitrando los medios que permitan la normal realización de las tareas durante el operativo.

Difusión

- Organizar las **actividades de difusión** relativas a la realización del Censo en la jurisdicción provincial

Recursos Humanos

- Realizar la **convocatoria y selección** de Jefes de Zona.
- Asegurar la **disponibilidad**, a lo largo del operativo, de los **recursos humanos** de toda la estructura censal.
- Informar al INDEC la **nómina del personal designado**, detallando datos personales, puestos y demás requisitos establecidos.

Capacitación

- **Asistir al curso de capacitación** para Coordinadores y Jefes de Zona que se realizará en Buenos Aires.
- Asegurar que estén **disponibles las sedes de capacitación** en su jurisdicción, y que dispongan de todos los elementos didácticos requeridos de acuerdo a la metodología de trabajo establecida por el INDEC.

Distribución de trabajo

- Recibir, ordenar y distribuir los **materiales de capacitación a los Jefes de Zona.**
- **Asignar** cada conjunto de **áreas de trabajo** a su respectivo Jefe de Zona