

## NOTICIAS

### SESIÓN DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE APOYO AL CENSO AGROPECUARIO 2022

Culiacán, Sinaloa., 26 de mayo del 2022.

Se dio instalación al Comité de Apoyo al Censo Agropecuario 2022 con la participación del Secretario de Agricultura y Ganadería Ing. José Jaime Montes Salas como Presidente, el Coordinador Estatal del INEGI en Sinaloa Lic. Rafael René Valdez Garcia como Secretario Técnico y el Subsecretario de Planeación, Inversión y Financiamiento de la Secretaria de Administración y Finanzas Ing. Marco Antonio Sánchez Velázquez como Secretario de Actas.



El Subsecretario de Planeación, Inversión y Financiamiento Ing. Marco Antonio Velázquez dio Lectura del orden del día y por último como Secretario de Actas del Comité dio clausura a este evento.

Se anexa: Comunicado Instalación, Orden del día, Folleto y Censo Agropecuario.



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

Culiacán, Sinaloa, 26 de mayo de 2022  
Boletín No.001

## **LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA DEL ESTADO INSTALA EL COMITÉ ESTATAL DE APOYO AL CENSO AGROPECUARIO 2022 EN SINALOA**

- *Este Comité promoverá la coordinación con las autoridades estatales y municipales, así como la participación y colaboración de organismos, asociaciones y uniones de productores agrícolas, ganaderos y forestales en el operativo del Censo.*

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), realizará el *Censo Agropecuario 2022* con la finalidad de recabar información sobre las características económicas, tecnológicas, ambientales y sociales de las unidades de producción agrícolas, ganaderas y forestales de México.

Para tal efecto este día se instaló el *Comité Estatal de Apoyo al Censo Agropecuario 2022 en Sinaloa*, que preside el secretario de **Agricultura y Ganadería, José Jaime Montes Salas** y como secretario técnico el Coordinador Estatal del INEGI, **Rafael René Valdez García**.

El objetivo es promover la coordinación con las autoridades estatales y municipales, así como la participación y colaboración de organismos, asociaciones y/o uniones de productores agrícolas, ganaderos y forestales en el operativo del *Censo*.

El secretario, **José Jaime Montes Salas** se refirió al trabajo coordinado que se realiza con el INEGI y a la importancia de realizar estos trabajos para contar con información de utilidad para todas las actividades agropecuarias.

Así mismo exhortó a que se genere confianza en este Censo, “todos podemos colaborar en que la información que se proporcione sea fidedigna porque va a redundar en provecho para la toma de decisiones”, señaló.

En su intervención, el titular comentó el dinamismo que se tiene en el sector agropecuario y la necesidad de tener la información actualizada y la colaboración que se tendrá en este Comité.

Por su parte, el Coordinador Estatal del INEGI señaló que, entre las funciones de este Comité, estarán las de promover la participación de productores y empresas relacionadas con el sector, concertar espacios para capacitación del personal, ubicación de oficinas, así como también participar en la campaña de comunicación para la difusión de este operativo censal.

El Censo Agropecuario 2022, será la edición número nueve de este operativo censal que se levanta en nuestro país desde el año 1930 cuando se hizo el primer levantamiento de este tipo.

La información que ofrecerá el Censo Agropecuario será de gran utilidad para apoyar la toma de decisiones, así como para el diseño, implementación y evaluación de políticas públicas para el campo; entre otros muchos usos, con información única y con altos niveles de desagregación con distintos enfoques.

Las y los entrevistadores del INEGI que participarán en el levantamiento de información estarán debidamente identificados con una credencial con fotografía y su uniforme oficial con el logotipo del Instituto.

Los integrantes del Comité mostraron gran disposición y colaboración para sumarse brindando el apoyo necesario para este gran operativo censal, porque el campo tiene mucho que contar.

## SESIÓN DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE APOYO AL CENSO AGROPECUARIO 2022

Fecha: 26 de mayo de 2022.

Hora: 11:00 horas.

Lugar: Auditorio del Gobierno del Estado  
de Sinaloa

### ORDEN DEL DÍA

#### 1. BIENVENIDA A ASISTENTES.

*Ing. Ind. Elena Judith De la Rocha Gastélum, integrante de la Coordinación del INEGI en Sinaloa.*

#### 2. LECTURA DEL ORDEN DEL DIA.

*Ing. Marco Antonio Sánchez Velázquez, Subsecretario de Planeación, Inversión, y Financiamiento de la Secretaría de Administración y Finanzas y Secretario de Actas del Comité de Apoyo al Censo Agropecuario 2022.*

#### 3. LECTURA DE ASISTENCIA Y VERIFICACION DE QUORUM.

*Ing. José Jaime Montes Salas, Secretario de Agricultura y Ganadería y Presidente del Comité de Apoyo al Censo Agropecuario 2022.*

#### 4. MENSAJE DE BIENVENIDA A ASISTENTES.

*Ing. José Jaime Montes Salas, Secretario de Agricultura y Ganadería y Presidente del Comité de Apoyo al Censo Agropecuario 2022.*

#### 5. INSTALACIÓN DEL “COMITÉ DE APOYO AL CENSO AGROPECUARIO 2022”.

*Ing. José Jaime Montes Salas, Secretario de Agricultura y Ganadería y Presidente del Comité de Apoyo al Censo Agropecuario 2022.*

#### 6. PRESENTACIÓN DE OBJETIVOS Y FUNCIONES DEL COMITÉ.

*Lic. Rafael René Valdez García, Coordinador Estatal del INEGI en Sinaloa y Secretario Técnico del Comité de Apoyo al Censo Agropecuario 2022.*

#### 7. CLAUSURA A CARGO DEL SECRETARIO DE ACTAS DEL COMITÉ.

*Ing. Marco Antonio Sánchez Velázquez, Subsecretario de Planeación, Inversión, y Financiamiento de la Secretaría de Administración y Finanzas y Secretario de Actas del Comité de Apoyo al Censo Agropecuario 2022.*

Porque el campo tiene  
mucho que contar



# CENSO · 2022

## AGROPECUARIO





México cuenta con datos estadísticos de la  
**PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y GANADERA DEL  
PAÍS DESDE 1930**



# CENSO AGROPECUARIO

En **1930** dio inicio el levantamiento de los censos agropecuarios en México con el primer **Censo Agrícola-Ganadero** y el primer **Censo Ejidal**.

# OBJETIVO

Generar estadísticas actualizadas sobre las características económicas, tecnológicas, ambientales y sociales de las unidades de producción agrícolas, ganaderas y forestales de México.

---

Fundamentalmente su producción, tamaño, estructura y distribución.

---

Para ofrecer a nuestro país datos cuantitativos y cualitativos.



Útiles para:

- Apoyar la toma de decisiones.
- Definir políticas públicas para el campo.
- Apoyar estudios del sector agropecuario.
- Contribuir a enfrentar retos actuales como son la seguridad alimentaria, la pobreza, la conservación de los recursos naturales y la mitigación del cambio climático.
- Atender los Objetivos de Desarrollo Sostenible.





¿Qué ofrece  
EL CENSO AGROPECUARIO 2022?

Infraestructura estadística.

---

Información para estudios y  
evaluación.

---

Información de la geografía de  
la actividad agropecuaria.

---

Información única.

---

Información con altos niveles de  
desagregación con distintos  
enfoques.



# INFORMACIÓN ÚNICA

- Producción agrícola, pecuaria y forestal.
- Mano de obra.
- Salarios.
- Sistemas de riego.
- Tecnología agropecuaria.
- Tractores, maquinaria y equipo.
- Instalaciones para la producción.
- Financiamiento y seguros.
- Tecnologías informáticas y de comunicación.
- Problemática para llevar a cabo la actividad agropecuaria.
- Protección del medio ambiente.
- Características sociodemográficas de los productores.
- Impacto del COVID 19 en la actividad agropecuaria y forestal, y en la salud de los productores.



# El campo tiene MUCHO QUE CONTAR

¿Quién  
produce?



¿Qué  
se produce?



¿Cuánto  
se produce?



¿Dónde  
se produce?



¿Cómo  
se produce?



¿Con qué  
se produce?



# Información con altos niveles de DESAGREGACIÓN Y CON DISTINTOS ENFOQUES

Por tamaño de  
la unidad de  
producción  
(grande, mediano o  
pequeño productor)



Por producto  
(cultivo, especie pecuaria o  
especie forestal)



Por tipo de tenencia



Por modalidad hídrica  
(riego o temporal)



Por tipo de  
agricultura  
(a cielo abierto o  
protegida)



Por tipo de mano  
de obra (asalariados y  
familiares), tipo de contrato  
(jornaleros, permanentes) y  
sexo.



Por derechos sobre  
los tractores



Por tipo de  
organización



Por municipio,  
regiones,  
microregiones



Por programa de  
apoyo del Gobierno  
Federal



Por ciclo agrícola



Según destino de la  
producción



Por sistema de  
irrigación



Por fuente de  
financiamiento



Por función  
zootécnica, calidad  
o edad del ganado



## Características generales DEL CENSO

Se estima que en México hay **9.3 millones de terrenos en área rural**.

**7.9 millones de terrenos** que tienen **actividad agrícola, ganadera o forestal**.

**Estos terrenos forman 4.3 millones de unidades de producción\*** a las que se aplica el **cuestionario censal**.

**1.4 millones de terrenos rurales** en donde se desarrolla otra actividad económica (no agropecuaria o forestal) o no se lleva a cabo ninguna actividad.

\*/ La unidad de producción es la unidad económica conformada por uno o más terrenos al interior de un municipio.



**Medianos y pequeños productores agropecuarios**  
**4.2 millones de Unidades de Producción.**

**Grandes productores agropecuarios**  
**64 mil Unidades de Producción.**

Se caracterizan por tener un valor de producción mayor a \$1.5 millones o una superficie sembrada mayor a 200 has, o más de 200 cabezas de bovinos.

**Representan alrededor del 50% del valor nacional de la producción.**

**Productores forestales**  
**63 mil Unidades de Producción** que realizan el aprovechamiento forestal.





## Un censo de GRANDES DIMENSIONES



Se estima que en **Sinaloa** hay  
**255 753** terrenos en área  
rural.

**218 566** terrenos que tienen  
actividad agrícola, ganadera  
o forestal.

**37 187** terrenos rurales  
en donde se desarrolla otra  
actividad económica (no  
agropecuaria o forestal) o no se  
lleva a cabo ninguna actividad.

Fuente: INEGI. Actualización del marco censal  
agropecuario 2016



# Identificación del PERSONAL DE CAMPO

Elementos indispensables de  
nuestro personal de campo:

- Credencial con fotografía y holograma.
- Uniforme oficial con el logotipo del Instituto.

Para verificar la identidad del  
personal consulte el sitio de  
internet:

[inegi.org.mx/inegi/para-  
informante1.html](http://inegi.org.mx/inegi/para-informante1.html)





# Calendario GENERAL

## Consulta Pública

Del 4 Octubre al  
16 Noviembre de  
2021

## Prueba piloto

Del 28 de Marzo al  
8 de Abril de  
2022

## Captación

Del 19 Septiembre  
al 30 de Noviembre de  
2022

## Resultados oportunos

Mayo de  
2023

## Resultados definitivos

Noviembre de  
2023





c e n s o  
**AGROPECUARIO**  
— 2022 —

 **INEGI**

**PANORAMA**







# MÉXICO CUENTA CON DATOS ESTADÍSTICOS DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y GANADERA DEL PAÍS DESDE 1930

## CENSO AGROPECUARIO

1930

1940

1950

1960

1970

1981

1991

2007



En 1930 dio inicio el levantamiento de los censos agropecuarios en México con el primer **Censo Agrícola-Ganadero** y el primer **Censo Ejidal**.



# IMPORTANCIA DEL SECTOR AGROPECUARIO Y FORESTAL

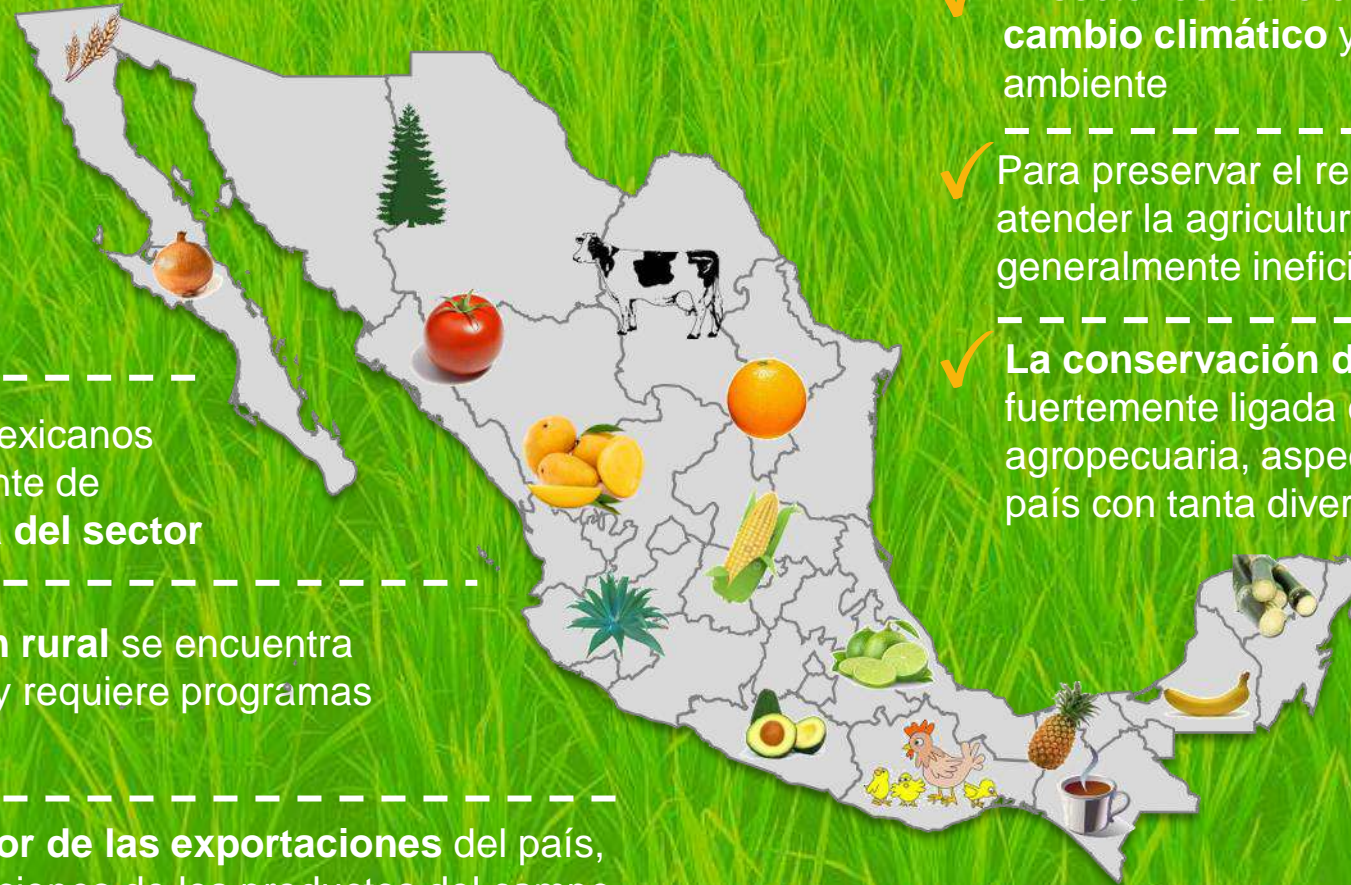
✓ **Alimenta a 126 millones** de mexicanos

✓ Los productores agropecuarios son una **pieza clave** en los ODS

✓ El **19%** de los **hogares** mexicanos **dependen** económicamente de manera directa o indirecta **del sector**

✓ La **mitad** de la **población rural** se encuentra en situación de **pobreza** y requiere programas de apoyo

✓ Comprende el **4%** del **valor de las exportaciones** del país, sin considerar las exportaciones de los productos del campo ya procesados



✓ El sector es clave en estrategias para mitigar el **cambio climático** y preservar el medio ambiente

✓ Para preservar el recurso hídrico, es fundamental atender la agricultura debido a su **alto** (y generalmente ineficiente) **consumo de agua**

✓ La **conservación de animales y plantas** está fuertemente ligada con la actividad agropecuaria, aspecto muy importante en un país con tanta diversidad como lo es México

✓ El sector primario emplea al **12%** de la **población ocupada** del país



# »» OBJETIVO

Generar **estadísticas actualizadas** sobre las características económicas, tecnológicas, ambientales y sociales de las unidades de producción agrícolas, ganaderas y forestales de México

Fundamentalmente su producción, tamaño, estructura y distribución

Para ofrecer a nuestro país **datos cuantitativos y cualitativos**

## Útiles para:

- Apoyar la toma de decisiones.
- Definir políticas públicas para el campo.
- Apoyar estudios del sector agropecuario.
- Contribuir a enfrentar retos actuales como son la seguridad alimentaria, la pobreza, la conservación de los recursos naturales y la mitigación del cambio climático.
- Atender los Objetivos de Desarrollo Sostenible.



QUÉ OFRECE EL  
**CENSO AGROPECUARIO 2022 (CA22)**



Porque el **campo** tiene mucho que **contar**.



# »»» QUÉ OFRECE EL CENSO AGROPECUARIO 2022

## INFORMACIÓN ÚNICA

- ✓ Producción agrícola, pecuaria y forestal
- ✓ Mano de obra
- ✓ Salarios
- ✓ Sistemas de riego
- ✓ Tecnología agropecuaria
- ✓ Tractores, maquinaria y equipo
- ✓ Instalaciones para la producción
- ✓ Financiamiento y seguros
- ✓ Tecnologías informáticas y de comunicación
- ✓ Problemática para llevar a cabo la actividad agropecuaria
- ✓ Protección del medio ambiente
- ✓ Características sociodemográficas de los productores
- ✓ Impacto del COVID 19 en la actividad agropecuaria y forestal, y en la salud de los productores





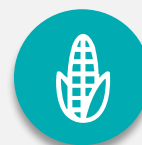
# **QUÉ OFRECE EL CENSO AGROPECUARIO 2022** **INFORMACIÓN CON ALTOS NIVELES DE** **DESAGREGACIÓN Y CON DISTINTOS** **ENFOQUES**



**Por tamaño de la unidad de producción**  
(grande, mediano o pequeño productor)



**Por municipio, regiones, microregiones, etc.**



**Por producto**  
(cultivo, especie pecuaria o especie forestal)



**Por programa de apoyo del Gobierno Federal**



**Por tipo de tenencia**



**Por ciclo agrícola**



**Por modalidad hídrica**  
(riego o temporal)



**Por sistema de irrigación**



**Por tipo de agricultura**  
(a cielo abierto o protegida)



**Según destino de la producción**



**Por tipo de mano de obra** (asalariados y familiares), tipo de contrato (jornaleros, permanentes,...) y sexo



**Por función zootécnica, calidad o edad del ganado**



**Por derechos sobre los tractores**



**Por fuente de financiamiento**



**Por tipo de organización**





# QUÉ OFRECE EL CENSO AGROPECUARIO 2022

## INFORMACIÓN DE LA GEOGRAFÍA DE LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA

Determinar en dónde se realiza la **producción agrícola, ganadera y forestal**, a lo largo de todo el territorio nacional.

Mostrar **el uso del suelo** en todas las áreas rurales del país.

Identificar las **zonas de riego y los sistemas de riego** que se utilizan en cada zona agrícola.

Ubicar la **frontera agrícola** del país, identificando la distribución geográfica **de cada cultivo**.



»»» QUÉ OFRECE EL CENSO AGROPECUARIO 2022

## INFORMACIÓN PARA ESTUDIOS Y EVALUACIÓN



 INEGI

- ✓ Productores con acceso a recursos productivos
- ✓ Productores con prácticas sustentables
- ✓ Cultivos que han sustituido a otros que se han dejado de producir
- ✓ Pérdidas o mermas después de la cosecha
- ✓ Uso de plaguicidas químicos
- ✓ Uso de semillas nativas
- ✓ Mano de obra de jornaleros
- ✓ Envejecimiento de los productores
- ✓ Situación actual del outsourcing en el sector agropecuario
- ✓ Uso de nuevas tecnologías
- ✓ Acciones para reducir el impacto del medio ambiente
- ✓ Impacto de las sequías

»» QUÉ OFRECE EL CENSO AGROPECUARIO 2022  
**INFRAESTRUCTURA ESTADÍSTICA**



**Actualización del marco de  
productores** para todo tipo de  
encuestas

**Actualización de la información  
estructural** para el sistema de  
información estadística agropecuaria  
del país





EN RESUMEN...

# EL CAMPO TIENE MUCHO QUE CONTAR



**Quién**  
produce



**Qué**  
se produce



**Cuánto**  
se produce



**Dónde**  
se produce



**Cómo**  
se produce



**Con qué**  
se produce





CARACTERÍSTICAS DEL  
**CENSO AGROPECUARIO 2022 (CA22)**



# »»» EL CA22 SE REALIZARÁ EN UNA SOLA ETAPA SIN UNA ENUMERACIÓN PREVIA



## SE CUENTA CON UN MARCO ACTUALIZADO (MMESAGRO)

que constituye la base para:



- ✓ Un Censo Agrícola, Ganadero y Forestal
- ✓ La obtención de muestras para la aplicación de diversas encuestas agrícolas, pecuarias y forestales, por región o zona geográfica

Este marco proviene de un trabajo de campo exhaustivo realizado en 2016 y actualizado sobre todo en los últimos dos años, utilizando:

- ✓ Registros administrativos
- ✓ Captación de información agrícola al interior de usos comunes en la propiedad social
- ✓ Apoyo de imágenes de satélite
- ✓ Resultados de las Encuestas Nacionales Agropecuarias
- ✓ Revisión de la frontera agrícola con apoyo de las imágenes de satélite

# MMESAGRO

Marco Maestro para  
Estadísticas del Sector  
Agropecuario

# »»» UN CENSO DE GRANDES DIMENSIONES

**7.9 millones** de terrenos que tienen **actividad agrícola, ganadera o forestal.**

**1.4 millones de terrenos rurales** en donde se desarrolla otra actividad económica (no agropecuaria o forestal) o no se lleva a cabo ninguna actividad.

Se estima que en México hay **9.3 millones de terrenos en área rural.**

**Estos terrenos forman 4.3 millones de unidades de producción\***, a las que se aplica el **cuestionario censal.**

\*/ La unidad de producción es la unidad económica conformada por uno o más terrenos al interior de un municipio.





# GRUPOS PARA SU CAPTACIÓN Y ANÁLISIS



**Medianos y pequeños  
productores  
agropecuarios**

**4.2 millones de Unidades de  
Producción**



**Grandes productores  
agropecuarios**

**64 mil Unidades de Producción**

Se caracterizan por tener un valor de producción mayor a \$1.5 millones o una superficie sembrada mayor a 200 has. o más de 200 cabezas de bovinos

**Representan alrededor del 50% del  
valor nacional de la producción**



**Productores forestales**

**63 mil Unidades de Producción  
que realizan el  
aprovechamiento forestal**

# >>> CUESTIONARIOS Y MEDIOS DE CAPTACIÓN

## Básico

- ✓ Con temas de la **actividad agrícola** y de la actividad **ganadera**

- 
- ✓ **Dispositivo de  
Cómputo Móvil  
(DCM)**

- ✓ **Papel en zonas de  
alto riesgo** (después  
se captura en DCM)

## Unidades de producción grandes

- ✓ Con temas de la **actividad agrícola** y de la actividad **ganadera** con **mayor detalle** que el cuestionario básico

- 
- ✓ **Dispositivo de  
Cómputo Móvil  
(DCM)**

- ✓ Internet

## Unidades de producción forestal

- ✓ Con temas sobre el **aprovechamiento forestal**

- 
- ✓ **Dispositivo de  
Cómputo Móvil (DCM)**  
y papel en reuniones  
con productores



# »»» ESTRATEGIA DE CAPTACIÓN

Recorrido completo en localidades de hasta 15 mil habitantes.



**93%**  
de los productores

Visita directa a productores en localidades de más de 15 mil habitantes, mediante directorio.



**7%**  
de los productores



# »» PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN DEL CENSO AGROPECUARIO 2022

**Validación en línea** al momento de la captura de la información de el DCM y en internet

**Monitoreo de la calidad** y completitud de la información en campo

**Codificación y normalización** de la información

**Validación de consistencia** al interior de los cuestionarios

**Validación de consistencia agrupada** entre los cuestionarios

**Análisis de tabulados** preliminares





# CONSULTA PÚBLICA 2021 Y PRUEBA PILOTO 2022



La **Consulta Pública** de la metodología del **Censo Agropecuario 2022** se llevó a cabo del **4 de octubre al 16 de noviembre de 2021**



**Internet**

**Material:**

- ✓ Ficha técnica
- ✓ Cuestionarios
- ✓ Presentación



**Reuniones con usuarios**



**Banner en la página del SNIEG e invitación a sus integrantes a participar**





**Todas las propuestas serán analizadas** y las que se consideren adecuadas se implementarán en una **Prueba Piloto**



### Prueba piloto

---

Del 28 de marzo al  
8 de abril de 2022



### Presentación de resultados a Junta de Gobierno y usuarios

---

Segundo cuatrimestre  
de 2022



# Prueba Piloto



Objetivo  
general

**Probar el cuestionario, los insumos, procedimientos y sistemas** para el operativo de campo del Censo Agropecuario 2022, con la finalidad de **detectar posibles errores e inconsistencias y realizar su corrección y adecuación** oportuna, para contribuir a la correcta ejecución de este programa.



Período

**Del 28 de marzo al 8 de abril de 2022**



Cobertura

**En cinco entidades federativas**

Jalisco, Sinaloa, Veracruz, Yucatán y Oaxaca





# CALENDARIO

## GENERAL Y PRODUCTOS





»»  
CALENDARIO  
GENERAL



Consulta  
Pública

Del 4 Oct al  
16 Nov de  
**2021**



Prueba  
piloto

Abril de  
**2022**



Captación

Del 19 Sept al  
30 Nov de  
**2022**



Resultados  
oportunos

Mayo de  
**2023**



Resultados  
definitivos

Noviembre de  
**2023**

# »»» PRODUCTOS DEL CENSO AGROPECUARIO 2022



**1.** | Tabulados



**4.** | Monografías



**2.** | Sistema de consulta en el mapa digital



**5.** | Infografías



**3.** | Sistema interactivo de consulta de datos



**6.** | Laboratorio de microdatos

Los resultados consideran el principio de confidencialidad y reserva establecido en la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica



c e n s o  
**AGROPECUARIO**  
— 2022 —

**¡GRACIAS!**



Conociendo  
**México**

01 800 111 46 34 • [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) • [atencion.usuarios@inegi.org.mx](mailto:atencion.usuarios@inegi.org.mx)

    **INEGI** Informa





# CENSO • 2022

## AGROPECUARIO

Para mayores informes  
comuníquese con:

Maricela Salas Hernández

[maricela.salas@inegi.org.mx](mailto:maricela.salas@inegi.org.mx)

Tel: 6678464350 Ext. 306352

Sinaloa.

800 111 4634

[www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx)

[atencion.usuarios@inegi.org.mx](mailto:atencion.usuarios@inegi.org.mx)

 **INEGI**