

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

# Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA) 2014

## DOCUMENTO NORMATIVO PARA LA PLANEACIÓN OPERATIVA

JULIO DE 2014



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

**DR © 2014, Instituto Nacional de Estadística y Geografía:**

Edificio Sede

Avenida Héroe de Nacozari Sur Número exterior 2301

Fraccionamiento Jardines del Parque, CP 20276

Aguascalientes, Ags.

## Presentación

---

Cumpliendo con el compromiso establecido en la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (LSNIEG), de suministrar información básica, de calidad, pertinente y veraz a la sociedad y a los diferentes sectores productivos del país; el **Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)**, realiza la **Encuesta Nacional Agropecuaria 2014 (ENA 2014)**, con la finalidad de recabar información de productos básicos y estratégicos del sector agropecuario.

La metodología de captación se sostiene en una sola etapa, teniendo como insumo principal el Directorio de Productores, seleccionados mediante la muestra obtenida del universo de Unidades de Producción de la base de datos del Censo Agropecuario 2007, de Grandes Productores y de la Encuesta Nacional Agropecuaria 2012.

Los instrumentos de captación de información y el control operativo de la ENA 2014, se ejercen mediante el uso del “**Sistema de Captación de Información de Productores Agropecuarios**” provisto en un dispositivo electrónico móvil, que facilita la tarea del personal en campo.

El presente documento está dirigido al Jefe de Control y Actualización de Unidades Económicas (JCAUE), responsable de realizar la segunda fase de la planeación operativa de la ENA 2014, representada por la conformación de las áreas geográficas de responsabilidad, definiendo con ello las cargas de trabajo para el personal operativo y de control.





# Índice

---

<b>DIRECCIÓN DE CENSOS Y ENCUESTAS AGROPECUARIAS</b> .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
1 Planeación de Entrevistadores y Jefes de Entrevistadores.....	3
1.1 Primera fase de planeación .....	3
1.1.1 Definición del universo de localidades objeto de levantamiento .....	3
1.1.2 Planeación operativa para el levantamiento de información .....	3
1.1.3 Cálculo de la fracción de Entrevistador y de Jefe de Entrevistadores requerido por localidad .....	4
1.2 Segunda fase de planeación .....	6
1.2.1 Conformación de Áreas de Entrevistadores .....	7
1.2.2 Conformación de Jefaturas de Entrevistadores.....	15
1.2.3 Asignación de Cargas de Trabajo .....	21
2 Planeación de Responsable de Unidades de Producción Especiales y de Jefe de Responsable de Unidades de Producción Especiales .....	27
2.1 Primera fase de planeación .....	27
2.1.1 Definición del universo de localidades objeto de levantamiento .....	27
2.1.2 Planeación operativa para el levantamiento de información .....	27
2.1.3 Cálculo de la fracción de RUPE y de JRUPE requerido por localidad .....	28
2.2 Segunda fase de planeación .....	30
2.2.1 Conformación de áreas de RUPE .....	30
2.2.2 Conformación de Jefaturas de RUPE.....	38
2.2.3 Asignación de Cargas de Trabajo .....	43
Anexo.....	49
A Asignación de Carga de Trabajo por Entrevistador (ACT-ENT) .....	51
B Asignación de Carga de Trabajo por Jefatura de Entrevistadores (ACT-JENT) .....	53
C Asignación de Carga de Trabajo por Responsable de Unidades de Producción Especiales (ACT-RUPE) .....	55
D Asignación de Carga de Trabajo por Jefatura de Responsable de Unidades de Producción Especiales (ACT-JRUPE).....	57

## Introducción

---

El presente documento, corresponde a la planeación operativa para el levantamiento de la Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA) 2014.

Como parte del universo de productores que fueron seleccionados para la ENA 2014, existe un grupo de productores que manejan de manera individual una cantidad considerable de terrenos y que por lo tanto requieren de un tratamiento especial para la captación de su información.

En este sentido, para el levantamiento de información de la ENA 2014, se contemplan procedimientos operativos diferenciados en función del número de terrenos y de su relevancia como productor de las Unidades de Producción seleccionadas.

Para los productores con Unidades de Producción integradas por menos de diez terrenos, el levantamiento de la información se realizará con una estructura operativa integrada por Entrevistadores (ENT) y Jefes de Entrevistadores (JENT).

Mientras que para los productores con Unidades de Producción integradas por diez terrenos y más, la captación de su información se realizará a través de la figura operativa denominada Responsable de Unidades de Producción Especiales (RUPE), que en la mayoría de los casos será coordinado directamente por el Jefe de Control y Actualización de Unidades Económicas (JCAUE) y solo cuando la plantilla de RUPE lo amerite, se contará con Jefes de Responsables de Unidades de Producción Especiales (JRUPE).

Por lo anterior, se requiere realizar dos planeaciones.

En ambos casos, la planeación constituye un proceso básico, ya que permite calcular la plantilla de personal operativo y de control necesaria para el levantamiento de la información; así como definir y distribuir equitativamente las cargas de trabajo mediante la conformación de áreas geográficas de responsabilidad.

Lo anterior, posibilita también determinar los recursos materiales que son necesarios, establecer una adecuada organización del trabajo y optimizar el control del operativo de campo.

El documento está dividido en dos partes, la primera que corresponde a la planeación de ENT y JENT; y la segunda a la planeación de RUPE y JRUPE.

La primera planeación consta de dos capítulos:

En el primer capítulo referido a la primera fase de planeación, se señala el universo de localidades objeto de levantamiento y se describen los factores y criterios considerados en el sistema de planeación para realizar el cálculo de la fracción de ENT y JENT requerido por localidad.

En el segundo capítulo, que corresponde a la segunda fase de planeación se detallan los criterios y lineamientos para realizar la conformación de las Áreas de ENT y JENT; y se describen los reportes relativos a la asignación de cargas de trabajo para estas figuras, que son generados por el sistema.

Adicionalmente se especifica el procedimiento para conformar las áreas de ENT en localidades compartidas, por presentar estas un requerimiento mayor a 1.2 ENT para su cubrimiento; finalmente se señalan los criterios para la integración y asignación de los productos resultantes de la planeación.

La segunda planeación consta también de dos capítulos:

En el primero, se señala el universo de localidades objeto de levantamiento y se describen los criterios considerados en el sistema para realizar el cálculo de la fracción de RUPE y JRUPE requerido por localidad.

En el segundo, se detallan los criterios y lineamientos para realizar la conformación de las Áreas de RUPE y JRUPE; también se describen los reportes relacionados con la asignación de cargas de trabajo para estas figuras; así como la integración y asignación de los productos resultantes de la planeación.

Finalmente en el anexo se presenta la descripción de los formatos de “Asignación de Carga de Trabajo” de los diferentes puestos operativos.



# **Planeación de Entrevistadores y Jefes de Entrevistadores**



# 1 Planeación de Entrevistadores y Jefes de Entrevistadores

---

## 1.1 Primera fase de planeación

### Estimación de la plantilla de personal operativo y de control

La primera fase de la planeación está referida a la estimación de la plantilla de ENT necesaria para efectuar el levantamiento de la información dentro del período establecido; así como también a la determinación de la plantilla de JENT, figura responsable de coordinar y controlar el operativo de campo.

La elaboración de la primera fase de la planeación es responsabilidad de la Dirección de Censos y Encuestas Agropecuarias (DCEA), para ello se ha diseñado un sistema que integra los criterios establecidos por el modelo de planeación y que como resultado del suministro de la información necesaria, realiza el cálculo por localidad de la plantilla requerida para el levantamiento de la información.

#### 1.1.1 Definición del universo de localidades objeto de levantamiento

El levantamiento de la información de la ENA 2014, para el operativo a cargo de ENT y JENT, se llevará a cabo mediante la estrategia de Visita Dirigida, la cual consiste en realizar una visita directa al domicilio de cada uno de los productores que fueron seleccionados.

Por lo anterior, el universo de localidades objeto de levantamiento, está constituido por todas aquellas localidades asociadas a los domicilios de los productores seleccionados para la Encuesta, cuyas Unidades de Producción están integradas por menos de diez terrenos.

Cabe señalar, que los domicilios de los productores se obtuvieron a partir de la información del Censo Agropecuario 2007, de Grandes Productores y de la Encuesta Nacional Agropecuaria 2012; y en los casos en que fue necesario, el dato de localidad se ajustó a la información de la base de datos nacional del “Catálogo de Integración General de Localidades” (CIGEL) correspondiente al cierre del “Censo de Población y Vivienda 2010”.

#### 1.1.2 Planeación operativa para el levantamiento de información

Para ejecutar la primera fase de la planeación, en el sistema se ha diseñado una tabla de cálculo denominada “POP-L ENT/JENT”, en la que confluyen los diferentes componentes del modelo de planeación para efectuar la estimación del dato de ENT y JENT requerido por localidad.

Los factores considerados en el modelo de planeación son los siguientes:

- Universo de localidades objeto de levantamiento.
- Número de productores por localidad.
- Número de Unidades de Producción por localidad.
- Número de Terrenos de los Productores por localidad.
- Tiempo de traslado por localidad.
- Tiempo de traslado entre viviendas de una misma localidad.
- Tiempo para la verificación cartográfica de terrenos por Unidad de Producción.
- Tiempo de aplicación del Cuestionario.
- Tiempo de la jornada laboral.
- Período en días hábiles del operativo de campo.
- Tramo de control del JENT.

El POP-L registra los datos y cálculos que determinan las fracciones de ENT y JENT por localidad.

A continuación se enlistan los campos contenidos:

1. Clave de la Coordinación Estatal.
2. Nombre de la Coordinación Estatal.
3. Clave del Municipio.
4. Nombre del Municipio.
5. Clave de AGEB rural.
6. Clave de la localidad.
7. Nombre de la localidad.
8. Tipo de localidad (Urbana o Rural).
9. Número de productores planeados por localidad.
10. Número de Unidades de Producción planeadas por localidad.
11. Estimación del número de productores pendientes por localidad.
12. Clave de Tiempo de Traslado por localidad.
13. Productividad diaria por ENT de productores visitados.
14. Productividad diaria por ENT de productores pendientes visitados.
15. Productividad diaria por ENT de terrenos verificados.
16. Productividad diaria por ENT de cuestionarios aplicados.
17. Fracción de ENT requerida para la visita de productores por localidad.
18. Fracción de ENT requerida para la visita de productores pendientes por localidad.
19. Fracción de ENT requerida para la verificación cartográfica de terrenos por localidad.
20. Fracción de ENT requerida para la aplicación de cuestionarios por localidad.
21. Fracción total de ENT requerida por localidad.
22. Fracción de JENT requerida por localidad.
23. Clave del ENT (asignación resultante de la conformación de las Áreas de ENT).
24. Clave del JENT (asignación resultante de la conformación de las JENT).

### **1.1.3 Cálculo de la fracción de Entrevistador y de Jefe de Entrevistadores requerido por localidad**

Como ya se mencionó, esta actividad será realizada centralmente por la DCEA a través del Sistema de Planeación Operativa para el Levantamiento de Información de la ENA 2014.

La información que como insumo es incorporada a este sistema, es la siguiente:

- Base de datos del “Catalogo de Integración General de Localidades” (CIGEL) acotada a las localidades en donde residen los productores seleccionados para la ENA 2014, cuyas Unidades de Producción están integradas por uno y hasta nueve terrenos.
- Base de datos de “Unidades de Producción por Localidad” (UPL), obtenida de la base del “Directorio de Productores por Localidad” (DIP-L) de los productores seleccionados; y que a su vez fue conformada a partir de la información correspondiente al cierre del Censo Agropecuario 2007 y de la Encuesta Nacional Agropecuaria 2012.
- Base de datos de “Tiempo de Traslado por Localidad” generada como insumo de la planeación del Censo Agropecuario 2007.

A partir de esta información y de los criterios de productividad establecidos en el modelo de planeación, el sistema genera el POP-L cuyos campos de mayor interés para la Encuesta son los referidos al número o fracción de ENT y de JENT requerido por localidad, que representan los insumos básicos para la realización de la segunda fase de la planeación concerniente a la conformación de las áreas de responsabilidad.

Esta información se podrá generar a partir del acceso al POP-L, una vez que se haya instalado el sistema de planeación en la Coordinación Estatal de acuerdo a las instrucciones contenidas en el manual de usuario respectivo.

Para tener acceso al POP-L, en la pantalla principal del sistema debe seleccionarse la Coordinación Estatal que corresponda y posteriormente señalar el módulo **“Generación POP-L ENT/JENT”**.



Como resultado de lo anterior, el sistema despliega la pantalla del POP-L conteniendo la información del número o fracción de ENT y de JENT requerido por localidad, así como también, los datos de los factores vinculados a la localidad que sustentan dicho cálculo y la productividad promedio diaria de Unidades de Producción (cuestionarios) a levantar por ENT.

Encuesta Nacional Agropecuaria 2014

**INEGI**  
INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

# Encuesta Nacional Agropecuaria 2014

**Estimación de Plantilla POP-L ENT/JENT**

Coord. Estatal: **16** **MICHOACAN**

MPIO.	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	CVE. LOC.	TIPO	AGEB RURAL	TIEMPO DE TRASLADO	PRODUCTORES PLANEADOS	UP PLANEADAS	TERRENOS PLANEADOS	PROD. ENT. VIV.	VISSPROD. ENT. UP LEV	ESTIMACIÓN DE PLANTILLA JENT	ESTIMACIÓN DE PLANTILLA ENT
001	Acutzio del Canje	0001	U	000-0	1	1	1	3	2.800	2.800	0.002178	0.008710
001	La Angostura	0003	R	001-3	1	1	1	5	2.211	2.211	0.002758	0.011033
001	Cruz Gorda	0010	R	004-7	2	1	1	4	2.118	2.118	0.002880	0.011518
001	El Paredón	0017	R	004-7	2	1	1	2	2.769	2.769	0.002202	0.008808
001	Tamanguio	0021	R	001-3	1	1	1	1	3.819	3.819	0.001597	0.006387
001	Ziparapio el Alto	0027	R	004-7	2	1	1	2	2.769	2.769	0.002202	0.008808
001	Corralo (Tirindiriz)	0034	R	004-7	2	1	1	1	3.273	3.273	0.001863	0.007453
001	La Paloma (Ziparapio el Alto)	0044	R	004-7	2	3	3	12	2.118	2.118	0.008638	0.034553
001	Loma del Pastor	0050	R	004-7	2	2	2	3	3.000	3.000	0.004065	0.016260
002	Aguililla	0001	U	000-0	1	28	28	33	3.698	3.698	0.046167	0.184669
002	Bonifacio Moreno (El Aguaje)	0009	U	000-0	2	5	5	7	3.051	3.051	0.009993	0.039973
002	El Charapo (Palo Alto)	0070	R	002-5	2	2	2	11	1.800	1.800	0.006775	0.027100
002	Dos Aguas	0078	R	006-3	3	1	1	1	2.727	2.727	0.002236	0.008943
002	Los Guamilos (Las Higuieritas)	0097	R	005-9	4	1	1	1	2.182	2.182	0.002795	0.011180
002	General Lázaro Cárdenas (El Limón)	0136	R	002-5	2	2	2	7	2.250	2.250	0.005420	0.021680

Total de UP Planeadas: **2,994**      Total de ENT. Requeridos: **25.011**  
 Total de Productores Planeados: **2,981**      Total de JENT. Requeridos: **6.252**  
 Total de Terrenos Planeados: **5,797**

Adicionalmente en la parte inferior de la pantalla del POP-L se presenta la información a nivel de Coordinación Estatal, de la plantilla requerida de ENT y JENT, así como los datos totales de las Unidades de Producción, Productores y Terrenos planeados.

Finalmente es importante mencionar que esta información no puede ser modificada y la consulta de la misma, puede efectuarse a nivel de pantalla (con la presentación completa del formato) o ser mandada a impresión a través de la opción **“Ver e imprimir (POP-L)”**

## 1.2 Segunda fase de planeación

### Conformación de áreas de responsabilidad

La segunda fase de la Planeación contempla la definición de áreas de responsabilidad para el personal operativo y de control; la realización de esta actividad es responsabilidad del JCAUE.

Para este operativo de la ENA 2014, el personal de control está referido exclusivamente a los JENT; y el personal operativo está representado por los ENT.

Con objeto de conferir una mayor flexibilidad a la conformación de áreas de responsabilidad, el sistema de planeación está diseñado para iniciar con la conformación de Áreas de ENT; posteriormente con base al valor de un tramo de control, la agrupación de Áreas de ENT será la base para conformar las JENT.

### 1.2.1 Conformación de Áreas de Entrevistadores

La conformación de Áreas de ENT, tiene por objetivo delimitar en la cartografía las áreas de responsabilidad de cada uno de los ENT; así como registrar en el formato Asignación de Carga de Trabajo por Entrevistador (ACT-E) las cargas de trabajo asignadas.

Debe considerarse que el área de trabajo de un ENT puede estar conformada por una o más localidades o localidades compartidas, en donde residen los productores que le han sido asignados y a los cuales deberá visitar directamente en su domicilio.

Antes de entrar al procedimiento que detalla la forma en que deberá realizarse la conformación de las Áreas de ENT, tanto en el sistema como en la cartografía, a continuación se describe el módulo de conformación de Áreas de ENT:

#### Descripción del Módulo de conformación de Áreas de Entrevistadores

Para realizar la distribución de las Áreas de ENT, en el Sistema de Planeación existe el módulo de **“CONFORMACIÓN DE ENT”**, cuyo insumo básico lo constituye la información resultante de la **Estimación de Plantilla (POP-L)**, representada por el número o fracción de ENT requerido por localidad.

La siguiente pantalla nos muestra este módulo:

**Apartado de Identificación** CONFORMACIÓN DE ENT

Coord. Estatal:   Área de Ent.

Parametros de la CE:

Sumatoria de ENT	Total de ENT
25.011255	25

Área de ENT	Tamaño	Situación

**Tablas Auxiliares**

CLAVE MUN.	NOMBRE DEL MUNICIPIO	CLAVE LOC.	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	TIPO	AGEB RURAL	UP PLANEADAS	PRODUCTORES PLANEADOS	TERRENOS PLANEADOS	FRACCIÓN DE ENT	LOC. COMPART.	ÁREA DE ENT
001	Acutzio	0001	Acutzio del Canje	U	000-0	1.000	1.000	3	0.008710	<input type="checkbox"/>	1
001	Acutzio	0003	La Angostura	R	001-3	1.000	1.000	6	0.011033	<input type="checkbox"/>	1
001	Acutzio	0010	Cruz Gorda	R	004-7	1.000	1.000	4	0.011518	<input type="checkbox"/>	1
001	Acutzio	0017	El Paredón	R	004-7	1.000	1.000	2	0.008808	<input type="checkbox"/>	1
001	Acutzio	0021	Tamanguío	R	001-3	1.000	1.000	1	0.006387	<input type="checkbox"/>	1
001	Acutzio	0027	Ziparapio el Alto	R	004-7	1.000	1.000	2	0.008808	<input type="checkbox"/>	1
001	Acutzio	0034	Corralo (Tinindiz)	R	004-7	1.000	1.000	1	0.007453	<input type="checkbox"/>	1
001	Acutzio	0044	La Paloma (Ziparapio el Alto)	R	004-7	3.000	3.000	12	0.034553	<input type="checkbox"/>	1
001	Acutzio	0050	Loma del Pastor	R	004-7	2.000	2.000	3	0.018280	<input type="checkbox"/>	1
002	Aguililla	0001	Aguililla	U	000-0	28.000	28.000	33	0.184889	<input checked="" type="checkbox"/>	1,2
002	Aguililla	0009	Bonifacio Moreno (El Aguaje)	U	000-0	5.000	5.000	7	0.039973	<input type="checkbox"/>	1
002	Aguililla	0070	El Charapo (Palo Alto)	R	002-5	2.000	2.000	11	0.027100	<input type="checkbox"/>	1
002	Aguililla	0078	Dos Aguas	R	006-3	1.000	1.000	1	0.008943	<input type="checkbox"/>	1

**Tabla Principal**

El módulo está integrado de manera general, por un apartado de identificación, una tabla principal y dos tablas auxiliares, que a continuación se describen:

### ● Apartado de identificación

En este apartado, se indica el nombre del módulo **“Conformación de ENT”**, la clave y nombre de la Coordinación Estatal, un combo para seleccionar la clave de Área de ENT a conformar y la opción **“Cargar”**, misma que al oprimirse, despliega la información en la tabla principal.

### ● Tabla principal

En ella se presenta la información de la clave y nombre del municipio, el AGEB rural, clave y nombre de la localidad, tipo de localidad (urbana o rural), el número de Unidades de Producción y de Productores planeados por localidad, así como la Fracción de ENT requerida para su levantamiento.

En la columna de **“Localidad Compartida”**, las localidades que presenten un requerimiento (fracción de ENT) **mayor a 1.2 ENT**, vendrán previamente marcadas por el sistema con una palomita (✓) y serán identificadas con color rojo en la columna **“Fracción de Entrevistador”**, finalmente, la columna **“Área de Ent”** aparecerá vacía.

CLAVE MUN.	NOMBRE DEL MUNICIPIO	CLAVE LOC.	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	TIPO	AGEB RURAL	UP PLANEADAS	PRODUCTORES PLANEADOS	TERRENOS PLANEADOS	FRACCIÓN DE ENT	LOC. COMPART.	ÁREA DE ENT
001	Acutzio	0001	Acutzio del Canje	U	000-0	1.000	1.000	3	0.008710		
001	Acutzio	0003	La Angostura	R	001-3	1.000	1.000	5	0.011033		
001	Acutzio	0010	Cruz Gorda	R	004-7	1.000	1.000	4	0.011518		
001	Acutzio	0017	El Paredón	R	004-7	1.000	1.000	2	0.008808		
001	Acutzio	0021	Tamangulio	R	001-3	1.000	1.000	1	0.006387		
001	Acutzio	0027	Ziparapio el Alto	R	004-7	1.000	1.000	2	0.008808		
001	Acutzio	0034	Corralo (Tirindini)	R	004-7	1.000	1.000	1	0.007453		
001	Acutzio	0044	La Paloma (Ziparapio el Alto)	R	004-7	3.000	3.000	12	0.034553		
001	Acutzio	0050	Loma del Pastor	R	004-7	2.000	2.000	3	0.016280		
002	Aguillita	0001	Aguillita	U	000-0	28.000	28.000	33	1.253654	✓	
002	Aguillita	0009	Bonifacio Moreno (El Aguaje)	U	000-0	5.000	5.000	7	0.039973		
002	Aguillita	0070	El Charapo (Palo Alto)	R	002-5	2.000	2.000	11	0.027100		
002	Aguillita	0078	Dos Aguas	R	006-3	1.000	1.000	1	0.008943		

### Nota:

Cabe mencionar que el JCAUE podrá seleccionar cualquier Localidad para ser compartida de acuerdo a su criterio, aún y cuando estas no cumplan con las características necesarias para serlo.



## ● Tabla auxiliar “1”

Esta tabla se denomina “**Parámetros de la CE**”, su información se registra automáticamente por el sistema y está integrada por los siguientes campos:

Sumatoria de ENT		Total de ENT
25.011255		25
Límite inferior	Tamaño Promedio	Límite superior
0.8	1	1.2

☛ **Sumatoria de ENT.-** Señala la suma total de las fracciones de ENT a nivel de Coordinación Estatal.

☛ **Total de ENT.-** Es la sumatoria de ENT redondeada al número entero más próximo. Representa el número de Áreas de ENT a conformar a nivel de la Coordinación Estatal.

☛ **Límite inferior.-** Es el resultado de restar dos décimas (0.2) al valor promedio.

☛ **Tamaño Promedio.-** El valor promedio es uno (1).

☛ **Límite superior.-** Es el resultado de sumar dos décimas (0.2) al valor promedio.

El valor de los límites inferior y superior (0.8 a 1.2), representa el rango dentro del cual debe encontrarse una Área de ENT conformada; otorgándole con ello cierta flexibilidad a la conformación.

## ● Tabla auxiliar “2”

Está integrada por los campos de “**Área de ENT**”, “**Tamaño**” y “**Situación**”, que a continuación se describen:

Área de ENT	Tamaño	Situación
1	1.013571	Correcta

☛ **Área de ENT.-** En este campo, el sistema registra automáticamente la clave del Área de ENT a conformar.

☛ **Tamaño.-** Este campo funciona como una hoja de cálculo, realizando la sumatoria automática de las fracciones de ENT que se vayan acumulando al anexarle las localidades correspondientes.

☛ **Situación.-** En esta parte, se realiza una validación del tamaño del Área de ENT conformada con base al rango establecido, de tal forma que si el tamaño está dentro de este rango, aparecerá la leyenda “**Correcta**” y si se encuentra fuera del mismo, el sistema indicará que es “**Incorrecta**”.

## Procedimiento para la Conformación de Áreas de Entrevistadores

Los **insumos y materiales** para realizar la conformación de las Áreas de ENT son:

- **Sistema de Planeación:** Módulo de Conformación de ENT.
- **Croquis Municipal con Marco Geoestadístico** impreso, de los municipios en donde se ubican las localidades objeto de levantamiento.
- **Condensado Estatal.**
- **Lápiz checador** color rojo.
- **Lápiz.**

El procedimiento para realizar la conformación de Áreas de ENT es el siguiente:

- En el menú principal del Sistema de Planeación, selecciona el módulo **“Conformación de ENT”**.
- Dentro del módulo, oprime el botón **“Cargar”**; como resultado de lo anterior, en las tablas del módulo, se desplegará la información correspondiente a la Coordinación Estatal.
- En la tabla principal del módulo, como ya se mencionó, se presenta la fracción de ENT requerida por localidad con la referencia del municipio en donde ésta se ubica.
- Esta información viene ordenada en forma ascendente, por clave de municipio y al interior de cada municipio por AGEB rural y clave de localidad.
- Revisa en la tabla principal del módulo, si existe alguna localidad que venga marcada con una paloma (✓) en la columna **“Localidad Compartida”**, analiza si es necesario compartirla con más de un ENT, de ser así el procedimiento se detalla más adelante, de lo contrario desmárcalas.
- En el Croquis Municipal con Marco Geoestadístico, identifica cada localidad seleccionada y transcribe el valor de la columna **“Fracción de Entrevistador”** a un lado de la clave de la localidad con lápiz checador color rojo, los cuales te servirán de guía para la conformación de las Áreas de ENT.

Selecciona la primera localidad, preferentemente la que se encuentre en la esquina noroeste, con la cual comenzarás a conformar el Área de ENT. Anota la clave del área de ENT (1, ya que es la primera que estás conformando) junto a la clave de localidad del Croquis Municipal.

- En el sistema, selecciona en el combo de **“Área de ENT”**, la clave del área que se va a conformar y en la tabla principal del módulo, ubícate en la localidad con la cual vas a empezar la conformación y registra la clave del Área de ENT correspondiente.

Coord. Estatal: 16 MICHOACAN Área de Ent. Cargar

1 2 3 4 5 6 7

Sumatoria de ENT		Total de ENT
25.011255		25
Límite inferior	Tamaño Promedio	Límite superior
0.8	1	1.2

Área de ENT	Tamaño	Situación
1	1.013571	Correcta

- La siguiente localidad que selecciones en el Croquis Municipal deberá ser de preferencia colindante o cercana a la anterior, considerando los accesos de acuerdo a tu experiencia y a tu conocimiento de la zona.
- Repite el procedimiento de registrar la clave de Área de ENT junto a la localidad que vayas eligiendo en el Croquis Municipal (con lápiz checador color rojo).
- A la par, ve capturando la clave del Área de ENT en la columna **“Área de ENT”** de la tabla principal, en el renglón que corresponda a la localidad que elegiste.

- Conforme vas capturando la clave del Área de ENT, en la columna “**Tamaño**” de la tabla auxiliar, se irán acumulando los valores de cada registro, hasta aproximarse lo más posible al tamaño promedio establecido, considera el estatus de la columna “**Situación**”.

UP PLANEADAS	PRODUCTORES PLANEADOS	TERRENOS PLANEADOS	FRACCIÓN DE ENT	LOC. COMPART.	ÁREA DE ENT
5.000	5.000	18	0.085853	<input type="checkbox"/>	-
1.000	1.000	2	0.010569	<input type="checkbox"/>	
1.000	1.000	2	0.008808	<input type="checkbox"/>	
1.000	1.000	1	0.007453	<input type="checkbox"/>	
1.000	1.000	5	0.012873	<input type="checkbox"/>	
2.000	2.000	5	0.018970	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.000	1.000	6	0.014228	<input type="checkbox"/>	

Área de ENT	Tamaño	Situación
1	1.013571	Correcta

- Una vez conformada esta Área de ENT, en el Croquis Municipal delimita con lápiz un polígono que abarque las localidades que integraron esta área y registra a su interior la clave del Área de ENT que corresponda. El registro de las claves será del 1 a n por Coordinación Estatal de la forma siguiente: ENT-1, ENT-2, ENT-3, etc.

Para la conformación del Área de ENT debes considerar el o los municipios que sean necesarios y de preferencia colindantes o cercanos al anterior, considerando las vías de comunicación, de acuerdo a tu experiencia y a tu conocimiento de la zona o apóyate en el Condensado Estatal.

- Una vez que concluyas con la conformación de la primera área, selecciona en el combo la siguiente clave de Área de Ent. (2, 3, 4, etc. según corresponda) y repite el procedimiento descrito para conformar las Áreas de ENT restantes, hasta completar el total de áreas requeridas (total de ENT asignados a la Coordinación Estatal).

*De ser necesario, debes realizar varios intentos hasta obtener la conformación de Áreas de ENT más adecuada.*

### Nota:

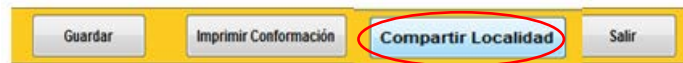
*La numeración de las claves de Áreas de ENT es provisional, ya que serán reenumeradas de manera automática por el sistema una vez que se concluya la conformación de las JENT.*

- Revisa la conformación realizada a través de la opción “**Imprimir Conformación**”, si es necesario realiza los ajustes pertinentes.
- Una vez concluida la conformación de cada Área de ENT o en el momento que consideres necesario oprime el botón “**Guardar**” para asegurarte que la conformación quede respaldada.

Es importante mencionar que existen localidades en las cuales deberás asignar a más de un ENT para la Encuesta, si existen estos casos, el procedimiento para realizar la conformación de las Áreas de ENT es el siguiente:

## Conformación de áreas de Entrevistadores en localidades compartidas

Para realizar esta actividad, utilizarás la pantalla de **“Conformación de Localidades Compartidas para ENT”**, a la que accedas, ubicándote en el registro de la localidad que encuentres identificada con color rojo en la columna **“Fracción de Entrevistador”** de la tabla principal de la pantalla de **“Conformación de Ent”**, enseguida oprime el botón de **“Compartir Localidad”** que se encuentra en la parte inferior de la misma.



En seguida se desplegará la pantalla de **“Conformación de Localidades Compartidas para ENT”**, que es donde realizarás la repartición de productores para cada uno de los ENT que trabajarán en la localidad.

**CONFORMACIÓN DE LOCALIDADES COMPARTIDAS PARA ENT**

Coord. Estatal: 16 MICHOACAN No. de Entrev. que comparten la Localidad: 2 Área de Ent. Cargar

Fracc. de ENT. por Localidad	Fracción Proporcional	Área de ENT	Acumulado por ENT.	Acumulado por LOC.	Situación por ENT.	Situación por LOC.
0.184669						

Municipio: Aguililla  
Localidad: Aguililla

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE(S)	RAZÓN SOCIAL	COLONIA	CALLE	NUMERO	NUM. TERR.	FRACC. DE AREA DE ENT. X PROD.	ENT.
BARRIGA	ALBALOS	JERARDO		AMESCAA	592	592	3	0.008710	1
PEÑA	ALCAZAR	JAVIER		AMESCUA	SN	SN	1	0.006387	2
MENDOSA		AMADOR		CENTRO	234	234	1	0.006387	2
BARRAGAN	CONTRERAS	IGNACIO		CENTRO	73	73	1	0.006387	1
MEDIDA	MEDINA	RAUL		CENTRO	89	89	1	0.006387	2
MELGOZA	SILBA	JUAN		CENTRO	528	528	1	0.006387	1
CABALLERO	GIL	CARLOS		CENTRO	50	50	4	0.009872	2
FIGUEROA	FARIAS	DANIEL		CENTRO	232	232	1	0.006387	2
VARAJAS	VALLADARES	ENEDINA		CENTRO	180	180	1	0.006387	1
PRADO	MENDOZA	DOVID		CENTRO	59	59	1	0.006387	1
PALAFIX	LOPEZ	SALVADOR		CENTRO	153	153	1	0.006387	1
RODRIGUES	ALBARES	MANUEL		CENTRO	328	328	1	0.006387	1
MORENO	SILVA	AMADOR		CENTRO	49	49	1	0.006387	1
MENDOZA	MENDOZA	ROSENDO		CENTRO	13	13	1	0.006387	2

Guardar Salir

A continuación se describe el contenido de la pantalla:

### ● Apartado de Identificación

**CONFORMACIÓN DE LOCALIDADES COMPARTIDAS PARA ENT**

Coord. Estatal: 16 MICHOACAN No. de Entrev. que comparten la Localidad: 2 Área de Ent. 2 Cargar

En él se indica:

- El nombre de la pantalla **“Conformación de Localidades Compartidas para ENT”**.
- La Clave y el Nombre de la Coordinación Estatal.
- El apartado de **“No. De Entrev. que comparten la localidad”**, que será donde captures el total de ENT que compartirán la localidad (mayor de 1).
- Un combo para seleccionar la clave de Área de ENT a conformar y la opción **“Cargar”**.

● **Tabla Auxiliar 1:**

Fracc. de ENT. por Localidad	Fracción Proporcional
0.018970	0.009485

- **Fracc. de Ent. por Localidad:** Este valor proviene del campo “**Fracción de Entrevistador**” de la localidad que seleccionaste para compartir de la tabla principal del módulo de “**Conformación de Ent.**” y equivale al total de ENT requerido para cubrir la localidad.
- **Fracción Proporcional:** Equivale a la carga asignada para cada ENT que cubrirá la localidad compartida y es el resultado de dividir el valor de “**Fracc. de Ent. por Localidad**” entre el número que capturaste en el apartado “**No. De Entrev. que comparten la localidad**”, de la pantalla de “**Conformación de Localidades Compartidas para ENT**”.









● **Tabla Auxiliar 2:**

Área de ENT	Acumulado por ENT.	Acumulado por LOC.	Situación por ENT.	Situación por LOC.
2	0.897945	0.018971	Correcta	Incorrecta

- **Área de ENT.-** En este campo, el sistema sitúa automáticamente la clave del Área de ENT a conformar, como resultado de seleccionar dicha clave en el combo “**Área de ENT**”.
- **Acumulado por ENT.-** Este campo funciona como una hoja de cálculo, realizando automáticamente la sumatoria de las fracciones de ENT del módulo de “**Conformación de ENT**” y de la pantalla de “**Conformación de Localidades Compartidas para ENT**” en correspondencia con el número de clave que se capture en el campo “**Área de ENT**” de la *tabla principal* de ambas pantallas.
- **Acumulado por LOC.-** Esta columna realiza la sumatoria automática del campo “**Fracc. de ENT x PROD**” de la tabla principal de la pantalla de “**Conformación de Localidades Compartidas para ENT**”, en correspondencia con el número de la clave que se capture en el campo “**Área de ENT**” de la misma tabla.
- **Situación por ENT.-** Este apartado realiza una validación del tamaño del Área de ENT conformada con base al “**Acumulado por ENT.**”, de tal forma que si el tamaño es igual o menor a éste valor, aparecerá la leyenda “**Correcta**”, de lo contrario, el sistema indicará que es “**Incorrecta**”. El estatus de la situación, te servirá para saber cuándo haya rebasado la parte proporcional de cada ENT y es válido que sea “**Incorrecta**” si así lo requieres o no hay otra opción.
- **Situación por LOC.-** Este apartado realiza una validación con base al “**Acumulado por LOC.**”, de tal forma que si el tamaño es igual o menor a éste valor, aparecerá la leyenda “**Correcta**”, de lo contrario, el sistema indicará que es “**Incorrecta**”. El estatus de la situación, te servirá para saber si se ha repartido de manera proporcional el total de productores de la localidad a compartir a cada Área de ENT y podrá ser “**Incorrecta**” si así lo defines o no hay otra opción.

[illegible]

Los datos que se indican a continuación, se muestran ordenados por apellidos y nombre, colonia, calle y número:

-  Apellido Paterno, Materno y Nombre del Productor.
-  Razón Social.
-  Colonia.
-  Calle.
-  Número.
-  Número de Terrenos.
-  Fracc. de Ent. por Productor.
-  Área de ENT.

Adicionalmente, en el encabezado se muestra, el nombre de municipio y la localidad, así como el AGEB Rural (sólo en localidades rurales).

### Procedimiento:

- En la pantalla de **“Conformación de Localidades Compartidas para ENT”**, oprime el botón **“Cargar”**; derivado de esta acción, se mostrará en la tabla principal de esta el Directorio de Productores de la Localidad.
- A continuación, registra la cantidad de ENT en las que vas a repartir la localidad en el campo **“No. Entrev. que comparten la Localidad”** del apartado de Identificación; en el campo **“Fracción Proporcional”**, aparecerá el resultado de dividir el valor del campo **“Fracc. de Ent. x Loc”** (ambos de la tabla auxiliar 1), entre el número de ENT que capturaste.
- Analiza los datos de la tabla principal y con base en tu conocimiento de la localidad, define los productores que agregarás a la carga de trabajo de cada ENT, considerando como punto de partida las Colonias y las Calles, procurando que sus cargas de trabajo sean compactas.
- En el apartado de identificación de la pantalla **“Conformación de Localidades Compartidas para ENT”**, selecciona la clave del **Área de Ent** que utilizarás primero para asignarle los productores correspondientes.
- Para cada productor, en la misma pantalla, captura la clave del Área de Ent seleccionada en la columna **“Área de Entrevistador”**; conforme vayas capturando, en el campo **“Acumulado por LOC”** (de la tabla Auxiliar 2) se irán sumando las **“Fracc. de Ent. por Productor”** (de la tabla principal) y en el apartado de **“Situación por LOC”**, aparecerá la leyenda **“Correcto”**, mientras no excedas el total del apartado de **“Fracción Proporcional”** (de la tabla auxiliar 1).

Al mismo tiempo, en el **campo “Acumulado por ENT”** (de la tabla Auxiliar 2) se irán sumando el valor del campo **“Fracc. de Ent. por Productor”** (de la tabla principal), y la columna **“Situación por ENT”**, aparecerá la leyenda **“Correcto”**, mientras no excedas el total de la columna **“Tamaño”** del módulo **“Conformación de ENT”**.

*Cuida que el estatus de la columna “Situación por LOC” sea correcta para cada Área de ENT para que la repartición de los productores sea equitativa. También vigila que el estatus de la columna “Situación por ENT” sea correcta con el fin de que no rebases el valor de los parámetros establecidos para cada Área de ENT.*

Una vez que concluyas la repartición de los productores para la primera Área de Ent, selecciona en el combo la siguiente clave de Área de ENT. Sigue este procedimiento hasta concluir con las áreas de trabajo de todos los ENT que consideraste para la localidad compartida.

- Una vez concluida la repartición de productores para cada ENT, oprime el botón **“Guardar”** y después el de **“Salir”**, éste procedimiento te regresará a la pantalla de **“Conformación de Ent”** para que continúes con la conformación de las Áreas restantes.
- Verifica que en la pantalla de **“Conformación de Ent”**, en la columna **“Área de Ent.”**, aparezcan las claves de las Áreas de ENT involucrados.
- Realiza el mismo procedimiento para todas las localidades compartidas en toda la CE.

*De ser necesario, debes realizar varios intentos hasta obtener la conformación de Áreas de ENT más adecuada.*

En el Croquis Municipal, registra **con lápiz** junto a la clave de la localidad, las claves de ENT que definiste para su levantamiento; éstas no se encerrarán en un polígono.

### 1.2.2 Conformación de Jefaturas de Entrevistadores

La conformación de Jefaturas de ENT, tiene como objetivo definir las Áreas de ENT que integrarán cada jefatura y con ello se determina también el área de responsabilidad y la carga de trabajo que debe controlar cada JENT.

En este sentido la conformación de JENT consiste en agrupar las Áreas de ENT ya conformadas, tomando como base un valor de tramo de control.

Antes de entrar al procedimiento que detalla la forma en que deberá realizarse la conformación de las JENT tanto en el sistema como en la cartografía, a continuación se describe el módulo de conformación de JENT:



## Descripción del Modulo de conformación de Jefaturas de Entrevistadores

Para apoyar la conformación de las JENT, en el Sistema de Planeación se presenta el módulo de conformación correspondiente, cuyo insumo básico lo constituyen las Áreas de ENT conformadas.

Encuesta Nacional Agropecuaria 2014

**INEGI**  
INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

# Encuesta Nacional Agropecuaria 2014

**Apartado de Identificación** CONFORMACIÓN DE JENT

Coord. Estatal:   Clave de JENT:

Parametros de la CE:

Total de JENT		
6		
Limite inferior	Tamaño Promedio	Limite superior
0.7200	0.9600	1.2000

**Tablas Auxiliares**

Clave de JENT	Tamaño	Situación

**Tabla Principal**

ÁREAS DE ENTREVISTADORES	UP PLANEADAS	PRODUCTORES PLANEADOS	FRACCIÓN DE JENT	CLAVE DE JENT
Área de Entrevistador 1	113	113	0.253396	1
Área de Entrevistador 2	101	101	0.229237	1
Área de Entrevistador 3	119	117	0.274502	1
Área de Entrevistador 4	127	127	0.267331	1
Área de Entrevistador 5	115	115	0.251673	2
Área de Entrevistador 6	116	116	0.265966	2
Área de Entrevistador 7	117	117	0.254490	3
Área de Entrevistador 8	122	121	0.228491	3
Área de Entrevistador 9	128	127	0.250878	2
Área de Entrevistador 10	120	120	0.261011	2
Área de Entrevistador 11	117	116	0.250981	3
Área de Entrevistador 12	150	150	0.268472	3
Área de Entrevistador 13	153	152	0.288729	5
Área de Entrevistador 14	131	130	0.272528	4

Al igual que el módulo de **Conformación de ENT**, éste también está integrado por un *apartado de identificación*, una *tabla principal* y dos tablas auxiliares, que se describen a continuación:

### ● Apartado de Identificación

En este apartado, se indica el nombre del módulo **“Conformación de JENT”**, la clave y nombre de la Coordinación Estatal, un combo para seleccionar la clave de la JENT a conformar y el botón de **“Cargar”**, misma que al oprimirse desplegará la información de la tabla principal.

Encuesta Nacional Agropecuaria 2014

**INEGI**  
INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

# Encuesta Nacional Agropecuaria 2014

**CONFORMACIÓN DE JENT**

Coord. Estatal:   Clave de JENT:



## ● Tabla Principal

En esta tabla se presenta la información de la “**Fracción de JENT**” que está asociada a cada una de las **Áreas de ENT** conformadas, así como el número de **Unidades de Producción** y de **Productores planeados** por Área de ENT.

ÁREAS DE ENTREVISTADORES	UP PLANEADAS	PRODUCTORES PLANEADOS	FRACCIÓN DE JENT	CLAVE DE JENT
Área de Entrevistador 1	113	113	0.253396	
Área de Entrevistador 2	101	101	0.229237	
Área de Entrevistador 3	119	117	0.274502	
Área de Entrevistador 4	127	127	0.267331	
Área de Entrevistador 5	115	115	0.251673	
Área de Entrevistador 6	116	118	0.265966	
Área de Entrevistador 7	117	117	0.254490	
Área de Entrevistador 8	122	121	0.228491	
Área de Entrevistador 9	128	127	0.250878	
Área de Entrevistador 10	120	120	0.261011	
Área de Entrevistador 11	117	116	0.250981	
Área de Entrevistador 12	150	150	0.268472	
Área de Entrevistador 13	153	152	0.288729	
Área de Entrevistador 14	131	130	0.272528	

En la parte final de la tabla, se encuentra la columna “**Clave de JENT**”, que es donde debe realizarse la asignación de **Áreas de ENT** a una determinada JENT a través de su clave, de acuerdo al procedimiento descrito más adelante.

## ● Tabla Auxiliar “1”

Es denominada “**Parámetros de la CE**”, la información será registrada automáticamente por el sistema y está integrada por los siguientes campos:

Total de JENT		
6		
Límite inferior	Tamaño Promedio	Límite superior
0.7200	0.9600	1.2000

☛ **Total de JENT.**- Es la sumatoria del requerimiento de **JENT** por localidad, redondeado al número entero más próximo. Representa el número de JENT a conformar a nivel de la Coordinación Estatal.

☛ **Límite inferior.**- Es el valor de JENT equivalente a la sumatoria de **3 Áreas de ENT**.

☛ **Tamaño Promedio.**- Es el valor de JENT, equivalente a la sumatoria de **4 Áreas de ENT**.

☛ **Límite superior.**- Es el valor de JENT equivalente a la sumatoria de **5 Áreas de ENT**.

El valor de los límites inferior y superior, representa el rango dentro del cual debe encontrarse una Jefatura de ENT.

## ● **Tabla Auxiliar “2”**

Está integrada por los campos de “**Clave de JENT**”, “**Tamaño**” y “**Situación**”.

Clave de JENT	Tamaño	Situación
1	1.024466	Correcta

✎ **Clave de JENT.**- En este campo se registra la clave de la Jefatura de ENT a conformar, como resultado de seleccionar dicha clave en el combo “**Clave de JENT**” del apartado de identificación.

El número de claves del 1 al N que se presentan en el combo, corresponde al número de JENT a conformar en la Coordinación Estatal.

✎ **Tamaño.**- En este campo se realiza la sumatoria automática de las Áreas de ENT, en correspondencia con el número de clave que se capture en el campo “**Clave de JENT**” de la tabla principal.

✎ **Situación.**- En este campo se efectúa una validación del tamaño de la JENT conformada con base al rango establecido, de tal forma que si el tamaño está dentro de este rango, aparecerá la leyenda “**Correcta**” y si está fuera del mismo, el sistema señalará “**Incorrecta**”.

## **Procedimiento para la conformación de Jefaturas de Entrevistadores**

El tramo de control en general debe ser de **cuatro ENT por JENT** y solo en casos especiales se podrán conformar Jefaturas de tres o de cinco ENT.

Los casos especiales pueden ser los siguientes:

- Cuando el número de ENT a nivel de la Coordinación Estatal, no es un múltiplo de cuatro, es necesario que al menos una JENT quede integrada por tres o por cinco ENT según sea el caso.

**Ejemplo:** Si a nivel de la Coordinación Estatal se tienen 8 JENT y 30 ENT, deberán conformarse:

✎ 6 jefaturas (JENT) de 4 ENT.

✎ 2 jefaturas (JENT) de 3 ENT.

- Aún cuando el número de ENT a nivel de la Coordinación Estatal sea un múltiplo de cuatro, se podrán conformar JENT de tres y de cinco ENT; siempre y cuando sea necesario de acuerdo a tu consideración.

Los **insumos y materiales** para realizar la conformación son:

- **Sistema de Planeación:** Módulo de Conformación de JENT.
- **Croquis Municipal** con Marco Geoestadístico e información de las Áreas de ENT conformadas.
- **Condensado Estatal.**
- **Marca textos** de dos diferentes colores.
- **Lápiz checador** de color rojo.
- **Lápiz**

## Procedimiento:

- Transcribe en el Condensado Estatal con marca textos de un solo color la delimitación de las Áreas de ENT registradas en los Croquis Municipales y registra con lápiz cada una de sus claves.

Esta transcripción tiene por objeto, contar con un panorama general de la localización de las Áreas de ENT a nivel de la Coordinación Estatal.

- En la pantalla principal del Sistema de Planeación, selecciona el módulo **“Conformación de JENT”**
- En el modulo de **“Conformación de JENT”** señala la opción **“Cargar”**.

Como resultado de lo anterior en las tablas del módulo se despliega la información correspondiente a la Coordinación Estatal.

En la tabla principal del módulo como ya se mencionó, se presenta la fracción de JENT que está asociada a cada una de las Áreas de ENT conformadas.

- El procedimiento para la conformación de JENT consiste en agrupar 4 Áreas de ENT que se encuentren colindantes. Señala en el combo **“Clave de JENT”** la clave de la Jefatura que se va a conformar

Selecciona en el Material Cartográfico, la primera Área de ENT, que se encuentre en la esquina noroeste, con la cual comenzarás a conformar la JENT que definiste, en el sistema.

Las siguientes Áreas de ENT que seleccionarás para completar la JENT, deberán ser colindantes entre sí.

Una vez que hayas definido en la cartografía las Áreas de ENT que integraran la Jefatura, identifícalas a través de su clave en la tabla principal del módulo; selecciona un área a la vez y captura en el campo **“Clave de JENT”** la clave de la Jefatura que estas conformando.

### Nota:

*De presentarse localidades compartidas (con más de un ENT a su interior), considera que todas las Áreas de ENT asociadas a la localidad, deberán formar parte de una misma JENT.*


Después de que concluyas con la captura de las claves, revisa en la tabla auxiliar que el tamaño de esa JENT registre **“Correcta”** en el campo de **“Situación”**.

Una vez conformada esta JENT, en el Condensado Estatal delimita con lápiz, un polígono que englobe las Áreas de ENT que la integran y registra a su interior la clave de JENT que corresponda. El registro de las claves será del 1 a n por Coordinación Estatal de la forma siguiente: JENT-1, JENT-2, JENT-3, etc.


Sigue el procedimiento descrito, para conformar las JENT restantes, hasta completar el total de Jefaturas requeridas (total de JENT asignados a la Coordinación Estatal).

*Cabe mencionar, que de ser necesario debes realizar varios intentos hasta obtener la conformación de JENT más adecuada.*

- Una vez concluida la conformación definitiva de las JENT, en el Condensado Estatal remarca con marca textos (de un color diferente al utilizado anteriormente) los límites y claves de dichas áreas.
- Oprime el botón **“Guardar”**, ya que con esta acción el sistema automáticamente reenumerará las Áreas de ENT de acuerdo a las JENT asignadas.
- Posteriormente oprime el botón **“Ver e imprimir clave definitiva de ENT”**, con lo cual el sistema desplegará la siguiente tabla:



**ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2014**  
CONFORMACIÓN DE JEFATURAS DE ENTREVISTADORES  
(JENT)



CE: MICHOACÁN
| 1 | 6
PAGINA 1 DE 1

ÁREAS DE ENTREVISTADOR	CLAVE DE JENT	CLAVE DE ENT
Área de Entrevistador 1	01	1
Área de Entrevistador 2	01	2
Área de Entrevistador 3	01	3
Área de Entrevistador 4	01	4
Área de Entrevistador 5	02	1
Área de Entrevistador 6	02	2
Área de Entrevistador 9	02	3
Área de Entrevistador 10	02	4
Área de Entrevistador 7	03	1
Área de Entrevistador 8	03	2
Área de Entrevistador 11	03	3
Área de Entrevistador 12	03	4
Área de Entrevistador 14	04	1
Área de Entrevistador 17	04	2
Área de Entrevistador 18	04	3
Área de Entrevistador 19	04	4
Área de Entrevistador 13	05	1
Área de Entrevistador 15	05	2
Área de Entrevistador 16	05	3
Área de Entrevistador 20	05	4
Área de Entrevistador 21	06	1
Área de Entrevistador 22	06	2
Área de Entrevistador 23	06	3
Área de Entrevistador 24	06	4
Área de Entrevistador 25	06	5

Con base a la información de esta tabla, debes reenumerar las claves de Áreas de ENT registradas en el Condensado Estatal con lápiz checador color rojo.

Para ello obtén una impresión de la conformación realizada a través de la opción **“Ver e imprimir clave definitiva de ENT”**.

Realiza esta actividad con especial atención, ya que debe existir plena correspondencia entre las Áreas de ENT registradas en la cartografía, ya que podría afectar la información contenida en los formatos de **“Asignación de Cargas de Trabajo”** que son generados por el sistema.

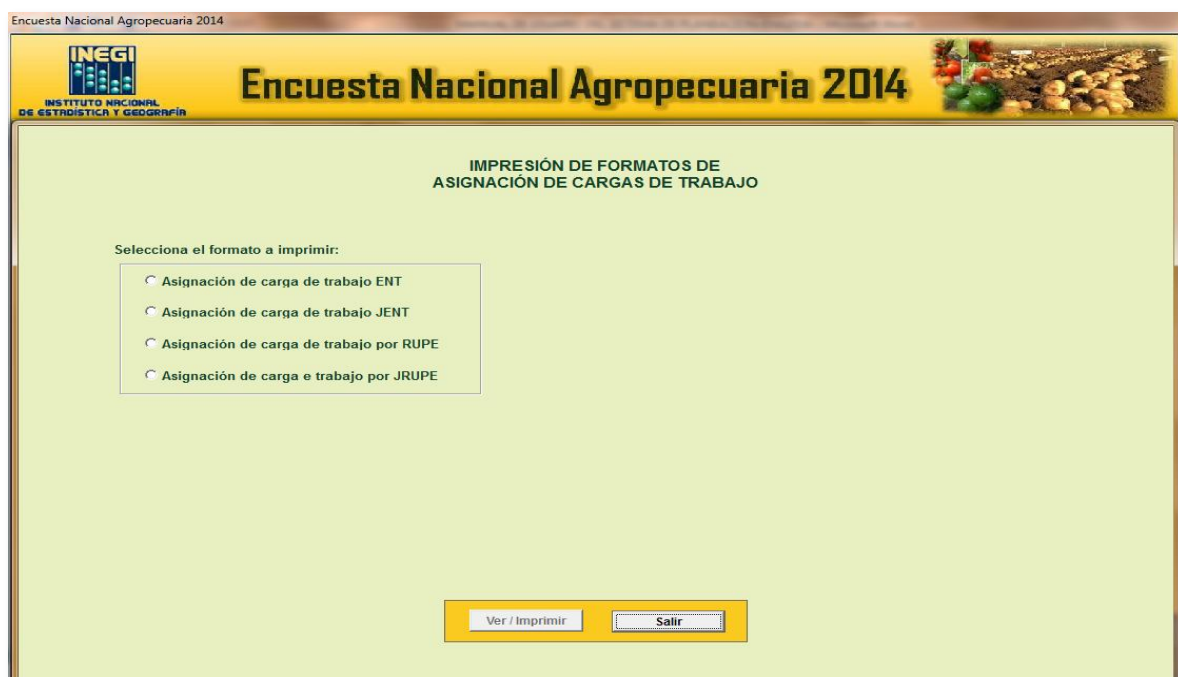
### 1.2.3 Asignación de Cargas de Trabajo

Una vez concluida la conformación de las Áreas de Responsabilidad, el sistema cuenta con la información necesaria para generar los formatos de asignación de carga de trabajo por puesto operativo.

Para ello, en la pantalla principal del Sistema de Planeación, señala el módulo “Generación de Formatos de Asignación de Carga de Trabajo”, como se muestra a continuación:



Como resultado de esta acción, el sistema despliega una pantalla en donde puede seleccionarse el formato de Asignación de Carga de Trabajo que se requiera imprimir, para esta planeación son los de JENT y ENT.



Al seleccionar el formato a imprimir el sistema despliega un combo para seleccionar las claves del área a imprimir.

Para el caso de un formato de ENT se debe seleccionar la clave de JENT y de ENT.

Selecciona la clave de JENT y ENT

Entidad:	16	MICHOACAN	JENT:	1	ENT:	1
----------	----	-----------	-------	---	------	---

1  
2  
3  
4

Ver / Imprimir
Salir

Para un formato de JENT solo la clave de JENT.

Selecciona la clave de JENT

Estado:	16	MICHOACAN	JENT:	▼
				1 2 3 4 5 6

Ver / Imprimir
Salir

Finalmente una vez seleccionada el área que se requiere imprimir, señala el botón **“Ver / Imprimir”**.

### Asignación de Carga de Trabajo por Entrevistador (ACT-ENT)

En el formato “ACT-ENT” se enlistan las localidades en donde residen los productores que le fueron asignados como carga de trabajo a un ENT.

[illegible]

La información contenida a nivel de localidad o fracción de localidad asignada por ENT está representada por lo siguiente:

- Tipo de localidad: Urbana (U) o Rural (R).
- El grado de asignación de la localidad al ENT: Completa (CO) o Parcial (PA).
- El número de Productores.
- El número de Unidades de Producción.
- El número de Terrenos.
- Semana de Levantamiento.
- Orden.

### Asignación de Carga de Trabajo por Jefatura de Entrevistadores (ACT- JENT)

En el formato “ACT-JENT” se señalan las localidades en donde residen los productores que le fueron asignados como carga de trabajo al JENT agrupadas por ENT.

[illegible]

La información contenida a nivel de localidad o fracción de localidad asignada por ENT está representada por lo siguiente:

- Tipo de localidad: Urbana (U) o Rural (R).
- El grado de asignación de la localidad al ENT: Completa (CO) o Parcial (PA).
- El número de Productores.
- El número de Unidades de Producción.
- El número de Terrenos.
- Semana de Levantamiento.
- Orden.





# **Planeación de RUPE y de JRUPE**



## **2 Planeación de Responsable de Unidades de Producción Especiales y de Jefe de Responsable de Unidades de Producción Especiales**

---

### **2.1 Primera fase de planeación**

#### **Estimación de la plantilla de personal operativo y de control**

La primera fase de la planeación está referida a la estimación de la plantilla de RUPE y de JRUPE, necesaria para efectuar el levantamiento de la información dentro del período establecido.

La elaboración de la primera fase de la planeación es responsabilidad de la Dirección de Censos y Encuestas Agropecuarias (DCEA), para ello en el mismo sistema en que se realiza la planeación de ENT y JENT, se presenta un módulo que incorpora los criterios de planeación establecidos y realiza el cálculo de la plantilla de RUPE y JRUPE requerida para el levantamiento de la información.

#### **2.1.1 Definición del universo de localidades objeto de levantamiento**

El levantamiento de la información de la ENA 2014, para el operativo a cargo de RUPE y JRUPE, se llevará a cabo mediante la estrategia de Visita Dirigida, la cual consiste en realizar una visita directa al domicilio de cada uno de los productores que fueron seleccionados.

Por lo anterior, el universo de localidades objeto de levantamiento, está constituido por todas aquellas localidades asociadas a los domicilios de los productores seleccionados para la Encuesta, cuyas Unidades de Producción están integradas por diez y más terrenos.

Cabe señalar, que los domicilios de los productores se obtuvieron a partir de la información del Censo Agropecuario 2007, de Grandes Productores y de la Encuesta Nacional Agropecuaria 2012; y en los casos en que fue necesario, el dato de localidad se ajustó a la información de la base de datos nacional del “Catálogo de Integración General de Localidades” (CIGEL) correspondiente al cierre del “Censo de Población y Vivienda 2010”.

#### **2.1.2 Planeación operativa para el levantamiento de información**

Para ejecutar la primera fase de la planeación, en el sistema se ha diseñado una tabla de cálculo denominada “POP-L RUPE”, en la que confluyen los diferentes componentes del modelo de planeación para efectuar la estimación de los datos de RUPE y JRUPE requeridos por localidad.

Los factores considerados en el modelo de planeación son los siguientes:

- Universo de localidades objeto de levantamiento.
- Número de productores por localidad.
- Número de Unidades de Producción (UP) por localidad.
- Número de terrenos asociados a las UP por localidad.
- Tiempo de traslado por localidad.
- Tiempo de traslado a la zona en donde se ubican los terrenos.
- Productividad diaria de verificación de terrenos en campo.
- Productividad diaria de aplicación de Cuestionarios.
- Tiempo de la jornada laboral.
- Período en días hábiles del operativo de campo.
- Tramo de control del JRUPE.

El POP-L registra los datos y cálculos que determinan la fracción de RUPE por localidad.

Al respecto cabe señalar que el factor Número de terrenos a verificar que se encuentran asociados a las Unidades de Producción por localidad, representa un componente fundamental en el cálculo de la fracción de RUPE por localidad.

A continuación se enlistan los campos contenidos en la estructura de la tabla del POP-L RUPE:

1. Clave de la Coordinación Estatal.
2. Nombre de la Coordinación Estatal.
3. Clave del Municipio.
4. Nombre del Municipio.
5. Clave de AGEB rural.
6. Clave de la localidad.
7. Nombre de la localidad.
8. Tipo de localidad (Urbana o Rural).
9. Número de productores planeados por localidad.
10. Número de Unidades de Producción planeadas por localidad.
11. Número de terrenos planeados por localidad.
12. Productividad diaria por RUPE de terrenos verificados.
13. Productividad diaria por RUPE de cuestionarios aplicados.
14. Fracción de RUPE requerida para la verificación cartográfica de terrenos por localidad.
15. Fracción de RUPE requerida para la aplicación de cuestionarios por localidad.
16. Fracción total de RUPE requerida por localidad.
17. Fracción total de JRUPE requerida por localidad.
18. Clave del RUPE (asignación resultante de la conformación de las áreas de Responsables de Unidades de Producción Especiales).
19. Clave del JRUPE (asignación resultante de la conformación de las Jefaturas de Responsables de Unidades de Producción Especiales).

### **2.1.3 Cálculo de la fracción de RUPE y de JRUPE requerido por localidad**

Esta actividad será realizada centralmente por la DCEA a través del Sistema de Planeación Operativa para el Levantamiento de Información de la ENA 2014.

La información que como insumo es incorporada a este sistema, es la siguiente:

- Base de datos del “Catalogo de Integración General de Localidades” (CIGEL), acotada a las localidades en donde residen los productores seleccionados para la ENA 2014, cuyas Unidades de Producción están integradas por diez terrenos y más.
- Base de datos de “Unidades de Producción por Localidad” (UPL), obtenida de la base del “Directorio de Productores por Localidad” (DIP-L) de los productores seleccionados; y que a su vez fue conformada a partir de la información correspondiente al cierre del Censo Agropecuario 2007, de Grandes Productores y de la Encuesta Nacional Agropecuaria 2012.

A partir de esta información y de los criterios de productividad establecidos en el modelo de planeación, el sistema genera el POP-L cuyos campos de mayor interés para la Encuesta son los referidos al número o fracción de RUPE y de JRUPE requeridos por localidad, que representa el insumo básico para la realización de la segunda fase de la planeación concerniente a la conformación de las Áreas de Responsabilidad.

Esta información se podrá generar a partir del acceso al POP-L, una vez que se haya instalado el sistema de planeación en la Coordinación Estatal de acuerdo a las instrucciones contenidas en el manual de usuario respectivo.

Para tener acceso al POP-L, en la pantalla principal del sistema debe seleccionarse la Coordinación Estatal que corresponda y posteriormente señalar el módulo **“Generación POP-L RUPE/JRUPE”**.



Como resultado de lo anterior, el sistema despliega la pantalla del POP-L conteniendo la información del número o fracción de RUPE y de JRUE requerido por localidad, así como también, los datos de los factores vinculados a la localidad que sustentan dicho cálculo, las productividades promedio diarias de terrenos a verificar y las Unidades de Producción (cuestionarios) a levantar por RUPE.

Encuesta Nacional Agropecuaria 2014

**INEGI**  
INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

# Encuesta Nacional Agropecuaria 2014

Estimación de Plantilla POP-L RUPE/JRUPE

Coord. Estatal: **16** **MICHOACAN** Cargar Información Calculo de Plantilla

MPIO.	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	CVE. LOC.	TIPO	AGEB RURAL	PRODUCTORES PLANEADOS	UNIDADES DE PRODUCCIÓN PLANEADAS	TERRENOS PLANEADOS	PROD. RUPE UP LEV.	PROD. RUPE VIV. VIS	ESTIMACIÓN DE PLANTILLA J_RUPE	ESTIMACIÓN DE PLANTILLA RUPE
003	Álvaro Obregón	0001	U	000-0	1	1	11	1.355	1.355	0.004501	0.018002
003	Felipe Carrillo Puerto	0005	R	001-8	1	1	12	1.273	1.273	0.004791	0.019163
003	San Isidro	0048	R	001-8	1	1	16	1.024	1.024	0.005952	0.023809
006	Apatzingán de la Constitución	0001	U	000-0	1	1	10	1.448	1.448	0.004210	0.016840
009	Ario de Rosales	0001	U	000-0	1	1	14	1.135	1.135	0.005372	0.021486
009	Las Escobillas	0042	R	006-4	1	1	10	1.241	1.241	0.004912	0.019648
009	El Tepamal	0100	R	003-0	1	1	11	1.161	1.161	0.005251	0.021003
009	Canoas	0116	R	002-6	1	1	34	0.545	0.545	0.011179	0.044715
011	Cumutato	0002	R	001-A	1	1	13	1.200	1.200	0.005081	0.020325
012	Felipe Carrillo Puerto (La Ruana)	0015	U	000-0	1	1	25	0.712	0.712	0.008566	0.034262
015	Ahujuillito	0010	R	001-9	1	1	10	0.828	0.828	0.007368	0.029472
017	Tepetongo	0034	R	006-6	1	1	122	0.166	0.166	0.036731	0.146922
023	Chavinda	0001	U	000-0	2	2	22	1.355	1.355	0.009001	0.036005
028	El Fuerte	0006	R	002-1	1	1	30	0.609	0.609	0.010017	0.040069
028	La Noria	0010	R	001-7	2	2	27	1.167	1.167	0.010453	0.041812

Total de Productores Planeados: **85**  
 Total de UP Planeadas: **87**  
 Total de Terrenos Planeados: **1,745**  
 Total de RUPE Requeridos: **2.559**  
 Total de J\_RUPE Requeridos: **0.639**

Ver e Imprimir (POP-L RUPE) Salir

Adicionalmente, en la parte inferior de la pantalla del POP-L se presenta la información a nivel de Coordinación Estatal de la plantilla requerida de RUPE y de JRUPE; así como los datos totales de Productores, Unidades de Producción y Terrenos planeados.

Finalmente, es importante mencionar que esta información no puede ser modificada y la consulta de la misma puede efectuarse a nivel de pantalla (con la presentación completa del formato) o ser mandada a impresión a través de la opción “**Ver e imprimir (POP-L RUPE)**”.

## 2.2 Segunda fase de planeación

### Conformación de áreas de responsabilidad

La segunda fase de la Planeación contempla la definición de Áreas de Responsabilidad para los RUPE y JRUPE, la realización de esta actividad le corresponde al Jefe de Control y Actualización de Unidades Económicas (JCAUE).

#### 2.2.1 Conformación de áreas de RUPE

La conformación de Áreas de RUPE, tiene como objetivo delimitar en la cartografía las Áreas de Responsabilidad de cada uno de los RUPE; así como registrar en un formato las cargas de trabajo asignadas.

Debe considerarse que el área de trabajo de un RUPE está representada por una o más localidades o fracciones de localidades, en donde residen los productores que le han sido asignados.

Para efectuar el levantamiento de la información, el RUPE deberá visitar a estos productores en sus domicilios; así como también acudir a las zonas geográficas en donde se ubican los terrenos que integran sus Unidades de Producción.

Descripción del Módulo de conformación de áreas de RUPE

Para realizar la distribución de las Áreas de RUPE, en el Sistema de Planeación existe el módulo de “**CONFORMACIÓN DE RUPE**”, cuyo insumo básico lo constituye la información resultante de la **Estimación de Plantilla (POP-L\_RUPE)**, representada por el número o fracción de RUPE requerido por localidad.

La siguiente pantalla nos muestra este módulo:

CONFORMACIÓN DE RUPE

Apartado de Identificación

Coord. Estatal: 16MICHOACANÁrea de RUPECargar

Parametros de la CE:

Sumatoria de RUPE2.559898Total de RUPE3

Área de RUPE

Limite inferior0.8Tamaño Promedio1Limite superior1.2

Tablas Auxiliares

Tabla Principal

CLAVE MUN.	NOMBRE DEL MUNICIPIO	CLAVE LOC.	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	TIPO	AGEB RURAL	UP PLANEADAS	PRODUCT. PLANEADOS	TERRENOS PLANEADOS	FRACCIÓN DE RUPE	LOC. COMPART.	ÁREA DE RUPE
003	Álvaro Obregón	0001	Álvaro Obregón	U	000-0	1.000	1.000	11.000	0.018002		3
003	Álvaro Obregón	0005	Felipe Carrillo Puerto	R	001-8	1.000	1.000	12.000	0.019163		3
003	Álvaro Obregón	0048	San Isidro	R	001-8	1.000	1.000	16.000	0.023809		3
006	Apatzingán	0001	Apatzingán de la Constitución	U	000-0	1.000	1.000	10.000	0.016840		3
009	Ario	0001	Ario de Rosales	U	000-0	1.000	1.000	14.000	0.021486		3
009	Ario	0042	Las Escobillas	R	006-4	1.000	1.000	10.000	0.019648		3
009	Ario	0100	El Tepamal	R	003-0	1.000	1.000	11.000	0.021003		1
009	Ario	0116	Canoas	R	002-6	1.000	1.000	34.000	0.044715		1
011	Briseñas	0002	Cumuat	R	001-A	1.000	1.000	13.000	0.020325		1
012	Buenavista	0015	Felipe Carrillo Puerto (La Ruana)	U	000-0	1.000	1.000	25.000	0.034262		1
015	Coahuacán de Vázquez Palleares	0010	Ahujujillo	R	001-9	1.000	1.000	10.000	0.029472		1
017	Contepec	0034	Tepetongo	R	006-6	1.000	1.000	122.000	0.148922		1
023	Chavinda	0001	Chavinda	U	000-0	2.000	2.000	22.000	0.036005		1

Guardar

Imprimir Conformación

Compartir Localidad

Salir

El módulo está integrado de manera general, por un apartado de identificación, una tabla principal y dos tablas auxiliares, que a continuación se describen:

● Apartado de identificación

En este apartado, se indica el nombre del módulo “**Conformación de RUPE**”, la clave y nombre de la Coordinación Estatal, un combo para seleccionar la clave de Área de RUPE a conformar y el botón “**Cargar**”, mismo que al oprimirse, despliega la información en la tabla principal.

CONFORMACIÓN DE RUPE

Coord. Estatal: 16MICHOACANÁrea de RUPECargar

● Tabla principal

En ella se presenta la información de la clave y nombre del municipio, el AGEB rural, clave y nombre de la localidad, tipo de localidad (urbana o rural), el número de Unidades de Producción y de Productores planeados por localidad, así como la Fracción de RUPE requerida para su levantamiento.

31

En la columna de “**Localidad Compartida**”, las localidades que presenten un requerimiento (fracción de RUPE) **mayor a 1.2 RUPE**, vendrán previamente marcadas por el sistema con una palomita (✓) y serán identificadas con color rojo en la columna “**Fracción de RUPE**”, finalmente, la columna “**Área de RUPE**” aparecerá vacía.

CLAVE MUN.	NOMBRE DEL MUNICIPIO	CLAVE LOC.	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	TIPO	AGEB RURAL	UP PLANEADAS	PRODUCT. PLANEADOS	TERRENOS PLANEADOS	FRACCIÓN DE RUPE	LOC. COMPART.	ÁREA DE RUPE
035	La Huacana	0001	La Huacana	U	000-0	1.000	1.000	12.000	0.019163	<input type="checkbox"/>	1
035	La Huacana	0038	El Cháiz	R	011-5	1.000	1.000	11.000	0.021003	<input type="checkbox"/>	1
035	La Huacana	0088	Pueblo Viejo	R	015-3	1.000	1.000	11.000	0.018002	<input type="checkbox"/>	1
038	Huetamo	0001	Huetamo de Núñez	U	000-0	2.000	2.000	253.000	1.1139	<input checked="" type="checkbox"/>	1
038	Huetamo	0144	Turitzio	R	022-5	1.000	1.000	10.000	0.018649	<input type="checkbox"/>	1
040	Indaparapeo	0001	Indaparapeo	U	000-0	1.000	1.000	22.000	0.030778	<input type="checkbox"/>	2
040	Indaparapeo	0014	Plan de la Salud	R	001-1	1.000	1.000	12.000	0.019163	<input type="checkbox"/>	2
041	Irimbo	0029	Las Surtadas (Las Hurtadas)	R	001-8	1.000	1.000	21.000	0.051830	<input type="checkbox"/>	2
043	Jacona	0001	Jacona de Plancarte	U	000-0	2.000	2.000	33.000	0.048781	<input type="checkbox"/>	2
050	Maravatío	0001	Maravatío de Ocampo	U	000-0	2.000	2.000	33.000	0.048781	<input type="checkbox"/>	2
050	Maravatío	0047	Laguna Seca (Ejido Pozo de Tres Piedras)	R	002-2	1.000	1.000	17.000	0.024970	<input type="checkbox"/>	2
053	Morelia	0188	Umicuaro	R	018-5	1.000	1.000	10.000	0.019648	<input type="checkbox"/>	2
059	Nuevo Urecho	0001	Nuevo Urecho	U	000-0	1.000	1.000	11.000	0.021003	<input type="checkbox"/>	2

## Nota:

Cabe mencionar que el JCAUE podrá seleccionar cualquier Localidad para ser compartida de acuerdo a su criterio, aún y cuando estas no cumplan con las características necesarias para serlo.

## ● Tabla auxiliar “1”

Esta tabla se denomina “**Parámetros de la CE**”, su información se registra automáticamente por el sistema y está integrada por los siguientes campos:

Sumatoria de RUPE		Total de RUPE
2.559898		3
Límite inferior	Tamaño Promedio	Límite superior
0.8	1	1.2

- ✚ **Sumatoria de RUPE.-** Señala la suma total de las fracciones de RUPE a nivel de Coordinación Estatal.
- ✚ **Total de RUPE.-** Es la sumatoria de RUPE redondeada al número entero más próximo. Representa el número de Áreas de RUPE a conformar a nivel de la Coordinación Estatal.
- ✚ **Límite inferior.-** Es el resultado de restar dos décimas (0.2) al valor promedio.
- ✚ **Tamaño Promedio.-** El valor promedio es uno (1).
- ✚ **Límite superior.-** Es el resultado de sumar dos décimas (0.2) al valor promedio.

El valor de los límites inferior y superior (0.8 a 1.2), representa el rango dentro del cual debe encontrarse una Área de RUPE conformada; otorgándole con ello cierta flexibilidad a la conformación.



## ● Tabla auxiliar “2”

Está integrada por los campos de “**Área de RUPE**”, “**Tamaño**” y “**Situación**”, que a continuación se describen:

Área de RUPE	Tamaño	Situación

● **Área de RUPE.-** En este campo, el sistema registra automáticamente la clave del Área de RUPE a conformar.

● **Tamaño.-** Este campo funciona como una hoja de cálculo, realizando la sumatoria automática de las fracciones de RUPE que se vayan acumulando al anexarle las localidades correspondientes.

● **Situación.-** En esta parte, se realiza una validación del tamaño del Área de RUPE conformada con base al rango establecido, de tal forma que si el tamaño está dentro de este rango, aparecerá la leyenda “**Correcta**” y si se encuentra fuera del mismo, el sistema indicará que es “**Incorrecta**”.

## Procedimiento para la conformación de áreas de RUPE

Los **insumos** y **materiales** para realizar la conformación de las Áreas de RUPE son:

- **Sistema de Planeación:** Módulo de Conformación de RUPE.
- **Croquis Municipal** con Marco Geoestadístico de los municipios en donde se ubican las localidades objeto de levantamiento.
- **Lápiz checador** color rojo.
- **Lápiz**

El procedimiento para realizar la conformación de Áreas de RUPE es el siguiente:

- En el menú principal del Sistema de Planeación, selecciona el módulo “**Conformación de RUPE**”.
- Dentro del módulo, oprime el botón “**Cargar**”; como resultado de lo anterior, en las tablas del módulo, se desplegará la información correspondiente a la Coordinación Estatal.
- En la tabla principal del módulo, como ya se mencionó, se presenta la fracción de RUPE requerida por localidad con la referencia del municipio en donde ésta se ubica.
- Esta información viene ordenada en forma ascendente, por clave de municipio y al interior de cada municipio por AGEB rural y clave de localidad.
- Revisa en la tabla principal del módulo, si existe alguna localidad que venga marcada con una paloma (✓) en la columna “**Localidad Compartida**”, analiza si es necesario compartirla con más de un RUPE, de ser así el procedimiento se detalla más adelante, de lo contrario desmárcalas.
- En el Croquis Municipal con Marco Geoestadístico, identifica cada localidad seleccionada y transcribe el valor de la columna “**Fracción de RUPE**” a un lado de la clave de la localidad con lápiz checador color rojo, los cuales te servirán de guía para la conformación de las Áreas de RUPE.

Selecciona la primera localidad, preferentemente la que se encuentre en la esquina noroeste, con la cual comenzarás a conformar el Área de RUPE. Anota la clave del área de RUPE (1, ya que es la primera que estás conformando) junto a la clave de localidad del Croquis Municipal.

- En el sistema, selecciona en el combo de “**Área de RUPE**”, la clave del área que se va a conformar y en la tabla principal del módulo, ubícate en la localidad con la cual vas a empezar la conformación y registra la clave del Área de RUPE correspondiente.

CONFORMACIÓN DE RUPE

Coord. Estatal: 16 MICHOACÁN Área de RUPE: 1 Cargar

Parámetros de la CE:

Sumatoria de RUPE		Total de RUPE
2.550898		3
Límite inferior	Tamaño Promedio	Límite superior
0.8	1	1.2

Área de RUPE	Tamaño	Situación
1		

- La siguiente localidad que selecciones en el Croquis Municipal deberá ser de preferencia colindante o cercana a la anterior, considerando los accesos de acuerdo a tu experiencia y a tu conocimiento de la zona.
- Repite el procedimiento de registrar la clave de Área de RUPE junto a la localidad que vayas eligiendo en el Croquis municipal (con lápiz checador color rojo).

Para la conformación del Área de RUPE debes considerar el o los municipios que sean necesarios y de preferencia colindantes o cercanos al anterior, considerando las vías de comunicación, de acuerdo a tu experiencia y a tu conocimiento de la zona o apóyate en el Condensado Estatal.

- A la par, ve capturando la clave del Área de RUPE en la columna “**Área de RUPE**” de la tabla principal, en el renglón que corresponda a la localidad que elegiste.

Conforme vas capturando la clave del Área de RUPE, en la columna “**Tamaño**” de la tabla auxiliar, se irán acumulando los valores de cada registro, hasta aproximarse lo más posible al tamaño promedio establecido, considera el estatus de la columna “**Situación**”.

UP PLANEADAS	PRODUCT. PLANEADOS	TERRENOS PLANEADOS	FRACCIÓN DE RUPE	LOC. COMPART.	ÁREA DE RUPE
1.000	1.000	11.000	0.018002		3
1.000	1.000	12.000	0.019163		3
1.000	1.000	16.000	0.023809		3
1.000	1.000	10.000	0.016840		3
1.000	1.000	14.000	0.021488		3
1.000	1.000	10.000	0.019848		3
1.000	1.000	11.000	0.021003		1
1.000	1.000	34.000	0.044715		1
1.000	1.000	13.000	0.020325		1
1.000	1.000	25.000	0.034262		1
1.000	1.000	10.000	0.029472		1
1.000	1.000	122.000	0.146922		1
2.000	2.000	22.000	0.036005		1

Área de RUPE	Tamaño	Situación
3	0.724055	Incorrecta

- Una vez conformada esta Área de RUPE, en el Croquis Municipal delimita con lápiz un polígono que abarque las localidades que integraron esta área y registra a su interior la clave del Área de RUPE que corresponda. El registro de las claves será del 1 a n por Coordinación Estatal de la forma siguiente: RUPE -1, RUPE -2, RUPE -3, etc.
- Una vez que concluyas con la conformación de la primera área, selecciona en el combo la siguiente clave de Área de RUPE (2, 3, 4, etc. según corresponda) y repite el procedimiento descrito para conformar las Áreas de RUPE restantes, hasta completar el total de áreas requeridas (total de RUPE asignados a la Coordinación Estatal).

*De ser necesario, debes realizar varios intentos hasta obtener la conformación de Áreas de RUPE más adecuada.*

*La numeración de las claves de Áreas de RUPE es provisional, ya que serán reenumeradas de manera automática por el sistema una vez que se concluya la conformación de las JRUPE.*

- Es importante mencionar que existen localidades en las cuales deberás asignar a más de un RUPE para la Encuesta, si existen estos casos, el procedimiento para realizar la conformación de las Áreas de RUPE es el siguiente:

Para realizar esta conformación, utilizarás la pantalla de **“Conformación de Localidades Compartidas para RUPE”**, a la que accedes, ubicándote en el registro de la localidad que encuentres identificada con color rojo en la columna **“Fracción de RUPE”** de la tabla principal de la pantalla de **“Conformación de RUPE”**, enseguida oprime el botón de **“Compartir Localidad”** que se encuentra en la parte inferior de la misma.

Se desplegará la pantalla de **“Conformación de Localidades Compartidas para RUPE”**, que es donde realizarás la repartición de productores para cada uno de los RUPE que trabajarán en la localidad.

35

A continuación se describe el contenido de la pantalla:

### ● Apartado de Identificación

CONFORMACIÓN DE LOCALIDADES COMPARTIDAS PARA RUPE				
Coord. Estatal:	16	MICHOACAN	No. de RUPE's que comparten la Localidad:	2
			Área de RUPE	2
				Cargar

En él se indica:

- El nombre de la pantalla **“Conformación de Localidades Compartidas para RUPE”**.
- La Clave y el Nombre de la Coordinación Estatal.
- El apartado de **“No. de RUPE que comparten la localidad”**, que será donde captures el total de RUPE que compartirán la localidad (mayor de 1).
- Un combo para seleccionar la clave de Área de RUPE a conformar y la opción **“Cargar”**.

### ● Tabla Auxiliar 1:


Fracc. de RUPE por Localidad	Fracción Proporcional
0.110918	0.055459

- Fracc. de RUPE por Localidad:** Este valor proviene del campo **“Fracción de RUPE”** de la localidad que seleccionaste para compartir de la tabla principal del módulo de **“Conformación de RUPE”** y equivale al total de RUPE requerido para cubrir la localidad.
- Fracción Proporcional:** Equivale a la carga asignada para cada RUPE que cubrirá la localidad compartida y es el resultado de dividir el valor de **“Fracc. De RUPE por Localidad”** entre el número que capturaste en el apartado **“No. de RUPE que comparten la localidad”**, de la pantalla de **“Conformación de Localidades Compartidas para RUPE”**.

### ● Tabla Auxiliar 2:

Area de RUPE	Acumulado por RUPE	Acumulado por LOC.	Situación por RUPE	Situación por LOC.
2	0.925227	0.071427	Correcta	Incorrecta

- Área de RUPE.-** En este campo, el sistema sitúa automáticamente la clave del Área de RUPE a conformar, como resultado de seleccionar dicha clave en el combo **“Área de RUPE”**.
- Acumulado por RUPE.-** Este campo funciona como una hoja de cálculo, realizando automáticamente la sumatoria de las fracciones de RUPE del módulo de **“Conformación de RUPE”** y de la pantalla de **“Conformación de Localidades Compartidas para RUPE”** en correspondencia con el número de clave que se capture en el campo **“Área de RUPE”** de la tabla principal de ambas pantallas.
- Acumulado por LOC.-** Esta columna realiza la sumatoria automática del campo **“Fracci. de RUPE x PROD”** de la tabla principal de la pantalla de **“Conformación de Localidades Compartidas para RUPE”**, en correspondencia con el número de la clave que se capture en el campo **“Área de RUPE”** de la misma tabla.

 **Situación por LOC.-** Este apartado realiza una validación con base al “**Acumulado por LOC.**”, de tal forma que si el tamaño es igual o menor a éste valor, aparecerá la leyenda “**Correcta**”, de lo contrario, el sistema indicará que es “**Incorrecta**”. El estatus de la situación, te servirá para saber si se ha repartido de manera proporcional el total de productores de la localidad a compartir a cada Área de RUPE y podrá ser “Incorrecta” si así lo defines o no hay otra opción.

[illegible]

- Apellido Paterno, Materno y Nombre del Productor.
- Razón Social.
- Colonia.
- Calle.
- Número.
- Número de Terrenos.
- Fracc. de RUPE por Productor.
- Área de RUPE.

- En la pantalla de **“Conformación de Localidades Compartidas para RUPE”**, Oprime el botón **“Cargar”**; derivado de esta acción, se mostrará en la tabla principal de esta el Directorio de Productores de la Localidad.

- A continuación, registra la cantidad de RUPE en la que vas a repartir la localidad en el campo **“No. RUPE que comparten la Localidad”** del apartado de Identificación; en el campo **“Fracción Proporcional”**, aparecerá el resultado de dividir el valor del campo **“Fracc. de RUPE x Loc”** (ambos de la tabla auxiliar 1), entre el número de RUPE que capturaste.
- Analiza los datos de la tabla principal y con base en tu conocimiento de la localidad, define los productores que agregarás a la carga de trabajo de cada RUPE, considerando como punto de partida las Colonias y las Calles, procurando que sus cargas de trabajo sean compactas.
- En el apartado de identificación de la pantalla **“Conformación de Localidades Compartidas para RUPE”**, selecciona la clave del **Área de RUPE** que utilizarás primero para asignarle los productores correspondientes.
- Para cada productor, en la misma pantalla, captura la clave del Área de RUPE seleccionada en la columna **“Área de RUPE”**; conforme vayas capturando, en el campo **“Acumulado por LOC”** (de la tabla Auxiliar 2) se irán sumando las **“Fracc. de RUPE por Productor”** (de la tabla principal) y en el apartado de **“Situación por LOC”**, aparecerá la leyenda **“Correcto”**, mientras no excedas el total del apartado de **“Fracción Proporcional”** (de la tabla auxiliar 1).

Al mismo tiempo, en el campo **“Acumulado por RUPE”** (de la tabla Auxiliar 2) se irán sumando el valor del campo **“Fracc. de RUPE por Productor”** (de la tabla principal), y la columna **“Situación por RUPE”**, aparecerá la leyenda **“Correcto”**, mientras no excedas el total de la columna **“Tamaño”** del módulo **“Conformación de RUPE”**.

*Cuida que el estatus de la columna “Situación por LOC” sea correcto para cada Área de RUPE para que la repartición de los productores sea equitativa. También vigila que el estatus de la columna “Situación por RUPE” sea correcto con el fin de que no rebases el valor de los parámetros establecidos para cada Área de RUPE.*

Una vez que concluyas la repartición de los productores para la primera Área de RUPE, selecciona en el combo la siguiente clave de Área de RUPE. Sigue este procedimiento hasta concluir con las áreas de trabajo de todos los RUPE que consideraste para la localidad compartida.

- Una vez concluida la repartición de productores para cada RUPE, oprime el botón **“Guardar”** y después el de **“Salir”**, éste procedimiento te regresará a la pantalla de **“Conformación de RUPE”** para que continúes con la conformación de las Áreas restantes.
- Verifica que en la pantalla de **“Conformación de RUPE”**, en la columna **“Área de RUPE”**, aparezcan las claves de las Áreas de RUPE involucradas.
- Realiza el mismo procedimiento para todas las localidades compartidas en toda la CE.

*De ser necesario, debes realizar varios intentos hasta obtener la conformación de Áreas de RUPE más adecuada.*

En el Croquis Municipal, registra **con lápiz** junto a la clave de la localidad, las claves de RUPE que definiste para su levantamiento; éstas no se encerrarán en un polígono.

### 2.2.2 Conformación de Jefaturas de RUPE

La conformación de Jefaturas de RUPE (JRUPE), tiene como objetivo definir las Áreas de RUPE que integrarán cada jefatura y con ello se determina también el área de responsabilidad y la carga de trabajo que debe controlar cada Jefe de RUPE.

En este sentido, la conformación de JRUPE consiste en agrupar las Áreas de RUPE ya conformadas, tomando como base un valor de tramo de control.



Descripción del Modulo de conformación de JRUPE

Para apoyar la conformación de la JRUPE, en el Sistema de Planeación se presenta el módulo de conformación correspondiente, cuyo insumo básico lo constituyen las Áreas de RUPE conformadas.

A continuación se describe el módulo de Conformación de JRUPE:

Encuesta Nacional Agropecuaria 2014



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Encuesta Nacional Agropecuaria 2014



Apartado de Identificación

CONFORMACIÓN DE JRUPE

Coord. Estatal: 16MICHOACANClave de JRUPE: [dropdown]Cargar

Parametros de la CE:

Sumatoria de JRUPE 0.639982		Total de JRUPE 1
Limite inferior 1.0000	Tamaño Promedio 1.3333	Limite superior 1.6667

Clave de JRUPE	Tamaño	Situación

Tablas Auxiliares

Tabla Principal

ÁREA DE RUPE	UP PLANEADAS	PRODUCTORES PLANEADOS	TERRENOS PLANEADOS	FRACCIÓN DE JRUPE	CLAVE DE JRUPE
Área de RUPE 1	22	22	669	0.227655	20
Área de RUPE 2	32	31	579	0.221438	20
Área de RUPE 3	31	30	472	0.181016	20

Guardar

Ver e Imprimir Clave definitiva de RUPE

Salir

Al igual que el módulo de **Conformación de RUPE**, éste también está integrado por un apartado de identificación, una tabla principal y dos tablas auxiliares, mismas que se describen a continuación:

● Apartado de Identificación

En este apartado, se indica el nombre del módulo **“Conformación de JRUPE”**, la clave y nombre de la Coordinación Estatal, un combo para seleccionar la clave de la **JRUPE** a conformar y el botón de **“Cargar”**, misma que al oprimirse desplegará la información de la tabla principal.

Encuesta Nacional Agropecuaria 2014



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Encuesta Nacional Agropecuaria 2014



CONFORMACIÓN DE JRUPE

Coord. Estatal: 16MICHOACANClave de JRUPE: [dropdown]Cargar

## ● Tabla Principal

En esta tabla se presenta la información de la “**Fracción de JRUE**” que está asociada a cada una de las **Áreas de RUPE** conformadas, así como el número de **Unidades de Producción, Productores y Terrenos planeados** por Área de RUPE.

ÁREAS DE RUPE	UP PLANEADAS	PRODUCTORES PLANEADOS	TERRENOS PLANEADOS	FRACCIÓN DE JRUE	CLAVE DE JRUE
Área de RUPE 1	22	22	669	0.227655	
Área de RUPE 2	32	31	579	0.221438	
Área de RUPE 3	31	30	472	0.181016	

En la parte final de la tabla, se encuentra la columna “**Clave de JRUE**”, que es donde debe realizarse la asignación de **Áreas de RUPE** a una determinada JRUE a través de su clave, de acuerdo al procedimiento descrito más adelante.

## ● Tabla Auxiliar “1”

Es denominada “**Parámetros de la CE**”, la información será registrada automáticamente por el sistema y está integrada por los siguientes campos:

Sumatoria de JRUE <b>0.639982</b>		Total de JRUE <b>1</b>
Límite inferior	Tamaño Promedio	Límite superior
<b>1.0000</b>	<b>1.3333</b>	<b>1.6667</b>

☛ **Sumatoria de JRUE.-** Señala la suma total de las fracciones de JRUE a nivel de Coordinación Estatal.

☛ **Total de JRUE.-** Es la sumatoria del requerimiento de **JRUE** por localidad, redondeado al número entero más próximo. Representa el número de JRUE a conformar a nivel de la Coordinación Estatal.

☛ **Límite inferior.-** Es el valor de JRUE equivalente a la sumatoria de **3** Áreas de RUPE.

☛ **Tamaño Promedio.-** Es el valor de JRUE, equivalente a la sumatoria de **4** Áreas de RUPE.

☛ **Límite superior.-** Es el valor de JRUE equivalente a la sumatoria de **5** Áreas de RUPE.


El valor de los límites inferior y superior, representa el rango dentro del cual debe encontrarse una JRUE.

## ● Tabla Auxiliar “2”


Está integrada por los campos de “**Clave de JRUE**”, “**Tamaño**” y “**Situación**”.


Clave de JRUE	Tamaño	Situación
<b>20</b>	<b>0.630109</b>	<b>Incorrecta</b>



 **Clave de JRUPE.**- En este campo se registra la clave de la JRUPE a conformar, como resultado de seleccionar dicha clave en el combo “**Clave de JRUPE**” del apartado de identificación.

El número de claves del 20 al N que se presentan en el combo, corresponde al número de Jefaturas de RUPE a conformar en la Coordinación Estatal.

 **Tamaño.**- En este campo se realiza la sumatoria automática de las Áreas de **RUPE**, en correspondencia con el número de clave que se capture en el campo “**Clave de JRUPE**” de la tabla principal

 **Situación.**- En este campo se efectúa una validación del tamaño de la **JRUPE** conformada con base al rango establecido, de tal forma que si el tamaño está dentro de este rango, aparecerá la leyenda “**Correcta**” y si está fuera del mismo, el sistema señalará “**Incorrecta**”.

## Procedimiento para la conformación de JRUPE

El tramo de control en general debe ser de **4 RUPE por JRUPE**, solo en casos especiales se podrán conformar Jefaturas de **3** ó de **5** RUPE.

Los casos especiales pueden ser los siguientes:

- Cuando el número de RUPE a nivel de la Coordinación Estatal no es un múltiplo de cuatro, es necesario que al menos una Jefatura de RUPE quede integrada por tres o por cinco RUPE según sea el caso.

**Ejemplo:** Si a nivel de la Coordinación Estatal se tienen 8 JRUPE y 30 RUPE, deberán conformarse:

 6 jefaturas (JRUPE) de 4 RUPE.

 2 jefaturas (JRUPE) de 3 RUPE.

- Aún cuando el número de RUPE a nivel de la Coordinación Estatal sea un múltiplo de cuatro, se podrán conformar JRUPE de tres y de cinco RUPE; siempre y cuando sea necesario de acuerdo a tu consideración.

Los **insumos y materiales** para realizar la conformación son:

- **Sistema de Planeación:** Módulo de Conformación de JRUPE.
- **Croquis Municipal** con Marco Geoestadístico e información de las Áreas de RUPE conformadas.
- **Condensado Estatal.**
- **Marca textos** de dos diferentes colores.
- **Lápiz checadore** de color rojo.
- **Lápiz**

## Procedimiento:

- Transcribe en el Condensado Estatal con marca textos de un solo color la delimitación de las Áreas de RUPE registradas en los Croquis Municipales y registra con lápiz cada una de sus claves.

Esta transcripción tiene por objeto, contar con un panorama general de la localización de las Áreas de RUPE a nivel de la Coordinación Estatal.

- En la pantalla principal del Sistema de Planeación, selecciona el módulo “**Conformación de JRUPE**”.

- En el modulo de “**Conformación de JRUPE**” señala la opción “**Cargar**”.

Como resultado de lo anterior en las tablas del módulo se despliega la información correspondiente a la Coordinación Estatal.

En la tabla principal del módulo como ya se mencionó, se presenta la fracción de JRUPE que está asociada a cada una de las Áreas de RUPE conformadas.

- El procedimiento para la conformación de JRUPE consiste en agrupar 4 Áreas de RUPE que se encuentren colindantes. Señala en el combo “**Clave de JRUPE**” la clave de la jefatura que se va a conformar

Selecciona en el material cartográfico, la primera Área de RUPE, que se encuentre en la esquina noroeste, con la cual comenzarás a conformar la JRUPE que definiste en el sistema.

Las siguientes Áreas de RUPE que seleccionarás para completar la JRUPE, deberán ser colindantes entre sí.

Una vez que hayas definido en la cartografía las Áreas de RUPE que integraran la Jefatura, identifícalas a través de su clave en la tabla principal del módulo; selecciona un área a la vez y captura en el campo “**Clave de JRUPE**” la clave de la Jefatura que estas conformando.

### **Nota:**

*De presentarse localidades compartidas (con más de un RUPE a su interior), considera que todas las Áreas de RUPE asociadas a la localidad, deberán formar parte de una misma JRUPE.*

Después de que concluyas con la captura de las claves, revisa en la tabla auxiliar que el tamaño de esa JRUPE registre “**Correcta**” en el campo de “**Situación**”.

Una vez conformada esta JRUPE, en el Condensado Estatal delimita con lápiz, un polígono que englobe las Áreas de RUPE que la integran y registra a su interior la clave de JRUPE que corresponda. El registro de las claves será del 20 a n por Coordinación Estatal de la forma siguiente: JRUPE-20, JRUPE-21, JRUPE-22, etc.

Sigue el procedimiento descrito para conformar las JRUPE restantes, hasta completar el total de Jefaturas requeridas (total de JRUPE asignados a la Coordinación Estatal).

*Cabe mencionar, que de ser necesario debes realizar varios intentos hasta obtener la conformación de JRUPE más adecuada.*

- Una vez concluida la conformación definitiva de las JRUPE, en el Condensado Estatal remarca con marca textos (de un color diferente al utilizado anteriormente) los límites y claves de dichas áreas.
- Oprime el botón “**Guardar**”, ya que con esta acción el sistema automáticamente reenumerará las Áreas de RUPE de acuerdo a las JRUPE asignadas.

- Posteriormente oprime el botón **“Ver e imprimir clave definitiva de RUPE”**, con lo cual el sistema desplegará la siguiente tabla:

ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2014 CONFORMACIÓN DE JEFATURAS DE RUPE (JRUPE)		
CE: MICHOACAN	16	PAGINA 1 DE 1
ÁREA S DE RUPE	CLAVE DE JRUPE	CLAVE DE RUPE
Área de RUPE 1	20	1
Área de RUPE 2	20	2
Área de RUPE 3	20	3

Con base a la información de esta tabla, debes reenumerar las claves de Áreas de RUPE registradas en el Condensado Estatal con lápiz chegador color rojo.

Para ello obtén una impresión de la conformación realizada a través de la opción **“Ver e imprimir clave definitiva de RUPE”**.

Realiza esta actividad con especial atención, ya que debe existir plena correspondencia entre las Áreas de RUPE registradas en la cartografía, ya que podría afectar la información contenida en los formatos de **“Asignación de Cargas de Trabajo”** que son generados por el sistema.

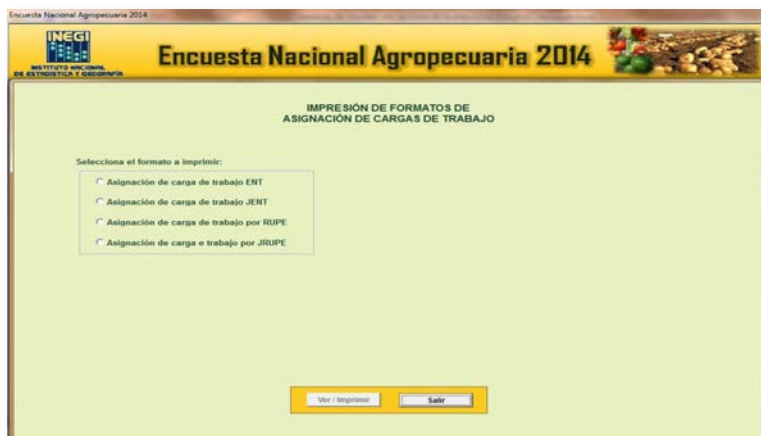
### 2.2.3 Asignación de Cargas de Trabajo

Una vez finalizada la conformación de las áreas de responsabilidad, el sistema cuenta con la información necesaria para generar los formatos de Asignación de Carga de Trabajo por puesto operativo.

Para ello, en la pantalla principal del Sistema de Planeación, selecciona la Coordinación Estatal que corresponda y posteriormente señala el módulo **“Generación de Formatos de Asignación de Carga de Trabajo”**, como se muestra a continuación:



Como resultado de esta acción, el sistema despliega una pantalla en donde puede seleccionarse el formato de asignación de carga de trabajo que se requiera imprimir, para esta planeación son los de JRUPE y RUPE.

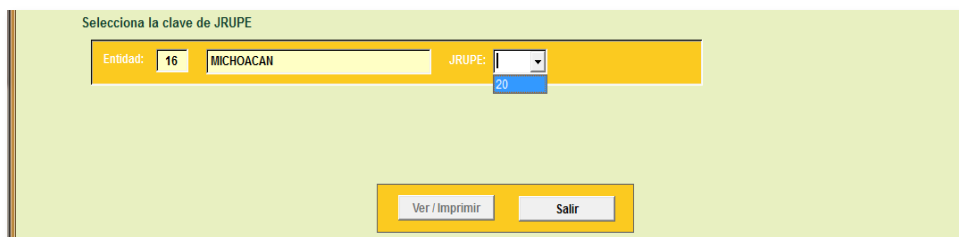


Al seleccionar el formato a imprimir, el sistema despliega un combo para seleccionar las claves del área a imprimir.

Para el caso de un formato de RUPE se debe seleccionar la clave de JRUPE y de RUPE.



Para un formato de JRUPE solo la clave de JRUPE.



Finalmente una vez seleccionada el área que se requiere imprimir, señala el botón **“Ver / Imprimir”**.


En el formato “ACT-RUPE” se enlistan las localidades en donde residen los productores que le fueron asignados como carga de trabajo a un RUPE.

La información contenida a nivel de localidad o fracción de localidad asignada por RUPE está representada por la siguiente:


- 45

## Asignación de Carga de Trabajo por Jefatura de Responsable de Unidades de Producción Especiales (ACT-JRUPE)

En el formato "ACT-JRUPE" se señalan las localidades en donde residen los productores que le fueron asignados como carga de trabajo al JRUPE agrupadas por RUPE.



**ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2014**  
ASIGNACIÓN DE CARGA DE TRABAJO POR JEFE DE RESPONSABLE DE UP ESPECIALES



**ENA 2014**  
**ACT-JRUPE**

CE: \_\_\_\_\_

JRUPE: \_\_\_\_\_

HOJA \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_

RUPE	MUNICIPIO		LOCALIDAD			AGEB RURAL	ASIGNACIÓN DE LA LOCALIDAD	TOTALES PLANEADOS			SEM. DE LEY.	ORDEN
	CYE	NOMBRE	CYE	NOMBRE	TIPO			PROD	UP	TERR		
<b>TOTAL RUPE 1</b>			✓					✓	✓	✓		
<b>TOTAL RUPE 2</b>			✓					✓	✓	✓		
<b>TOTAL RUPE 3</b>			✓					✓	✓	✓		
<b>TOTAL JRUPE</b>			✓					✓	✓	✓		

**TIPO DE LOCALIDAD**  
R= Rural  
U= Urbana

**ASIGNACIÓN DE LA LOCALIDAD**  
CO = Completa  
PA = Parcial

**TOTALES PLANEADOS**  
PROD = Productores  
UP = Unidades de Producción  
TERR = Terrenos

La información contenida a nivel de localidad o fracción de localidad asignada por RUPE está representada por lo siguiente:

- Tipo de localidad: Urbana (U) o Rural (R).
- El grado de asignación de la localidad al RUPE: Completa (CO) o Parcial (PA).
- El número de productores.
- El número de Unidades de Producción.
- El número de terrenos.
- Semana de Levantamiento.
- Orden.

## Envío de la información a Oficinas Centrales

Una vez concluidas las conformaciones de Áreas de Responsabilidad para ENT, JENT, RUPE y JRUPÉ; es necesario que a más tardar el día **05 de septiembre**, las tablas:

- ☛ dir\_x\_prod.dbf
- ☛ dir\_x\_prod\_rupe.dbf
- ☛ popl.dbf
- ☛ popl\_ent.dbf
- ☛ popl\_jent.dbf
- ☛ popl\_rupe.dbf
- ☛ popl\_jrupe.dbf
- ☛ popl\_rupe\_a.dbf

Estas tablas son resultantes de la planeación para la ENA 2014 de la Coordinación Estatal correspondiente, se depositen en la siguiente dirección de FTP:

**FTP:\\10.210.100.115**

**Usuario:** *usr\_ena*

**Contraseña:** *read\_ena*

En la carpeta **PLANEACION\_ENA\_2014**, carpeta **RECEPCION\_PLANEACION**, carpeta de tu entidad (##).

Enviando por correo electrónico a Oficinas Centrales confirmación del depósito a las siguientes cuentas:

**Para:** [mauricio.rebolledo@inegi.org.mx](mailto:mauricio.rebolledo@inegi.org.mx)

**CC:** [jose.escobar@inegi.org.mx](mailto:jose.escobar@inegi.org.mx); [jose.hernandez@inegi.org.mx](mailto:jose.hernandez@inegi.org.mx); [romo.ornelas@inegi.org.mx](mailto:romo.ornelas@inegi.org.mx)

Para cualquier duda, aclaración o consulta puedes recurrir a:

Álvaro Chávez Cosío,	ext. 4457.
Tania Elizabeth González Esquivel,	ext. 4576.
Romo Esteban Ornelas Rincón,	ext. 4470.





# Anexo



## A Asignación de Carga de Trabajo por Entrevistador (ACT-ENT)

### Descripción del formato

**Objetivo:** Señalar las localidades en donde residen los productores que le fueron asignados como carga de trabajo al ENT, detallando el tipo de localidad (urbana o rural); si la localidad le fue asignada al ENT de manera completa o parcial; así como el número de Productores, Unidades de Producción y Terrenos Planeados por localidad.

Además le será útil al ENT durante el operativo para programar la semana y el orden de cubrimiento de las localidades en donde residen los productores que le fueron asignados.

**Responsable del llenado:** Previo al inicio del operativo de campo la información del formato será registrada por el Sistema de Planeación, con excepción del nombre del ENT, del JENT, semana de levantamiento y orden.

Durante el operativo de campo el ENT deberá registrar por localidad el número de semana y el orden en que realizará el levantamiento de la información, así como su nombre y el de su jefe inmediato.

Concepto	Información registrada o por registrar
CE: _____	El nombre y la clave de la Coordinación Estatal responsable del levantamiento de la información. (Campos registrados por el sistema).
JENT: _____	El nombre del Jefe de Entrevistadores y su clave, a la que pertenece el área de trabajo del ENT. (El campo de la clave será registrado por el sistema y el ENT registrará el nombre completo de su Jefe inmediato).
NOMBRE Y CLAVE DEL ENTREVISTADOR: _____	El nombre y la clave del ENT responsable de la carga y área de trabajo. (El campo de la clave será registrado por el sistema y el ENT registrará su nombre completo).
HOJA ____ DE ____	En el primer espacio el número consecutivo de hoja utilizada y en el segundo el total de hojas empleadas por ENT. (Campos registrados por el sistema).
MUNICIPIO (CLAVE Y NOMBRE)	Clave y nombre del municipio en el que se localiza la localidad asignada al ENT. (Campos registrados por el sistema).
LOCALIDAD (CLAVE Y NOMBRE)	Clave y nombre de la localidad asignada al ENT. (Campos registrados por el sistema).
LOCALIDAD (TIPO)	Tipo de localidad: Urbana (U) o Rural (R) (Campo registrado por el sistema).
AGEB RURAL	La clave del AGEB rural al que pertenece la localidad asignada al ENT. (Campo registrado por el sistema).
ASIGNACION DE LA LOCALIDAD AL ENT	Especifica si la localidad asignada al ENT fue de manera completa o parcial. Cuando la asignación fue completa el sistema registra "CO" y cuando fue parcial "PA". (Campo registrado por el sistema).

Concepto	Información registrada o por registrar
<b>TOTALES PLANEADOS PROD</b>	El número de Productores asignados al ENT por localidad. <i>(Campo registrado por el sistema).</i>
<b>TOTALES PLANEADOS UP</b>	El número de Unidades de Producción asociadas a los Productores asignados al ENT por localidad. <i>(Campo registrado por el sistema).</i>
<b>TOTALES PLANEADOS TERR</b>	El número de Terrenos asociados a los Productores asignados al ENT por localidad. <i>(Campo registrado por el sistema).</i>
<b>SEM. DE LEV.</b>	Número de semana del operativo de campo en que el ENT visitará cada localidad que le fue asignada.  El ENT registra esta información con base a la ruta de trabajo semanal planeada.
<b>ORDEN</b>	Número consecutivo del 1 al n que refleja el orden o secuencia en que serán visitadas las localidades que correspondan a una misma semana de levantamiento.  El ENT registra esta información con base a la ruta de trabajo semanal planeada.
<b>TOTAL ENT:</b>	La cantidad total de localidades en donde residen los productores que le fueron asignados al ENT como carga de trabajo para todo el operativo de levantamiento.  Así como también el total de Productores, Unidades de Producción y Terrenos asociados a la totalidad de localidades asignadas al ENT. <i>(Campos registrados por el sistema).</i>

## B Asignación de Carga de Trabajo por Jefatura de Entrevistadores (ACT-JENT)

### Descripción del formato

**Objetivo:** Señalar las localidades en donde residen los productores que le fueron asignados como carga de trabajo al JENT agrupadas por ENT, detallando el tipo de localidad (urbana o rural); si la localidad le fue asignada al ENT de manera completa o parcial; así como el número de Productores, Unidades de Producción y Terrenos planeados por localidad.

Además le será útil al JENT durante el operativo, para registrar la semana y el orden de cubrimiento de las localidades programadas por los ENT a su cargo.

**Responsable del llenado:** Previo al inicio del operativo de campo la información del formato será registrada por el Sistema de Planeación, con excepción del nombre del JENT, semana de levantamiento y orden.

Durante el operativo de campo, el JENT deberá registrar por localidad el número de semana y el orden en que cada ENT realizará el levantamiento de la información; también registrará su nombre completo.

Concepto	Información registrada o por registrar
CE: <input type="text"/>	El nombre y la clave de la Coordinación Estatal responsable del levantamiento de la información. (Campos registrados por el sistema).
JENT: <input type="text"/>	El nombre y la clave del JENT responsable de la carga de trabajo. (El campo de la clave será registrado por el sistema y el JENT registrará su nombre completo).
HOJA ____ DE ____	En el primer espacio el número consecutivo de hoja utilizada y en el segundo el total de hojas empleadas por JENT. (Campos registrados por el sistema).
ENT	La clave del ENT responsable del levantamiento de la información.
MUNICIPIO (CLAVE Y NOMBRE)	Clave y nombre del municipio en el que se localiza la localidad asignada por ENT. (Campos registrados por el sistema).
LOCALIDAD (CLAVE Y NOMBRE)	Clave y nombre de la localidad asignada por ENT. (Campos registrados por el sistema).
LOCALIDAD (TIPO)	Tipo de localidad: Urbana (U) o Rural (R) (Campo registrado por el sistema).
AGEB RURAL	La clave del AGEB rural al que pertenece la localidad asignada al ENT. (Campo registrado por el sistema).
ASIGNACIÓN DE LA LOCALIDAD AL ENT	Especifica si la localidad asignada por ENT fue de manera completa o parcial.  Cuando la asignación fue completa el sistema registra "CO" y cuando fue parcial "PA". (Campo registrado por el sistema).

Concepto	Información registrada o por registrar
<b>TOTALES PLANEADOS PROD</b>	El número de Productores asignados por ENT a nivel de localidad. <i>(Campo registrado por el sistema).</i>
<b>TOTALES PLANEADOS UP</b>	El número de Unidades de Producción asociadas a los Productores asignados por ENT a nivel de localidad. <i>(Campo registrado por el sistema).</i>
<b>TOTALES PLANEADOS TERR</b>	El número de Terrenos asociados a los Productores asignados por ENT a nivel de localidad. <i>(Campo registrado por el sistema).</i>
<b>SEM. DE LEV.</b>	Número de semana del operativo de campo en que el ENT visitará cada localidad que le fue asignada.  El JENT registra esta información con base a la ruta de trabajo semanal planeada por ENT.
<b>ORDEN</b>	Número consecutivo del 1 al n que refleja el orden o secuencia en que serán visitadas las localidades que correspondan a una misma semana de levantamiento y a un mismo ENT.  El JENT registra esta información con base a la ruta de trabajo semanal planeada por ENT.
<b>TOTAL ENT:</b>	La cantidad total de localidades en donde residen los productores asignados por ENT como carga de trabajo para todo el operativo de levantamiento.  Así como también el total de Productores, Unidades de Producción y Terrenos asociados a la totalidad de localidades asignadas por ENT. <i>(Campos registrados por el sistema).</i>
<b>TOTAL JENT:</b>	La cantidad total de localidades en donde residen los productores asignados a la JENT como carga de trabajo para todo el operativo de levantamiento.  Así como también el total de Productores, Unidades de Producción y Terrenos que corresponden a la totalidad de localidades asignadas a la JENT. <i>(Campos registrados por el sistema).</i>

## C Asignación de Carga de Trabajo por Responsable de Unidades de Producción Especiales (ACT-RUPE)

**Objetivo:** Señalar las localidades en donde residen los productores que le fueron asignados como carga de trabajo al RUPE, detallando el tipo de localidad (urbana o rural); si la localidad le fue asignada al RUPE de manera completa o parcial; así como el número de Productores, Unidades de Producción y Terrenos Planeados por localidad.

Además le será útil al RUPE durante el operativo para programar la semana y el orden de cubrimiento de las localidades en donde residen los productores que le fueron asignados.

**Responsable del llenado:** Previo al inicio del operativo de campo la información del formato será registrada por el Sistema de Planeación, con excepción del nombre del RUPE, del JRUPE, semana de levantamiento y orden.

Durante el operativo de campo el RUPE deberá registrar por localidad el número de semana y el orden en que realizará el levantamiento de la información, así como su nombre y el de su jefe inmediato.

Concepto	Información registrada o por registrar
CE: <input type="text"/>	El nombre y la clave de la Coordinación Estatal responsable del levantamiento de la información. (Campos registrados por el sistema).
JRUPE: <input type="text"/>	El nombre y la clave del JRUPE al que pertenece el área de trabajo del RUPE. (El campo de la clave será registrado por el sistema y el RUPE registrará el nombre completo de su Jefe inmediato).
NOMBRE Y CLAVE DEL RUPE: <input type="text"/>	El nombre y la clave del RUPE responsable de la carga y área de trabajo. (El campo de la clave será registrado por el sistema y el RUPE registrará su nombre completo).
HOJA <input type="text"/> DE <input type="text"/>	En el primer espacio el número consecutivo de hoja utilizada y en el segundo el total de hojas empleadas por RUPE. (Campos registrados por el sistema).
MUNICIPIO (CLAVE Y NOMBRE)	Clave y nombre del municipio en el que se localiza la localidad asignada al RUPE. (Campos registrados por el sistema).
LOCALIDAD (CLAVE Y NOMBRE)	Clave y nombre de la localidad asignada al RUPE. (Campos registrados por el sistema).
LOCALIDAD (TIPO)	Tipo de localidad: Urbana (U) o Rural (R) (Campo registrado por el sistema).
AGEB RURAL	La clave del AGEB rural al que pertenece la localidad asignada al RUPE. (Campo registrado por el sistema).
ASIGNACIÓN DE LA LOCALIDAD	Especifica si la localidad asignada al RUPE fue de manera completa o parcial. Cuando la asignación fue completa el sistema registra "CO" y cuando fue parcial "PA". (Campo registrado por el sistema).

Concepto	Información registrada o por registrar
<b>TOTALES PLANEADOS PROD</b>	El número de Productores asignados al RUPE por localidad. <i>(Campo registrado por el sistema).</i>
<b>TOTALES PLANEADOS UP</b>	El número de Unidades de Producción asociadas a los Productores asignados al RUPE por localidad. <i>(Campo registrado por el sistema).</i>
<b>TOTALES PLANEADOS TERR</b>	El número de Terrenos asociados a los Productores asignados al RUPE por localidad. <i>(Campo registrado por el sistema).</i>
<b>SEM. DE LEV.</b>	Número de semana del operativo de campo en que el RUPE visitará cada localidad que le fue asignada.  El RUPE registra esta información con base a la ruta de trabajo semanal planeada.
<b>ORDEN</b>	Número consecutivo del 1 al n que refleja el orden o secuencia en que serán visitadas las localidades que correspondan a una misma semana de levantamiento.  El RUPE registra esta información con base a la ruta de trabajo semanal planeada.
<b>TOTAL RUPE:</b>	La cantidad total de localidades en donde residen los productores que le fueron asignados al RUPE como carga de trabajo para todo el operativo de levantamiento.  Así como también el total de Productores, Unidades de Producción y Terrenos asociados a la totalidad de localidades y fracciones de localidades asignadas al RUPE. <i>(Campos registrados por el sistema).</i>



## D Asignación de Carga de Trabajo por Jefatura de Responsable de Unidades de Producción Especiales (ACT-JRUPE)

### Descripción del formato

**Objetivo:** Señalar las localidades en donde residen los productores que le fueron asignados como carga de trabajo al JRUPE agrupadas por RUPE, detallando el tipo de localidad (urbana o rural); si la localidad le fue asignada al RUPE de manera completa o parcial; así como el número de Productores, Unidades de Producción y Terrenos planeados por localidad.

Además le será útil al JRUPE durante el operativo, para registrar la semana y el orden de cubrimiento de las localidades programadas por los RUPE a su cargo.

**Responsable del llenado:** Previo al inicio del operativo de campo la información del formato será registrada por el Sistema de Planeación, con excepción del nombre del JRUPE, semana de levantamiento y orden.

Durante el operativo de levantamiento, el JRUPE deberá registrar por localidad el número de semana y el orden en que cada RUPE realizará el levantamiento de la información; así como su nombre completo.

Concepto	Información registrada o por registrar
CE: <input type="text"/>	El nombre y la clave de la Coordinación Estatal responsable del levantamiento de la información. (Campos registrados por el sistema).
JRUPE: <input type="text"/>	El nombre y la clave del JRUPE responsable de la carga de trabajo. (El campo de la clave será registrado por el sistema y el JRUPE registrará su nombre completo).
HOJA <input type="text"/> DE <input type="text"/>	En el primer espacio el número consecutivo de hoja utilizada y en el segundo el total de hojas empleadas por JRUPE. (Campos registrados por el sistema).
RUPE	La clave del RUPE responsable del levantamiento de la información.
MUNICIPIO (CLAVE Y NOMBRE)	Clave y nombre del municipio en el que se localiza la localidad asignada por RUPE. (Campos registrados por el sistema).
LOCALIDAD (CLAVE Y NOMBRE)	Clave y nombre de la localidad asignada por RUPE. (Campos registrados por el sistema).
LOCALIDAD (TIPO)	Tipo de localidad: Urbana (U) o Rural (R) (Campo registrado por el sistema).
AGEB RURAL	La clave del AGEB rural al que pertenece la localidad asignada al RUPE. (Campo registrado por el sistema).
ASIGNACIÓN DE LA LOCALIDAD	Especifica si la localidad asignada por RUPE fue de manera completa o parcial. Cuando la asignación fue completa el sistema registra "CO" y cuando fue parcial "PA". (Campo registrado por el sistema).

Concepto	Información registrada o por registrar
<b>TOTALES PLANEADOS PROD</b>	El número de Productores asignados por RUPE a nivel de localidad. <i>(Campo registrado por el sistema).</i>
<b>TOTALES PLANEADOS UP</b>	El número de Unidades de Producción asociadas a los Productores asignados por RUPE a nivel de localidad. <i>(Campo registrado por el sistema).</i>
<b>TOTALES PLANEADOS TERR</b>	El número de Terrenos asociados a los Productores asignados por RUPE a nivel de localidad. <i>(Campo registrado por el sistema).</i>
<b>SEM. DE LEV.</b>	Número de semana del operativo de campo en que el RUPE visitará cada localidad que le fue asignada.  El JRUPE registra esta información con base a la ruta de trabajo semanal planeada por RUPE.
<b>ORDEN</b>	Número consecutivo del 1 al n que refleja el orden o secuencia en que serán visitadas las localidades que correspondan a una misma semana de levantamiento y a un mismo RUPE.  El JRUPE registra esta información con base a la ruta de trabajo semanal planeada por RUPE.
<b>TOTAL RUPE:</b>	La cantidad total de localidades en donde residen los productores asignados por RUPE como carga de trabajo para todo el operativo de levantamiento.  Así como también el total de Productores, Unidades de Producción y Terrenos asociados a la totalidad de localidades asignadas por RUPE. <i>(Campos registrados por el sistema).</i>
<b>TOTAL JRUPE:</b>	La cantidad total de localidades en donde residen los productores asignados a la JRUPE como carga de trabajo para todo el operativo de levantamiento.  Así como también el total de Productores, Unidades de Producción y Terrenos que corresponden a la totalidad de localidades asignadas a la JRUPE. <i>(Campos registrados por el sistema).</i>