

CENSO AGROPECUARIO 2017

Documento Metodológico para la planeación a detalle del operativo de actualización del marco censal

censo
agropecuario | 2017



Presentación

Con el fin de cumplir con lo establecido en la **Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (LSNIEG)** de generar información estadística básica para los diferentes sectores productivos del país, el **Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)** realizará el Censo Agropecuario 2017, cuya cobertura nacional permitirá conocer el nivel de desarrollo alcanzado en el campo mexicano, el cual se llevará a cabo en dos etapas:

1. Actualización del Marco Censal
2. Levantamiento de Cuestionarios

La primera etapa corresponde a la obtención de información para conocer quién, dónde y qué se produce en cada terreno. En la segunda, se pretende saber cómo, cuánto y con qué se produce, así como las características económicas y sociales de los productores de cada unidad de producción.

Para llevar a cabo ambas etapas es imprescindible la participación de diferentes figuras operativas que desempeñen las funciones y actividades pertinentes, de manera veraz en tiempo y forma.

En el presente documento, se encuentran especificados los insumos, parámetros, características y elementos con los que se deberá elaborar la Planeación a detalle del operativo de actualización del marco del Censo Agropecuario 2017. Con la finalidad de asegurar la productividad equitativa durante el operativo de campo, se exponen de manera específica elementos como: la estrategia operativa para la actualización del marco censal, los lineamientos, aspectos generales y parámetros que se utilizarán para la planeación y, por último, la metodología con el procedimiento para elaborar la planeación y la generación de productos.

Índice

Introducción	1
1. Aspectos Generales.	2
1.1 Marco Legal	3
1.2 Objetivo del Censo Agropecuario 2017	4
1.2.1 Objetivo de la Actualización del Marco Censal	4
1.3 Marco Conceptual	4
1.3.1 Unidades de Observación	4
1.3.2 Glosario	5
1.4 Estructura de la actualización del marco del censo agropecuario 2017	6
1.5 Proceso para la Actualización del Marco Censal	6
1.6 Proceso de Actualización de Terrenos	6
2. Lineamientos y parámetros de la planeación a detalle	9
2.1 Lineamientos para la elaboración de la planeación	10
2.2 Objetivo general de la planeación	10
2.3 Objetivos específicos de la planeación	10
2.4 Fases operativas	11
2.5 Características y especificaciones generales del sistema de planeación a detalle	11
2.5.1 Herramientas del Sistema de Planeación	14
2.6 Módulo para el Operativo Masivo	16
2.6.1 Parámetros y productividades	16
2.6.2 Tramos de control y claves para las figuras operativas	17
2.7 Módulo para el operativo Grandes Productores	18
2.7.1 Parámetros y productividades	18
2.7.2 Tramos de control y claves para las figuras operativas	20
3. Metodología para la elaboración de la planeación a detalle	21
3.1 Módulo para el Operativo Masivo	22
3.1.1 Rutina operativa	22
3.1.2 Productos para la Planeación	29
3.1.2.1 Producto uno: Estimación de entrevistadores para la carga de trabajo	29
3.1.2.2 Producto dos: Estimación del tramo de control para la carga de trabajo	30
3.1.2.3 Producto tres: Asignación de la carga de trabajo	30
3.1.2.3.1 Producto tres A: Directorio de autoridades ejidales	31
3.1.2.4 Producto cuatro: Área de responsabilidad, radicaciones y plantilla	31
3.1.2.5 Producto cinco: Resultados de planeación	32
3.2 Módulo para el operativo Grandes Productores	32

3.2.1 Rutina operativa	32
3.2.2 Productos para la Planeación	35
3.2.2.1 Producto uno: Estimación de plantilla y días para la carga de trabajo	36
3.2.2.2 Producto dos: Distribución de la carga de trabajo por productor	36
3.2.2.3 Producto tres: Asignación de la carga de trabajo por localidad	37
3.2.2.4 Producto cuatro: Área de responsabilidad, radicaciones y plantilla	37
3.2.2.5 Producto cinco: Resultado de planeación	37
4. Informe de conclusión de la planeación a oficinas centrales	39

Introducción

El Censo Agropecuario es uno de los pilares fundamentales para la generación de estadísticas del sector en el país que ofrece la posibilidad de obtener datos actualizados con un nivel de desagregación geográfica indispensable para la investigación, el análisis y la evaluación del comportamiento económico y social del medio rural.

En este contexto, el **Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)**, en cumplimiento de sus facultades de generar información básica, fiable y oportuna a los diferentes sectores del país, otorgadas por la **Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (LSNIEG)**, llevará a cabo el Censo Agropecuario 2017, cuya conceptualización establece cuatro grandes procesos: Planeación General, Diseño Conceptual, Operativo de Campo y Tratamiento de la Información.

El desarrollo de estos procesos está basado en diferentes insumos y materiales cuyo objetivo final es la generación de información, por ello es importante la Planeación a detalle del operativo en base a material cartográfico digital, lineamientos y parámetros para la distribución equitativa de la carga de trabajo.

Para ello se contará con un Sistema de planeación en donde cada coordinación estatal asignará de manera equitativa carga de trabajo para cada una de las figuras de la estructura operativa, esto se logrará a través de los lineamientos y parámetros que se han establecido para el cálculo y asignación de la productividad.

1. Aspectos generales

1. Aspectos generales

1.1 Marco legal

La **Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica**, que tiene por objetivo regular: el Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica, los derechos y las obligaciones de los informantes del sistema, entre otros, es el sustento del levantamiento de la información, basado principalmente en los siguientes preceptos legales de esta Ley:

Artículo 3. El Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica tiene la finalidad de suministrar a la sociedad y al Estado Información de calidad, pertinente, veraz y oportuna, a efecto de coadyuvar al desarrollo nacional.

Serán principios rectores del sistema los de accesibilidad, transparencia, objetividad e independencia.

Artículo 4. El Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica tendrá como objetivos:

- I. Producir información;
- II. Difundir oportunamente la Información a través de mecanismos que faciliten su consulta;
- III. Promover el conocimiento y uso de la Información, y
- IV. Conservar la información.

Artículo 25. El Instituto elaborará, con la colaboración de las Unidades, los indicadores a que se refiere el artículo anterior a partir de la información básica proveniente de:

- I. Los censos nacionales económicos y agropecuarios, o los esquemas alternativos que pudieran adoptarse en el futuro para sustituirlos total o parcialmente.

Artículo 37. Los datos que proporcionen para fines estadísticos los Informantes del Sistema a las Unidades en términos de la presente Ley, serán estrictamente confidenciales y bajo ninguna circunstancia podrán utilizarse para otro fin que no sea el estadístico. El Instituto no deberá proporcionar a persona alguna, los datos a que se refiere este artículo para fines fiscales, judiciales, administrativos o de cualquier otra índole.

Artículo 38. Los datos e informes que los Informantes del Sistema proporcionen para fines estadísticos y que provengan de registros administrativos, serán manejados observando los principios de confidencialidad y reserva, por lo que no podrán divulgarse en ningún caso en forma nominativa o individualizada, ni harán prueba ante autoridad judicial o administrativa, incluyendo la fiscal, en juicio o fuera de él.

Cuando se deba divulgar la información a que se refiere el párrafo anterior, ésta deberá estar agregada de tal manera que no se pueda identificar a los Informantes del Sistema y, en general, a las personas físicas o morales objeto de la información.

El Instituto expedirá las normas que aseguren la correcta difusión y el acceso del público a la Información, con apego a lo dispuesto en este artículo.

Artículo 45. Los Informantes del Sistema estarán obligados a proporcionar, con veracidad y oportunidad, los datos e informes que les soliciten las autoridades competentes para fines estadísticos, censales y geográficos, y prestarán apoyo a las mismas.

Artículo 47. Los datos que proporcionen los Informantes del Sistema, serán confidenciales en términos de esta ley y de las reglas generales que conforme a ella dicte el Instituto.

La información no queda sujeta a la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, sino que se dará a conocer y se conservará en los términos previstos en la presente Ley.

1.2 Objetivo del Censo Agropecuario 2017

El objetivo del Censo Agropecuario 2017 será obtener información estadística básica y oportuna sobre todas las unidades de producción agropecuarias y forestales del país para generar indicadores económicos y sociodemográficos del sector rural a un gran nivel de detalle geográfico y temático.

El censo Agropecuario 2017 se realizará en dos etapas, la primera se denomina **Actualización del marco del censo agropecuario 2017** y se lleva a cabo durante los meses de **septiembre a noviembre de 2016** y la segunda es el **Levantamiento de Cuestionarios** que se realizará en el periodo de **marzo a mayo de 2017**, en la que se identificarán a los productores para obtener información de las unidades de producción agrícolas, pecuarias y forestales a su cargo y sus características principales, a través de la aplicación de un cuestionario.

La etapa de actualización del marco del censo agropecuario 2017 se llevará a cabo utilizando dos estrategias:

- Identificar a un informante conocedor del área de trabajo, en lo tocante a dueños, productores y domicilio de los mismos, así como las características principales de los terrenos de la zona de trabajo.
- Visitar en su domicilio a los Grandes Productores y a los responsables de terrenos con agricultura protegida.

1.2.1 Objetivo de la actualización del Marco Censal

El objetivo de esta actualización será el de obtener un directorio de productores actualizado que durante la etapa de levantamiento en el 2017 servirá para asociar las unidades de producción con los responsables de ellas, y mediante un cuestionario conocer cuánto y cómo se produce, así como las características económicas y sociales de los productores.

1.3 Marco Conceptual

1.3.1 Unidad de observación

La unidad de observación es el elemento básico y unitario sobre el cual se obtienen datos con fines estadísticos. Para la etapa de Actualización del Marco Censal, se considera al terreno, que se define de la siguiente manera:

Terreno: Superficie continua de tierra, con límites reconocidos por el productor, perteneciente a un solo régimen de tenencia y un mismo tipo de derechos. Para fines de las estadísticas agropecuarias: terreno, predio, parcela, lote y predio rústico se consideran como sinónimos.

1.3.2 Glosario

Entidad: Cada una de las unidades geográficas que conforman al país, tomando como base los límites político-administrativos de las treinta y dos divisiones territoriales.

Municipio: Cada una de las divisiones político-administrativas que conforman una entidad, y sus límites, indicados en la cartografía censal, son cercanos a los límites político-administrativos.

Localidad: Todo lugar ocupado por una o más viviendas habitadas. El lugar se reconoce con un nombre dado por la ley (nombre oficial) o por la costumbre.

Localidad Rural: Es una localidad que cuenta con menos de 2500 habitantes y no es cabecera municipal

Localidad urbana: Es una localidad que cuenta con 2500 habitantes o más, o bien, es una cabecera municipal aunque tenga menos de 2500 habitantes.

Área Geoestadística Básica (AGEB): cada una de las áreas geográficas en que se divide al municipio y cuyos límites son definidos por el INEGI para georreferenciar la información estadística, conformar marcos de muestreo y organizar el trabajo operativo de censos y encuestas.

Área de control: Cada una de las fracciones en que el INEGI ha dividido las áreas geoestadísticas básicas (AGEB) para facilitar la ubicación de las unidades censales.

Manzana: Superficie geográfica delimitada por calles, andadores, vías peatonales u otros rasgos identificables y está constituida por un grupo de viviendas, edificios, lotes o terrenos destinados a uso habitacional, comercial, industrial o de servicios, entre otros.

Tenencia de tierra: Formas de propiedad reconocidas por la ley, en el que una persona o grupo de personas posee la tierra o dispone de ella. Puede ser ejidal, comunal, propiedad privada, de colonia y pública.

Ejido: Área de los terrenos de la unidad de producción que actualmente pertenecen a un ejido y que no ha optado por el dominio pleno.

Comunidad Agraria: Área de los terrenos de la unidad de producción pertenecientes a lo que se conoce como una comunidad agraria

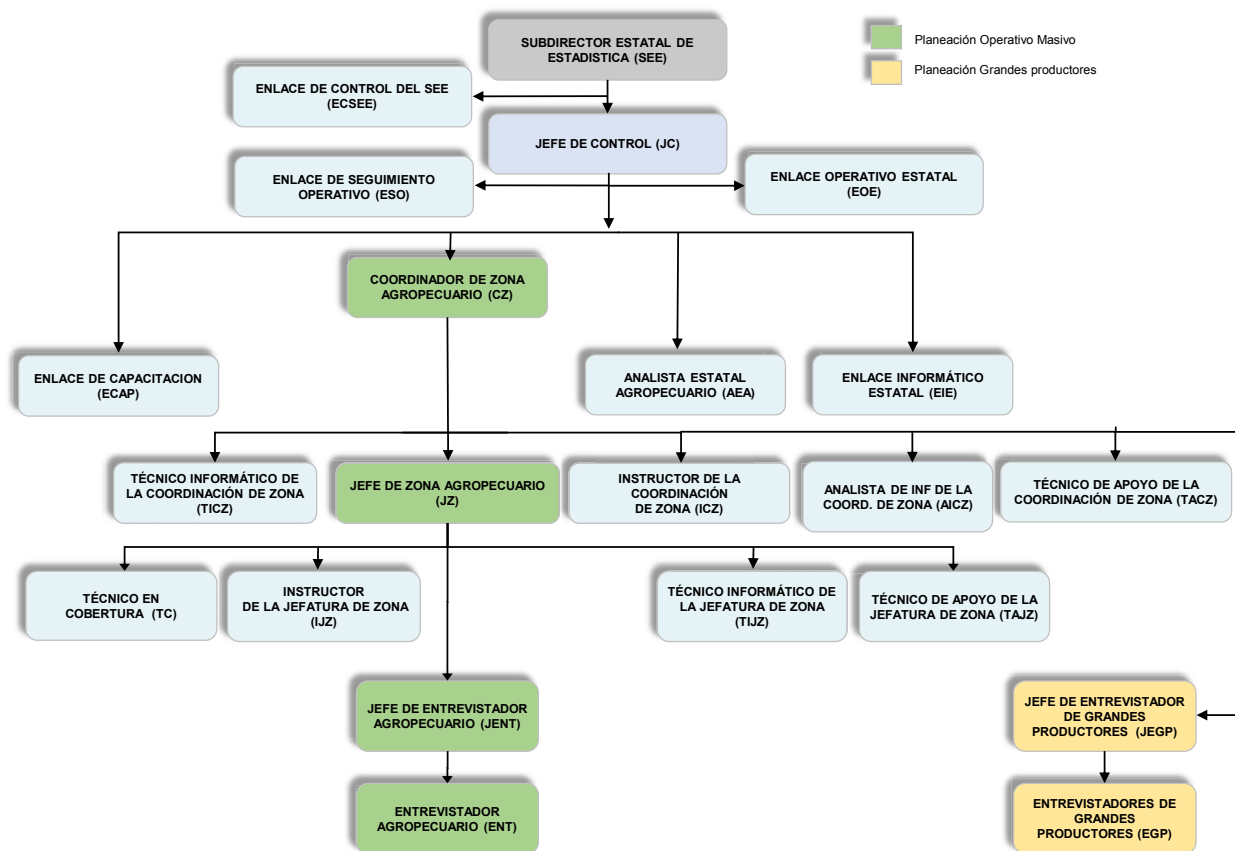
Colonia Agrícola: Área de los terrenos de la unidad de producción pertenecientes a tierras concedidas a núcleos de población con base en las Leyes de Colonización y que se inscriben en el Registro Agrario Nacional.

Propiedad Privada: Área de los terrenos de la unidad de producción pertenecientes a particulares sea por venta, cesión o herencia y que, generalmente, están inscritos en el Registro Público de la Propiedad.

Propiedad pública (PF) Área que es dominio de la federación, gobierno estatal o municipal y que el responsable de la unidad de producción explota, ya sea en posesión o concesión.

1.4 Estructura Operativa de la Actualización del Marco del Censo Agropecuario 2017

Estructura de organización 1ª Etapa



1.5 Proceso de Actualización del Marco Censal

La **actualización del Marco Censal** consiste en identificar y ubicar, con apoyo del Sistema de Captación de Información del Marco Censal (operativo masivo) y de un informante, los terrenos rurales con actividad agropecuaria y forestal, así como los urbanos con actividad agropecuaria para captar su referencia geoestadística y algunas de sus características, como tipo de tenencia, qué se cultiva o animales que se crían en él, verificar o actualizar el nombre del dueño y productor, además del domicilio de este último, con la finalidad de actualizar el directorio de productores, insumo para realizar la siguiente etapa del Censo Agropecuario 2017.

1.6 Proceso de Actualización de Terrenos

Este se realizará a través de los siguientes pasos en el dispositivo DCM (Dispositivos de cómputo móvil):

- Identificación del tipo de propiedad (tenencia) del área por trabajar
- Identificación del informante
- Concertación con el informante

- d) Identificación del área de trabajo
- e) Actualización del terreno

a. Identificación del tipo de propiedad (tenencia) del área por trabajar

Las AC que conforman el área de trabajo según su tipo de propiedad pueden ser de propiedad social, pública, privada, federal o municipal.

- **Propiedad social**

Los ejidos y las propiedades comunales (comunidad agraria) son conocidos como propiedad social.

Para realizar la actualización de este tipo de terrenos se busca del apoyo del comisario ejidal o del representante de comunidades agrarias; su nombre y domicilio estarán indicados en un producto de planeación: Producto 3A: Directorio de Autoridades Ejidales, que también se podrá encontrar en el DCM, al seleccionar el AC a trabajar en el sistema.

- **Propiedad pública, privada, federal y municipal**

Para este tipo de terrenos no se tiene un directorio de informantes, por lo que será necesario localizar a alguna persona de la zona que pueda apoyar en la actualización

- **Manzana seleccionada en ageb urbana**

Estas se ubican generalmente en la periferia de algunas localidades urbanas (2,500 habitantes y más). Tampoco se cuenta con un directorio de informantes, por lo que será necesario buscar alguna persona que proporcione los datos, puede ser un vecino o el mismo productor.

b. Identificación del informante

El informante es la persona que conoce y puede identificar, con relativa facilidad, cada terreno del área de control o manzana por actualizar, así como la actividad principal que en él se realiza, además del nombre del dueño de cada terreno, el nombre del productor y su domicilio (localidad, colonia, calle, y número).

En función del tipo de propiedad de los terrenos el informante puede ser:

- **En Ejidos:** El presidente o algún integrante del comisariado ejidal.
- **En Comunidades Agrarias:** El presidente o algún integrante del comisariado de bienes comunales.
- **En Propiedad Privada:** Conocedor de la zona, productor, encargado o dueño del terreno.
- **En Propiedad Pública:** El administrador, los guardias, algún productor o colindantes del AC.
- **En Colonia Agrícola:** El jefe de campo o algún colono.
- **En AGEB Urbana:** Persona conocedora de la zona o que resida cerca de la manzana en donde se ubica el terreno, incluso el mismo dueño o productor

c. Concertación con el informante

Una vez identificado el informante, el entrevistador se presentará con él, y si al acudir a localizarlo no se encuentra, dejará un aviso de visita para que el entrevistador regrese otro día.

d. Identificación del área de trabajo

Previo al proceso de actualización, el informante deberá ubicar la zona donde se localizan los terrenos con la finalidad de obtener la información requerida. Es posible que de acuerdo con la cantidad de terrenos por actualizar en la AC tenga que acudir con más de un informante.

En caso de que un ejido tenga una gran cantidad de terrenos, y dos entrevistadores tengan que trabajarlo, deberán acordar entre ellos para concertar una cita con el informante el mismo día o bien, que establezcan fechas de atención para cada uno.

e. Actualización del terreno

Terreno en área de control

Una vez que el informante ubique el terreno se procede a tomar los siguientes datos:

- Los datos del informante con la finalidad de localizarlo si se requiere verificar algún dato.
- Los datos del(los) dueño(s) del terreno, confirmar o actualizar en caso de que el terreno haya sido vendido total o en partes
- Los datos del productor del terreno, puede ser el dueño o alguna otra persona
- Datos de los productores del terreno (en el caso de empresas o que sean varias personas)
- Derechos sobre la tierra
- Principal especie o cultivo
- Identificar y registrar nuevas localidades

Terrenos urbanos

En este tipo de terreno se debe identificar:

- Los terrenos en la manzana seleccionada
- Verificar si se realiza alguna actividad agrícola o pecuaria
- Datos del dueño y/o productor
- Caracterización

2. Lineamientos y parámetros de la planeación a detalle

2. Lineamientos y parámetros de la planeación a detalle

2.1 Lineamientos para la elaboración de la planeación

La planeación se define como el procedimiento mediante el cual se realiza la estimación de los recursos humanos, materiales y financieros, así como la programación en tiempo y forma de la captación de la información, basándose en la carga de trabajo, el período del operativo de campo, la productividad y parámetros establecidos.

La elaboración de la planeación a detalle deberá considerar la estrategia y estructura operativa para la actualización del marco del Censo Agropecuario 2017, así como la cartografía en la que se realiza la actualización; la ubicación de la localidad donde es probable ubicar a los potenciales informantes que apoyarán en la identificación de terrenos y productores, así como los tramos de control operativos para los puestos que coordinan personal. Todo ello para realizar el cálculo de los recursos necesarios para la ejecución de la etapa de actualización del marco, lo que permitirá captar en una cédula, la caracterización de cada uno de los terrenos y la identificación de los productores que proporcionarán (en una segunda etapa) su información mediante la aplicación de un cuestionario específico.

2.2 Objetivo general de la Planeación

Administrar de manera eficiente los recursos humanos, materiales y financieros a través de un sistema de automatizado que contenga lineamientos y parámetros que faciliten el cálculo de la productividad y días necesarios para la asignación equitativa de cargas de trabajo.

2.3 Objetivos específicos de la Planeación

- A. Calcular los recursos humanos para cubrir la carga de trabajo en los tiempos estipulados.
- B. Realizar la planeación de acuerdo con la ubicación física de cada área de control o manzana urbana (Operativo masivo), de cada productor (Grandes productores), que en su interior tengan terrenos con actividad agropecuaria o forestal.
- C. Conocer la carga de trabajo por ubicación geográfica, tipo de tenencia, tipo de propiedad de los terrenos y por tramo de control
- D. Delimitar geográficamente las áreas de responsabilidad para cada una de las figuras de acuerdo al tramo de control establecido.
- E. Determinar el número de entrevistadores, jefaturas de entrevistadores, jefaturas de zona y coordinaciones de zona, que se requieran en cada coordinación estatal, con base en los días de operativo y la productividad establecidas.
- F. Determinar la semana del operativo en la que el entrevistador actualizará cada uno de los terrenos para cada área de control o manzana urbana.
- G. Servir como elemento de control para el operativo en campo, permitiendo comparar el avance obtenido con el esperado y detectar a tiempo situaciones que incidan negativamente en su desarrollo.

La elaboración de la planeación a detalle para la Actualización del marco del Censo Agropecuario se llevará a cabo en las coordinaciones **del 6 al 17 de junio del 2016**.

2.4 Fases operativas

El operativo de actualización se llevará a cabo del **1 de septiembre al 3 de noviembre de 2016**. Se contará con 43 días y medio hábiles (considerando como medio día para el día de arranque de operativo), que significan 10 semanas de operativo, en donde la semana uno tendrá día y medio, y las semanas tercera y última contarán con cuatros días cada una.

SEPTIEMBRE						
D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

OCTUBRE						
D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

NOVIEMBRE						
D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

El responsable de la elaboración de la planeación será el Jefe de Control (JC), apoyado por el Enlace de Seguimiento Operativo (ESO), quien será coordinado y supervisado por el Subdirector Estatal de Estadística, mismo que dotará, en caso de ser necesario, de personal de apoyo para la elaboración de la planeación.

2.5 Características y especificaciones generales del sistema de planeación a detalle

Todas las actividades para la elaboración de la planeación se llevarán a cabo mediante un sistema automatizado, en el que, según como se vayan seleccionando las áreas de control o manzanas con terrenos, localidades con grandes productores, así como modificando los parámetros previamente establecidos, se irán realizando los cálculos necesarios para obtener como resultado productos con los recursos humanos y distribución semanal para la carga de trabajo de cada una de las coordinaciones estatales.

Antes de iniciar el proceso de planeación el personal encargado para la actividad deberá contar con los insumos necesarios, los cuales se listan enseguida:

- Equipo de cómputo con acceso a Intranet.
- Navegador [Google Chrome](#).
- Nombres de usuario y claves para el acceso al sistema de planeación.
- Material cartográfico de apoyo correspondiente a la coordinación estatal.
- Documento metodológico para la planeación.

El sistema de planeación está en un sitio web y operará bajo la plataforma del Mapa Digital de México, por lo que todo el desarrollo o ejecución será en un producto cartográfico digital, la liga de acceso es la siguiente:

Operativo Masivo

<http://10.153.3.5/planeacion/agropecuario/Index.html>

Grandes Productores

<http://10.153.3.5/planeacion/agropecuarioGP/index.html>

Para ingresar al sistema de planeación, se deberá capturar un nombre de usuario y clave, las cuales se encontrarán depositadas en la siguiente carpeta compartida dentro del portal de trabajo del Censo Agropecuario 2017:

[Archivos/4 Planeación Actualización/Claves Acceso Sistema](#)



Imagen 1. Pantalla de inicio del sistema de planeación a detalle en el MDM en línea.

En la parte central del sistema se visualizará la cartografía digital para cada coordinación estatal en donde se mostrarán las áreas de control y manzanas (masivo) o localidades con productores (grandes productores), con el número de terrenos a planear para cada una.

En la parte superior izquierda y derecha de la pantalla se encontrarán las herramientas e imágenes con las que cuenta el MDM en línea, las cuales podrán servir de apoyo para la conformación y organización de las cargas de trabajo.

En la parte derecha de la pantalla habrá un módulo en el que se presentaran los diferentes procesos para la elaboración de la planeación (asignación de carga, programación semana, generación de productos), con sus respectivas herramientas para la distribución de cargas de trabajo para cada una de las figuras de la estructura a crear.

En la parte inferior izquierda se podrá desplegar una tira informativa en donde se podrá visualizar de manera gráfica los porcentajes de asignación de cargas de trabajo para cada una de las figuras y/o niveles de la estructura operativa, así como un indicador de carga estatal que permitirá ver el resto de carga asignar.

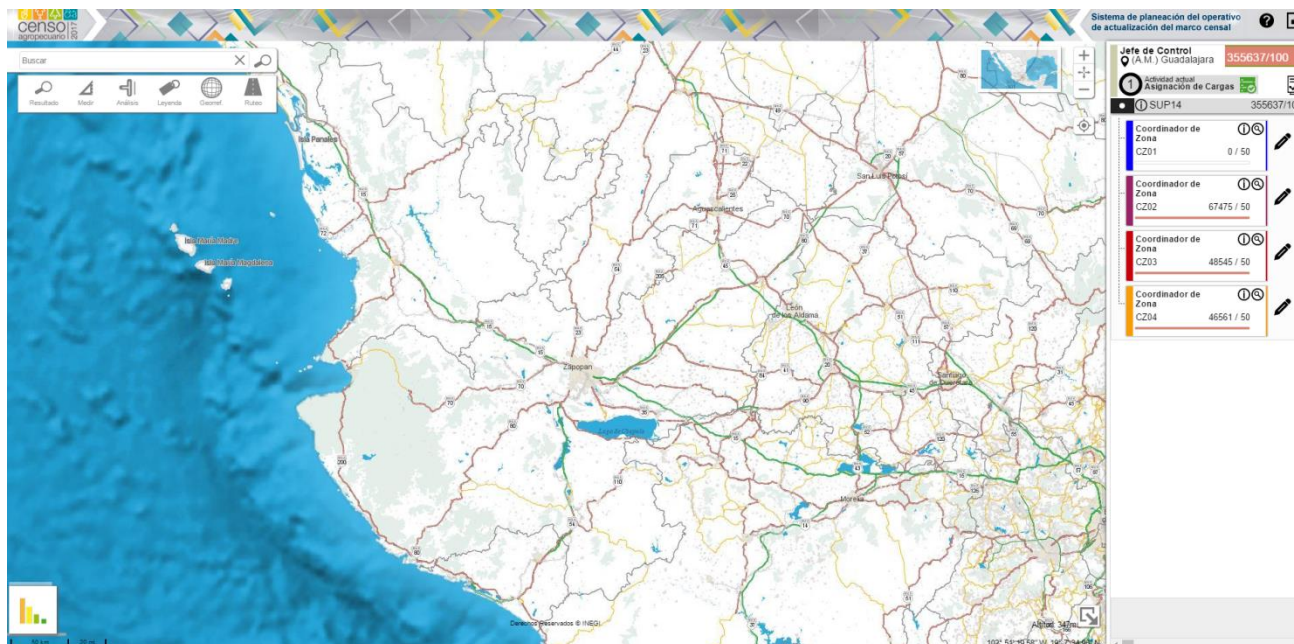
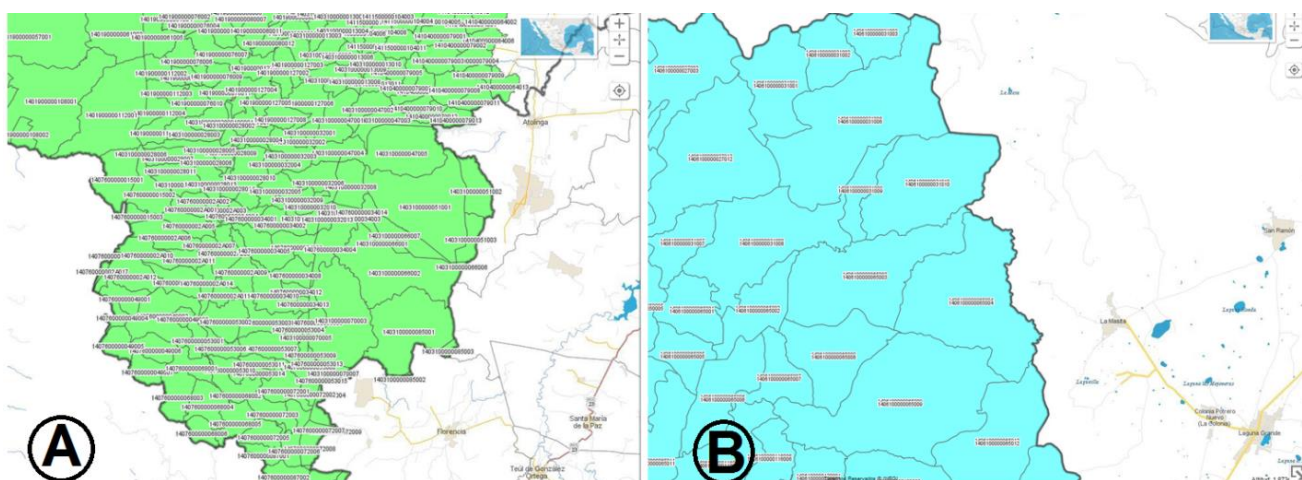


Imagen 2. Pantalla con la imagen de la coordinación estatal, en donde se llevará a cabo la interacción con el sistema, y su estructura general.

El sistema de planeación sólo permitirá a los usuarios visualizar y trabajar sobre la carga de trabajo que corresponda a su coordinación estatal.

Cada una de las áreas de control y manzanas o localidades con productores se visualizarán de diferentes colores de acuerdo al estatus en el que se encuentran:

- A. Verde. Para las que no han sido asignadas.
- B. Azul. Para las que están seleccionadas y que no se han asignado.
- C. Y un color diferente al verde y azul para las que ya han sido asignadas, diferentes según la figura a la que se le asigne la carga de trabajo.





2.5.1 Herramientas del Sistema de Planeación

El sistema contará con distintas herramientas que se utilizarán durante el proceso de planeación y que facilitarán llevarla a cabo, a continuación se detallan:



Herramientas de Selección:



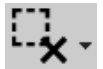
Seleccionar con polígono.- Selecciona elementos mediante polígono.



Seleccionar con punto.- Selecciona elementos mediante punto.



Seleccionar con rectángulo.- Selecciona elementos mediante rectángulo.



Herramientas para Quitar la Selección:



Quitar selección con polígono.- Quita la selección de un elemento por medio de polígono.



Quitar selección con punto.- Quita la selección de un elemento por medio de punto



Quitar selección con rectángulo.- Quita la selección de un elemento por medio de rectángulo.



Asignar elementos a la lista.- Agrega los elementos seleccionados a la carga actual.



Limpiar elementos de la lista.- Elimina elementos seleccionados de la carga actual.



Agregar figura.- Agrega una figura al tramo, ya sea ENT y JENT (Masivo) o EGP y JEGP (Grandes Productores).



Agregar Oficina.- Permite agregar la sede, a nivel localidad, de radicación de cada una de las figuras operativas.



Ver sede.- Muestra en la cartografía la localidad que se marcó como radicación de las figuras.



Ver detalle.- Muestra una barra con información de los subordinados de la figura operativa y una grafica del estatus de su carga.



Ver carga.- Muestra en la cartografía el área de responsabilidad de la carga seleccionada para cada una de las figuras.



Eliminar Usuario.- Elimina la figura operativa siempre y cuando no contenga subordinados o carga asignada.



Cambiar Nombre.- Permite modificar la clave de la figura operativa.



Ver Productos.- Permite visualizar y descargar los productos de planeación.



Concluir Actividad.- Concluye la actividad actual.



Editar Carga.- Permite ingresar a la carga del ENT para editarla.



Selección.- Muestra en el panel los elementos que están seleccionados actualmente.



Asignados.- Muestra en el panel los elementos que han sido asignados a la figura operativa.



Sin Asignar.- Muestra en el panel la carga de trabajo (AC o manzanas) que están sin asignar.



Zoom.- Permite acercar el área de la cartografía




Alejar.- Permite alejar el área de la cartografía



Graficas.- Muestra el panel con las gráficas de avance de carga asignadas a las figuras operativas.



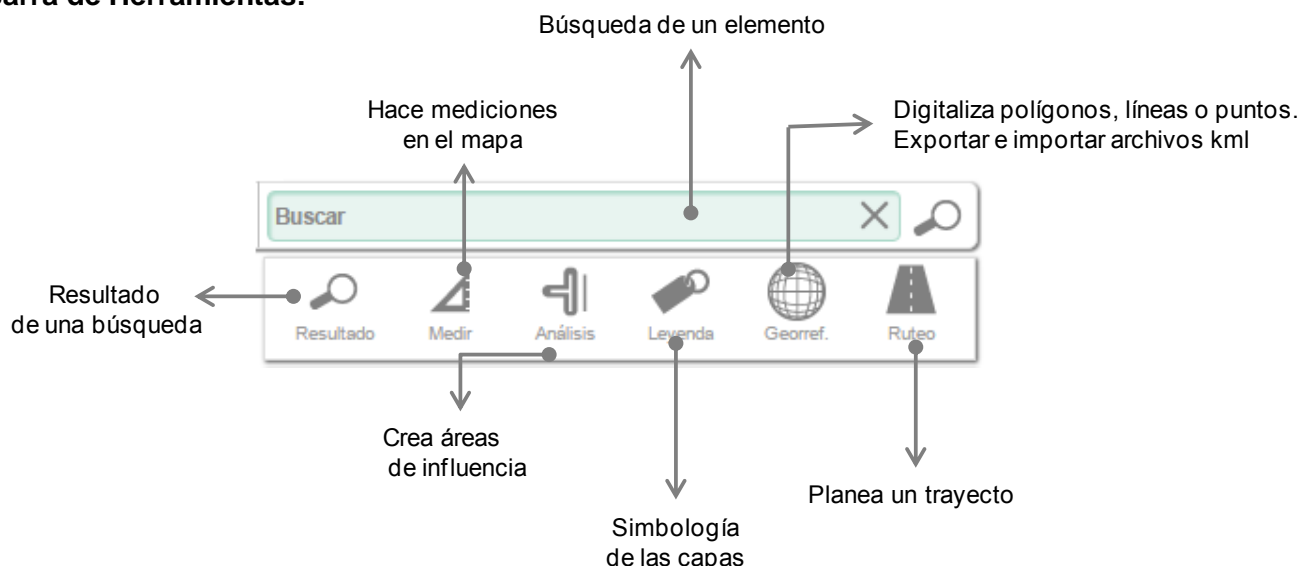
Descarga.- Descarga la imagen de la vista actual en pantalla.

 **Compartir la vista actual.-** Compartir la vista en pantalla a través de redes sociales o correo.

 **Imprimir la vista Actual.-** Imprime la vista actual de la pantalla.

 **Atención a usuarios.-** Atención a dudas acerca del sistema.

Barra de Herramientas:



2.6 Módulo para el Operativo Masivo

2.6.1 Parámetros y productividades

Para la definición de las productividades se tomaron en cuenta el tipo de propiedad (o tenencia) de las áreas de control o manzanas con terrenos, si estos se encuentran delimitados o no delimitados. Las productividades diferenciadas se utilizarán para cubrir las necesidades específicas de las coordinaciones, es decir, aún y cuando el sistema calcula sobre una productividad promedio, cada responsable de acuerdo al conocimiento del área a planear, podrá modificarla teniendo en cuenta el siguiente cuadro:

Parámetros		Áreas de control						Manzanas
		Propiedad Social		Propiedad Privada		Propiedad Pública		
		Delimitada	No Delimitada	Delimitada	No Delimitada	Delimitada	No Delimitada	
Productividad	Mínima	44	18	18	7	18	7	7
	Min-Med	50	20	20	8	20	8	8
	Media	55	22	22	9	22	9	9
	Med. Máx	61	24	24	10	24	10	10
	Máxima	66	26	26	11	26	11	11
Días de operativo		43.5						
Terrenos por Entrevistador (ENT)		2393	957	957	392	957	392	392

Asimismo, para la definición de las productividades diferenciadas se tomará en cuenta la distancia que hay entre la localidad donde se establezca la Jefatura de entrevistadores (JENT) y la localidad

más cercana (o la seleccionada como ideal) al área de control o manzana, de acuerdo a la siguiente tabla:

Parámetros		Áreas de control						Manzanas
		Propiedad Social		Propiedad Privada		Propiedad Pública		
Productividad	Distancia (kilómetros)	Delimitada	No Delimitada	Delimitada	No Delimitada	Delimitada	No Delimitada	
Mínima	JENT hasta 20	44	18	18	7	18	7	7
	De 21 a 40	42	17	17	7	17	7	7
	De 41 a 70	39	16	16	6	16	6	6
	De 71 a 100	37	15	15	6	15	6	6
	Más de 100	34	13	13	6	13	6	6
Med_Mín	JENT hasta 20	50	20	20	8	20	8	8
	De 21 a 40	47	19	19	8	19	8	8
	De 41 a 70	44	18	18	7	18	7	7
	De 71 a 100	41	16	16	7	16	7	7
	Más de 100	38	15	15	6	15	6	6
Media	JENT hasta 20	55	22	22	9	22	9	9
	De 21 a 40	52	21	21	9	21	9	9
	De 41 a 70	49	20	20	8	20	8	8
	De 71 a 100	46	18	18	7	18	7	7
	Más de 100	42	17	17	7	17	7	7
Med_Máx	JENT hasta 20	61	24	24	10	24	10	10
	De 21 a 40	57	23	23	9	23	9	9
	De 41 a 70	54	22	22	9	22	9	9
	De 71 a 100	50	20	20	8	20	8	8
	Más de 100	46	18	18	8	18	8	8
Máxima	JENT hasta 20	66	26	26	11	26	11	11
	De 21 a 40	63	25	25	10	25	10	10
	De 41 a 70	59	24	24	10	24	10	10
	De 71 a 100	55	22	22	9	22	9	9
	Más de 100	50	20	20	8	20	8	8

Para la aplicación y selección de las productividades diferenciadas (mínima, med_mínima, media, med_máx y máxima) se deberá considerar, además de la distancia que calcula en automático el sistema, el tiempo de traslado de la JENT hasta la localidad a planear. Dentro de este factor de tiempo, y por conocimiento de la zona, se deberán tomar en cuenta la accesibilidad, vías de comunicación y la disponibilidad del transporte. En la siguiente tabla se muestra el esquema considerado para la aplicación de las productividades diferenciadas:

Variable	Descripción de la variable	Productividad
Tiempo de traslado	Localidad de la JENT o hasta 1 hora de traslado	Máxima
	De 1 a 2 hrs. de traslado	Media_Máxima
	De 2 a 3 hrs. de traslado	Media
	De 3 a 4 hrs. de traslado	Media_Mínima
	Más de 4 hrs. de traslado	Mínima

2.6.2 Tramos de Control y claves para las figuras operativas

Con el objetivo de que en cada área de control o manzana urbana, y para cada uno de los terrenos, quede registrado el responsable de la actualización, durante la planeación se asignará automáticamente una clave para cada una de las figuras del operativo en campo, de acuerdo con su área de responsabilidad y el tramo de control establecido.

Enseguida se muestra la estructura de las claves y los tramos considerados para la actualización del marco del Censo Agropecuario 2017:

Puesto operativo	Siglas	Dígitos clave		Tramo de control	Rango
Entrevistador	ENT	0001	al "n"	5 ENT x JENT	± 2
Jefe de Entrevistador	JENT	001		4 JENT x JZ	± 1
Jefe de Zona	JZ	01		3 JZ x CZ	NA
Coordinador de Zona	CZ	01		n CZ x Coordinación estatal (CE)	NA

La cadena para el tramo de control estará conformada por 13 posiciones: 2 para coordinación estatal, 2 para coordinación de zona, 2 para jefatura de zona, 3 para jefatura de entrevistadores y 4 para entrevistador.

Ejemplo:

34	01	01	001	0001
CVE_CE	CZ	JZ	JENT	ENT

2.7 Módulo para el Operativo Grandes Productores

2.7.1 Parámetros y productividades

Para la definición de las productividades para la actualización del marco censal de los terrenos de los Grandes Productores agropecuarios, también se considerarán productividades diferenciadas a fin de cubrir las necesidades específicas de cada una de las coordinaciones estatales:

Parámetros		Terrenos por Productor
Productividad	Mínima	6.0
	Min-Med	7.0
	Media	8.0
	Med_Máx	9.0
	Máxima	10.0
Días de operativo		43.5
Terrenos por EGP		348

Asimismo, para la definición de productividades el sistema de planeación tomará en cuenta la distancia que hay entre la localidad donde se establezca la Jefatura de Entrevistadores de Grandes Productores Agropecuarios (JEGP) y la localidad donde se ubica el domicilio del productor, de acuerdo a la siguiente tabla:

Parámetros		Terrenos por Productor
Productividad	Distancia (kilómetros)	
Mínima	JEGP hasta 20	6.0
	De 21 a 40	5.5
	De 41 a 70	5.0
	De 71 a 100	4.5
	Más de 100	4.0
Med_Mín	JEGP hasta 20	7.0
	De 21 a 40	6.5
	De 41 a 70	6.0
	De 71 a 100	5.5
	Más de 100	5.0
Media	JEGP hasta 20	8.0
	De 21 a 40	7.5
	De 41 a 70	7.0
	De 71 a 100	6.5
	Más de 100	6.0
Med_Máx	JEGP hasta 20	9.0
	De 21 a 40	8.5
	De 41 a 70	8.0
	De 71 a 100	7.5
	Más de 100	7.0
Máxima	JEGP hasta 20	10.0
	De 21 a 40	9.5
	De 41 a 70	9.0
	De 71 a 100	8.5
	Más de 100	8.0

Al igual que para el operativo masivo, para la aplicación y selección de las productividades diferenciadas (mínima, med_mínima, media, med_máx y máxima) se deberá considerar, además de la distancia que calcula en automático el sistema, el tiempo de traslado de la JEGP hasta la localidad a planear. Dentro de este factor de tiempo, y por conocimiento de la zona, se deberán tomar en cuenta la accesibilidad, vías de comunicación y la disponibilidad del transporte. En la siguiente tabla se muestra el esquema considerado para la aplicación de las productividades diferenciadas:

Variable	Descripción de la variable	Productividad
Tiempo de traslado	Localidad de la JENT o hasta 1 hora de traslado	Máxima
	De 1 a 2 hrs. de traslado	Media_Máxima
	De 2 a 3 hrs. de traslado	Media
	De 3 a 4 hrs. de traslado	Media_Minima
	Más de 4 hrs. de traslado	Mínima

2.7.2 Tramos de Control y claves para las figuras operativas

Para el caso de la planeación a detalle del operativo de Grandes Productores la estructura de las claves y los tramos considerados para la actualización del marco del Censo Agropecuario 2017, son los siguientes:

Puesto operativo	Siglas	Dígitos clave		Tramo de control	Rango
Entrevistador de Grandes Productores Agropecuarios	EGP	0001	al "n"	4 EGP x JEGP	± 2
Jefe de Entrevistador de Grandes Productores Agropecuarios	JEGP	001		3 JEGP x CZ	± 1
Coordinador de Zona	CZ	01		n CZ x Coordinación estatal (CE)	NA

La cadena para el tramo de control estará conformada por 9 posiciones: 2 para coordinación estatal, 2 para coordinación de zona, 3 para jefatura de entrevistadores de grandes productores y 4 para entrevistador de grandes productores.

Ejemplo:

34	01	001	0001
CVE_CE	CZ	JEGP	EGP

3. Metodología para la elaboración de la planeación a detalle

3. Metodología para la elaboración de la planeación a detalle


3.1 Módulo para el Operativo Masivo

3.1.1 Rutina operativa

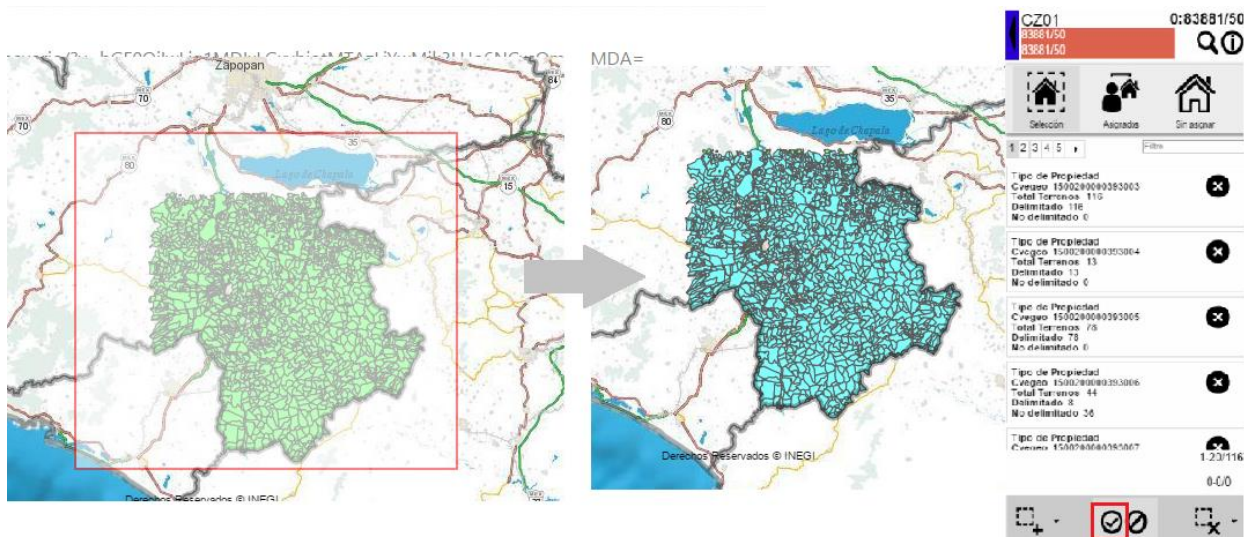
Los pasos para la creación de la estructura operativa y la asignación de cargas de trabajo son los siguientes:

- A. Al ingresar al módulo de operativo masivo se muestran las Coordinaciones de Zona (CZ), con su respectivo cajón y clave operativa, en las cuales se hará la distribución de áreas de control y/o manzanas.

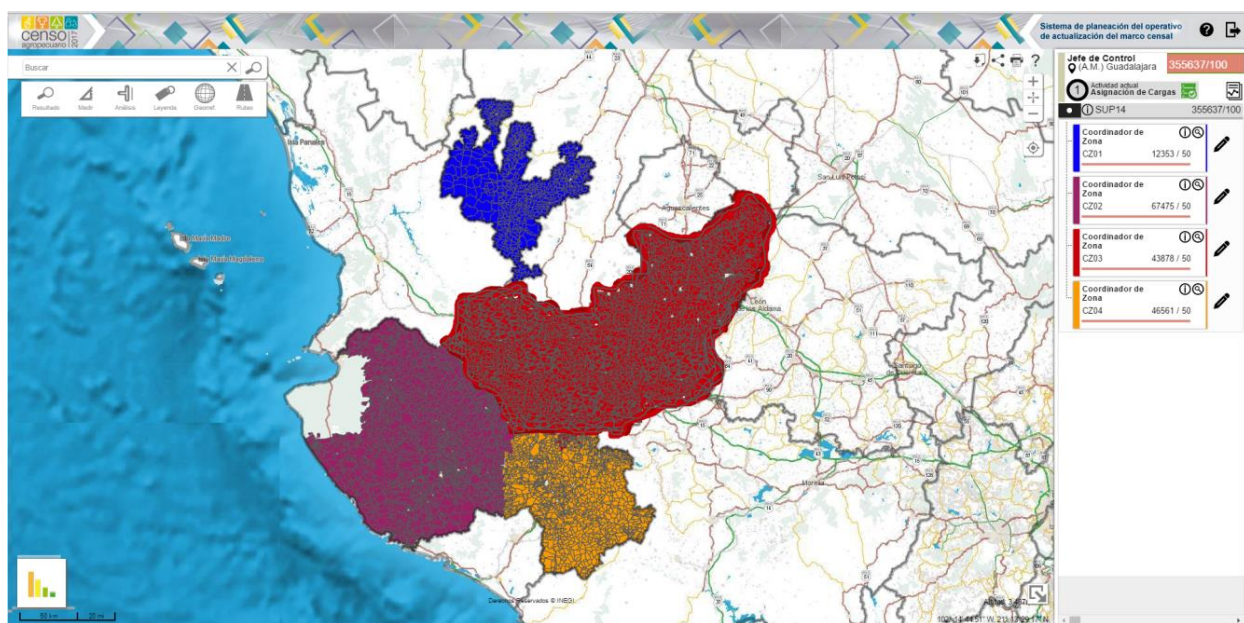
Coordinador de Zona	Clave Operativa
CZ01	83881 / 50
CZ02	539169 / 50
CZ03	244104 / 50


 **Nota:** Para cada una de las CZ se deberá confirmar la radicación a nivel localidad, esto a través de botón ⓘ, luego dando clic en el botón 📍, y, finalmente, dando clic sobre la localidad en la cartografía digital.


- B. Se debe dividir la carga de la estatal entre las CZ disponibles, y esto se lleva acabo dando clic en el botón ✎, posteriormente se deberá seleccionar la carga de trabajo de áreas de control o manzanas para cada CZ. Una vez que se haga la selección para cada una de éstas, la selección cambiará de color verde (sin seleccionar) a azul (seleccionadas), y las barras y gráficos de carga se irán moviendo según la selección; una vez confirmada dando clic en ✅ el sistema asignará un color particular para cada una de las áreas por CZ.




Al terminar de distribuir la carga de las CZ el sistema mostrará el área con la carga de trabajo con un color en particular para cada una, a fin de diferenciar visualmente las áreas de trabajo a nivel estatal.




- C. Una vez finalizada la asignación de carga de los CZ se debe cerrar sesión mediante el botón  para continuar.
- D. El siguiente paso es ingresar a cada una de las CZ, mediante los nombres de usuario y claves previamente definidas y depositadas para cada una. Una vez que se ingrese ya se podrá distribuir la carga para el resto de la estructura operativa.


 **Nota:** La carga de trabajo asignada para cada CZ no podrá visualizarse y/o estar disponible para asignar en alguna otra CZ de la entidad.

- E. Al ingresar a la carga de un CZ se mostrarán todos los Jefes de Zona (JZ), los cuales, al igual que los CZ, estarán predefinidos en el sistema, y tendrán su cajón y clave operativa correspondiente.

 **Nota:** Del mismo modo que con los CZ se deberá confirmar una radicación a nivel localidad en la cartografía digital, usando los mismos botones.


- F. Para iniciar proceso de creación de la estructura operativa al interior de cada JZ, se deberá ingresar dando un clic sobre el cajón a trabajar; una vez hecho esto, se deberá crear el primer Jefe de Entrevistadores (JENT).

- G. Lo primero que se tendrá que hacer es asignar la radicación de la JENT creada a nivel localidad, lo cual se hace dando clic en el botón  para habilitar la herramienta, y enseguida se deberá buscar en la cartografía digital la localidad a asignar, para dar un clic sobre ella. Hecho esto el botón cambiara de color y, sólo entonces, se podrá comenzar la asignación de carga de trabajo para esta Jefatura.

 **Nota:** Al crear cualquier figura se deberá cambiar el color para que visiblemente sea más claro cada usuario.

- H. A continuación se deberá proceder a la creación del primer ENT, y como mencionamos anteriormente, dicha acción no se puede completar si en el paso anterior no se asignó radicación al JENT. Del mismo modo que para la JZ, se deberá dar un clic encima del cajón correspondiente para proceder a la creación de figuras en su interior.

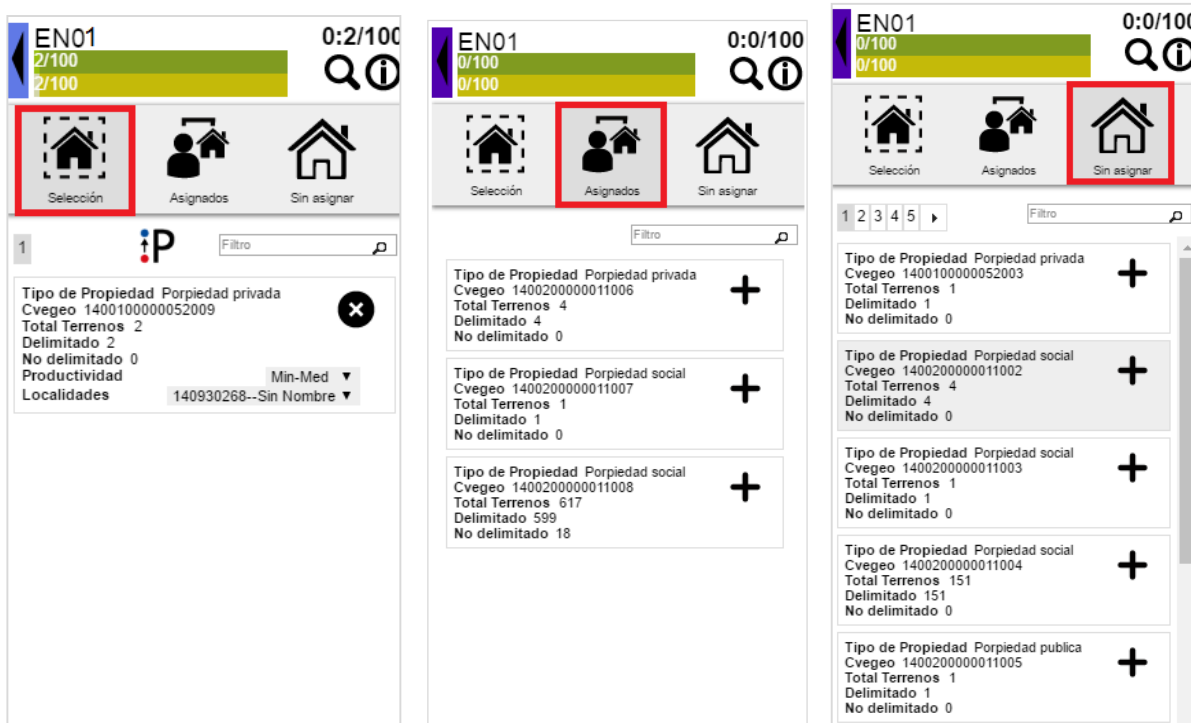



- I. A partir de aquí se comenzará a distribuir la carga para cada uno los ENT seleccionando AC o MZ disponibles las cuales se encontrarán en color verde, al seleccionarlas cambiarán a color azul y una vez confirmadas al dar clic en el botón  se agregarán a la carga del ENT y se pintarán de un color en particular, a fin de que se puedan diferenciar las áreas con carga de trabajo.

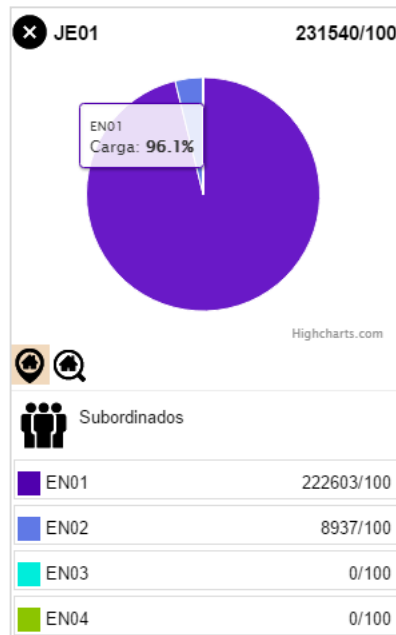


Nota: Al seleccionar y confirmar un AC que sea de tipo propiedad social a la carga de trabajo de un ENT se añadirán automáticamente todos los terrenos que vengan identificados con la misma clave de propiedad social, aún y cuando estos se encuentren en el físicamente en el área de trabajo de otra CZ o, incluso, de otra entidad.

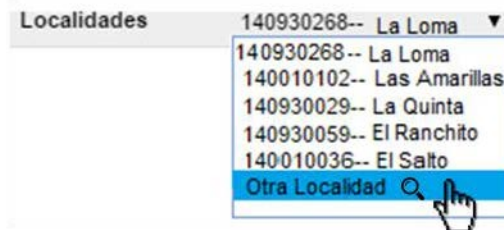
En el panel derecho de la pantalla se podrán observar cuales AC están seleccionadas, cuáles han sido asignadas al ENT y cuales están pendientes por asignar.



Mediante el botón  del cajón de la figura operativa se puede consultar una grafica de pastel con los porcentajes de cargas asignadas así como un listado de los subordinados de la figura operativa actual.

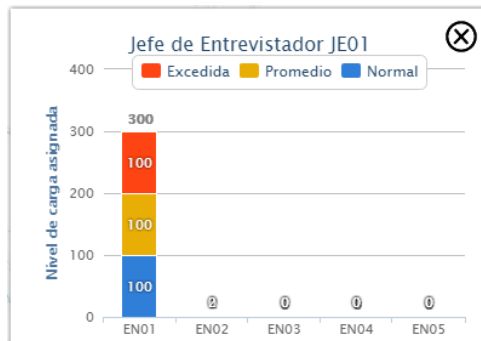


- J. Al seleccionar y asignar alguna área de control o manzana el sistema mostrará las 5 localidades más cercanas al AC o manzana. El sistema calculará por default con la más cercana de las 5, sin embargo, el responsable de la planeación podrá cambiar la selección a alguna de las 4 restantes, si la que va por default no es la más conveniente, o bien, podrá buscar alguna otra localidad que se considere más adecuada para encontrar al informante apropiado en la caracterización de los terrenos para área de control o manzana.




- K. Una vez seleccionada la localidad se despliega en la pantalla la siguiente información:
- Localidad
 - Habitantes
 - Rural/Urbana
 - Número de terrenos
 - Productividad
 - Distancia a la JENT
- L. El sistema de manera automática calculará las distancias a la JENT en base a la productividad y localidad asignadas.
- M. Una vez confirmadas (asignadas) la localidad y productividad el AC cambiará de color, el cual será diferente para cada uno de los ENT.
- N. Conforme se realice este proceso de agregar carga al ENT el sistema validará que la carga no rebase los límites establecidos; si la carga llegará a exceder el límite permitido el sistema enviará un mensaje de alerta, dándole la opción de dividir la carga del AC o manzana seleccionada.

De igual forma el responsable de la planeación podrá apoyarse en la grafica que aparece parte inferior izquierda de la pantalla la cual con cada movimiento se refresca y actualiza en base a las cargas asignadas.




- O. En caso de que se tenga que dividir un AC el sistema mostrará todos los terrenos disponibles para que de esta forma se seleccione y confirmen los que considere convenientes para el ENT.

 **Nota:** Al quedar terrenos pendientes de asignar en un AC dividida éstos deberán asignarse al siguiente ENT que se cree.


- P. Al finalizar con la asignación de carga para el ENT, se seguirá con la creación de los siguientes ENT hasta concluir con la estructura necesaria para una JENT.
- Q. Una vez que se ha terminado de asignar carga a todos los ENT de una JENT, se deberán crear las siguientes JENT, siguiendo el mismo orden de creación de figuras.
- R. De esta manera se irán formando todas las JENT con la carga distribuida por ENT, hasta completar los 3 JZ de la CZ.
- S. Después de que toda la carga de la CZ esté asignada y distribuida se deberá realizar la programación semanal de las AC y manzanas.
- T. Para realizar la asignación semanas se deberá ingresar a cada ENT y seleccionar el número de terrenos de una AC o manzana para asignarlos a las semanas disponibles hasta concluir con todos los terrenos por ENT y semanas del operativo.


Planeación Semanal
Entrevistador
EN01

1	Semana 01	1245/1200
2	Semana 02	1245/1200
3	Semana 03	1245/1200
4	Semana 04	1245/1200
5	Semana 05	1245/1200
6	Semana 06	1245/1200
7	Semana 07	1245/1200
8	Semana 08	1245/1200
9	Semana 09	1245/1200
10	Semana 10	1245/1200

 **Nota:** Es importante tomar en cuenta para una distribución semanal homogénea de la carga de trabajo que la semana uno tendrá día y medio, y las semanas tercera y última contarán con cuatros días cada una.

U. Una vez concluidas la programación semanal de todos los ENT de todas las CZ el sistema habilitará el botón “Cerrar la carga” con el que se finaliza la planeación a detalle.

V. A partir de este momento los *Productos de Planeación* quedan concluidos, sin embargo, se pueden consultar en cualquier paso de la Planeación mediante el botón  a fin de que se pueda revisar y validar la información durante todo el proceso.

Productos de planeación	
P1	Estimación de Entrevistadores para la carga de trabajo
P2	Estimación del tramo de control para la carga de trabajo
P3	Asignación de la carga de trabajo
P4	Áreas de responsabilidad, radicaciones y plantilla
P5	Resultados de planeación

W. Una vez concluida la planeación se deberán descargar los productos para revisión y validación por parte del responsable de la elaboración, así como para el visto bueno por parte del Jefe de control, Subdirector Estatal de Estadística y/o Coordinador estatal.

X. Descargados y validada la información de planeación el responsable de planeación habrá de dar clic en el botón *Finalizar Planeación*, con el que se confirma que ya no se realizarán cambios.

- Y. En este momento el sistema enviará un correo a oficinas centrales para indicar que se ha terminado con la planeación, en donde se procederá al análisis, revisión y validación de la misma.



Nota: En caso de que haya algún detalle por modificar, resultado de la revisión por parte de oficinas centrales, se notificará a la coordinación estatal a fin de realizar los ajustes correspondientes.

- Z. Una vez validada la planeación por parte de oficinas centrales, se notificará vía correo a la coordinación estatal y al responsable de planeación, a fin de que se descargue los productos y archivos con el detalle de planeación para resguardo.

3.1.2 Productos de planeación

Una vez concluida la planeación el sistema generará de manera automática una serie de productos disponibles para descargar (reportes en distintos formatos: pdf, csv y xls), en estos se verán reflejados los resultados de la asignación y distribución de cargas de trabajo para todas las figuras del operativo, la conformación de las áreas de responsabilidad, radiaciones para cada una de las figuras, así como la calendarización semanal y días necesarios para cubrir la carga de trabajo de terrenos por área de control y manzanas.

El sistema generará además dos tablas donde se guardará la información de planeación, una con las fracciones para las figuras operativas, productividades asignadas, semana planeada y estimado de días y radicación para cada una de las figuras para cada área de control o manzana, y otra con la misma información pero a nivel terreno. Estas tablas estarán disponibles para descarga y servirán también como respaldo de la planeación.

Los productos de planeación que se van a generar son los siguientes:

3.1.2.1 Producto uno: Estimación de Entrevistadores para la carga de trabajo.

Objetivo: Conocer el estimado de Entrevistadores (ENT) para la carga de trabajo de la coordinación estatal por área de control o manzanas con terrenos con actividad agropecuaria o forestal, y tipo de tenencia, para la actualización del marco censal.



CENSO AGROPECUARIO 2017
ACTUALIZACIÓN DEL MARCO CENSAL / OPERATIVO MASIVO
PRODUCTO 1: ESTIMACIÓN DE ENTREVISTADORES PARA LA CARGA DE TRABAJO
COORDINACIÓN ESTATAL MÉXICO ORIENTE



ENT	MUNICIPIO	LOCALIDAD	AGEB	AC_MZ	TENENCIA	TERRENOS		TOTAL DE TERRENOS	ENT
CVE_ENT	CVE_MUN	CVE_LOC				DELIMITADO	NO DELIMITADO		
15	124	0107	003-8	005	3	2	0	2	0.0021
15	124	0107	Total 003-8			2	0	2	0.0021
15	124	Total 0107				2	0	2	0.0021
15	Total 124					35234	164	35398	16.4835
15	125	0000	003-5	001	3	61	0	61	0.0637
15	125	0000	003-5	002	3	27	0	27	0.0282
15	125	0000	003-5	003	3	158	0	158	0.1651
15	125	0000	003-5	004	3	94	0	94	0.0982
15	125	0000	003-5	005	2	4	0	4	0.0017
15	125	0000	003-5	006	2	12	0	12	0.0050
15	125	0000	Total 003-5			356	0	356	0.3620
15	125	Total 0000				356	0	356	0.3620
15	Total 125					356	0	356	0.3620
Total 15						861844	9068	870912	485.5364

3.1.2.2 Producto dos: Estimación del tramo de control para la carga de trabajo.

Objetivo: Conocer el estimado por ENT y JENT para la carga de trabajo de terrenos de la coordinación estatal, por área de control o manzanas y tipo de tenencia, así como los días de operativo necesarios para la actualización del marco censal.



CENSO AGROPECUARIO 2017
ACTUALIZACIÓN DEL MARCO CENSAL / OPERATIVO MASIVO
PRODUCTO 2: ESTIMACIÓN DEL TRAMO DE CONTROL PARA LA CARGA DE TRABAJO
COORDINACIÓN ESTATAL MÉXICO ORIENTE



CVE_ENT	CVE_MUN	CVE_LOC	AGEB	AC_MZ	SUPERFICIE	TENENCIA	TOTAL DE TERRENOS	ENT	JENT	JZ	CZ	DÍAS
15	124	0107	003-8	005	32.6073	3	2	0.0021	0.0004	0.0001	0.0000	0.0909
15	124	0107	Total 003-8				2	0.0021	0.0004	0.0001	0.0000	0.0909
15	124	Total 0107					2	0.0021	0.0004	0.0001	0.0000	0.0909
15	Total 124						35398	16.4835	3.2967	0.8242	0.2747	717.0303
15	125	0000	003-5	001	120.9056	3	61	0.0637	0.0127	0.0032	0.0011	2.7727
15	125	0000	003-5	002	46.3552	3	27	0.0282	0.0056	0.0014	0.0005	1.2273
15	125	0000	003-5	003	321.7877	3	158	0.1651	0.0330	0.0083	0.0028	7.1818
15	125	0000	003-5	004	166.4185	3	94	0.0982	0.0196	0.0049	0.0016	4.2727
15	125	0000	003-5	005	12.9160	2	4	0.0017	0.0003	0.0001	0.0000	0.0727
15	125	0000	003-5	006	19.5594	2	12	0.0050	0.0010	0.0003	0.0001	0.2182
15	125	0000	Total 003-5				356	0.3620	0.0724	0.0181	0.0060	15.7455
15	125	Total 0000					356	0.3620	0.0724	0.0181	0.0060	15.7455
15	Total 125						356	0.3620	0.0724	0.0181	0.0060	15.7455
Total 15							870912	485.5364	97.1073	24.2768	8.0923	21120.8333

3.1.2.3 Producto tres: Asignación de la carga de trabajo.

Objetivo: Conocer la distribución semanal de la carga de trabajo de terrenos para cada uno de los entrevistadores, por área de control o manzanas, tipo de tenencia y días de operativo necesarios para la actualización del marco censal.



CENSO AGROPECUARIO 2017
ACTUALIZACIÓN DEL MARCO CENSAL / OPERATIVO MASIVO
PRODUCTO 3: ASIGNACIÓN DE LA CARGA DE TRABAJO
COORDINACIÓN ESTATAL MÉXICO ORIENTE



CZ	05	JZ	13	JENT	049	ENT	0240
----	----	----	----	------	-----	-----	------

ENT	MUN	NOMBRE_MUN	LOC	NOMBRE_LOC	AGEB	AC_MZ	TEN	TOTAL DE TERRENOS	CVE_P_S	LOCALIDAD PLANEADA				DÍAS	SEMANA	SEMANA PLAN	ORDEN	
										ENT	MUN	LOC	NOM_LOC					
15	001	ACAMBAY DE RUIZ CASTAÑEDA	0037	PUEBLO NUEVO	030-5	005	3	5	00000000	15	064	0037	PUEBLO NUEVO	0.5556	5			
15	001	ACAMBAY DE RUIZ CASTAÑEDA	0037	PUEBLO NUEVO	030-5	018	3	1	00000000	15	064	0037	PUEBLO NUEVO	0.0455	6			
15	001	ACAMBAY DE RUIZ CASTAÑEDA	0037	PUEBLO NUEVO	030-5	019	3	1	00000000	15	064	0037	PUEBLO NUEVO	0.0455	6			
34	001	ACAMBAY DE RUIZ CASTAÑEDA	0037	PUEBLO NUEVO	Total 030-5			7							0.6466			
15	001	ACAMBAY DE RUIZ CASTAÑEDA	Total 0037					7							0.6466			
15	Total 001							7							0.6466			
15	074	SAN FELIPE DEL PROGRESO	0000		016-1	022	1	1765	15074064	15	074	0065	LA LIMA	32.8000	2 - 10			
15	074	SAN FELIPE DEL PROGRESO	0000		Total 016-1			1765							32.8000			
15	074	SAN FELIPE DEL PROGRESO	Total 0000					1765							32.8000			
15	Total 074							1765							32.8000			
Total ENT 0240								2130							43.5415			

3.1.2.3.1 Producto tres A: Directorio de autoridades ejidales.

Objetivo: Conocer la distribución semanal de las áreas de control o manzanas con terrenos de propiedad social, con el nombre y dirección de las autoridades ejidales que serán visitadas para la actualización del marco.

CZ	05	JZ	13	JENT	049	ENT	0240
----	----	----	----	------	-----	-----	------

CVE ENT	CVE MUN	NOMBRE_MUN	CVE LOC	NOMBRE_LOC	AGEB	AC_MZ	TEN	TOTAL DE TERRENOS	CVE_P_S	NOM_P. SOCIAL	NOM_COM_EJIDAL	DIR_COM_EJIDAL	LOCALIDAD PLANEADA			
													CVE ENT	CVE MUN	CVE LOC	NOM_LOC
15	005	ALMOLOYA DE JUÁREZ	0000		024-9	007	1	180	15005009	CIENEGUILLAS DE MAÑONES	ALVARO TORRES CARRILLO	SAGRADO CORAZON 406	15	005	0003	BENITO JUÁREZ
15	005	ALMOLOYA DE JUÁREZ	0000		024-9	011	1	97	15005004	ATOTONILCO	ALVARO TORRES CARRILLO	SAGRADO CORAZON 406	15	005	0003	BENITO JUÁREZ
15	005	ALMOLOYA DE JUÁREZ	0000		024-9	012	1	1	15005022	MAYORAZGO CONCEPCION DE LEON	ALVARO TORRES CARRILLO	SAGRADO CORAZON 406	15	005	0003	BENITO JUÁREZ
15	005	ALMOLOYA DE JUÁREZ	0000	Total 024-9				278								
15	005	ALMOLOYA DE JUÁREZ	Total 0000					278								
15	Total 005							278								
15	064	EL ORO	0000		007-6	901	1	0	15064009	TAPAXCO	CELMO MORENO MEDINA	REVOLUCION S/N	15	064	0030	SAN CRISTÓBAL
15	064	EL ORO	0000	Total 007-6				0								
15	064	EL ORO	Total 0000				0									
15	Total 064							0								
15	074	SAN FELIPE DEL PROGRESO	0000		016-1	022	1	1765	15074064	SAN PABLO TLACHICHILPA	PEDRO SERNA RODRIGUEZ	CONOCIDO	15	074	0065	LA LIMA
15	074	SAN FELIPE DEL PROGRESO	0000		Total 016-1			1765								
15	074	SAN FELIPE DEL PROGRESO	Total 0000					1765								
15	Total 074							1765								
15	Total ENT 0240							2043								



Nota: Este producto no necesariamente estará disponible en el sistema de planeación a detalle ya que centralmente se está en espera de la actualización del mismo.

3.1.2.4 Producto cuatro: Área de responsabilidad, radicaciones y plantilla.

Objetivo: Conocer la ubicación de cada área de responsabilidad según la distribución de la carga de trabajo de terrenos y días necesarios para la actualización del marco censal, así como la radicación hasta nivel localidad para cada una de las figuras de la estructura de campo.

PUESTO		RADICACIÓN				TOTAL TERRENOS	DÍAS
CVE	NOMBRE	CVE_MUN	NOMBRE	CVE_LOC	NOMBRE		
05	COORDINADOR DE ZONA	005	ALMOLOYA DE JUÁREZ	0001	VILLA DE ALMOLOYA DE JUÁREZ	99853	2564.6545
13	JEFE DE ZONA	005	ALMOLOYA DE JUÁREZ	0003	BENITO JUÁREZ	31827	889.7817
049	JEFE DE ENTREVISTADORES	005	ALMOLOYA DE JUÁREZ	0014	LOMA BLANCA	9448	218.5245
0236	ENTREVISTADOR	005	ALMOLOYA DE JUÁREZ	0015	LOMA BLANCA	871	37.5688
0237	ENTREVISTADOR	005	ALMOLOYA DE JUÁREZ	0016	LOMA BLANCA	2192	43.7818
0238	ENTREVISTADOR	005	ALMOLOYA DE JUÁREZ	0017	LOMA BLANCA	2244	51.7011
0239	ENTREVISTADOR	005	ALMOLOYA DE JUÁREZ	0018	LOMA BLANCA	2011	41.9313
0240	ENTREVISTADOR	005	ALMOLOYA DE JUÁREZ	0019	LOMA BLANCA	2130	43.5415
050	JEFE DE ENTREVISTADORES	005	ALMOLOYA DE JUÁREZ	0009	ARROYO ZARCO	7759	229.2174
0241	ENTREVISTADOR	005	ALMOLOYA DE JUÁREZ	0009	ARROYO ZARCO	1780	43.2436
0242	ENTREVISTADOR	005	ALMOLOYA DE JUÁREZ	0009	ARROYO ZARCO	1003	35.8668
0243	ENTREVISTADOR	005	ALMOLOYA DE JUÁREZ	0009	ARROYO ZARCO	2629	96.2333
0244	ENTREVISTADOR	005	ALMOLOYA DE JUÁREZ	0009	ARROYO ZARCO	2122	41.6111
0245	ENTREVISTADOR	005	ALMOLOYA DE JUÁREZ	0009	ARROYO ZARCO	225	12.2626
051	JEFE DE ENTREVISTADORES	005	ALMOLOYA DE JUÁREZ	0012	EL ESTANCO	7319	227.9274
0246	ENTREVISTADOR	005	ALMOLOYA DE JUÁREZ	0012	EL ESTANCO	1135	31.4414
0247	ENTREVISTADOR	005	ALMOLOYA DE JUÁREZ	0012	EL ESTANCO	1420	25.9273
0248	ENTREVISTADOR	005	ALMOLOYA DE JUÁREZ	0012	EL ESTANCO	2072	108.3515
0249	ENTREVISTADOR	005	ALMOLOYA DE JUÁREZ	0012	EL ESTANCO	2523	54.1314
0250	ENTREVISTADOR	005	ALMOLOYA DE JUÁREZ	0012	EL ESTANCO	169	8.0758

3.1.2.5 Producto cinco: Resultados de planeación.

Objetivo: Visualizar de manera general el resultado de la planeación con información concentrada de acuerdo a la estructura operativa obtenida, con el total de áreas de control o manzanas, con la carga de trabajo de terrenos por tipo de tenencia y días necesarios para la actualización del marco censal.

PUESTO		TOTAL DE AC_MZ	TERRENOS							TOTAL TERRENOS	DÍAS
CVE	NOMBRE		P.SOCIAL		P. PRIVADA		P. PUÚBLICA		ZONA URBANA		
			DELIMITADA	NO DELIMITADA	DELIMITADA	NO DELIMITADA	DELIMITADA	NO DELIMITADA			
05	COORDINADOR DE ZONA	566	77972	6752	12790	2271	18	50		99853	2564.6545
13	JEFE DE ZONA	199	23078	1180	6612	921	23	13	0	31827	889.7817
049	JEFE DE ENTREVISTADORES	39	7828	559	1021	36	1	3	0	9448	218.5245
0236	ENTREVISTADOR	7	91		773	7				871	37.5688
0237	ENTREVISTADOR	2	2048	144	0	0	0	0	0	2192	43.7818
0238	ENTREVISTADOR	12	1878	175	177	14				2244	51.7011
0239	ENTREVISTADOR	5	1819	189	1	2				2011	41.9313
0240	ENTREVISTADOR	13	1992	51	70	13	1	3		2130	43.5415
050	JEFE DE ENTREVISTADORES	33	4892	92	2725	50	0	0	0	7759	229.2174
0241	ENTREVISTADOR	7	1422	20	321	17				1780	43.2436
0242	ENTREVISTADOR	6	371		626	6				1003	35.8668
0243	ENTREVISTADOR	9	882	26	1709	12				2629	96.2333
0244	ENTREVISTADOR	6	2035	28	49	10				2122	41.6111
0245	ENTREVISTADOR	5	182	18	20	5				225	12.2626
051	JEFE DE ENTREVISTADORES	67	5486	259	957	612	2	3	0	7319	227.9274
0246	ENTREVISTADOR	10	799	4	307	25				1135	31.4414
0247	ENTREVISTADOR	1	1416	4						1420	25.9273
0248	ENTREVISTADOR	19	831	79	599	558	2	3		2072	108.3515
0249	ENTREVISTADOR	22	2290	153	51	29				2523	54.1314
0250	ENTREVISTADOR	15	150	19						169	8.0758

3.2 Módulo para Grandes Productores

3.2.1 Rutina operativa

Los pasos para la creación de la estructura operativa y la asignación de cargas de trabajo son los siguientes:

- De igual forma que en el módulo para el Operativo Masivo al ingresar al se mostrarán todos los CZ que corresponden a la estructura de la entidad.

Coordinador de Zona	83881 / 50	
CZ01		
Coordinador de Zona	539169 / 50	
CZ02		
Coordinador de Zona	244104 / 50	
CZ03		




Nota: Es importante mencionar que, por áreas y cargas de trabajo de Grandes Productores, no necesariamente todas las CZ tendrán bajo su responsabilidad estructura y carga para la actualización de terrenos.



- Para comenzar se ingresa al CZ que se consideré idónea para asignar carga de trabajo de Grandes Productores; una vez seleccionada la CZ, se deberá crear en su interior la primer Jefatura de Entrevistadores de Grandes Productores (JEGP).

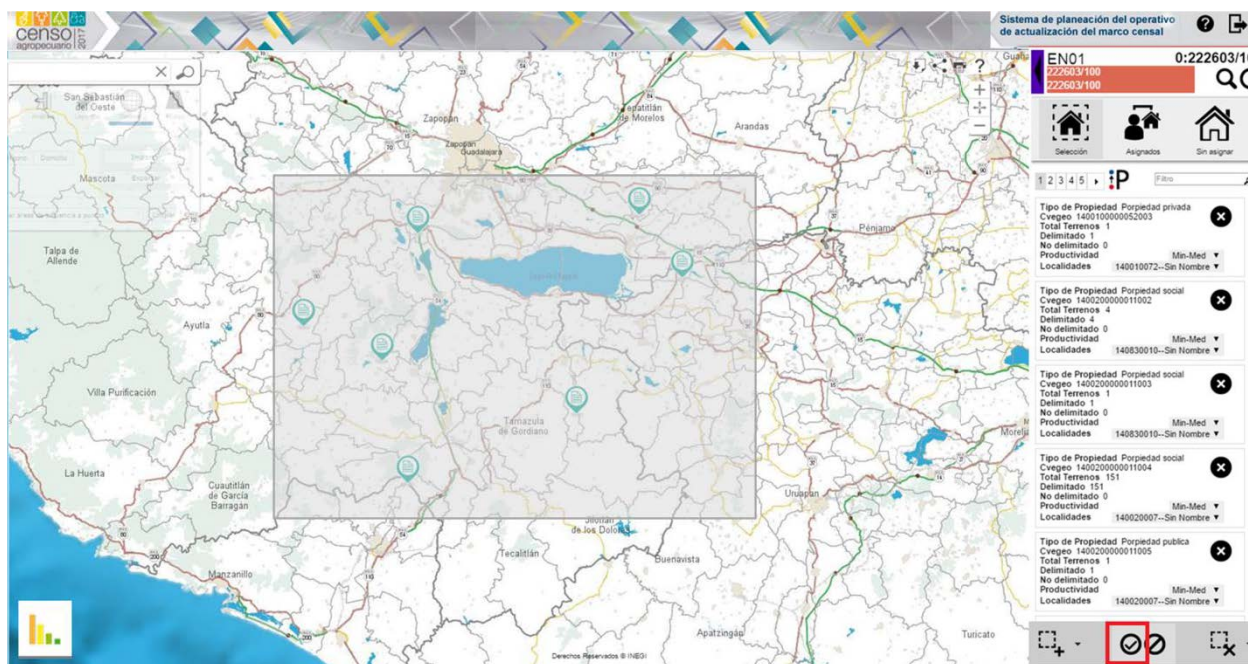


Nota: Para el operativo de Grandes Productores no se contará con Jefaturas de zona, la JEGP dependerá directamente de la CZ.

- C. Una vez creada la JEGP Se le asigna la radicación a nivel localidad dando clic en el botón  para habilitar la herramienta, y enseguida dando clic en la localidad sobre la cartografía digital.
- D. Enseguida se crea el Entrevistador de Grandes Productores (EGP) al interior de la JEGP.



- E. Una vez creado el EGP se deberán seleccionar las localidades con productores con terrenos, las cuales serán la carga de trabajo a asignar, esto se realizará dando clic en el botón , posteriormente seleccionar las que le van a corresponder a dicho EGP y, por último, clic en  para que se asignen a la carga EGP.



Nota: Del mismo modo que en Operativo Masivo con la selección y asignación (confirmación) de la carga de trabajo se irán mostrando en diferentes colores las localidades asignadas para cada uno de los EGP.

- F. Conforme se realice este proceso de agregar carga al EGP el sistema validará que la carga no rebase los límites establecidos, si la carga de una localidad llegará a exceder dichos

el sistema enviará un mensaje al responsable de la planeación para habilitar la opción de dividir la carga por productor o, en dado caso, por número de terrenos de un productor.




Nota: Si la carga se divide se deberán asignar los productores o terrenos pendientes, según sea el caso, al siguiente EGP que se cree.

- G. Ya que se ha asignado las localidades y productores con terrenos suficientes para el EGP, se continúa con la creación del resto de los EGP y asignación de sus cargas hasta terminar con el tramo establecido.
- H. Al terminar todos los EGP necesarios de una JEGP y sus cargas respectivas, se continúa con la creación de los siguientes siguiendo el mismo orden de creación de figuras.
- I. Después de que toda la carga de Grandes Productores de la CZ esté asignada y distribuida se deberá realizar la programación semanal de las localidades y productores a nivel terreno.
- J. Para realizar la asignación semanas se deberá ingresar a cada EGP y seleccionar el número de terrenos de una Localidad o Productor para asignarlos a las semanas disponibles hasta concluir con todos los terrenos por EGP y semanas del operativo.

Planeación Semanal		
Entrevistador		
EN01		
1	Semana 01	1245/1200
2	Semana 02	1245/1200
3	Semana 03	1245/1200
4	Semana 04	1245/1200
5	Semana 05	1245/1200
6	Semana 06	1245/1200
7	Semana 07	1245/1200
8	Semana 08	1245/1200
9	Semana 09	1245/1200
10	Semana 10	1245/1200



Nota: Es importante tomar en cuenta para una distribución semanal homogénea de la carga de trabajo que la semana uno tendrá día y medio, y las semanas tercera y última contarán con cuatros días cada una.

- K. Una vez concluidas la programación semanal de todos los EGP de todas las CZ el sistema habilitará el botón “Cerrar la carga” con el que se finaliza la planeación a detalle.
- L. A partir de este momento los *Productos de Planeación* quedan concluidos, sin embargo, se pueden consultar en cualquier paso de la Planeación mediante el botón  a fin de que se pueda revisar y validar la información durante todo el proceso.

Productos de planeación	
P1	Estimación de plantilla y días para la carga de trabajo
P2	Distribución de la carga de trabajo por productor
P3	Asignación de la carga de trabajo por localidad
P4	Áreas de responsabilidad, radicaciones y plantilla
P5	Resultados de planeación

- M. Una vez concluida la planeación se deberán descargar los productos para revisión y validación por parte del responsable de la elaboración, así como para el visto bueno por parte del Jefe de control, Subdirector Estatal de Estadística y/o Coordinador estatal.
- N. Descargados y validada la información de planeación el responsable de planeación habrá de dar clic en el botón *Finalizar Planeación*, con el que se confirma que ya no se realizarán cambios.
- O. En este momento el sistema enviará un correo a oficinas centrales para indicar que se ha terminado con la planeación, en donde se procederá al análisis, revisión y validación de la misma.



Nota: En caso de que haya algún detalle por modificar, resultado de la revisión por parte de oficinas centrales, se notificará a la coordinación estatal a fin de realizar los ajustes correspondientes.

- P. Una vez validada la planeación por parte de oficinas centrales, se notificará vía correo a la coordinación estatal y al responsable de planeación, a fin de que se descargue los productos y archivos con el detalle de planeación para resguardo.

3.2.2 Productos de Planeación

Una vez concluida la planeación el sistema generará de manera automática una serie de productos disponibles para descargar (reportes en distintos formatos: pdf, csv y xls), en estos se verán reflejados los resultados de la asignación y distribución de cargas de trabajo para todas las figuras del operativo, la conformación de las áreas de responsabilidad, radicaciones para cada una de las figuras, así como la calendarización semanal y días necesarios para cubrir la carga de trabajo de terrenos por área de control y manzanas.

El sistema generará además una tabla donde se guardará la información de planeación con las fracciones para las figuras operativas, productividades asignadas, semana planeada, estimado de días y radicación para cada una de las figuras para cada localidad y productores con terrenos. Esta tabla estará disponibles para descarga y servirá también como respaldo de la planeación.

Los productos de planeación que se van a generar son los siguientes:

3.2.2.1 Producto uno: Estimación de Plantilla y días para la carga de trabajo.

Objetivo: Conocer el estimado de EGP, JEGP y días para la carga de trabajo de la coordinación estatal por ubicación física de cada uno de los terrenos con actividad agropecuaria o forestal, para la actualización del marco censal de los Grandes Productores.

ENT	MUNICIPIO	LOCALIDAD	AGEB	AC_MZ	TERRENOS	EGPA	JEGPA	DÍAS
CVE	CVE	CVE						
15	123	0000	011-5	014	2	0.0057	0.0014	0.2500
15	123	0000	011-5	015	2	0.0057	0.0014	0.2500
15	123	0000	012-A	001	3	0.0086	0.0022	0.3750
15	123	0000	012-A	003	3	0.0086	0.0022	0.3750
15	123	0000	013-4	001	1	0.0029	0.0007	0.1250
15	123	Total 0000			34	0.0977	0.0244	4.2500
15	123	0001	005-A	019	2	0.0057	0.0014	0.2500
15	123	Total 0001			2	0.0057	0.0014	0.2500
15	Total 123				36	0.1034	0.0259	4.5000
15	124				70	0.2011	0.0503	8.7500
15	124	Total			70	0.2011	0.0503	8.7500
15	124	0000	004-2	020	1	0.0029	0.0007	0.1250
15	124	0000	004-2	037	4	0.0115	0.0029	0.5000
15	124	0000	004-2	038	7	0.0201	0.0050	0.8750
15	124	0000	004-2	039	2	0.0057	0.0014	0.2500
15	124	0000	004-2	048	1	0.0029	0.0007	0.1250
15	124	0000	007-6	010	1	0.0029	0.0007	0.1250
15	124	0000	007-6	014	1	0.0029	0.0007	0.1250
15	124	0000	007-6	025	11	0.0316	0.0079	1.3750
15	124	Total 0000			28	0.0805	0.0201	3.5000
15	Total 124				98	0.2816	0.0704	12.2500
Total general					2273	6.5316	1.6329	284.1250

3.2.2.2 Producto dos: Distribución de la carga de trabajo por productor

Objetivo: Conocer la distribución de la carga de trabajo por ubicación física de los terrenos de la coordinación estatal, por tramos de control, así como los días de operativo necesarios para la actualización del marco censal de los Grandes Productores.

CZ	01	JEGP	001	EGP	0001
----	----	------	-----	-----	------

ENT	MUN	NOMBRE_MUN	LOC	NOMBRE_LOC	AGEB	AC_MZ	PRODUCTOR	TERRENOS	LOCALIDAD PRODUCTOR				DÍAS	SEMANA	SEMANA PLAN	ORDEN
									ENT_P	MUN_P	LOC_P	NOM_LOC_P				
15	010	Apaxco	0000		004-1	025	42470	70	15	010	0001	Apaxco de Ocampo	8.7500	1-5		
15	010	Apaxco	0000		Total 004-1			70					8.7500			
15	010	Apaxco			Total 0000			70					8.7500			
15					Total 010			70					8.7500			
15	096	Tequiquiac	0000		012-0	001	42470	25	15	096	0001	Tequiquiac	3.1250	3		
15	096	Tequiquiac	0000		Total 012-0			25					3.1250			
15	096	Tequiquiac			Total 0000			25					3.1250			
15					Total 096			25					3.1250			
15	011	Atenco	0000		019-5	001	42496	18	15	011	0001	San Salvador Atenco	2.2500	4		
15	011	Atenco	0000		019-5	001	42504	11	15	011	0001	San Salvador Atenco	1.3750	5		
15	011	Atenco	0000		019-5	002	42504	9	15	011	0001	San Salvador Atenco	1.1250	6		
15	011	Atenco	0000		019-5	001	42505	83	15	011	0001	San Salvador Atenco	10.3750	5-10		
15	011	Atenco	0000		Total 019-5			121					15.1250			
15	011	Atenco			Total 0000			121					15.1250			
15					Total 011			121					15.1250			
15	016	Axapusco	0000		010-0	006	42541	50	15	016	0005	San Antonio Coayuca	6.2500	7		
15	016	Axapusco	0000		010-0	007	42541	6	15	016	0005	San Antonio Coayuca	0.7500	8		
15	016	Axapusco	0000		010-0	008	42541	59	15	016	0005	San Antonio Coayuca	7.3750	9		
15	016	Axapusco	0000		010-0	009	42541	17	15	016	0005	San Antonio Coayuca	2.1250	10		
15	016	Axapusco	0000		Total 010-0			132					16.5000			
15	016	Axapusco			Total 0000			132					16.5000			
15					Total 016			132					16.5000			
15					Total EGP 0001			348					43.5000			

3.2.2.3 Producto tres: Asignación de la carga de trabajo por localidad.

Objetivo: Conocer la carga de trabajo y los días por localidad planeada, con el detalle de productores, unidades de producción con y sin terrenos, así como el total de terrenos por tipo de productor.

CZ	01	JEGP	001	EGP	0001
----	----	------	-----	-----	------

ENT_P	MUN_P		LOC_P			PLANEADOS						DÍAS	SEMANA	SEMANA PLAN	ORDEN
						PRODUC TORES	UNIDADES DE PRODUCCIÓN		TERRENOS						
	CVE	NOMBRE	CVE	NOMBRE	TIPO LOC		CON T	SIN T	GP	AP	TOTAL				
15	010	APAXCO	0001	APAXCO DE OCAMPO	U	1			70		70	8.7500			
15	096	TEQUIXQUIAC	0001	TEQUIXQUIAC	U	1			25		25	3.1250			
15	011	ATENCO	0001	ATENCO	U	3			121		121	15.1250			
15	016	AXAPUSCO	0005	SAN ANTONIO COAYUCA	R	1			132		132	16.5000			
Total EGP 0001						6	0	0	348	0	348	43.5000			

3.2.2.4 Producto cuatro: Área de responsabilidad, radicaciones y plantilla.

Objetivo: Conocer la ubicación de cada área de responsabilidad según la carga de trabajo y días necesarios para la actualización del marco censal de los Grandes Productores, así como la radicación de cada una de las figuras de la estructura de campo.

PUESTO		RADICACIÓN				PRODUC TORES	UP	TOTAL TERRENOS	DÍAS
CVE	NOMBRE	CVE MUN	NOMBRE	CVE LOC	NOMBRE				
01	COORDINADOR DE ZONA	010	APAXCO	0001	APAXCO DE OCAMPO	34		4578	641.1500
001	JEFE DE ENTREVISTADORES GP	010	APAXCO	0001	APAXCO DE OCAMPO	9		1518	214.5000
0001	ENTREVISTADOR GP	010	APAXCO	0001	APAXCO DE OCAMPO	1		290	43.0000
0002	ENTREVISTADOR GP	010	APAXCO	0001	APAXCO DE OCAMPO	2		300	42.0000
0003	ENTREVISTADOR GP	010	APAXCO	0001	APAXCO DE OCAMPO	3		315	43.5000
0004	ENTREVISTADOR GP	010	APAXCO	0001	APAXCO DE OCAMPO	3		314	43.0000
0005	ENTREVISTADOR GP	010	APAXCO	0001	APAXCO DE OCAMPO	3		299	43.0000
002	JEFE DE ENTREVISTADORES GP	010	APAXCO	0009	COLONIA JUÁREZ	12		1543	211.8000
0006	ENTREVISTADOR GP	010	APAXCO	0009	COLONIA JUÁREZ	4		302	41.8000
0007	ENTREVISTADOR GP	010	APAXCO	0009	COLONIA JUÁREZ	2		311	42.0000
0008	ENTREVISTADOR GP	010	APAXCO	0009	COLONIA JUÁREZ	4		315	42.0000
0009	ENTREVISTADOR GP	010	APAXCO	0009	COLONIA JUÁREZ	1		315	43.0000
0010	ENTREVISTADOR GP	010	APAXCO	0009	COLONIA JUÁREZ	1		300	43.0000
003	JEFE DE ENTREVISTADORES GP	010	APAXCO	0002	COYOTILLOS	13		1517	214.8500
0011	ENTREVISTADOR GP	010	APAXCO	0002	COYOTILLOS	3		298	43.1000
0012	ENTREVISTADOR GP	010	ALMOLOYA DE JUÁREZ	0002	COYOTILLOS	4		309	43.0000
0013	ENTREVISTADOR GP	010	ALMOLOYA DE JUÁREZ	0002	COYOTILLOS	2		301	43.0000
0014	ENTREVISTADOR GP	010	ALMOLOYA DE JUÁREZ	0002	COYOTILLOS	3		303	42.8000
0015	ENTREVISTADOR GP	010	ALMOLOYA DE JUÁREZ	0002	COYOTILLOS	1		306	42.9500

3.2.2.5 Producto cinco: Resultados de planeación.

Objetivo: Visualizar de manera general el resultado de la planeación con información concentrada de acuerdo a la estructura operativa obtenida, con el total de productores, unidades de producción con y sin terreno, así como el total de terrenos por tipo de productor, y días necesarios para la actualización del marco censal.

PUESTO		TOTAL DE AC. MZ	PRODUCTORES	UNIDADES DE PRODUCCIÓN		TERRENOS		TOTAL TERRENOS	DÍAS
CVE	NOMBRE			CON. T	SIN. T	GP	AP		
01	COORDINADOR DE ZONA	47	34			4578		4578	641.1500
001	JEFE DE ENTREVISTADORES GP	19	9			1518		1518	214.5000
0001	ENTREVISTADOR GP	3	1			290		290	43.0000
0002	ENTREVISTADOR GP	2	2			300		300	42.0000
0003	ENTREVISTADOR GP	5	3			315		315	43.5000
0004	ENTREVISTADOR GP	5	3			314		314	43.0000
0005	ENTREVISTADOR GP	4	3			299		299	43.0000
002	JEFE DE ENTREVISTADORES GP	12	12			1543		1543	211.8000
0006	ENTREVISTADOR GP	3	4			302		302	41.8000
0007	ENTREVISTADOR GP	3	2			311		311	42.0000
0008	ENTREVISTADOR GP	4	4			315		315	42.0000
0009	ENTREVISTADOR GP	1	1			315		315	43.0000
0010	ENTREVISTADOR GP	1	1			300		300	43.0000
003	JEFE DE ENTREVISTADORES GP	16	13			1517		1517	214.8500
0011	ENTREVISTADOR GP	3	3			298		298	43.1000
0012	ENTREVISTADOR GP	5	4			309		309	43.0000
0013	ENTREVISTADOR GP	2	2			301		301	43.0000
0014	ENTREVISTADOR GP	2	3			303		303	42.8000
0015	ENTREVISTADOR GP	4	1			306		306	42.9500

4. Informe de conclusión de la planeación a oficinas centrales

4. Informe de conclusión de la planeación a oficinas centrales

Una vez finalizada la planeación el sistema enviará un mensaje a la Coordinación de Planeación de Operativos de Campo a las siguientes cuentas de correo: jose.escobar@inegi.org.mx, jesus.sandoval@inegi.org.mx, y adrian.sanchez@inegi.org.mx, notificando la conclusión de la planeación para revisión, análisis y liberación central.



Nota: Debido a que se trabajará en dos módulos, para ambos operativos (masivo y grandes productores), el sistema notificará por separado la conclusión de la planeación a detalle.

Liberada la planeación por parte de oficinas centrales, como ya se mencionó anteriormente, se notificará a los responsables de la planeación en las entidades a fin de que se descarguen los productos y archivos definitivos, a fin de su resguardo. Por parte de oficinas centrales estos mismos archivos se estarán subiendo al portal de trabajo de CA2017 en la siguiente ruta:

[Archivos/4 Planeación Actualización/Resultados](#)