



CENSO·2022 AGROPECUARIO

MANUAL DEL ENLACE DE COBERTURA

DR © 2022, Instituto Nacional de Estadística y Geografía

Edificio Sede

Avenida Héroe de Nacozari Sur 2301

Fraccionamiento Jardines del Parque, 20276 Aguascalientes,

Aguascalientes, entre la calle INEGI,

Avenida del Lago y Avenida Paseo de las Garzas.

Presentación

Con el fin de cumplir con lo establecido en la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica, de generar información estadística básica para los diferentes sectores productivos del país, el **Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)** realizará el Censo Agropecuario 2022 (CA) cuyo objetivo es generar **estadísticas actualizadas** sobre las características económicas, tecnológicas, ambientales y sociales de las unidades de producción agrícolas, ganaderas y forestales de México, y cuya cobertura nacional permitirá conocer el nivel de desarrollo alcanzado en el campo mexicano.

El CA 2022 proporcionará información acerca de quién, dónde y qué se produce en cada terreno, además de cómo, cuánto y con qué se produce, y permitirá contar con un marco de productores actualizado, así como con información estructural actualizada para el Sistema de Información Estadística Agropecuaria del país.

Para la realización del CA es imprescindible la participación de diferentes figuras operativas que desempeñen las funciones pertinentes, de manera veraz en tiempo y forma.

En este manual se describe la participación que tiene el enlace de cobertura, quien forma parte de la estructura operativa. La actividad de esta figura agrega calidad al operativo ya que valida y complementa la información que el censor va captando con los productores. Esto se logra debido a que su principal actividad se relaciona con la verificación de terrenos que presentan alguna situación que debe corregir ya sea en gabinete o con apoyo del productor en campo.

El enlace de cobertura al igual que el censor es un representante del **INEGI** ante los productores agropecuarios y ante el resto de la sociedad.

Índice

Introducción	VII
1. Aspectos generales	3
1.1 Objetivo del censo agropecuario	3
1.2 Estructura operativa	3
1.3 Importancia del puesto	4
1.4 Relación del enlace de cobertura con el coordinador municipal	4
1.5 Relación del enlace de cobertura con el jefe de campo (JC)	4
1.6 Actividades generales	4
1.7 Reunión previa al inicio del operativo	5
1.8 Asignación de lugar de trabajo y entrega de materiales	5
1.9 Declaración patrimonial	6
2. Actividades durante el operativo	9
2.1 Verificación de terrenos en gabinete	9
2.2 Verificación de terrenos en campo	9
2.3 Reuniones de trabajo	9
3. Verificación de terrenos	13
3.1 Verificación de Terrenos Divididos (VTD)	13
3.1.1 Terrenos divididos	13
3.1.2 Tipos de trazo	13
3.1.3 Ejemplos de terrenos divididos	14
3.1.4 Ejemplos de trazos mal aplicados	15
3.2 Verificación de terrenos con referencia incompleta (VREFI)	16
3.3 Verificación de terrenos con trazo no coincidente (VTNOC)	16
3.4 Verificación de terrenos con diferencia de superficie (VSUP)	17
4. Administrador web	21
4.1 Verificación de terrenos divididos en gabinete (VTD Gabinete)	21
4.1.1 Procedimiento para la VTD en gabinete	22
4.1.2 Módulo cartográfico VTD gabinete	23
4.1.3 Confirmar divisiones	26
4.1.4 Programar divisiones para verificar en campo	27
4.1.5 Divisiones pendientes	28
4.1.6 Modificar divisiones	29
4.1.7 Ejemplos de terrenos divididos con estatus de verificación	33
4.2 Selección de carga de trabajo para verificar en campo	34
4.2.1 Botón ver localidades	36
4.2.2 Botón generar carga	36

5. Sistema de verificación de terrenos en campo móvil (SVTCM2022)	41
5.1 Productores, unidades de producción y terrenos por verificar	50
5.2 Módulo cartográfico	57
5.2.1 Herramientas del módulo cartográfico (MC)	57
5.3 Verificación de terrenos divididos en campo (VTD campo)	64
5.3.1 Confirmar división	65
5.3.2 Enviar a bitácora	65
5.3.3 Modificar división	67
5.3.4 Valida superficie	70
5.4 Verificación de terrenos con referencia incompleta (VREFI)	71
5.4.1 Proceso VREFI	72
5.4.2 Referencia rural	73
5.4.3 Referencia Urbana	90
5.5 Verificación de terrenos con trazo no coincidente (VTNOC)	92
5.5.1 Proceso VTNOC	92
5.6 Verificación de terrenos con diferencia de superficie (VSUP)	96
5.6.1 Proceso VSUP	97
5.6.2 Terreno con más de un productor	97
5.6.3 Terreno no dividido con un solo productor	100
5.6.4 Terreno dividido con un solo productor	105
6. Reportes	113
6.1 Objetivo	113
6.2 Reporte de avance en la verificación de terrenos divididos (RAVTD)	113
6.3 Reporte de avance en la verificación de terrenos con referencia incompleta (RAVREFI)	115
6.4 Reporte de avance en la verificación de terrenos con trazo no coincidente (RAVTNOC)	116
6.5 Reporte de avance en la verificación de terrenos con diferencia de superficie (RAVSUP)	117
6.6 Reporte de avance por productor con terrenos por verificar (RAPROD)	119
Anexos	121
A. Aviso de visita	123
B. Declaración de situación patrimonial y de intereses	125

Introducción

Para el desarrollo de las actividades del **Censo Agropecuario 2022** (CA2022), el operativo de campo es esencial ya que su adecuada ejecución debe garantizar la obtención de la información requerida.

Asimismo, la **Cobertura Geográfica** adquiere una particular relevancia en la ejecución del Levantamiento de Información, debido a que conlleva a realizar un operativo de calidad. Por lo tanto, son muy importantes las actividades que realiza el enlace de cobertura (EC) en el Censo Agropecuario 2022.

En este documento se presenta el manual del enlace de cobertura que se divide en siete capítulos los cuales se describen a continuación.

En el capítulo primero se abordan aspectos generales relacionados con la estructura operativa, el puesto del EC, su jefe inmediato y su relación con él, así como, sus actividades generales.

En seguida, en el segundo capítulo se hace referencia a las actividades que el EC lleva a cabo durante el operativo.

En el tercero, se introduce al EC con los diferentes tipos de verificación que realiza en el operativo del Censo Agropecuario 2022.

Dentro del capítulo cuarto se explican las opciones que el EC trabaja en el administrador web relacionadas con la Verificación de Terrenos Divididos en gabinete y la selección de carga de trabajo para verificar en campo.

En el quinto capítulo se le explica de forma detallada al EC el funcionamiento del Sistema para la Verificación de Terrenos en Campo versión de Escritorio, este Sistema es el que le permite realizar cualquier tipo de verificación de terrenos con apoyo del productor.

Un insumo muy importante para medir el avance en la verificación de terrenos, son los reportes de avance los cuales son explicados en el capítulo seis.

Por último, se incluye el capítulo siete con los documentos anexos que utiliza el enlace de cobertura.

1. Aspectos generales

1. Aspectos generales

1.1 Objetivo del censo agropecuario

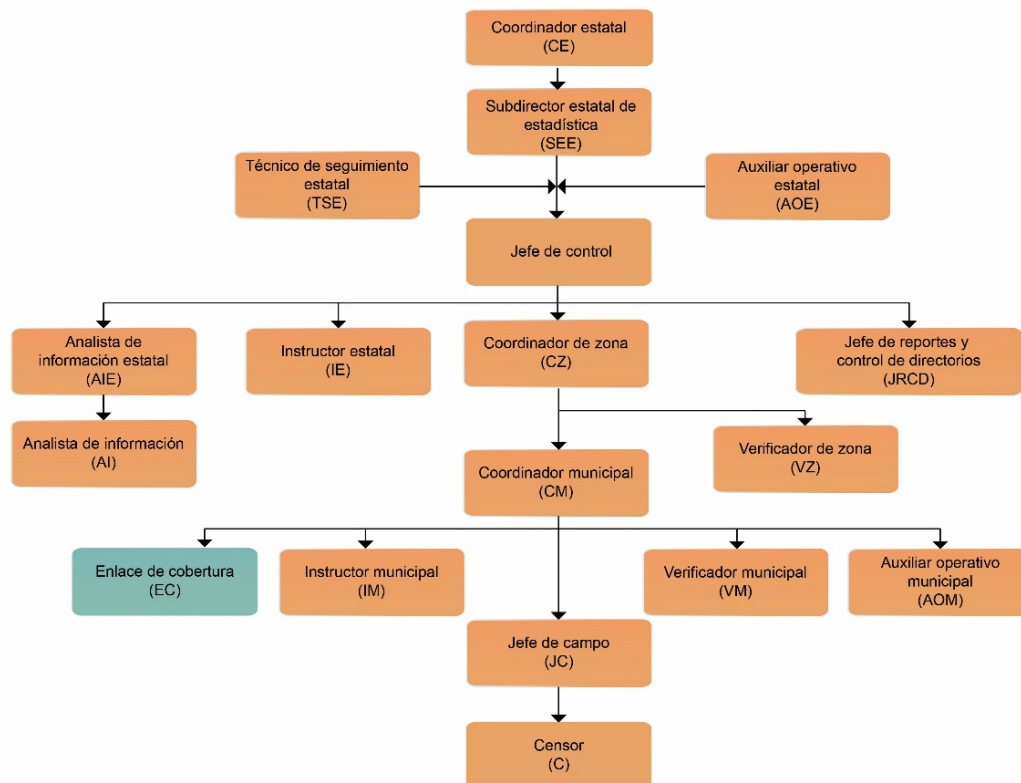
Generar estadísticas actualizadas sobre las características económicas, tecnológicas, ambientales y sociales de las unidades de producción agrícolas, ganaderas y forestales de México. Fundamentalmente su producción, tamaño, estructura y distribución, para ofrecer a nuestro país datos cuantitativos y cualitativos.

Su información estadística es útil para:

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

1.2 Estructura operativa

Para el desarrollo de las actividades del **Censo Agropecuario 2022**, se ha definido una estructura operativa en cada una de las entidades; enseguida se muestra el organigrama general, en este se indica el nivel jerárquico que ocupa tu puesto y la relación que se establece con el resto de las figuras involucradas:



Por lo tanto, tu puesto depende directamente del coordinador municipal (CM) quien es tu jefe inmediato.

1.3 Importancia del puesto

El Censo Agropecuario 2022, como el proyecto de mayor importancia estadística para el sector agropecuario en el país, requiere de una participación eficiente del personal para cada actividad.

El enlace de cobertura agrega calidad ya que valida y complementa la información que el censor va captando con los productores. Esto se logra debido a que tu principal actividad se relaciona con la verificación de terrenos que presentan alguna situación que puedes corregir ya sea en gabinete o con apoyo del productor en campo.

1.4 Relación del enlace de cobertura con el coordinador municipal

- Es tu jefe inmediato y por lo tanto es él quien coordina y da seguimiento a tus actividades.
- Él te entrega tu paquete de materiales, cualquier faltante o requerimiento adicional debes informárselo.
- Da seguimiento a la instalación en tu equipo del Sistema para la verificación de terrenos.
- Junto con él elaboras tu programa de verificación de terrenos en campo, así como también es él quien te tramita tus gastos de campo.
- Él te instruye sobre zonas de alto riesgo en las que tengas cargas de trabajo, así como situaciones que por el momento te impiden visitar una localidad.
- Te asesora y apoya en la solución de los problemas que se presentan durante el operativo.
- Al concluir el operativo le entregas tu reporte final de actividades.

1.5 Relación del enlace de cobertura con el jefe de campo (JC)

- Un jefe de campo coordina un grupo generalmente de 5 censores. Tienes asignados dos JC y por lo tanto aproximadamente 10 censores. El número de Jefaturas de campo y censores que te sean asignados está en función de las características de tu Coordinación Estatal.
- Debes aprovechar las reuniones con tu equipo de trabajo para informar a los JC sobre situaciones de mejora de los censores que dependen de cada uno de ellos. Estas situaciones podrían ser:
 - Inconsistencias en la información captada por el censor que utilizas en tu verificación.
 - Omisiones por parte del censor al productor sobre tu posible visita.
 - Cualquier otra que mejore la actividad del censor en beneficio de tu actividad y del propio censo.
- En esas mismas reuniones pregunta a los JC situaciones relacionadas con localidades, vías de comunicación y transporte y productores que previamente los censores ya visitaron y que podrían facilitar tu actividad de verificación de terrenos. La idea es generar una retroalimentación entre tú y los JC que beneficien a ambos.

1.6 Actividades generales

El enlace de cobertura realiza las siguientes actividades:

- Asistir a la capacitación general del censor, así como a la capacitación específica sobre tus actividades.
- Verificar que los terrenos con divisiones se hayan trazado sobre rasgos físicos.

- Referenciar los terrenos que los censores han dado de **ALTA** y que por lo tanto tienen referencia geoestadística incompleta.
- Verificar los terrenos con diferencia entre la superficie declarada por el productor y la cartográfica.
- Verificar los terrenos con trazo no coincidente.
- Asistir a las reuniones que convoque el coordinador municipal.
- Elaborar el informe final de actividades del Censo Agropecuario 2022.

1.7 Reunión previa al inicio del operativo

El último día de la capacitación te reúnes con tu jefe y tus compañeros de trabajo, para realizar algunas actividades que te permiten estar preparado para el inicio del operativo.

En la reunión, con la supervisión y apoyo de tu jefe, realizas las siguientes actividades:

- Recibir y revisar materiales.
- Recibir asignación de lugar de trabajo.
- Revisar tu posible área de trabajo. Las localidades que podrías visitar corresponden a las localidades asignadas a las cargas de trabajo de tus censores.
- Recibir indicaciones de último momento.

1.8 Asignación de lugar de trabajo y entrega de materiales

El coordinador municipal es quien te asigna el lugar de trabajo donde realizas tus actividades, así mismo, te entrega el material por tipo el cual está relacionado en el formato “Entrega y Recepción de Documentos y Materiales” (FE-01) por lo que, al recibirlo, tienes que revisar que el material que se te entrega coincida con lo registrado en el formato.

Tipo de material	Nombre del material y equipo
Cartográfico (algunos de estos materiales se manejan sobre pedido y con autorización de tu jefe inmediato)	Croquis Municipal con Marco Geoestadístico.
	Plano de Localidad Urbana.
	Plano de AGEB Urbana.
	Plano de Localidad Rural.
	Plano de AGEB Rural con imagen de fondo.
	Plano de Área de Control con imagen de fondo.
Captación de la Información	<i>Laptop</i> (lo recibirás antes de la capacitación).
Formatos de control	Entrega y Recepción de Documentos y Materiales (FE-01).
Consulta	Manual de Cartografía.
	Manual del Enlace de Cobertura.
De oficina	Lápiz.
	Bolígrafo.
	Bicolor.

(Continúa)

Tipo de material	Nombre del material y equipo
	Sacapuntas.
	Goma.
	Bitácora de campo (cuaderno).
	Marca textos.
De apoyo	Credencial del INEGI.
	Mochila.
	Gorra.
	Chaleco.
	Oficio de Presentación.

Cuando exista alguna diferencia respecto a la relación de material, notifícalo a la brevedad posible al coordinador municipal para que se le dé la atención correspondiente.

Así mismo, el coordinador municipal te entrega bajo resguardo, un equipo de cómputo para que realices tus actividades de verificación, así como tu cuenta de usuario y contraseña para que puedas ingresar al **“Sistema de Verificación de Terrenos (web)”** y al **“Sistema de Verificación de Terrenos en Campo Móvil (Escritorio)”**

1.9 Declaración patrimonial

Con fundamento en los artículos 108 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y 32 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas, TODOS los servidores públicos están obligados a presentar las declaraciones de situación patrimonial y de intereses.

Artículo 108, último párrafo: “Los servidores públicos a que se refiere el presente artículo estarán obligados a presentar, bajo protesta de decir verdad, su declaración patrimonial y de intereses ante las autoridades competentes y en los términos que determine la ley”.

La Ley General de Responsabilidades Administrativas dispone, en el Artículo 32: “Estarán obligados a presentar las declaraciones de situación patrimonial y de intereses, bajo protesta de decir verdad y ante las secretarías o su respectivo órgano interno de control, todos los servidores públicos, en los términos previstos en la presente Ley. Asimismo, deberán presentar su declaración fiscal anual, en los términos que disponga la legislación de la materia”.

Como servidor público del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, puedes realizar dicha declaración en el sitio electrónico: <https://declarinegi.inegi.org.mx>, o bien, escanea los códigos QR:

Servidor activo



Exservidor público



Para más información, consulta el Anexo “N. Declaración de Situación Patrimonial y de Intereses”.

2. Actividades durante el operativo

2. Actividades durante el operativo

El operativo de campo del Censo Agropecuario 2022 se lleva a cabo del 19 de septiembre al 30 de noviembre del 2022.

2.1 Verificación de terrenos en gabinete

Esta carga proviene de los terrenos divididos que tus censores han realizado y por lo tanto debes estar al pendiente para que este tipo de verificación lo lleves al día. Para que lleves a cabo esta actividad es necesario que cuentes con conexión a internet debido a que la realizas en el IKTAN web.

2.2 Verificación de terrenos en campo

Tu carga de trabajo relacionada con la verificación de terrenos en campo depende de la actividad de los censores que tienes asignados. Esto implica que no esté definido un día específico para que salgas a campo. Es probable que a partir del tercer día tengas una carga significativa así que, en conjunto con tu jefe, deciden el momento conveniente para que realices dicha actividad que podría ser en el cuarto o quinto día del operativo o bien, la segunda semana.

2.3 Reuniones de trabajo

Debes estar atento a las reuniones de trabajo que organice tu jefe para que asistas puntualmente y expreses situaciones no previstas que se te estén presentado al realizar tus actividades. También, recuerda aprovechar estas reuniones para promover y generar la retroalimentación que te beneficie a ti y a los JC que te fueron asignados.

3. Verificación de terrenos

3. Verificación de terrenos

3.1 Verificación de Terrenos Divididos (VTD)

Objetivo

Analizar la congruencia entre el trazo de los terrenos divididos por los censores y los rasgos de la imagen de satélite.

Modalidad de verificación

- En gabinete mediante **administrador web**.
- En campo mediante Sistema de Escritorio.

Prioridad de verificación

Primero realiza la verificación en gabinete debido a que esta situación define aquellos terrenos que debes atender en campo.

Universo

Todos los terrenos que sufren una **división con trazo** en la visita al productor por algún censor que tienes asignado.

3.1.1 Terrenos divididos

Un terreno es dividido cuando en entrevista con el productor, este indica que al interior del terreno que se le está mostrando, actualmente existe más de un “Dueño” y mediante imagen de satélite se identifica un rasgo que justifique el trazo de la división.

Es importante mencionar que un terreno que ha sido dividido presenta, al menos, 2 divisiones:

- **DIV = “0001”**. Esta división corresponde a la parte del terreno dividido que el productor reconoce en su entrevista con el censor.
- **DIV = “000n”**. Estas divisiones se identifican como **complementarias** y pueden ser de la “0002” a la “0003”.

Todas las divisiones deben ser consideradas para su verificación.

3.1.2 Tipos de trazo

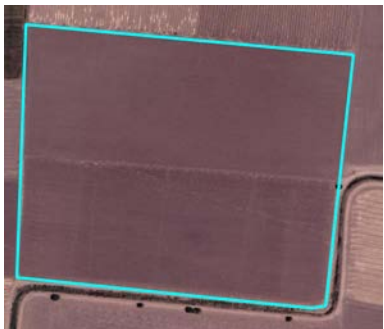

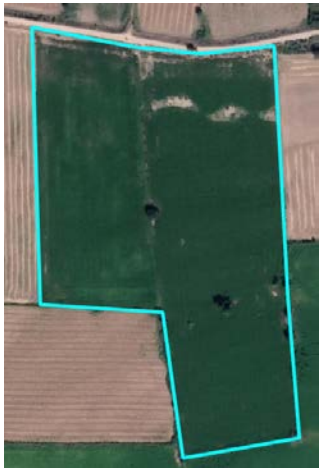



Para dividir un terreno, el módulo cartográfico cuenta con tres tipos de trazo:





- **Línea**. Este tipo se utiliza cuando el trazo a realizar toca el límite del terreno a dividir. Al ejecutar el trazo para que este se considere correcto, debe tocar dos puntos del límite original del terreno.
- **Línea M**. Este se debe utilizar cuando el trazo a generar toca 4 puntos del límite del terreno original. Si este trazo no toca 4 puntos del límite original, se considera incorrecto.

- **Polígono.** Este tipo de trazo se utiliza exclusivamente en casos en los que la división que reconoce el productor está contenida en el terreno original, es decir, no toca su límite (polígono anidado).

3.1.3 Ejemplos de terrenos divididos

En los siguientes ejemplos se muestra el terreno original, el terreno dividido y el tipo de trazo correcto para generar las divisiones.

Terreno original	Terreno dividido	Tipo de trazo
		<p>Línea Siempre toca dos puntos del límite original.</p>
		
		



Terreno original	Terreno dividido	Tipo de trazo
		Línea M Siempre toca cuatro puntos del límite original.
		
		Polígono No toca el límite original

3.1.4 Ejemplos de trazos mal aplicados

En los siguientes ejemplos se muestran casos en los que no se utiliza el tipo de trazo adecuado para dividir un terreno.

Terreno original	Terreno dividido con tipo de trazo incorrecto	Comentario
		Tipo de trazo: Polígono . No es válido trazar con la opción Polígono en donde, claramente, el trazo correcto debe tocar el límite original del terreno (tipo Línea). Este tipo de trazos genera terrenos incorrectos.

(continúa)

Terreno original	Terreno dividido con tipo de trazo incorrecto	Comentario
		<p>Tipo de trazo: Línea.</p> <p>La división de este ejemplo debe ser trazada con la opción Polígono porque no toca el límite original del terreno y aunque, aparentemente, con tipo línea puede crearse la forma del trazo, el Sistema lo indica como incorrecto.</p>

3.2 Verificación de terrenos con referencia incompleta (VREFI)

Objetivo

Completar la referencia geoestadística de aquellos terrenos derivados de una “Alta” registrada por los censores en su entrevista con el productor y que por lo tanto presentan una referencia incompleta.

Modalidad de verificación

En campo mediante Sistema de escritorio.

Universo

Todos los terrenos dados de alta por los censores en su entrevista con el productor. Estos terrenos se distinguen por tener referencias incompletas en su Referencia Geoestadística (**cve_ent**, **cve_mun**, **cve_loc**, **cve_ageb**, **ac_mza**, **ni**, **div**, **frac**).

Hay dos tipos de altas:

- **Alta urbana.** Incluye únicamente datos en sus campos **cve_ent**, **cve_mun** y **cve_loc**.
- **Alta rural.** Incluye únicamente datos en sus campos **cve_ent** y **cve_mun**.

3.3 Verificación de terrenos con trazo no coincidente (VTNOC)

Objetivo

Con ayuda del productor, delimitar correctamente los terrenos identificados con trazo no coincidente. Es decir, aquellos terrenos con un límite en la capa vectorial de terrenos que no coincide con el límite que el productor reconoce.

Ejemplo

En el siguiente ejemplo, los límites de los terrenos están representados con línea amarilla, sin embargo, el productor reconoce como límite real, el indicado al interior del círculo rojo:



Modalidad de verificación

En campo mediante Sistema de Escritorio.

Universo

Todos los terrenos que los censores en su entrevista con el productor etiquetaron como “no coincidentes”.

3.4 Verificación de terrenos con diferencia de superficie (VSUP)**Objetivo**

Identificar la situación que generó una diferencia de superficie entre la superficie cartográfica del terreno y la superficie declarada normalizada por el productor con la intención de corregirla.

Modalidad de verificación

En campo mediante Sistema de Escritorio.

Universo

Todos los terrenos con diferencia de superficie resultado de la comparación de la superficie cartográfica y la superficie declarada por el productor.

4. Administrador web

4. Administrador web

En el administrador web es donde encuentras el menú principal de tus actividades. En el realizas la validación en gabinete de los terrenos con divisiones trazadas originadas en campo por tus censores. También, encuentras la opción de “Asignación de carga de trabajo” la cual te permite seleccionar, generar y descargar cargas de trabajo para que las verifiques en campo a través de tu Sistema de Escritorio. Asimismo, te permite la generación de reportes de avance en las verificaciones.

Ventana principal



Descripción de opciones

- **Asignación de cargas de trabajo.** Es la opción que te permite definir las cargas de trabajo para verificar en campo mediante tu Sistema de Escritorio. Pueden incluir casos de verificación de terrenos divididos (VTD), terrenos con referencia incompleta (VREFI), terrenos con trazo no coincidente (VTNOC) o terrenos con diferencia de superficie (VSUP).
- **Verificación de terrenos divididos.** Esta opción contiene todos los terrenos divididos con trazo realizados por los censores y es la herramienta que te permite su verificación en gabinete.
- **Consulta de reportes.** Esta opción te permite la generación de reportes de avance.

4.1 Verificación de terrenos divididos en gabinete (VTD Gabinete)

¿Cuándo debes realizar la verificación de terrenos divididos en gabinete?

Cuando un censor de tu responsabilidad divide un terreno en su entrevista con el productor y dicho terreno esté integrado al listado de terrenos divididos por verificar, es decir, a tu carga de trabajo. Esa carga de trabajo puedes visualizarla y atenderla en tu Sistema diseñado para trabajar en gabinete (oficina).

Como se menciona algunos puntos atrás, la **VTD** presenta dos modalidades de verificación: en gabinete y en campo. En primer lugar, debes atender la verificación en gabinete debido a que esta situación es la que define aquellos terrenos que debes atender en campo. Es importante recordar que para visitar una localidad y realizar la verificación de terrenos en campo, esta no debe presentar casos de terrenos divididos no verificados en gabinete.

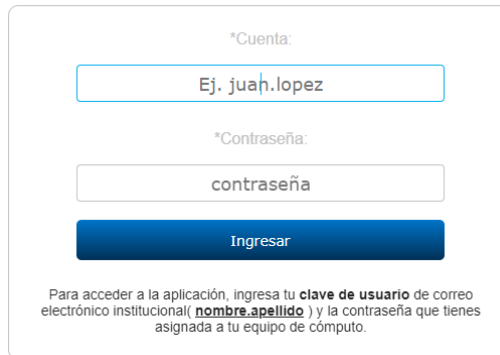
¿Cuál es el objetivo de la VTD gabinete?

Analizar la congruencia entre el trazo de los terrenos divididos por los censores y los rasgos de la imagen de satélite.

4.1.1 Procedimiento para la VTD en gabinete

En el siguiente procedimiento se te explica paso a paso, cómo realizar la verificación de terrenos divididos utilizando la herramienta ubicada en el administrador web:

1. Ingresa los datos correspondientes a tu usuario y contraseña.

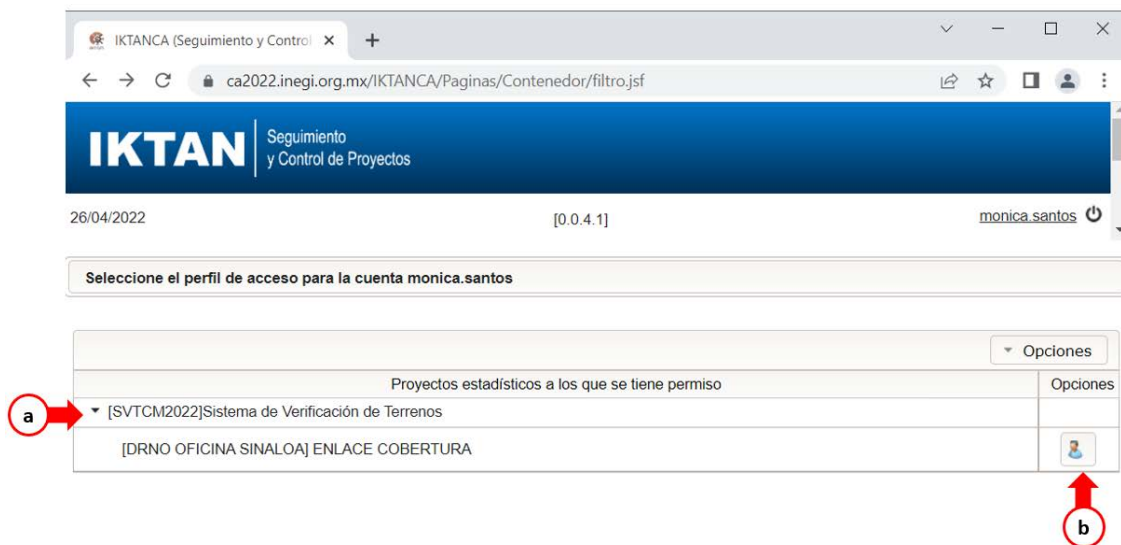


Formulario de inicio de sesión con los siguientes campos:

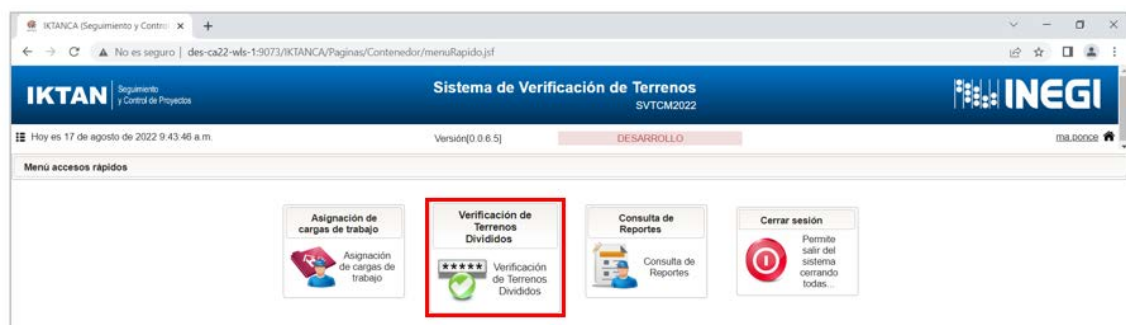
- *Cuenta: Ej. jua**n**.lopez
- *Contraseña: contraseña
- Botón: Ingresar

Para acceder a la aplicación, ingresa tu **clave de usuario** de correo electrónico institucional(**nombre.apellido**) y la contraseña que tienes asignada a tu equipo de cómputo.

2. El Sistema muestra la siguiente ventana.

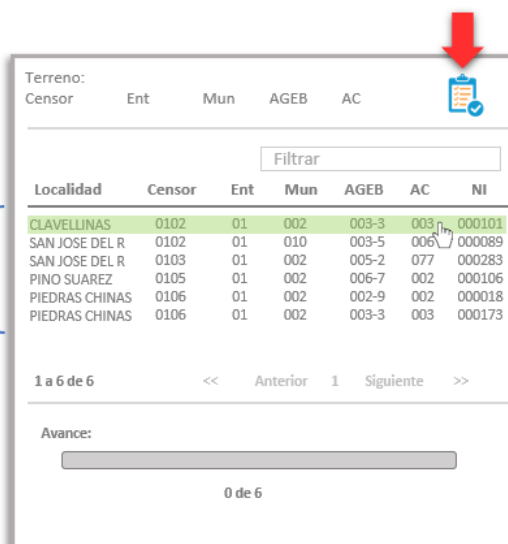


3. Al dar clic en el botón indicado en “b”, el Sistema muestra el menú principal y es ahí donde debes seleccionar la opción **Verificación de terrenos**.




4. Después de dar clic, se activa el módulo cartográfico (MC) con un listado de los terrenos que tienen una división con trazo. El listado está ordenado por la localidad del domicilio del productor responsable de la división “0001” y, posteriormente, por la clave geoestadística del terreno (NI) dividido.

Carga de trabajo
para la verificación
de terrenos
divididos para el EC

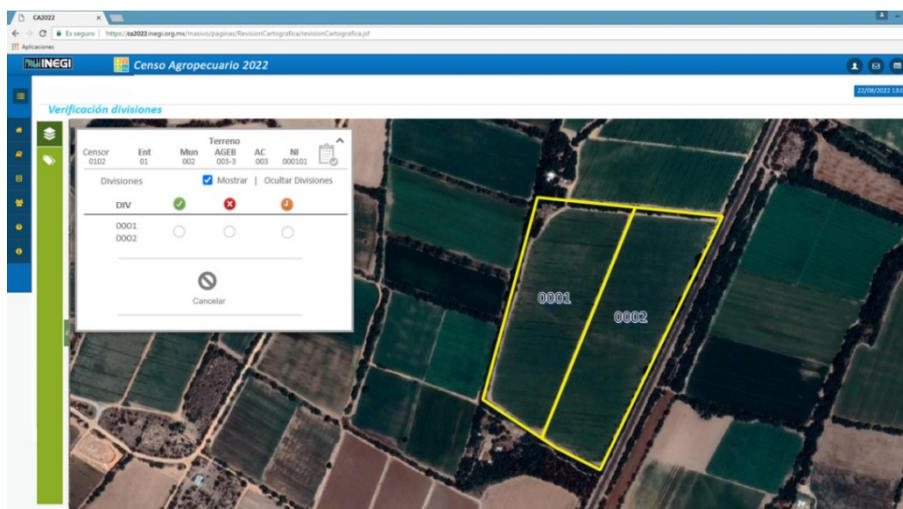


Localidad	Censor	Ent	Mun	AGEB	AC	NI
CLAVELLINAS	0102	01	002	003-3	003	000101
SAN JOSE DEL R	0102	01	010	003-5	006	000089
SAN JOSE DEL R	0103	01	002	005-2	077	000283
PINO SUAREZ	0105	01	002	006-7	002	000106
PIEDRAS CHINAS	0106	01	002	002-9	002	000018
PIEDRAS CHINAS	0106	01	002	003-3	003	000173

Antes de seleccionar algún terreno, como se menciona anteriormente, tienes la opción de utilizar filtros mediante el ícono . Los filtros pueden ser:

- **Por el nombre de la localidad.** Este filtro es útil para dar prioridad a los terrenos divididos de una localidad específica para la que tengas planes de visitar.
- **Por clave del censor.** Si, por alguna razón, estás dando prioridad a los terrenos divididos de algún censor específico, este filtro lo facilita.

El MC, realizando un acercamiento, muestra el terreno seleccionado y sus divisiones (resaltando su contorno) con la imagen de satélite de apoyo:



La ventana en la que se indican las divisiones del terreno (NI) seleccionado se ve como sigue:

Divisiones que integran
El NI seleccionado

Censor	Ent	Mun	Terreno	AGEB	AC	NI
0102	01	002	003-3	003	000101	

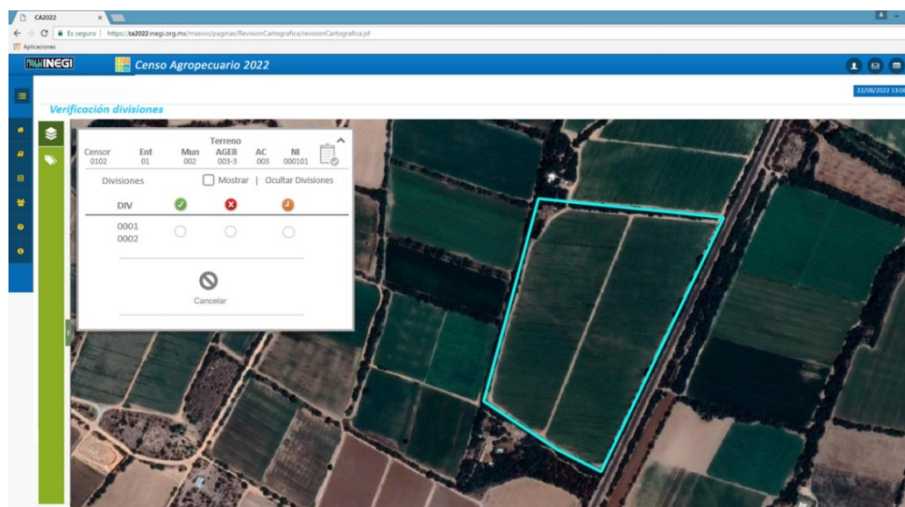
Divisiones ☐ Mostrar | Ocultar Divisiones

DIV			
0001	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
0002	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Cancelar

En este momento debes validar si el trazo realizado por el censor es correcto. Es decir, debes identificar el rasgo en la imagen de satélite que justifique la división. Para esta validación puedes apoyarte de diferentes herramientas.

1. Sobre la imagen, tienes la posibilidad de visualizar únicamente el límite original del terreno seleccionado mediante la opción: ☒ Mostrar | Ocultar Divisiones. Inicialmente esta opción está activa y al desactivarla, los límites de divisiones se ocultan y al hacerlo, solo ves el límite del terreno:



Esta opción te permite visualizar de mejor manera los rasgos al interior del terreno e identificar el utilizado por el censor para realizar el trazo.

2. Otra opción de apoyo para verificar el trazo realizado por el censor, son los diferentes mapas base de imágenes de satélite que están disponibles. El principal es el de Google Satélite, pero en los casos en los que presente nubosidad, imagen borrosa, corresponda quizá a una imagen vieja (desactualizada) o cualquier otra situación que no te permite identificar un rasgo, puedes consultar las otras opciones.

De acuerdo con los rasgos que observas en la imagen de satélite, decides el estatus que le asignas a las divisiones del terreno seleccionado:



Confirmar. Es un estatus definitivo que utilizas cuando el trazo de la división es correcto.



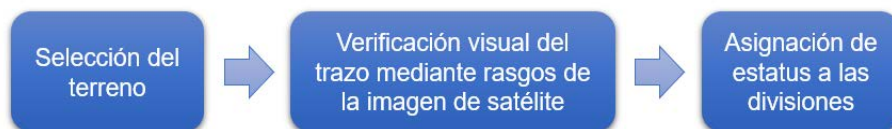
Incorrecta. Es un estatus definitivo que utilizas cuando el trazo de las divisiones es incorrecto. Esta opción te permite dos acciones:

- Modificar el trazo o
- Enviar las divisiones a verificar en campo.



Pendiente. Es un estatus no definitivo que utilizas cuando por alguna razón, no concluyes la verificación o tienes dudas y consideras necesario consultarlo con alguien más. Inicialmente todas las divisiones tienen el estatus denominado: **“sin iniciar”**.

Entras en un ciclo para verificar los terrenos disponibles en tu carga de trabajo realizando lo siguiente:



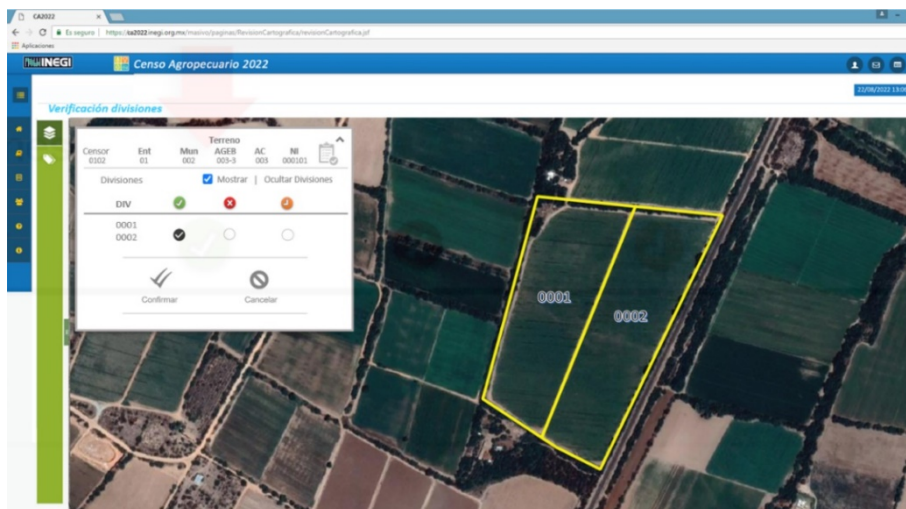
A continuación, te explicamos los procesos que incluye el MC en la verificación de terrenos divididos.

4.1.3 Confirmar divisiones

Una vez que realices el análisis de las divisiones del terreno seleccionado, si determinas que el trazo está trazado correctamente, asignas el estatus de **“confirmar”** a las divisiones:

Divisiones			
DIV			
0001	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
0002	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Das clic en el botón de radio debajo del para indicar que el trazo está correcto:



El MC habilita los siguientes botones para que indiques un estatus definitivo a las divisiones:

Censor	Ent	Mun	Terreno	AGEB	AC	NI
0102	01	002	003-3	003	000101	

Divisiones

Mostrar | Ocultar Divisiones

DIV			
0001	✓	✗	⬇
0002	✓	○	○

Confirmar

Cancelar

Al presionar “confirmar”:

- El MC asigna el estatus de “correcta” a las divisiones.
- Ese terreno deja de mostrarse en el listado de terrenos de tu carga de trabajo.
- El MC regresa al listado de terrenos por verificar.

Si presionas “cancelar”, el MC regresa al listado de terrenos por verificar y cancela cualquier revisión que has realizado en el terreno seleccionado.

4.1.4 Programar divisiones para verificar en campo

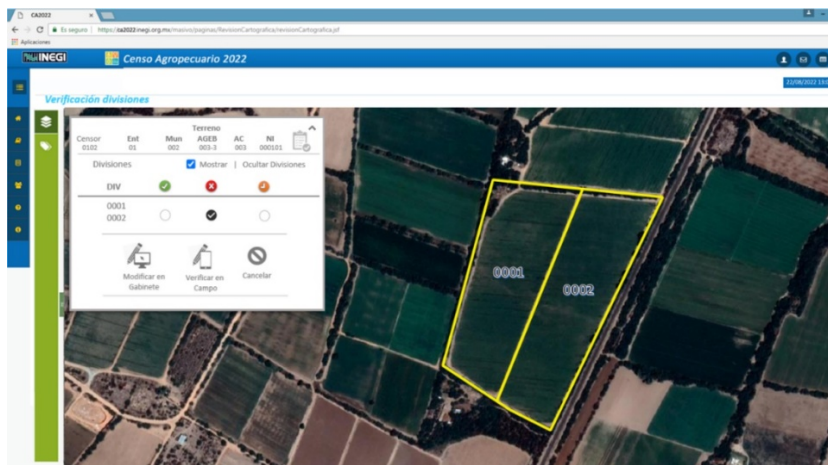
Si, como resultado de la verificación del trazo de las divisiones con apoyo de la imagen de satélite decides que no hay un rasgo que lo justifique, a todas esas divisiones les debes asignar el estatus de “incorrecta” y será necesaria su verificación en campo:

Divisiones

Mostrar | Ocultar Divisiones

DIV			
0001	○	○	○
0002	○	○	○

Das clic en el botón de radio debajo del ✗ para indicar que el trazo es incorrecto:



El MC habilita los siguientes botones para que indiques un estatus definitivo al terreno y a las divisiones:

Censor	Ent	Mun	Terreno AGEB	AC	NI
0102	01	002	003-3	003	000101

Divisiones
 ☒ Mostrar
 ☐ Ocultar Divisiones

DIV			
0001	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
0002	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

☒ Modificar en Gabinete
 ☒ Verificar en Campo
 ☒ Cancelar

Al presionar “**verificar en campo**”:

- El MC asigna el estatus de **incorrecta** a las divisiones.
- Ese terreno deja de mostrarse en el listado de terrenos de tu carga de trabajo en gabinete y se integra a tu carga de trabajo en campo.
- El MC regresa al listado de terrenos por verificar.

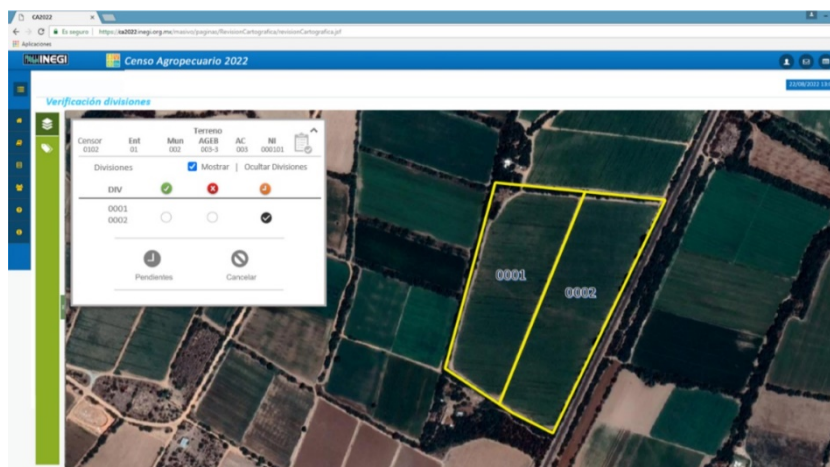
Si presionas “**cancelar**”, el MC regresa al listado de terrenos por verificar y cancela cualquier revisión que hayas realizado del terreno seleccionado.

4.1.5 Divisiones pendientes

Si por alguna situación no concluyes la verificación de las divisiones del NI seleccionado, les puedes asignar el estatus de “**pendiente**”:

DIV			
0001	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
0002	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Das clic en el botón de radio debajo del  para indicar que están pendientes:



El MC habilita los siguientes botones para que indiques el estado provisional al terreno y a las divisiones:

Censor	Ent	Mun	Terreno	AGEB	AC	NI
0102	01	002	003-3	003	000101	

Divisiones ☒ Mostrar | Ocultar Divisiones

DIV			
0001	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
0002	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

☐ Pendientes
 ☐ Cancelar

Al presionar “**pendientes**”:

- El MC asigna el estatus de “**pendiente**” a las divisiones.
- El MC regresa al listado de terrenos por verificar.

Si presionas “**cancelar**” el MC regresa al listado de terrenos por verificar y cancela cualquier revisión que hayas realizado del terreno seleccionado.

4.1.6 Modificar divisiones

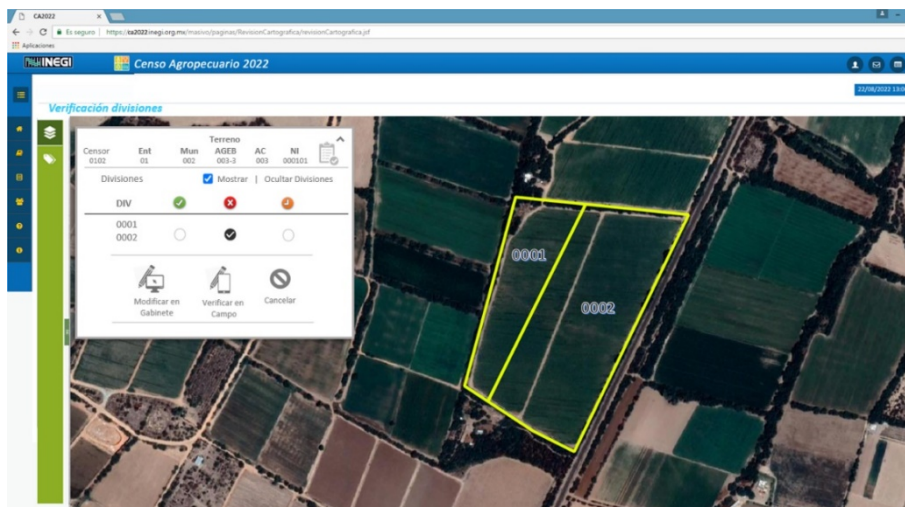
Si de la verificación de las divisiones decides que el trazo está movido o desplazado con respecto a los rasgos observados en la imagen de satélite, debes asignar el estatus de “**incorrecta**” para posteriormente tener la opción de modificarlo. Es muy probable que esta situación se presente debido a las condiciones en las que el censor realiza el trazo de la división (demasiada luz, de pie, un lápiz óptico grueso, pantalla sensible, confusión en el tipo de trazo, entre otras):

Divisiones

☒
☒
☒

DIV			
0001	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
0002	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Das clic en el botón de radio debajo del ☒ para indicar que el trazo es incorrecto:



El MC habilita los siguientes botones:

Censor	Ent	Mun	AGEB	AC	NI
0102	01	002	003-3	003	000101

Divisiones ☒ Mostrar | Ocultar Divisiones

DIV			
0001	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
0002	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

☒ Modificar en Gabinete ☒ Verificar en Campo ☒ Cancelar

Si presionas **“cancelar”**, el MC regresa al listado de terrenos por verificar y cancela cualquier revisión que has realizado en el terreno seleccionado.

Modificar en gabinete. Es muy importante que antes de seleccionar esta opción, identifiques la división etiquetada con el valor **“0001”** ya que posteriormente el Sistema te lo pide. Al presionar este botón se muestra el siguiente mensaje:

¿Estas seguro de continuar con la Modificación del trazo?

Aceptar Cancelar

- Si presionas **“cancelar”** puedes seleccionar alguna de las otras opciones.
- Si presionas **“aceptar”** el MC fusiona las divisiones y muestra un solo polígono al mismo tiempo que activa las herramientas de división: **Línea, Línea M o Polígono**.

Realiza Trazo

☒ Línea ☐ Línea M ☐ Polígono

Finalizar Reiniciar

Debes elegir la opción que te permita corregir el trazo (para realizar un trazo correcto, es importante que recuerdes en qué casos utilizas la opción **“línea”**, en cuales la opción **“línea M”** y en cuales la opción **“polígono”**).

Si eliges la opción **“línea”**. Realizas el trazo de división al concluirlo el MC valida cruce dos puntos del terreno. Si no es así, el MC te muestra un mensaje de error. Debes aceptar el mensaje y realizar nuevamente el trazo de división cuidando hacerlo correctamente de lo contrario, el Sistema te lo indicará.

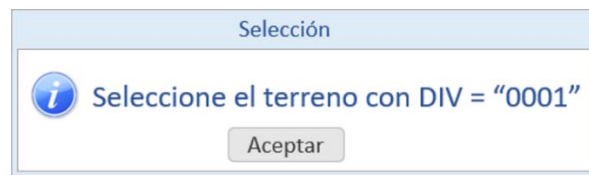
Si eliges la opción **“línea M”**. Realizas el trazo de división y al concluirlo el MC valida que cruce cuatro puntos del terreno. Si no es así, el MC te muestra un mensaje de error. Debes aceptar el mensaje y realizar nuevamente el trazo de división cuidando de hacerlo correctamente o de lo contrario el Sistema te lo indicará.

Si eliges la opción **“polígono”**. Realizas el trazo de división y al concluirlo el MC valida que el trazo no toque el límite del terreno. Si no es así, el MC te muestra un mensaje de error. Debes aceptar el mensaje y realizar nuevamente el trazo de división cuidando hacerlo correctamente de lo contrario, el Sistema te lo indicará.

Al concluir el trazo, tienes que dar clic a alguno de los dos botones disponibles.

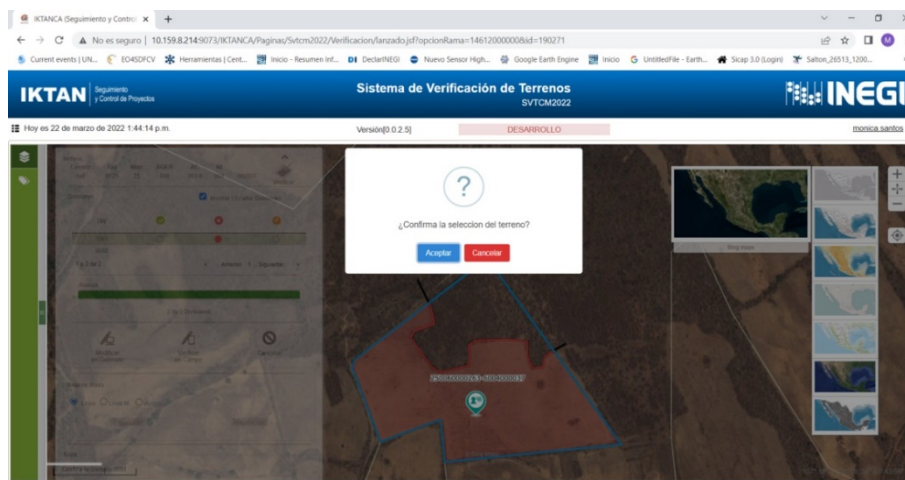
- **Finalizar:** Este botón lo presionas para indicar que has concluido el trazo.
- **Reiniciar.** Al ser presionado, elimina el trazo previamente realizado y te permite volver a realizarlo.

Independientemente del tipo de trazo con el que realizas la división, al dar clic en **“finalizar”** el MC realiza una validación para determinar si el trazado es correcto, de ser así, el Sistema muestra la siguiente indicación:

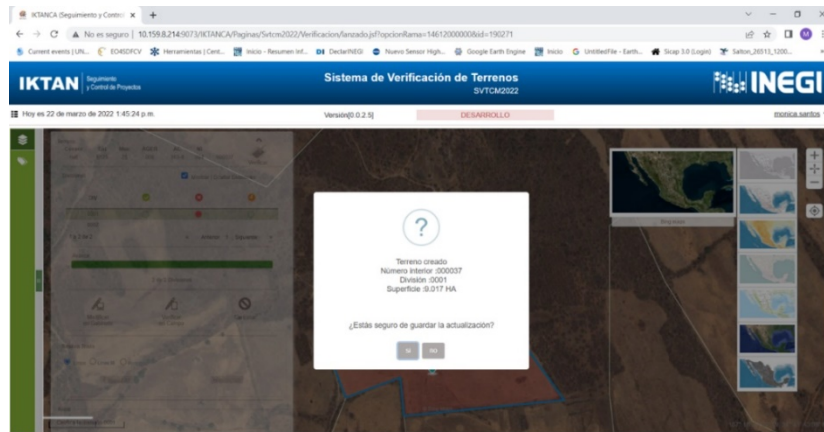


Presiona **“aceptar”** y selecciona la división con valor **“0001”** mediante un clic (al seleccionarla verás que se resalta). Como se menciona anteriormente, es muy importante que antes de aplicar el proceso que fusiona las divisiones, identifiques la división **“0001”** ya que para que se le regrese ese valor, se requiere de tu apoyo.

El Sistema muestra un mensaje de confirmación:



- Si presionas **“cancelar”**, el MC te permite volver a seleccionar la división correcta.
- Si presionas **“aceptar”**, el MC te muestra una ventana con la información de la división seleccionada y te pide guardar la actualización:



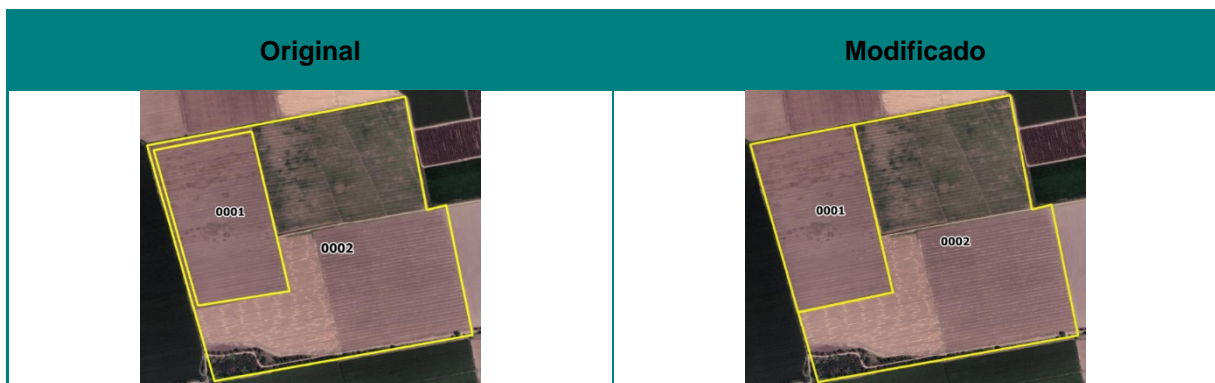
Contesta la pregunta “¿Estás seguro de guardar la actualización?”

- Si presionas “**no**”, debes seleccionar la división correcta.
- Si presionas “**sí**”, el MC:
 - Asigna las claves de división: “**0001**” a la división seleccionada, “**0002**” a la complementaria y en caso de haberse creado una más, se enumera con el valor “**0003**” así como también el código de “**modificada**” a todas las divisiones.
 - Quita ese terreno del listado de terrenos de tu carga de trabajo.
 - Regresa al listado de terrenos por verificar.

En las siguientes imágenes te mostramos el terreno original dividido y el modificado:



Además del ejemplo empleado para explicarte el proceso de “modificar divisiones”, en el que se utiliza el tipo de trazo línea para modificar la división, se pueden presentar “casos” en los que el censor divida un terreno con un tipo de trazo incorrecto y es necesario que los corrija utilizando la opción de “modificar divisiones”:



En el ejemplo anterior, el censor dividió el terreno utilizando erróneamente el tipo de trazo “**polígono**” generando con esto límites de terrenos incorrectos. De acuerdo con los rasgos de la imagen de satélite:



Es muy claro que la división debe ser trazada con el tipo de trazo “**línea**” y es justamente lo que debes realizar para corregir el trazo de la división.

4.1.7 Ejemplos de terrenos divididos con estatus de verificación

A continuación, se muestran algunos ejemplos de terrenos divididos para los que, mediante un análisis de la imagen de satélite, se determinó el estatus que le corresponde.

Terreno original	Terreno dividido	Estatus de verificación	Comentarios
			El trazo está realizado sobre un rasgo, aunque es tenue, se distingue.
		 Modificar el trazo	Es muy claro el rasgo, pero el trazo está desfasado.
			El trazo está realizado sobre un rasgo

(Continúa)

Terreno original	Terreno dividido	Estatus de verificación	Comentarios
		 Para verificar en campo	No se observa algún rasgo que justifique el trazo

4.2 Selección de carga de trabajo para verificar en campo

Antes de acudir a campo, es necesario que organices y planees las localidades que vas a visitar. Estas localidades corresponden a las localidades en las que viven los productores responsables de los terrenos que requieren ser verificados por ti.

Para ayudarte con esta actividad, en el administrador web, se encuentra el módulo denominado **“asignación de cargas de trabajo”**. Para que accedas a el:

1. Ingresa los datos correspondientes a tu usuario y contraseña.

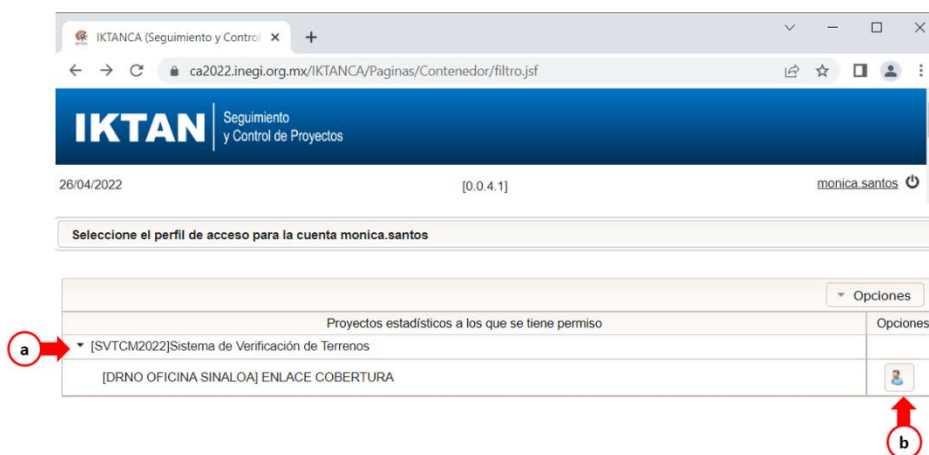
*Cuenta:

*Contraseña:

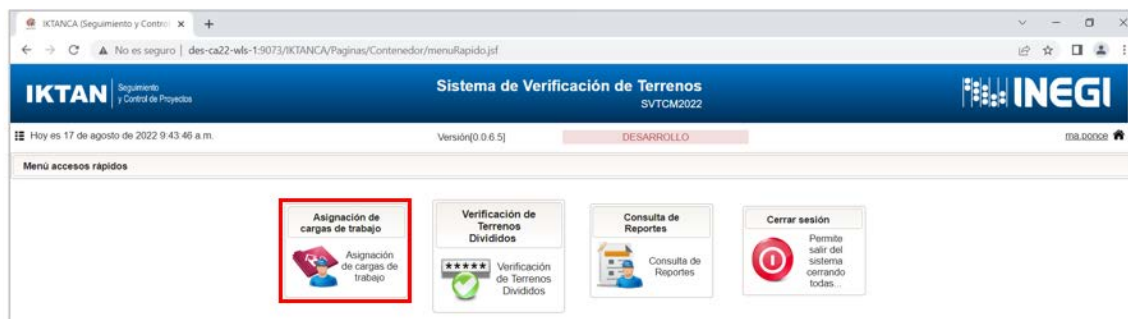
Ingresar

Para acceder a la aplicación, ingresa tu **clave de usuario** de correo electrónico institucional(**nombre.apellido**) y la contraseña que tienes asignada a tu equipo de cómputo.

2. El Sistema muestra la siguiente ventana.



3. Al dar clic en el botón indicado en “b”, el Sistema muestra el menú principal. Es ahí donde debes seleccionar la opción **“asignación de cargas de trabajo”**.



4. Después de dar clic, se activa la pantalla en la que visualizas la carga acumulada en cada localidad. Puedes ir observando el número de casos a verificar. Debes organizarte con tu jefe para que decidan cuál es el mejor momento de salir a visitar a los productores responsables de estos terrenos. Tu objetivo es atender todos los casos:

Entidad	Municipio	Localidad	VTD	VREFI	VTNO	VSUP	TOTAL	TOTAL PRODUCTORES
<input type="checkbox"/> Sinaloa	Guasave	La Cuchilla	0	2	1	1	4	4
<input checked="" type="checkbox"/> Sinaloa	Guasave	Las Crucecitas	0	0	1	3	4	4
<input type="checkbox"/> Sinaloa	Guasave	El Cercón	0	1	0	0	1	1

Total [3] registros

Ver Localidades Generar Carga

5. Para seleccionar la o las localidades que vas a visitar debes dar clic a la casilla que está a la izquierda del nombre de la entidad.

La descripción de las columnas se te indica en la siguiente tabla:

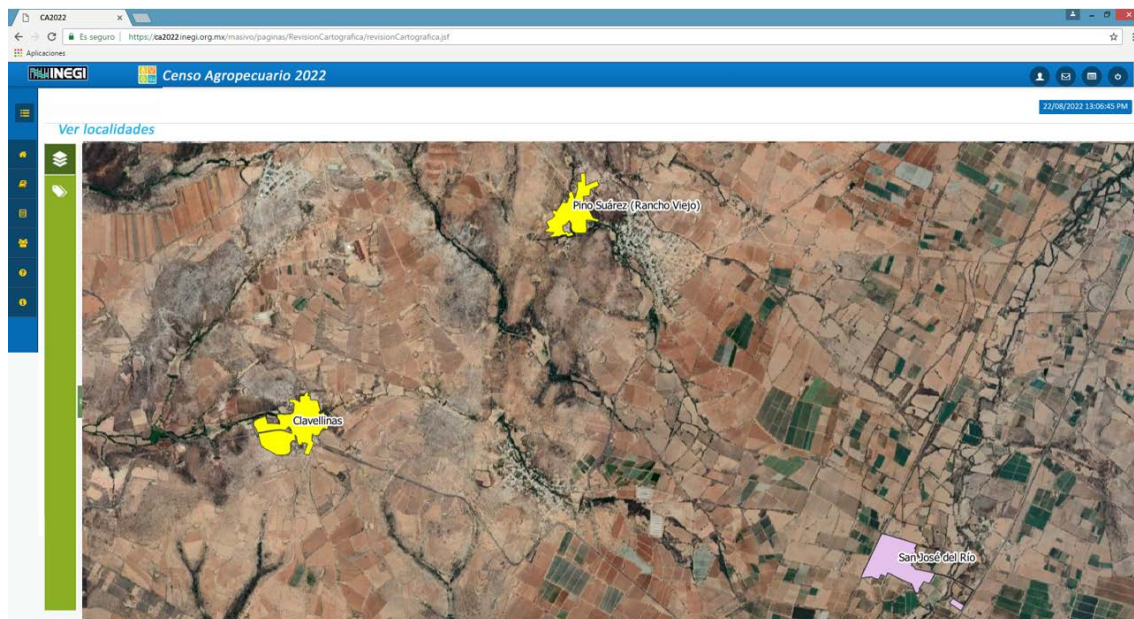
Campo		Descripción
ENTIDAD		Nombre de la entidad en la que se ubica la localidad del domicilio del productor.
MUNICIPIO		Nombre del municipio en el que se ubica la localidad del domicilio del productor.
LOCALIDAD		Nombre de la localidad del domicilio del productor.
TERRENOS POR VERIFICAR	VTD	Número de terrenos divididos con trazo con estatus "Por verificar en campo", resultado de la verificación que realizas previamente en gabinete.
	VREFI	Número de terrenos con referencia incompleta.
	VTNO	Número de terrenos con trazo no coincidente.
	VSUP	Número de terrenos con diferencia de superficie.
	TOTAL	Total de terrenos que requieren verificación en campo por localidad del domicilio del productor responsable.
TOTAL PRODUCTORES		Total de productores responsables de los terrenos a verificar en campo por localidad.

4.2.1 Botón ver localidades

Esta opción abre un módulo cartográfico en el que se muestran las localidades con carga de trabajo para verificar en campo, resaltando aquellas localidades que selecciones. Además de las localidades, tiene la opción de activar o desactivar las siguientes capas y sus etiquetas:

- Límites estatales y municipales.
- Vías de comunicación (carreteras, caminos y vías férreas).
- Imagen de satélite (Mapa base de Google satélite).

Este módulo te permite ubicar la localidad a visitar y analizar vías de comunicación (esto es de mucha utilidad cuando tienes más de una localidad con carga de trabajo).



En este ejemplo, las localidades *Clavellinas* y *Pino Suárez* están seleccionadas, por lo tanto, aparecen resaltadas en un color distinto al resto.

4.2.2 Botón generar carga

Esta opción se habilita cuando selecciones al menos una localidad. Al presionar este botón el Sistema prepara los insumos necesarios que posteriormente se cargan en tu Sistema de escritorio (el cual utilizas para la verificación en campo). Es importante mencionar que para la generación de carga, no deben estar seleccionadas localidades en las que existen divisiones no verificadas en gabinete. En caso de que en la selección, exista una localidad con esta situación, el Sistema te envía el aviso.

Después de que selecciones la o las localidades y presiones “**generar carga**”, el Sistema muestra un mensaje como el siguiente:

IKTANCA (Seguimiento y Control) x +

des-ca22-wls-19073/IKTANCA/Paginas/Svtcm2022/Movil/CargasTrabajo/Asignacion/filtro.jsf?id=190078&opcionRama=14603020000

IKTAN Seguimiento y Control de Proyectos **Sistema de Verificación de Terrenos** SVTCM2022 **INEGI**

Hoy es 22 de agosto de 2022 11:50:51 a.m. Versión(0.6.6.5) DESARROLLO ms.00000

Asignación de cargas de trabajo

Entidad	Municipio	Localidad
<input checked="" type="checkbox"/> Sinaloa	Guasave	La Cuchilla
<input checked="" type="checkbox"/> Sinaloa	Guasave	Las Crucecitas
<input type="checkbox"/> Sinaloa	Guasave	El Cercón

Asignación de carga de trabajo

¿Está seguro de la selección realizada?

Clave operativa: 012525010030001

Usuario: MA DEL SOCORRO PONCE MEDINA

Total: 2 Localidades

WOC	VSUP	TOTAL	TOTAL PRODUCTORES
1	4	4	4
3	4	4	4
0	1	1	1
Total [3] registros			

Esta ventana presenta dos botones:

- **Aceptar.** Al presionarlo, confirmas la selección de la carga de trabajo y el sistema prepara los insumos correspondientes que serán cargados en tu Sistema de escritorio.
- **Cancelar.** Cancela la generación de carga y regresa a la ventana para que realices una nueva selección de localidades.

5. Sistema de verificación de terrenos en campo móvil (SVTCM202)

5. Sistema de verificación de terrenos en campo móvil (SVTCM2022)

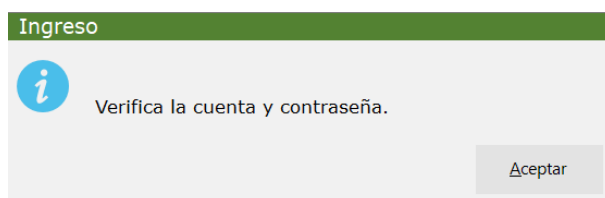
El **SVTCM2022** está desarrollado para la verificación en campo de cada uno de los terrenos que fueron seleccionados como carga de trabajo en el administrador web. Este Sistema está preparado para atender los tipos de verificación relacionados con: VTD, VREFI, VTNOC y VSUP. Este Sistema ya está instalado en tu equipo de cómputo (*laptop*). A continuación, veremos cómo se encuentra estructurado:

Iniciar sesión

Después de ejecutar la aplicación, debes **“iniciar sesión”** con el usuario y contraseña que tienes asignados y presionar **“ingresar”**:



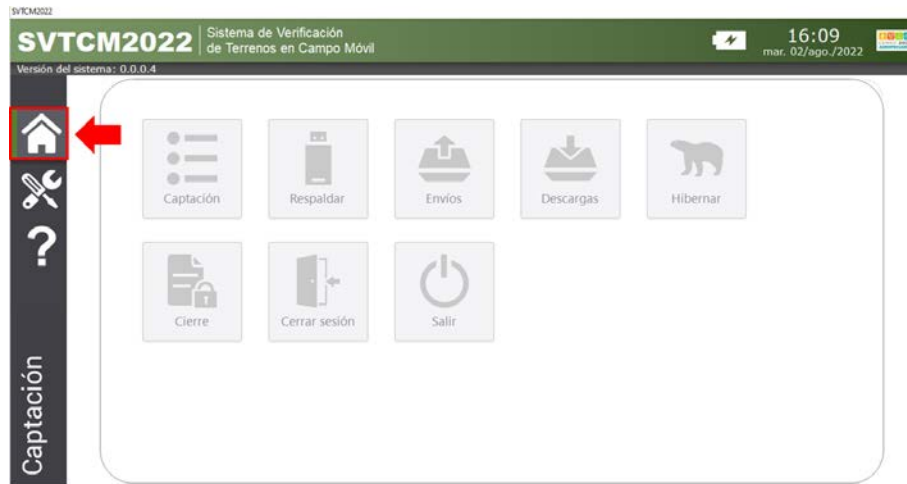
En el caso de que los datos ingresados estén incorrectos, el Sistema envía un mensaje indicando que la información registrada (cuenta o contraseña) no es válida:



Cuando esto sucede, presiona el botón **“aceptar”** y registra nuevamente la información solicitada; una vez que la cuenta y la contraseña son las correctas, presiona **“ingresar”** y el Sistema despliega el menú principal que contiene los módulos **“levantamiento”**, **“utilería”** y **“acerca de”**.

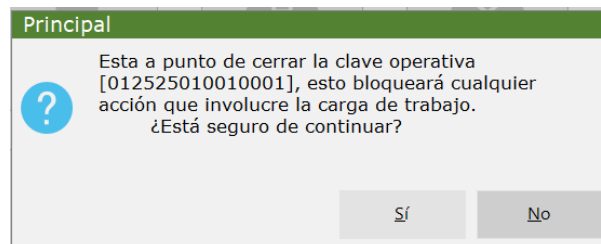
Módulo levantamiento

Al acceder a este módulo, se despliega la siguiente pantalla:



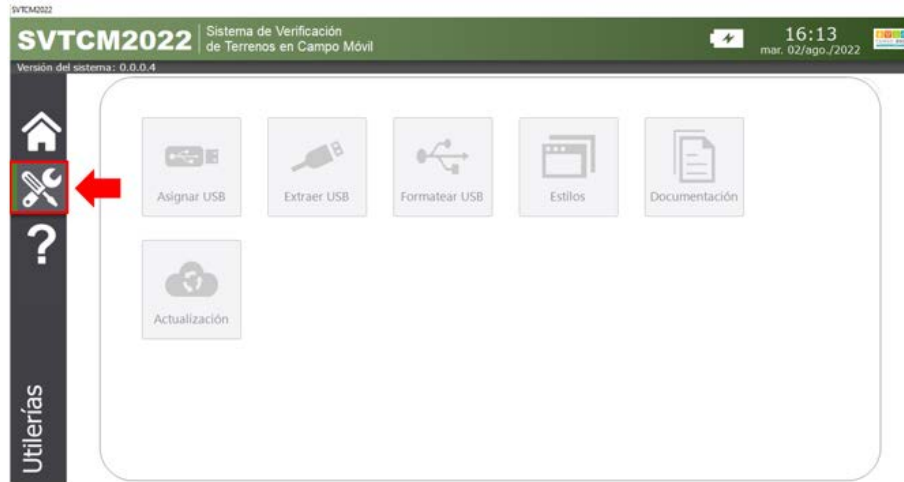
Sus opciones se describen a continuación:

- **Captación.** Al presionar este botón te lleva a la opción denominada “**carga de trabajo**” la cual contiene el listado de productores que debes visitar. Más adelante te damos más detalle de esta opción.
- **Respaldar.** La utilizas para guardar la información captada en campo en una USB que previamente ha sido formateada.
- **Envíos.** Es la opción que te permite enviar la información verificada (con estatus definitivo) de tu equipo, al servidor web vía internet. Más adelante te damos más detalle de esta opción.
- **Descargas.** Es la opción que te permite descargar a este Sistema, la carga que previamente seleccionaste en el administrador web. Más adelante te damos más detalle de esta opción.
- **Hibernar.** Lo utilizas para ahorrar energía de la batería, cuando dejas de utilizar de manera temporal la *laptop*.
- **Cerrar sesión.** Te permite realizar un cierre de sesión y te regresa a la pantalla de acceso al Sistema.
- **Salir.** Cierra el Sistema.
- **Cierre.** Esta opción se utiliza únicamente al final del operativo. Al presionar esta opción el Sistema despliega la siguiente pantalla en la cual debe confirmarse el cierre de una clave operativa (usuario).



Módulo utilerías

La pantalla que se despliega para este módulo es la siguiente:



Las diferentes opciones se describen a continuación:

- **Asignar USB.** Asigna una unidad a la memoria USB para que la aplicación la reconozca como un dispositivo válido. También se pueden visualizar los archivos contenidos en la memoria.
- **Extraer USB.** Permite la extracción segura de la USB conectada al equipo.
- **Formatear USB.** Prepara la USB para poder realizar respaldos de información.
- **Estilos.** Permite cambiar el color de fondo del encabezado y de los botones de las pantallas; así como también modificar la orientación de la pantalla.
- **Documentación.** Contiene los manuales de capacitación, para su consulta.
- **Actualización.** Permite realizar la actualización del Sistema.


Módulo acerca de

Muestra información general de la aplicación e información sobre el consumo de recursos del equipo:



Descargas

Esta opción es la que te permite agregar la información a tu Sistema de verificación de terrenos en campo móvil (SVTCM2022), relacionada con la carga de trabajo que previamente seleccionaste en el administrador web.

Cada vez que realices una nueva selección de carga en el administrador web, es necesario que presiones este botón  para que los nuevos productores que debes visitar, se agreguen a tu listado correspondiente (carga de trabajo en campo).

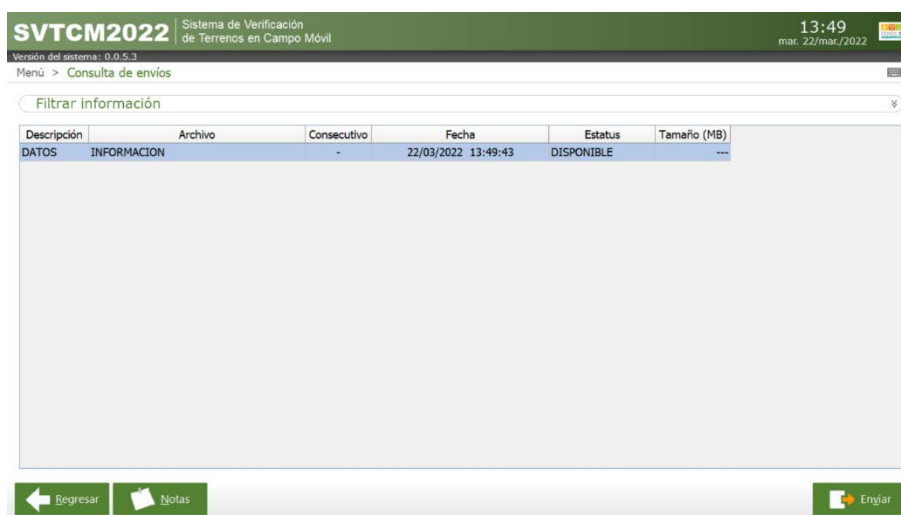
Envíos

Después de un día de trabajo en campo, es necesario que realices envíos con la intención de que se respalde la información verificada. Para realizar esta actividad, asegúrate de tener acceso a internet ya que la información viaja de tu equipo a las bases de datos centrales.

1. Para realizar un envío presiona el siguiente botón:



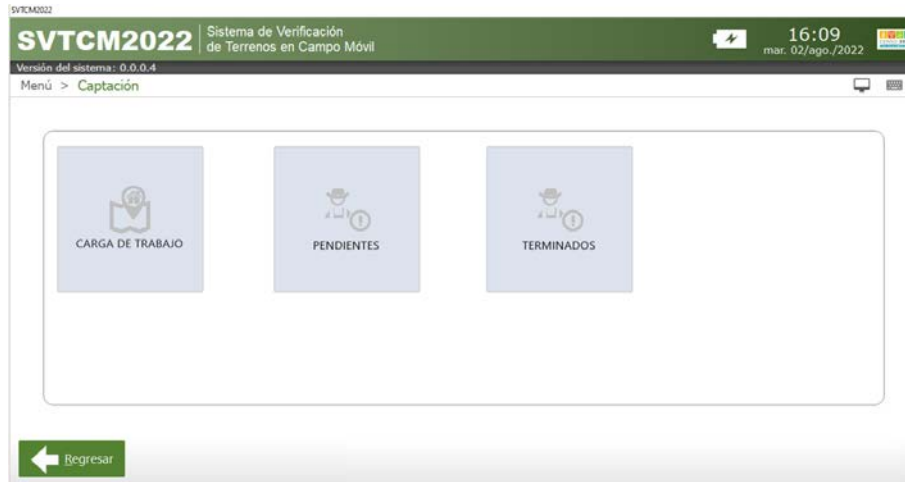
2. El Sistema te muestra la siguiente ventana:



3. Presionas el botón **“enviar”** y el Sistema realiza la transferencia de la información al administrador web.

Captación

Dentro del módulo levantamiento se encuentra la opción **“captación”**. Esta es la opción que te permite iniciar con la actividad de verificación. Al presionarla, el Sistema muestra la siguiente ventana:



En estos módulos se distribuyen los productores de acuerdo con su situación. En los tres módulos:

- Observas la misma información por productor: estatus, nombre, domicilio, entre otros.
- Identificas una simbología del semáforo relacionado con el estatus del productor como apoyo para entender rápidamente la situación de cada uno de ellos.
- Botón “**exportar productor**”. Te permite obtener el listado de productores específicamente de ese apartado, en un formato de Excel. Es un insumo que puedes utilizar como apoyo en cualquier momento.

Carga de trabajo

Al presionar esta opción, el Sistema despliega el listado de productores correspondientes a las localidades que previamente seleccionaste en el administrador web:

SVTCM2022 Sistema de Verificación de Terrenos en Campo Móvil								
Versión del sistema: 0.0.0.4								
Menú > Captación > Productores								
PRODUCTORES POR VISITAR								
ESTATUS	LOCALIDAD	TIPO	NOMBRE	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	RAZÓN SOCIAL	TELÉFONO CASA O CELULAR	TERRENOS POR VERIFICAR
	HIGUERAS DE ABUYA		JOSE EDUARDO	VIZCARRA	ZAMORA		6673239266	5
	HIGUERAS DE ABUYA		GILBERTO	VERDUGO	PADILLA			1
	HIGUERAS DE ABUYA		GUADALUPE ADILENE	ALVAREZ	SARABIA		6671769237	1
	HIGUERAS DE ABUYA	PYM	MARIO	ZEVEDA	ECEBERRE	6672333455	6677459005	1
	HIGUERAS DE ABUYA		JOSE FRANCISCO	MURILLO	PEÑA		6675777129	1
	HIGUERAS DE ABUYA	PYM	RAMON	ORDÓÑEZ	LOPEZ		6674950521	1
	HIGUERAS DE ABUYA	PYM	FELIPA	CEBALLOS	GAVILANES		6671838952	4
SIN INICIAR VERIFICADO / SIN VERIFICAR / PRODUCTOR NO LOCALIZADO NEGATIVA								
<div> <div>Exportar productor</div> <div>Aceptar productor</div> </div>								

- Inicialmente los semáforos del campo **estatus** están en **color gris** el cual cambia de acuerdo con el flujo que realices.
- Al dar clic sobre los títulos de las columnas “estatus” y “localidad”, es posible ordenar la información.
- Además de los productores nuevos seleccionados, aparecen los productores que no has atendido de cargas anteriores.

El listado contiene la siguiente información:

Columna	Descripción
ESTATUS	Estatus del productor
LOCALIDAD	Nombre de la localidad del domicilio del productor.
TIPO	Indica si se refiere a un gran productor o al grupo de pequeños y medianos productores.
NOMBRE	Nombre del productor responsable de los terrenos por verificar.
APELLIDO PATERNO	Apellido paterno del productor responsable de los terrenos por verificar.
APELLIDO MATERNO	Apellido materno del productor responsable de los terrenos por verificar.
RAZÓN SOCIAL	Razón social responsable de los terrenos por verificar.
TELÉFONO CASA O CELULAR	Teléfono de casa o celular del productor.
TERRENOS POR VERIFICAR	Número de terrenos por verificar.
MUNICIPIO	Nombre del municipio en el que se ubica la localidad del domicilio del productor.
AGEB	Clave de la AGEB en la que se ubica la vivienda del productor.
MANZANA	Clave de la manzana en la que se ubica la vivienda del productor.
VIALIDAD	Vialidad del domicilio del productor.
CARRETERA	Carretera donde se ubica el domicilio del productor.
CAMINO	Camino donde se ubica el domicilio del productor.
NÚMERO EXTERIOR	Número exterior del domicilio del productor.
LETRA EXTERIOR	Letra exterior del domicilio del productor.
NÚMERO INTERIOR	Número interior del domicilio del productor.
LETRA INTERIOR	Letra interior del domicilio del productor.
ASENTAMIENTO HUMANO	Asentamiento humano del domicilio del productor.
ENTRE VIALIDAD 1	Nombre de la primera entre vialidad del domicilio del productor.
ENTRE VIALIDAD 2	Nombre de la segunda entre vialidad del domicilio del productor.
VIALIDAD POSTERIOR	Nombre de la vialidad posterior del domicilio del productor.
REFERENCIA	Referencia del domicilio del productor.
TELÉFONO OFICINA	Teléfono de oficina del productor.
PÁGINA WEB	Página en internet de la razón social.
CORREO ELECTRÓNICO	Correo electrónico de la razón social o del productor.
EDAD	Edad del productor
ESCOLARIDAD	Escolaridad del productor
INFORMANTE	Nombre de la persona diferente al productor que le proporcionó la información al censor.
CENSOR	Clave operativa del censor que entrevistó al productor.

Ese listado de productores:

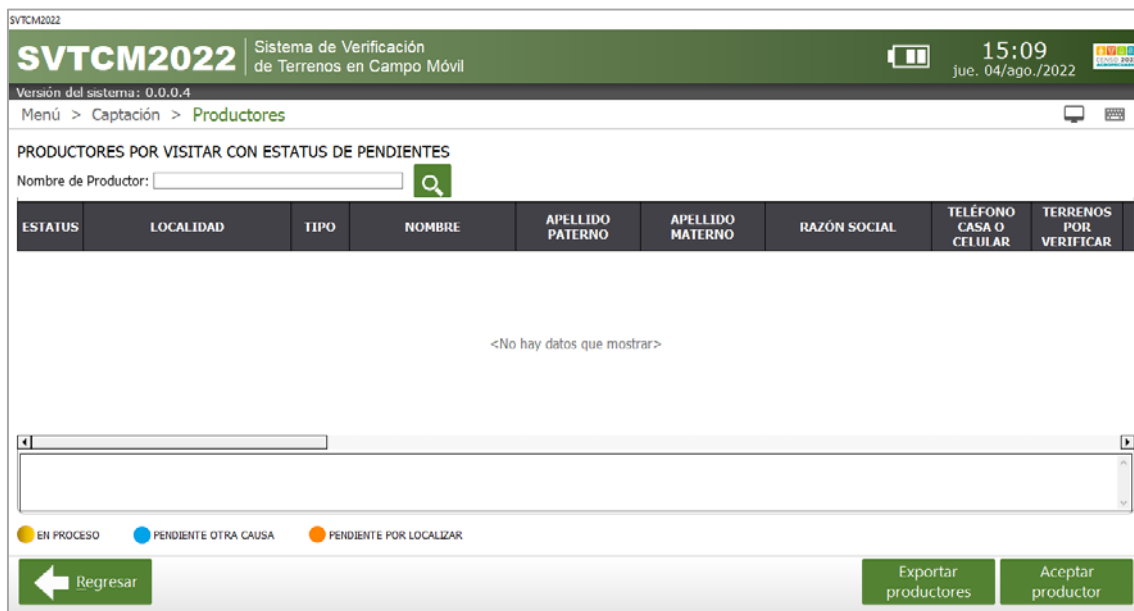
- Representa tu carga de trabajo.
- Tu objetivo es, en la medida de lo posible, visitar cada uno de ellos.

■ Para localizarlo debes considerar:

- El nombre del productor.
- Tu plano de localidad impreso como apoyo.
- Datos de teléfono para buscar una cita.
- Datos del domicilio. Se incluyen todos los datos captados previamente por el censor por lo tanto es información actualizada.
- Las claves de AGEB y Manzana. Estos datos son muy útiles cuando en el domicilio del productor se incluyen nombres de calle como “ninguno”.
- Así como la opción **“ver vivienda del productor”** la cual se explica más adelante.

Productores pendientes

En este apartado se acumulan los productores con una situación de pendientes es decir, son aquellos con un estatus no definitivo y que son susceptibles de que los visites. Inicialmente está vacío:

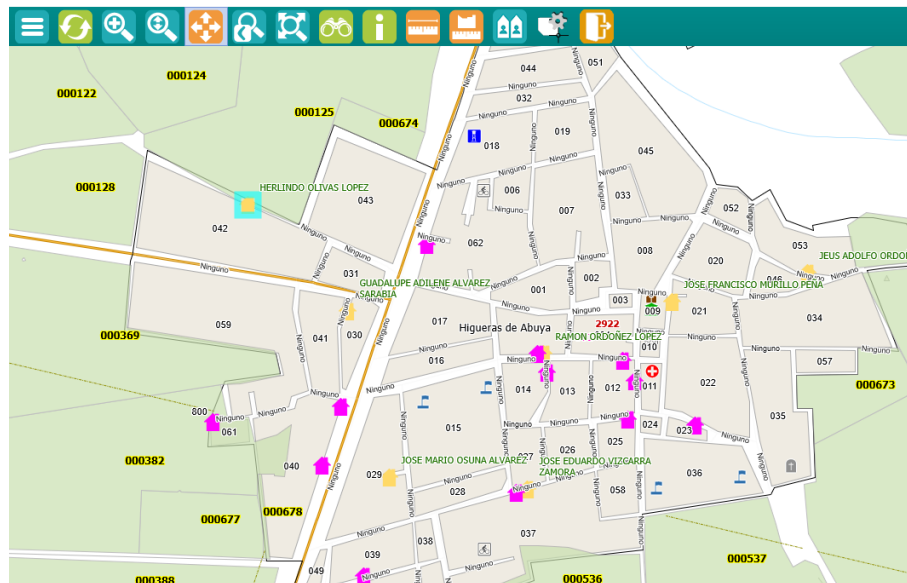


Además de la información de productores y la simbología de estatus, contiene una herramienta de búsqueda para que identifiques rápidamente un productor específico. Para usarla, solo debes escribir el nombre en la casilla correspondiente. También, hay un cuadro resumen que te permite ver información del productor seleccionado relacionada con el domicilio del productor y en los casos de productores no localizados, te muestra información de la última visita realizada.

Productores terminados

En este apartado se acumulan los productores con una situación definitiva. Se moverán a ese espacio después de que hayan sido enviados (opción envíos). La intención es que no ocupen espacio en el apartado principal y tenerlos a manera de consulta. Al igual que en pendientes, inicialmente está vacío:

Una vez que un productor adquiere un estatus definitivo, el color de la vivienda cambia a naranja para que los puedas identificar:



5.1 Productores, unidades de producción y terrenos por verificar

Una vez que has generado tu carga de trabajo y la tienes cargada en la *laptop*, ya puedes revisar visualmente la lista de productores e identificar el de interés, da clic sobre el registro para seleccionarlo. El Sistema resalta dicho registro. Posteriormente presiona el botón “**aceptar productor**”:

SVTCM2022

SVTCM2022 Sistema de Verificación de Terrenos en Campo Móvil

Versión del sistema: 0.0.0.4

Menú > Captación > Productores

16:10
mar. 02/ago./2022

PRODUCTORES POR VISITAR

ESTATUS	LOCALIDAD	TIPO	NOMBRE	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	RAZÓN SOCIAL	TÉLEFONO CASA O CELULAR	TERRENOS POR VERIFICAR
	HIGUERAS DE ABUYA		JOSE EDUARDO	VIZCARRA	ZAMORA		6673239266	5
	HIGUERAS DE ABUYA		GILBERTO	VERDUGO	PADILLA			1
	HIGUERAS DE ABUYA		GUADALUPE ADILENE	ALVAREZ	SARABIA		6671769237	1
	HIGUERAS DE ABUYA	PYM	MARIO	ZEVADA	ECEBERRE	6672333455	6677459005	1
	HIGUERAS DE ABUYA		JOSE FRANCISCO	MURILLO	PEÑA		6675777129	1
	HIGUERAS DE ABUYA	PYM	RAMON	ORDÓÑEZ	LOPEZ		6674950521	1
	HIGUERAS DE ABUYA	PYM	FELIPA	CEBALLOS	GAVILANES		6671838952	4

SIN INICIAR
 VERIFICADO / SIN VERIFICAR / PRODUCTOR NO LOCALIZADO
 NEGATIVA

Regresar
 Exportar productor
 Aceptar productor

Después de dar clic en “**aceptar productor**” aparece un menú con varias opciones que seleccionas, de acuerdo con la situación del productor:

Situaciones del Productor


Enlace de Cobertura, de acuerdo con la situación del Productor
JOSE EDUARDO VIZCARRA ZAMORA
elige la opción adecuada:

1. Continuar con la verificación ☐
2. Productor se negó a proporcionar información ☐
3. Por el momento no es posible visitar al Productor ☐
4. No será posible visitar al Productor ☐
5. Productor no localizado ☐

Cancelar Aceptar

- 1. Continuar con la verificación.** Seleccionas esta opción cuando el productor acepta apoyarte en la verificación.
 - 2. Productor se negó a proporcionar información.** Esta opción la seleccionas cuando el productor por alguna razón no acepta la entrevista de forma definitiva aun y cuando intentaste convencerlo de la importancia de tu actividad para el censo.
 - 3. Por el momento no es posible visitar al productor.** Utilizas esta opción para situaciones de inseguridad; desastres naturales; causas sociales, políticas, culturales, religiosas, sanitarias, entre otras que no permitan visitar productores de una localidad, pero para los cuales podría existir la posibilidad de atenderlos en otro momento. Un ejemplo puede ser que por una lluvia intensa los accesos a una localidad que tienes planeada visitar están cerrados, pero una vez que se restablezcan es posible visitar los productores de esa localidad.
 - 4. No será posible visitar al productor.** Seleccionas esta opción cuando alguna de las situaciones anteriores te impida de forma definitiva visitar al productor.
 - 5. Productor no localizado.** Si al visitar la vivienda el productor no se encuentra seleccionas esta opción para que el Sistema lleve un control de las visitas.
- 2. Productor se negó a proporcionar información.** Debido a que esta es una situación definitiva, el Sistema despliega la siguiente pantalla:

Código definitivo

 Enlace de Cobertura, ¿estás seguro de continuar?

Sí No

- Si presionas **No**, el Sistema cierra el mensaje para que selecciones otra opción.
 - Si presionas **Sí**, el Sistema cambia el color de semáforo a rojo y asigna un código “definitivo” de negativa al productor. Por lo que este registro ya no está disponible para su selección. Es importante que seas cuidadoso al responder esta pregunta.
- 3. Por el momento no es posible visitar al productor.** Esta es una situación no definitiva y al seleccionar esta opción el Sistema despliega la siguiente pantalla:

Es necesario que indiques la causa por la que no es posible visitar al productor y posteriormente **“aceptar”**. El Sistema cambia el semáforo a color azul y el productor queda disponible para que lo selecciones en otro momento, pero ahora en el apartado de productores pendientes.

Si te equivocaste de opción presionas **“cancelar”**.

4. **No será posible visitar al productor.** Debido a que esta es una situación definitiva, el Sistema despliega la siguiente pantalla:

- Si presionas **sí**, el Sistema muestra una pantalla solicitando una justificación por la que no se realiza la verificación:

Es necesario que indiques la causa por la que no es posible visitar al productor y posteriormente **“aceptar”**. El Sistema cambia el semáforo a color verde y este registro ya no está disponible para su selección.

Si te equivocaste de opción presionas **“cancelar”**.

- Si presionas **“no”**, el Sistema cierra el mensaje para que selecciones otra opción.

5. **Productor no localizado.** Con esta opción, el Sistema controla el número de visitas que has realizado al domicilio del productor, cuando la seleccionas se muestra la siguiente pantalla:

Visitas

Fecha y hora de la visita al Productor
JOSE EDUARDO VIZCARRA ZAMORA

Número de visita: # 1

Fecha: 02/08/2022

Hora: 16:48

Observaciones:

Nota: Enlace de Cobertura, no olvides dejar aviso de visita.

Cancelar Aceptar

- En esta ventana registras los datos solicitados, fecha y hora de la visita realizada al domicilio del productor, Observaciones que tengas acerca de la visita, como por ejemplo en que horario puedes encontrar al productor en su domicilio y **“aceptar”**.
- Si te equivocaste de opción presionas **“cancelar”**.

Si el número de visita es 1 o 2 el Sistema muestra el semáforo en color naranja y el productor queda disponible para que lo selecciones en otro momento debido a que esto es una situación no definitiva. Este productor continúa disponible, pero ahora en el apartado de productores pendientes. Debes dejar un **“Aviso de visita”** para que el productor esté informado de que lo buscaste.

Si el número de visita es 3 el Sistema cambia el semáforo a color verde y este registro ya no está disponible para su selección debido a que es una situación definitiva.

1. Continuar con la verificación. Con esta opción el Sistema muestra las UP por verificar del productor seleccionado:

SVTCM2022 Sistema de Verificación de Terrenos en Campo Móvil

Versión del sistema: 0.0.0.4

Menú > Captación > Productores > Unidades de producción

Unidades de Producción por Verificar

Productor: JOSE EDUARDO VIZCARRA ZAMORA

ENTIDAD	MUNICIPIO	TERRENOS DECLARADOS	TERRENOS POR VERIFICAR	ESTATUS DE VERIFICACIÓN
SINALOA	CULIACÁN	6	5	

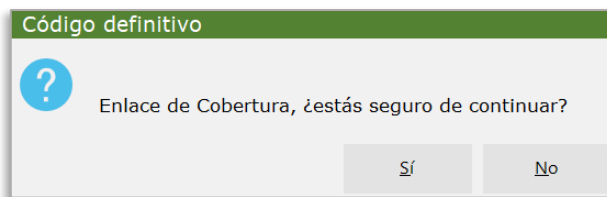
Regresar Negativa Aceptar unidad de producción

El listado contiene los siguientes campos:

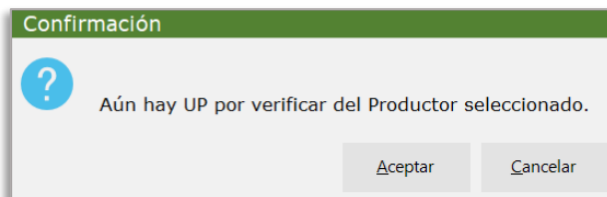
Campo	Descripción
ENTIDAD	Nombre de la entidad en la que se ubica la UP por verificar.
MUNICIPIO	Nombre del municipio en el que se ubica la UP por verificar.
TERRENOS DECLARADOS	Número de terrenos de la UP declarado por el productor.
TERRENOS POR VERIFICAR	Número de terrenos de la UP que requieren algún tipo de verificación.
ESTATUS DE VERIFICACIÓN	Indica el estatus de verificación de la UP, inicialmente está vacía. Una vez que has verificado todos los terrenos de la UP, en esta columna aparece el texto “verificada”.

Vas a entrar en un ciclo que te permita seleccionar la UP que deseas verificar. Solo puedes seleccionar una UP a la vez.

- Si presionas “**negativa**”, el Sistema entiende que es una situación en la que el productor ya no quiso continuar con el apoyo para que realices tu actividad. Recuerda que esta es una situación definitiva por lo que debes ser muy cuidadoso con esta opción porque ese productor ya no estará disponible. El sistema despliega entonces la ventana de confirmación para el código definitivo:



- **Sí**, confirmas la situación de negativa.
- **No**, el Sistema cancela la opción para que puedas continuar con la verificación.
- Si presionas **regresar**, el Sistema valida si faltan UP por verificar:
 - Si hay UP por verificar, el Sistema muestra el siguiente aviso:



- ◆ **Aceptar**. Permite que puedas seleccionar una UP para continuar con la verificación.
- ◆ **Cancelar**. Cancela la verificación así que regresa al listado de productores por visitar y muestra en color naranja el semáforo. Con esta situación el productor adquiere el estatus de “en proceso” y por lo tanto es enviado a “pendientes” para que puedas seleccionarlo en otro momento.
- Si no hay UP por verificar, el Sistema regresa al listado de productores por visitar y muestra en color verde el semáforo.

Después de seleccionar la UP, presionas el botón “**aceptar unidad de producción**” para que el Sistema despliegue el listado de terrenos por verificar de la UP seleccionada:

SVTCM2022 Sistema de Verificación de Terrenos en Campo Móvil

Versión del sistema: 0.0.0.4

Menú > Captación > Productore > Unidades de producción > Terrenos

Unidad de Producción: JOSE EDUARDO VIZCARRA ZAMORA a Entidad: SINALOA (25) b
Terrenos declarados: 6 d Municipio: CULIACÁN (006) c

TIPO VERIFICACIÓN	CLAVE ENTIDAD	CLAVE MUNICIPIO	LOCALIDAD	AGEB	AC_MANZANA	NI	DIV	FRAC	VERIFICADO
VTNOC	25	010	0000	0971	037	000018	0000	0000	
VTD	25	010	0000	0971	045	000252	0001	0000	
VREFI	25	010	1336						
VREFI	25	010							
VSUP	25	010	0000	0971	028	000012	0000	0000	

Regresar g Negativa f

- Nombre del productor seleccionado responsable de la UP.
- Entidad donde se ubica la UP.
- Municipio donde se ubica la UP.
- Número de terrenos declarados por el productor al censor de esa UP.
- Listado de terrenos por verificar de esa UP.
- Botón “**negativa**”. Te permite indicar una negativa por parte del productor. Recuerda que este es un código definitivo por lo que debes tener cuidado al usarlo.
- Botón “**regresar**”. Te regresa al listado de UP.

Para acceder a la verificación de los terrenos, es necesario dar clic en *link* del tipo de verificación. Al igual que con la ubicación de la vivienda del productor, la forma de acceder al mapa (del cual más adelante te damos detalle y su nombre es módulo cartográfico), es mediante el vínculo que en este caso se ubica en el tipo de verificación de cada terreno.

Considera la información anterior para poner en contexto al productor sobre el municipio en el que se ubican sus terrenos por verificar, así como el número de terrenos que previamente declaró al censor tener en ese municipio. De acuerdo con el tipo de verificación que presenten sus terrenos le comentas lo siguiente:

- VTNOC.** Le muestras un terreno que fue dividido por el censor que lo visitó previamente, coméntale que esa división se genera porque actualmente tiene más de un dueño y que tu visita se debe a que hay dudas en el trazo que realizó el censor. Indícale que requieres de su apoyo para verificar si la división es correcta o debe realizarse alguna modificación.
- VREFI.** En la visita previa del censor, se registraron terrenos que no fueron ubicados en el mapa y para los cuales él proporcionó información, ahora requieres de su apoyo para localizar dichos terrenos en tu Sistema.
- VTNOC.** Durante la visita del censor se registraron terrenos cuya forma real no coincide con el trazo que tienes en tu capa de terrenos por lo que requieres de su apoyo para corregirlos y que queden lo más apegados a la realidad.
- VSUP.** En la visita previa del censor, se registraron terrenos cuya superficie declarada tiene diferencia con la superficie de la cartografía por lo que es necesario reafirmar o en su caso corregir la superficie que él declaró para estos terrenos.

El listado contiene los siguientes campos:

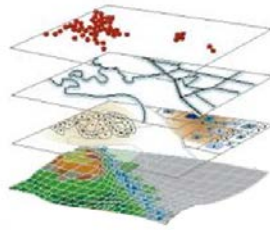
Campo	Descripción
TIPO VERIFICACIÓN	Indica el tipo de verificación del terreno.
CLAVE ENTIDAD	Clave de la entidad en la que se ubica el terreno.
CLAVE MUNICIPIO	Clave del municipio en el que se ubica el terreno.
LOCALIDAD	Clave de la localidad en la que se ubica el terreno. Si el terreno es rural, LOCALIDAD=000.
AGEB	AGEB en el que se ubica el terreno.
AC_MANZANA	Área de control si el terreno es rural y manzana si el terreno es urbano.
NI	Número interior del terreno.
DIV	Contiene valor solo en los casos de terrenos divididos.
FRAC	Contiene valor en los casos en los que hay más de un productor en el terreno.
VERIFICADO	Indica si el terreno ha sido verificado. En principio aparece vacío y una vez que lo has verificado, aparece el símbolo de “palomita”.

Como se te comentó, de acuerdo con la situación del productor, es el estatus que adquiere y se representa con un semáforo de algún color específico, sin embargo, estos estatus tienen asociado un código que debes conocer para interpretar el archivo resultado de la exportación de productores a formato Excel. Estos valores son los siguientes:

Código	Estatus	Tipo de Estatus	Descripción	Color de semáforo
0	SIN INICIAR			Gris
1	VERIFICADO	Definitivo	Se asigna cuando todas las UP adquieren el estatus de “verificada”.	Verde
2	NEGATIVA	Definitivo	Se aplica cuando el productor o informante adecuado, se niega a proporcionar la información solicitada. Puede presentarse en cualquier momento de la entrevista.	Rojo
3	EN PROCESO	No Definitivo	Indica que la verificación no se concluyó y el productor puede ser retomado en cualquier otro momento.	Amarillo
4	PENDIENTE OTRA CAUSA (requiere una justificación)	No Definitivo	Se asigna en situaciones de inseguridad, desastres naturales u otra causa (social, política, cultural, sanitaria, entre otras) que no permitan su visita, pero para las cuales, podría existir la posibilidad de atenderlo en otro momento.	Azul
5	SIN VERIFICAR (requiere una justificación)	Definitivo	Se considera cuando por situaciones de inseguridad, desastres naturales u otra causa, no permitieron su visita.	Verde
6	PENDIENTE POR LOCALIZAR	No definitivo	Se asigna cuando en el momento de la visita no se localiza al productor.	Naranja
7	PRODUCTOR NO LOCALIZADO	Definitivo	Se asigna después de intentar de localizar al productor en al menos 3 ocasiones.	Verde

5.2 Módulo cartográfico

El módulo cartográfico contiene capas de información que comparten el mismo espacio geográfico, lo que permite la superposición de información.



Este tipo de estructura permite el análisis de los datos, que es el principal apoyo para la verificación de terrenos que vas a realizar. En adelante, para referirnos al módulo cartográfico usamos las iniciales MC.

5.2.1 Herramientas del módulo cartográfico (MC)



- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Menú principal | 12. Mostrar colindantes |
| 2. Actualizar | 13. Configuración |
| 3. Acercar | 14. Modificar división |
| 4. Acercar / Alejar dinámico | 15. Enviar a bitácora |
| 5. Desplazar | 16. Confirmar división |
| 6. Vista previa | 17. Regresar a la rutina |
| 7. Ver todo | 18. Seleccionar área de control o municipio |
| 8. Buscar | 19. Seleccionar terreno |
| 9. Información | 20. Seleccionar manzana |
| 10. Medir distancia | 21. Delimitar terreno |
| 11. Medir área | 22. Ver terreno |

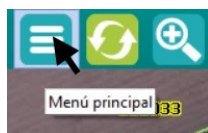
En la siguiente tabla, describimos los botones ubicados en la Barra de herramientas que utilizas y que están disponibles para los diferentes tipos de verificación:

Nombre	Gráfico	Función
Modificar división		Modificar trazo de división. Solo está activa en situaciones de VTD.
Bitácora		Enviar la división a bitácora. Solo está activa en situaciones de VTD.
Confirmar división		Confirma la división como correcta. Solo está activa en situaciones de VTD.
Seleccionar terreno		Seleccionar un terreno. Solo está activa en situaciones de VREFI.
Seleccionar área de control		Seleccionar un área de control o un municipio. Solo está activa en situaciones de VREFI.
Delimitar terreno		Delimitar un nuevo terreno. Se activa en situaciones VREFI, VTNOOC y VSUP.
Seleccionar manzana		Seleccionar una manzana. Solo está activa en situaciones de VREFI.
Buscar		Realiza búsquedas por: colindantes, localidad, nombre de calle, nombres geográficos, números interiores o distritos de riego. Solo está activa en situaciones de VREFI.
Ver terreno		Ver terreno: regresa al terreno por el cual se entró a la verificación. Se activa para VTD, VSUP y VTNOOC.

Herramienta “Información del terreno”

En la verificación de terrenos en campo es importante que cuentes con información que te sirva de apoyo para orientar al productor y poder resolver las diferentes situaciones por las que se presenta una verificación. Para ello existe un botón en la barra de herramientas del Sistema, donde se puede consultar la información del terreno. Generalmente esta ventana se encuentra desplegada, pero es importante que identifiques cómo la puedes activar.

1. Presiona el botón “**menú principal**”.



2. Opción “**información del terreno**”.

3. El Sistema despliega una ventana con la información del terreno seleccionado (del listado de terrenos) que previamente captó el censor en su entrevista con el productor.

Información del terreno

Colindantes:

1. SANTIAGO HERNANDEZ MARTINEZ
2. MA DE LOURDES GONZALEZ
3. JORGE ARMANDO ZERMEÑO FLORES

Dueño:

OCTAVIO RIVAS MENDEZ

Superficie declarada:

5.500 Hectáreas

Nombre del terreno:

AGUA AZUL

Cerrar

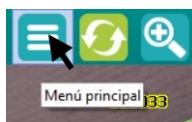
La información disponible en esta ventana es:

- Colindantes: en este espacio se muestran los nombres de los dueños de los terrenos colindantes (vecinos) del terreno de estudio. Solo para los casos VREFI se despliega información de colindantes.
- Dueño: nombre del dueño del terreno.
- Superficie declarada: se refiere a la superficie que el productor declaró para ese terreno.
- Nombre del terreno: Nombre con el cual identifica el productor su terreno.

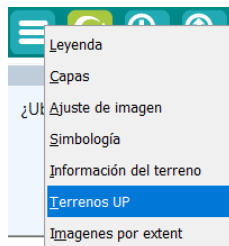
Herramienta “terrenos UP”

También, en el menú principal identificas una opción denominada “terrenos UP”. Esta opción se despliega una tabla con los terrenos de la UP reconocidos y no reconocidos por el productor en la entrevista con el censor. Además de estar listados en la tabla, aparecen resaltados en el área de mapa. Esta información es de mucho apoyo en el tipo de verificación VREFI pues te permite identificar terrenos diferentes a los que previamente el productor ya reconoció y de esa manera, no duplicar terrenos en una misma UP o caer en alguna confusión.

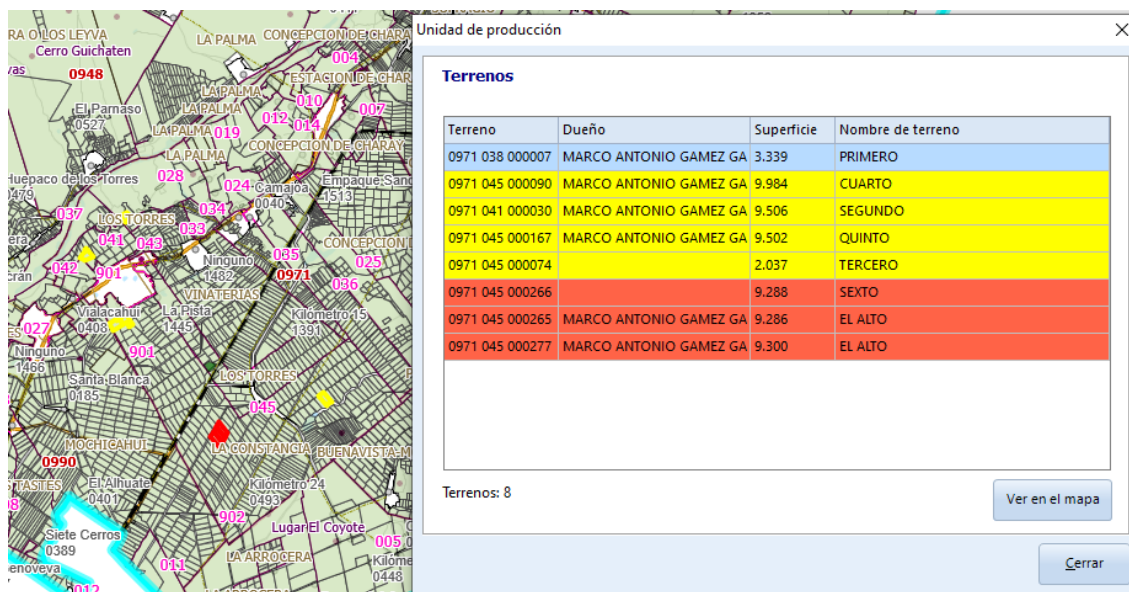
1. Presiona el botón “menú principal”.



2. Opción “terrenos UP”.



3. El Sistema despliega una tabla con los terrenos reconocidos y no reconocidos que forman parte de la UP con la que se está trabajando:

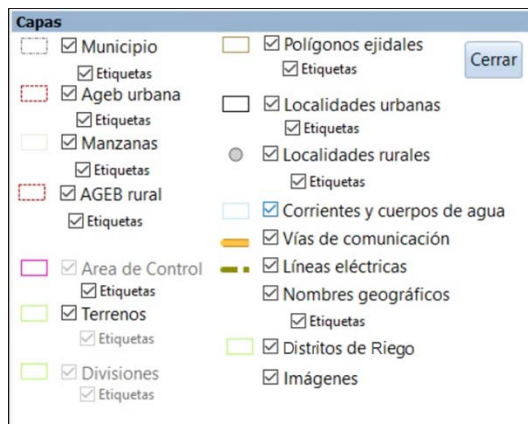


- Los terrenos reconocidos están resaltados en amarillo tanto en la tabla como en el mapa.
- Los terrenos no reconocidos están resaltados en rojo, de igual manera que los anteriores, en la tabla y en el mapa.
- El registro resaltado en azul en la tabla, indica que es el registro seleccionado.
- La opción ver en el mapa, realiza un acercamiento al terreno seleccionado en la tabla.

Capas de información

En el MC puedes identificar las diferentes capas de información que te sirven de apoyo en la verificación de los terrenos. Estas capas las puedes activar y/o desactivar en cualquier momento presionando el botón **“menú principal”** en la opción **“capas”**:

Posteriormente el Sistema despliega la ventana con el listado de capas de información disponibles. En caso de que decidas tener abierta esta ventana, puedes desplazarla (se arrastra con clic sostenido del *mouse*) y ubicarla en cualquier parte de la pantalla.





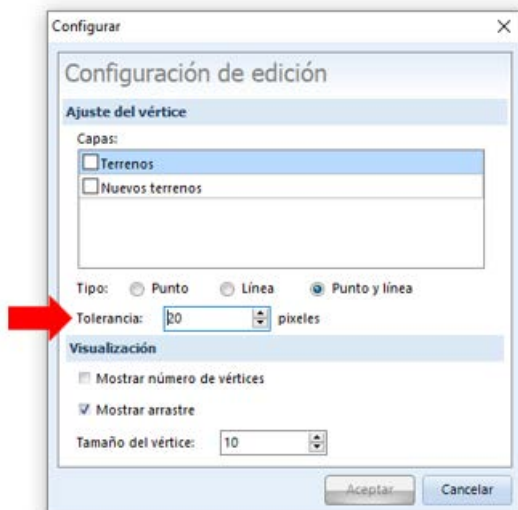
Estás capas de información se relacionan con:

- **Marco geoestadístico.** Las capas que lo conforman son el límite estatal, límite municipal, localidades urbanas y rurales, manzanas, calles, terrenos. Como el límite municipal es la capa principal, es la que está *hasta arriba* para que puedas identificarla en todo momento.
- **Carta topográfica.** Se compone de las capas de hidrografía, vías de comunicación, nombres geográficos.
- **Colindantes.** Contiene los nombres de los dueños de los terrenos colindantes.
- **Polígonos ejidales.** Contiene los polígonos que conforman los ejidos y comunidades agrarias medidas por el PROCEDE.
- **Distritos de riego.** Contiene la delimitación de los distritos de riego.
- **Imágenes.** Imágenes de satélite.

Configurar (Configuración de edición)

Esta herramienta se activa en el momento en que vas a realizar una división, una modificación al límite del terreno o en la creación de uno nuevo. Se activa debido a que estas acciones requieren edición de vértices.

Si se encuentra deshabilitado tiene el siguiente aspecto:  pero una vez que el MC entra en algún modo de edición (de los anteriores mencionados), se habilita cambiando su color de fondo . Para que accedas a la configuración, debes dar clic sobre el botón y el MC despliega la siguiente ventana:

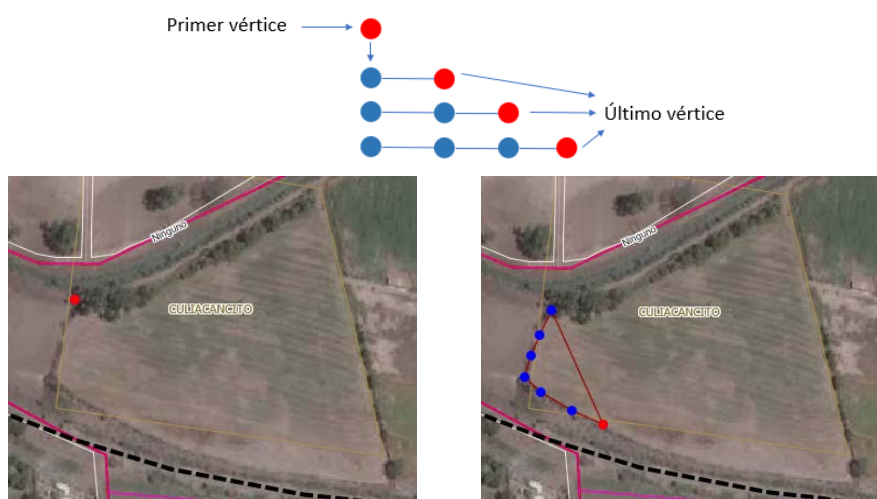


Por defecto, el campo de “tolerancia” está en 20 píxeles, este dato lo puedes modificar para los casos en los que el trazo que vas a realizar requiere más detalle, por ejemplo, para los terrenos con curvas o irregulares (que requieren muchos vértices), este dato lo puedes adecuar a 5 píxeles (el valor de tolerancia representa la distancia entre un vértice y otro). Es importante mencionar que para cada terreno que vas a verificar y en los que requieras la herramienta, es necesario que configures el valor de tolerancia ya que regresa al valor original.

Vértices

Si requieres hacer un trazo por motivo de una división (VTD, VREFI, VSUP), una delimitación de terreno (VTNOC, VREFI) o la creación de un nuevo terreno porque no existe (VREFI), es necesario que hagas uso de las diferentes herramientas que permiten la creación de trazos (líneas o polígonos). La creación de trazos se realiza mediante vértices, los cuales debes ir agregando con un clic hasta dar la forma adecuada a dichos trazos.

El primer vértice que creas es de color rojo, cuando creas más vértices van tomando el color rojo y los anteriores cambian a color azul incluyendo el primero, es decir, el último vértice es el que queda en color rojo.

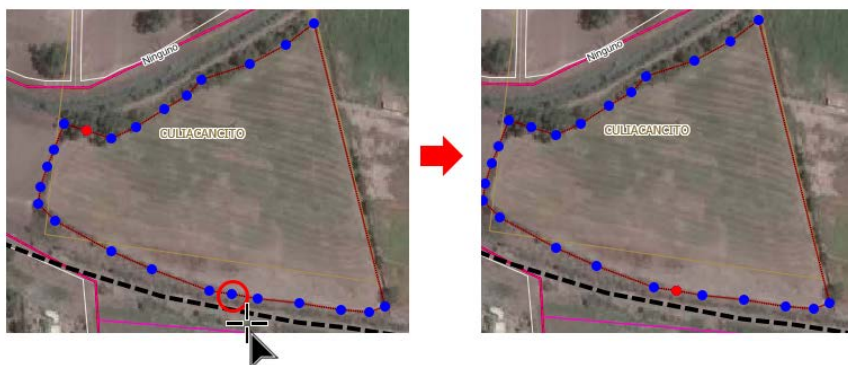


Esta simbología te permite identificar fácilmente, el último vértice creado.

Eliminar vértices

De ser necesario eliminar un vértice, lo puedes realizar siempre y cuando este en color rojo, esto no quiere decir que solo el último creado puede ser eliminado, si se quiere eliminar un vértice anterior, primero lo debes seleccionar, para ello, da clic sobre el vértice:

una vez que seleccionaste un vértice se vuelve color rojo, para eliminarlo da clic sobre él: y el vértice anterior al eliminado, toma el color rojo.



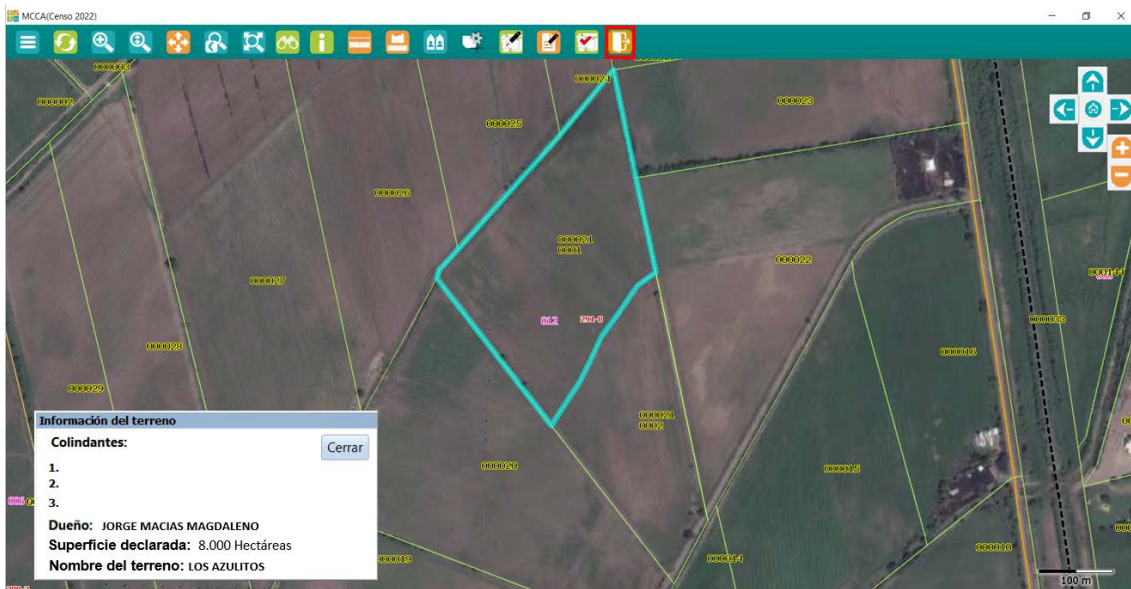


Mover vértices

Para mover un vértice, primero lo debes seleccionar (que este en color rojo), una vez seleccionado da clic sobre él, con el botón izquierdo del *mouse* y con clic sostenido (sin soltar el botón del *mouse*) mueve el vértice a donde lo requieres:

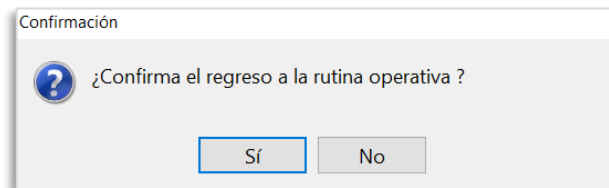


Regresar a la rutina



Lo utilizas para salir del módulo cartográfico y regresar al listado de terrenos por verificar de la UP. Si decides salir del MC, se cancela la verificación que estás realizando sin guardar ningún cambio.

La ventana para confirmar que quieres abandonar el MC es la siguiente:



Si presionas **Sí**, el Sistema cancela la verificación actual y regresa al listado de terrenos por verificar de la UP sin realizar ninguna modificación de la verificación en curso.

Si presionas **No**, el Sistema cierra el mensaje y te permite continuar con la verificación.

5.3 Verificación de terrenos divididos en campo (VTD campo)

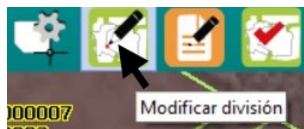
¿Cuándo debes realizar la verificación de terrenos divididos en campo?

Una vez que efectuaste la verificación de divisiones con trazo en “**gabinete**”, todas aquellas divisiones a las que les hayas asignado estatus de “**incorrecta**” y enviado a “**verificar en campo**”, tendrás la tarea de acudir directamente con el productor responsable de la UP a la que pertenecen las divisiones, para que, con apoyo de él revisen el trazo y de esta manera puedas: confirmar el trazo como correcto, modificarlo o registrarlo en bitácora.

Al desplegarse el MC te presenta un acercamiento del terreno dividido y del cual tienes duda. Muéstraselo al productor e indícale cual es la parte de la que él es responsable, es decir, de la que declaró la información. Recuerda que esta división es la que contiene el valor = 0001. Explícale la duda que tienes con respecto al trazo que previamente realizó el censor.

A continuación, se describen las acciones que puedes realizar sobre terrenos divididos en el MC.

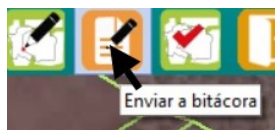
■ **Modificar división.**



Esta opción te permite corregir los trazos de división, con base en los rasgos físicos observados en las imágenes de apoyo y con las indicaciones del productor.

En caso de que identifiques que el censor haya asignado de forma incorrecta la división al productor, debes utilizar esta herramienta para realizar la corrección correspondiente. El trazo de la división la debes realizar como originalmente estaba y en la asignación de división corriges el error.

■ **Enviar a bitácora.**



Utiliza esta herramienta cuando el productor te reporte situaciones como:

- No reconocer la división.
- Cuando detectes algún problema o caso particular en la división del terreno y sea necesario que se analice en Oficinas Centrales debido a su complejidad. En este caso debes indicar la causa o motivo señalado por el productor.

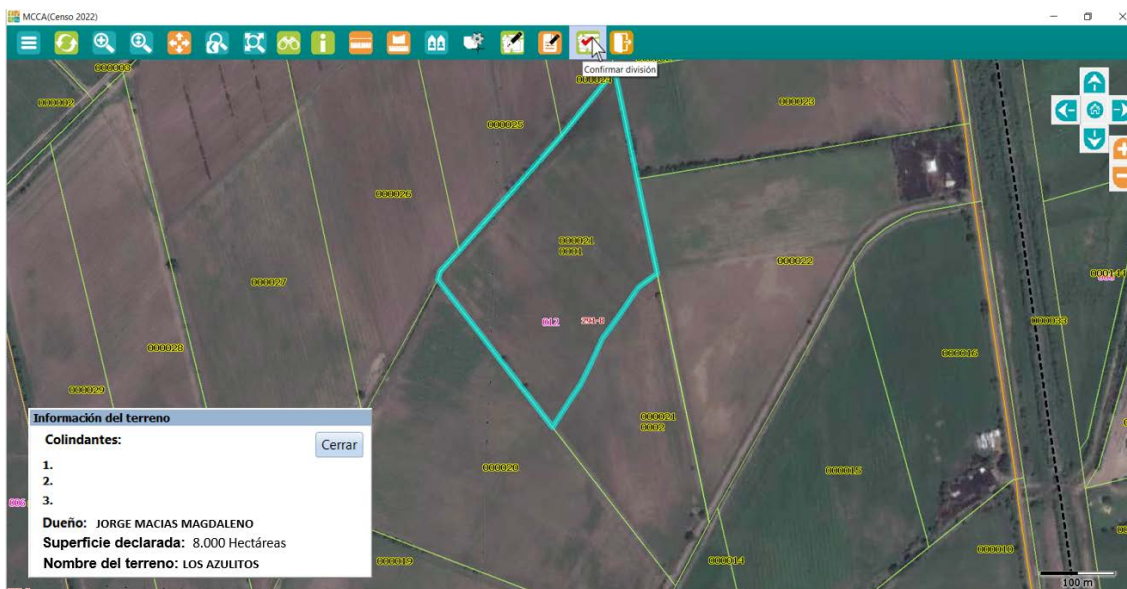
■ Confirmar división.



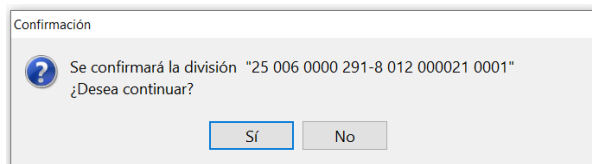
Utiliza esta opción cuando el productor reconozca como correcta la división.

5.3.1 Confirmar división

1. Para confirmar divisiones, presiona el botón **“confirmar”**.



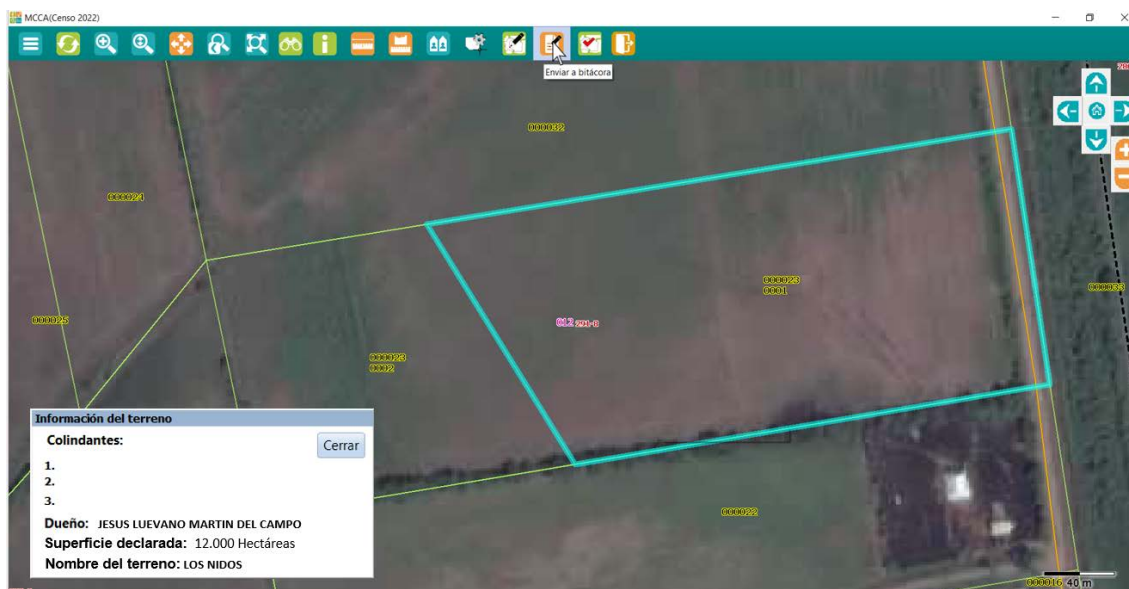
2. El MC envía el siguiente mensaje de confirmación:



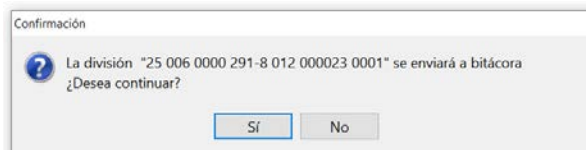
- Si presionas **No**, tienes la opción de seleccionar otra herramienta.
- Si presionas **Sí**, el MC confirma la división como correcta y realiza una validación de superficie (compara la superficie declarada por el productor con la superficie cartográfica resultado de la división):
 - Si existe diferencia, continúa con el proceso **“valida superficie”**.
 - Si no hay diferencia termina y regresa al listado de terrenos por verificar de la UP seleccionada.

5.3.2 Enviar a bitácora

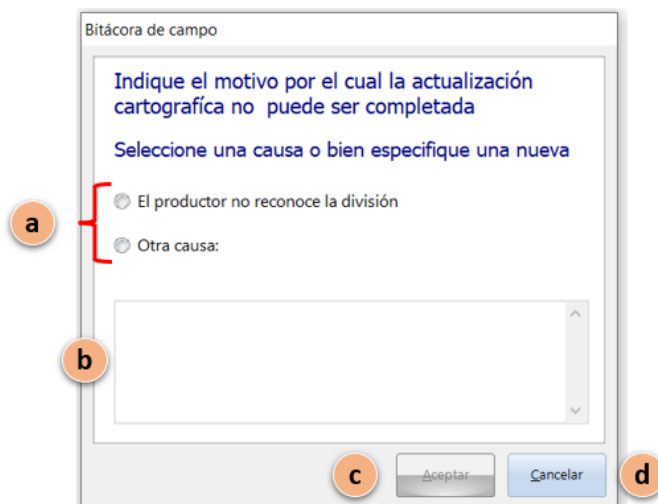
1. Para registrar las divisiones en bitácora, presiona el botón **“enviar a bitácora”**.



2. El MC envía el siguiente mensaje, para confirmar el registro en bitácora.



- Si presionas **No**, tienes la opción de seleccionar otra herramienta.
- Si presionas **Sí**, el MC muestra la siguiente pantalla:



a) Son las opciones de causa por las que se registra una bitácora:

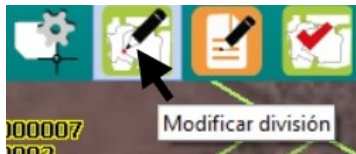
1. **El productor no reconoce la división.** Esta situación podría presentarse cuando el censor haya realizado una división indicada por un informante diferente al productor, por confusión, entre otros. Este caso se debe llevar a bitácora, debido a que tú no puedes eliminar divisiones.

2. **Otra Causa.** Utiliza esta opción cuando detectes algún problema o caso particular en la división del terreno diferente a las anteriores y sea necesario que se analice en Oficinas Centrales para darle solución.

- b) En este espacio agrega un texto que explique la situación por la que estás registrando en bitácora, este campo no puede quedar vacío.
- c) **Aceptar:** Si presionas este botón, el Sistema guarda la información registrada en la “bitácora”, y regresa al listado de terrenos por verificar.
- d) **Cancelar:** si presionas este botón, el Sistema cancela la opción “bitácora” y puedes seleccionar otra herramienta.

5.3.3 Modificar división

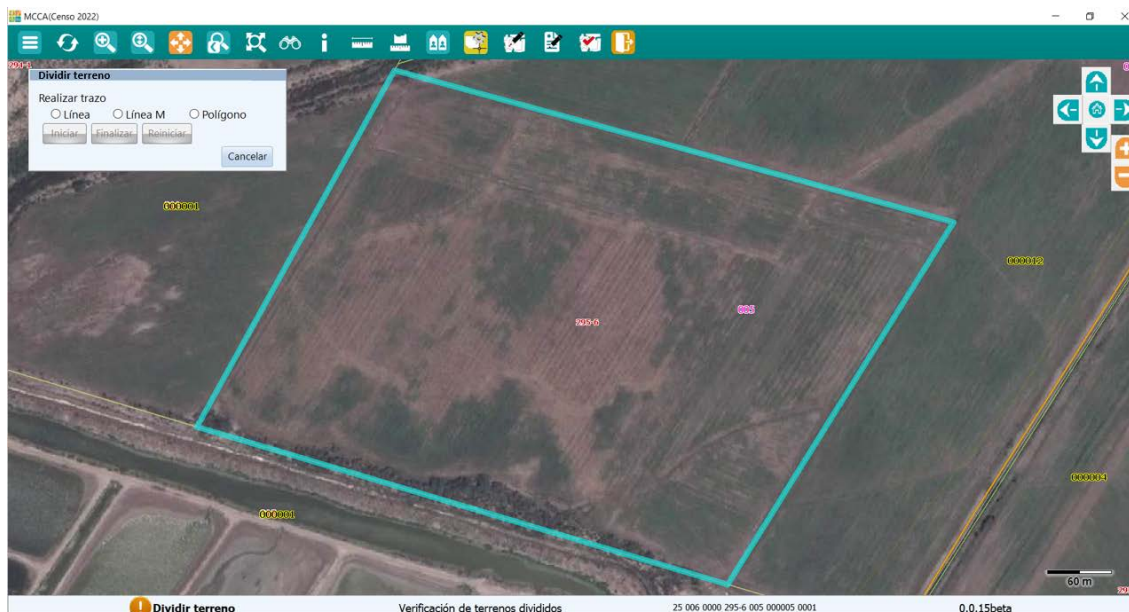
a) Para iniciar, debes presionar el botón “**modificar división**”.



b) En seguida, el MC fusiona las divisiones que tiene ese terreno para mostrar un solo polígono:



c) Al mismo tiempo que el MC realiza la fusión, activa las herramientas para dividir un terreno: **línea**, **línea m** y **polígono**.



A continuación, te presentamos ejemplos de los diferentes tipos de trazos:

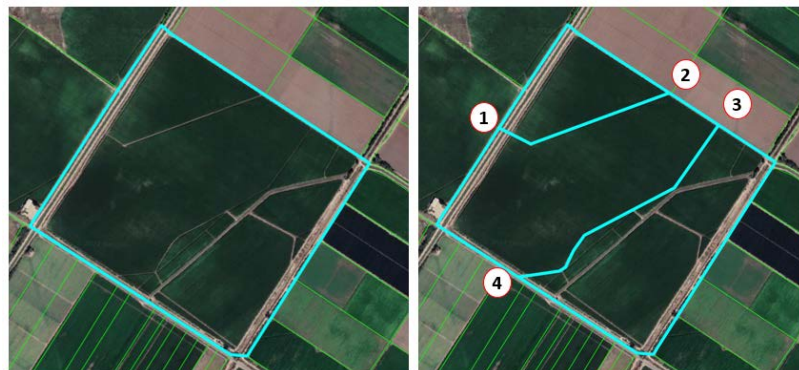
■ **“Línea”:**

Este tipo de trazo siempre debe cruzar **dos** puntos del límite del terreno. El MC valida que así sea. Si no es así, el MC te muestra un mensaje de error. Debes aceptar el mensaje y realizar nuevamente el trazo de división cuidando hacerlo correctamente de lo contrario, el Sistema te lo indica.



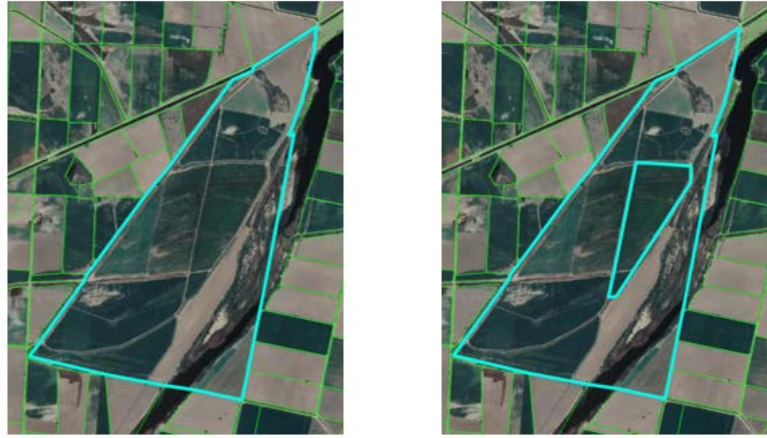
■ **“Línea M”:**

Este tipo de trazo siempre debe cruzar **cuatro** puntos del límite del terreno. Si no es así, el MC te muestra un mensaje de error. Debes aceptar el mensaje y realizar nuevamente el trazo de la división cuidando de hacerlo correctamente o de lo contrario el Sistema te lo indica.



■ **“Polígono”:**

La característica de este tipo de trazo es que nunca toca ningún punto de los límites del terreno y eso es precisamente lo que valida el MC. Si no es así, el MC te muestra un mensaje de error. Debes aceptar el mensaje y realizar nuevamente el trazo de división cuidando hacerlo correctamente de lo contrario, el Sistema te lo indica.



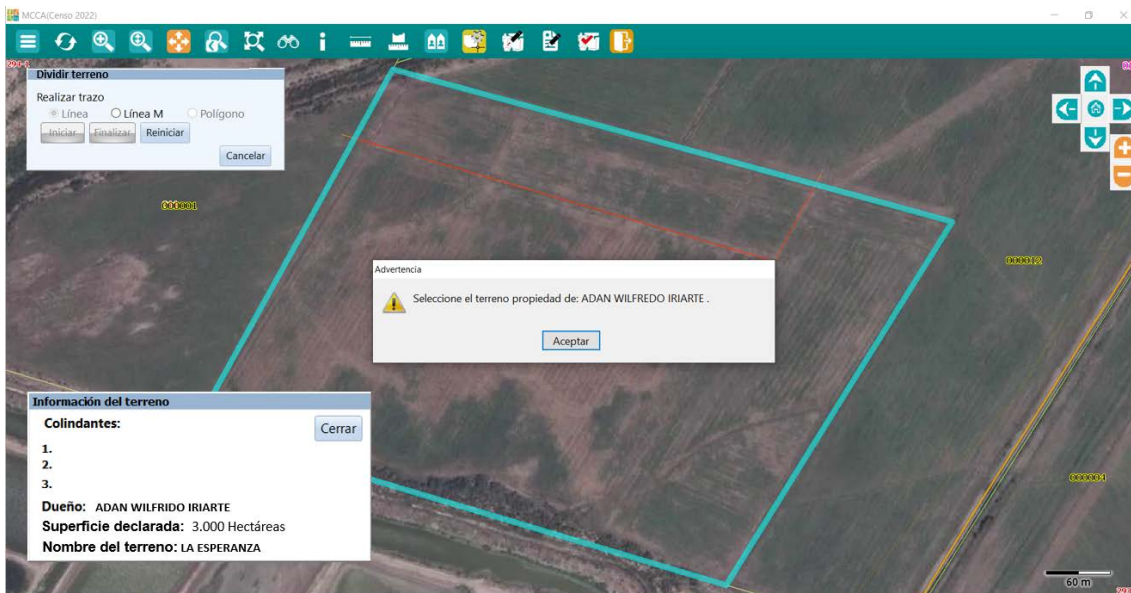
- d) Elige el tipo de trazo más adecuado para realizar la división de acuerdo con los ejemplos anteriores. Una vez que determinas el tipo de trazo que necesitas, apóyate en los elementos visibles en la imagen, así como en las indicaciones del productor para dibujar el límite de la división.

Finalizar. Trazo concluido.

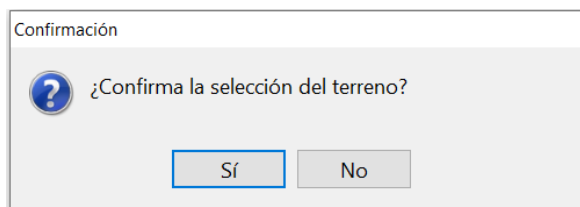
Reiniciar. El MC elimina el trazo realizado y permite iniciar nuevamente la división, para continuar debes presionar el botón “**iniciar**”.

Cancelar. Cancela el proceso de modificar división y puede seleccionar otra opción.

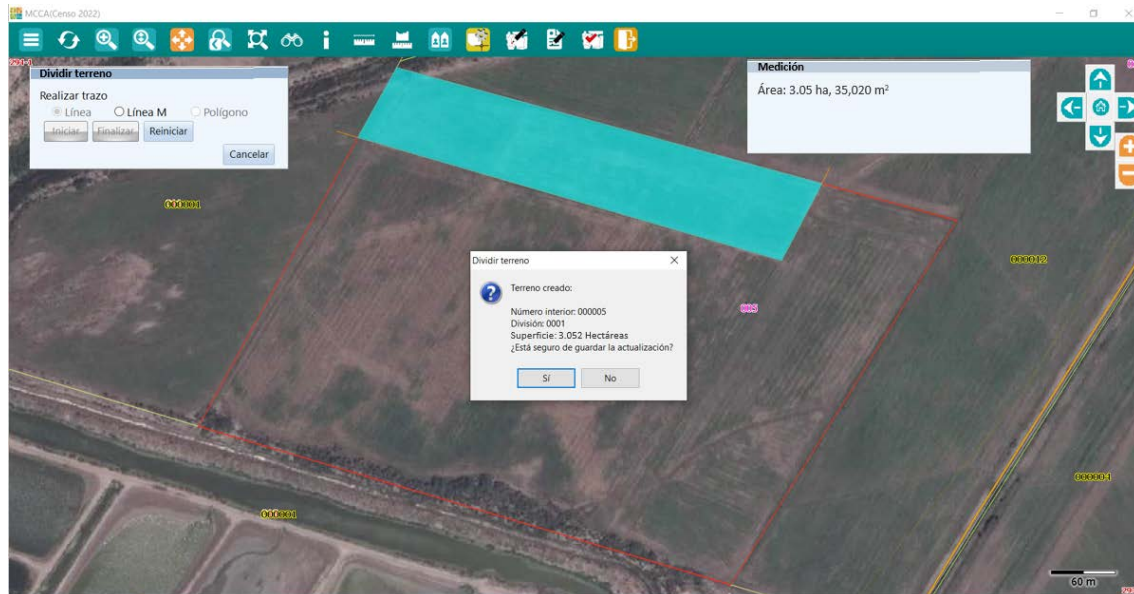
- e) Cuando finalizas el trazo de la división y este es correcto, el MC lanza un mensaje en el que te pide que indiques la división relacionada con el productor y dueño correspondiente.



- f) Da clic en “**aceptar**” y selecciona la división correspondiente.
- g) El MC muestra el siguiente mensaje de confirmación:



- Si seleccionas la división incorrecta, presiona el botón “no” y el MC te permite volver a seleccionar la división.
- Si la selección de la división es correcta, presiona el botón “sí” para que el MC te muestre el siguiente mensaje:



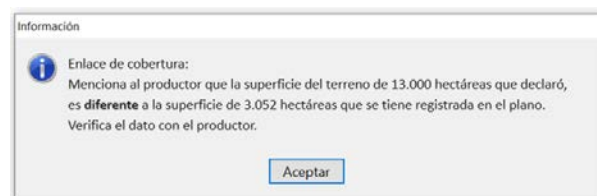
- Si presionas “no”, el MC te permite volver a seleccionar la división.
- Si presionas “sí”, el MC guarda el nuevo trazo y calcula la superficie cartográfica de la división = 0001. Con ese nuevo valor de superficie realiza una validación:
 - Si existe diferencia continúa con el proceso “**valida superficie**”.
 - Si no hay diferencia termina y regresa al listado de terrenos por verificar de la UP seleccionada.

5.3.4 Valida superficie

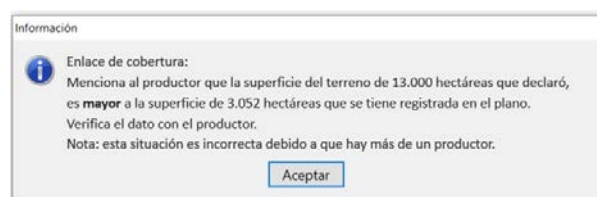
Es posible que al realizar la verificación de terreno dividido con estatus de confirmado como correcto o modificado, se produzca una diferencia de superficie entre la cartográfica y la declarada por el productor. Esta diferencia debes intentar corregirla con apoyo del productor.

1. De acuerdo con el número de productores el MC te muestra lo siguiente:

a. Si la división 0001 tiene un solo productor:



b. Si la división 0001 tiene más de un productor:



- Muestra la imagen al productor y explícale la situación para tratar de aclarar el por qué la diferencia. Quizá el trazo de la división no se delimitó correctamente o bien la superficie declarada original no es la adecuada. Para tratar de solucionar esa diferencia, después de que presionas “**aceptar**”, el MC despliega una ventana con diferentes opciones:

De acuerdo con la respuesta del productor, debes elegir una opción.

- **Corregir superficie declarada.** Una vez seleccionada esta opción, pregunta al productor por la superficie correcta, así como la unidad de medida (en cuanto te mencione el nuevo valor si este está en hectáreas, mentalmente compáralo con la superficie cartográfica y si consideras que son muy diferentes aún, confirma el valor indicado por el productor para asegurar que entendiste bien y evitar nuevamente una diferencia de superficie) y anótalas donde corresponde. De acuerdo con la unidad de medida indicada, pueden suceder dos situaciones:
 - 1. Superficie declarada sí normalizada.** Normalizar la superficie significa convertirla a hectáreas independientemente de la unidad de medida seleccionada. Si fue posible normalizarla, se muestra en la casilla correspondiente y después de “**aceptar**”, el MC termina el proceso de validación y regresa al listado de terrenos por verificar de la UP seleccionada.
 - 2. Superficie declarada no normalizada.** El Sistema muestra un mensaje señalando que no fue posible normalizar la superficie. Después de que aceptas el mensaje el MC termina el proceso de validación y regresa al listado de terrenos por verificar de la UP seleccionada.
- **Confirmar superficie declarada.** Esta opción la debes seleccionar cuando el productor te indica que el dato declarado al censor es correcto. Después de que aceptas el mensaje el MC termina el proceso de validación y regresa al listado de terrenos por verificar de la UP seleccionada.
- **Modificar división.** Esta opción la seleccionas cuando identifiques que la diferencia de superficie podría deberse a que el trazo de la división es incorrecto de acuerdo con el productor y los rasgos de la imagen de satélite. Después de aceptar, el MC elimina la división anterior deja activas las herramientas “dividir terreno” para que puedas generar la nueva división.

En este proceso es posible que entres en un ciclo en el que el MC te permite modificar la división cuantas veces sea necesario.

5.4 Verificación de terrenos con referencia incompleta (VREFI)

¿Cuándo debes realizar la verificación de terrenos con referencia incompleta?

Cuando un censor en su entrevista con el productor genera una alta. Una alta es el registro de un nuevo terreno en la UP de estudio el cual tiene la característica de presentar una referencia incompleta en su referencia geoestadística. Con esta verificación debes ubicar con apoyo del productor el terreno en la capa vectorial de terrenos para completar su referencia geoestadística en el registro dado de alta y de esa manera vincularlos.

Una referencia geoestadística (RG) se compone de los campos: CVE_ENT, CVE_MUN, CVE_LOC, CVE_AGEb, AC_MZA, NI, DIV, FRAC. Hay dos tipos de altas:

- **Alta urbana o referencia urbana.** Incluye únicamente datos en sus campos CVE_ENT, CVE_MUN y CVE_LOC.
- **Alta rural o referencia rural.** Incluye únicamente datos en sus campos CVE_ENT y CVE_MUN.

5.4.1 Proceso VREFI

Como se mencionó, el objetivo de este procedimiento es completar la referencia geoestadística incompleta del terreno registrado como “alta”. Para lograrlo, es necesario que para:

- **Una referencia rural,** localices el terreno en la capa vectorial de terrenos.
- **Una referencia urbana,** localices la manzana en la que se ubica el terreno de la capa vectorial de manzanas.

Situaciones para la VREFI

Es importante que conozcas las situaciones que se aplican a los terrenos según el resultado obtenido de esta verificación. Estas situaciones son las que observas en el reporte de avance para este tipo de verificación (RAVREFI).

- **TERRENOS REFERENCIADOS/NI.** Referencia geoestadística rural a nivel terreno (cve_ent, cve_mun, cve_loc, cve_ageb, ac_mza y ni).
- **TERRENOS REFERENCIADOS/AC.** Referencia geoestadística rural a nivel área de control (cve_ent, cve_mun, cve_loc, cve_ageb y ac_mza).
- **TERRENOS REFERENCIADOS/MUN.** Referencia geoestadística rural a nivel municipio (cve_ent y cve_mun).
- **TERRENOS REFERENCIADOS/MZ.** Referencia geoestadística urbana a nivel manzana (cve_ent, cve_mun, cve_loc, cve_ageb y ac_mza).
- **TERRENOS REFERENCIADOS/LOC.** Referencia geoestadística urbana a nivel localidad (cve_ent, cve_mun y cve_loc).
- **TERRENOS REFERENCIADOS/DELIMITADO (No coincidente).** Referencia geoestadística rural con terreno delimitado por tener límites no coincidentes (donde no es posible asignar el valor NI), los campos son: cve_ent, cve_mun, cve_loc, cve_ageb, ac_mza.
- **TERRENOS REFERENCIADOS/ CREADO (Terreno nuevo).** Referencia geoestadística rural de terreno creado derivado de un hueco en el shape de terrenos (donde no es posible asignar el valor NI), los campos son: cve_ent, cve_mun, cve_loc, cve_ageb, ac_mza.
- **SIN VERIFICAR DEFINITIVOS.** Son terrenos que no fue posible verificar por situaciones definitivas del productor responsable (negativa, no encontrado, inseguridad, entre otras).

Para cada tipo de referencia se explica a detalle el proceso:

- Referencia rural
- Referencia urbana

Ambos procesos están basados en una serie de preguntas dirigidas al EC o al productor y de acuerdo con las respuestas, es el flujo que toma el Sistema. Cuando en alguno de los procesos por alguna razón no es posible ubicar el terreno, el Sistema solicita una causa que justifique esa situación. A continuación, te mostramos las causas, así como, una descripción para que identifiques en qué casos aplicarían:

Justificaciones



Causa por la que no se ubicó el terreno


- 1 ☐ El productor no se ubicó en la cartografía
- 2 ☐ No se observan rasgos físicos en la imagen
- 3 ☐ Imagen de mala calidad
- 4 ☐ Otra causa:

- 1 Esta es una causa que se relaciona con el productor. Puede ser que el productor no esté familiarizado con cartografía e imágenes de satélite y por lo tanto aun y con tus intentos, no le fue posible ubicarse.
- 2 Esta es una causa relacionada con las características de la zona. Quizá el terreno se ubica en una zona muy homogénea o en la que no se distinguen elementos o rasgos que permitan ubicarse.
- 3 Esta es una causa que tiene que ver con las características de la imagen de satélite. Se refiere a presencia de nubosidad, imagen borrosa, desactualizada o resolución no suficiente (al acercarse demasiado la imagen se distorsiona).
- 4 Se refiere a una causa diferente no relacionada con las anteriores. Al seleccionar esta opción, es muy importante que te asegures que la situación presentada no haya sido considerada en las causas anteriores.


5.4.2 Referencia rural


En la siguiente tabla, te mostramos las preguntas que se consideran clave en el proceso, así como su objetivo y ejemplos, con la intención de darte elementos que faciliten tu actividad con el productor:

Pregunta	Descripción/objetivo
<div> <div>Confirmación</div> <div>  Actualmente ¿este terreno pertenece a un sólo dueño? </div> <div> <input type="button" value="Sí"/> <input type="button" value="No"/> </div> </div>	Con esta pregunta se pretende identificar si al terreno le corresponde una división. Recuerda que un terreno es dividido cuando el productor indica más de un dueño para ese terreno.
Ejemplo	
<div> <div>Antes</div>  </div>	<div> <div>Actualmente</div>  </div>


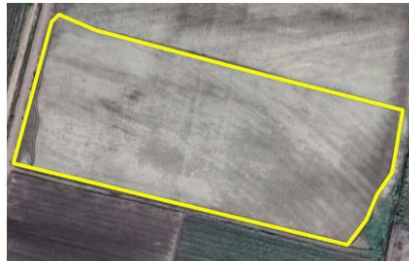




Pregunta	Descripción/objetivo
<div> <div>Confirmación</div> <div>  ¿Es productor de todo el terreno? </div> <div> <input type="button" value="Sí"/> <input type="button" value="No"/> </div> </div>	<p>Con esta pregunta se pretende conocer si en el terreno seleccionado, además del productor al que estás entrevistando, existen otros productores que también realicen actividades agropecuarias.</p>

Ejemplo

<p>Un solo dueño y un solo productor</p> 	<p>Un solo dueño y varios productores</p> 
--	--

Pregunta	Descripción/objetivo
<div> <div>Confirmación</div> <div>  ¿Es correcto como está dibujado el terreno en el mapa? </div> <div> <input type="button" value="Sí"/> <input type="button" value="No"/> <input type="button" value="No existe"/> </div> </div>	<p>Con esta pregunta se pretende identificar los casos en los que la delimitación del terreno en nuestra capa no sea la correcta.</p>

Ejemplo

<p>Trazo actual</p> 		<p>Trazo correcto</p> 	
<p>Trazo actual</p> 	<p>Trazo correcto</p> 	<p>Trazo actual</p> 	<p>Trazo correcto</p> 

A continuación, se te explica paso a paso, cómo realizar la verificación de un terreno registrado como “alta” con datos hasta nivel de municipio, es decir, con **referencia rural** utilizando el MC de tu Sistema de escritorio.

1. Se despliega el MC haciendo un acercamiento al polígono del municipio en el que se ubica el terreno que previamente seleccionaste. Para facilitar el análisis:

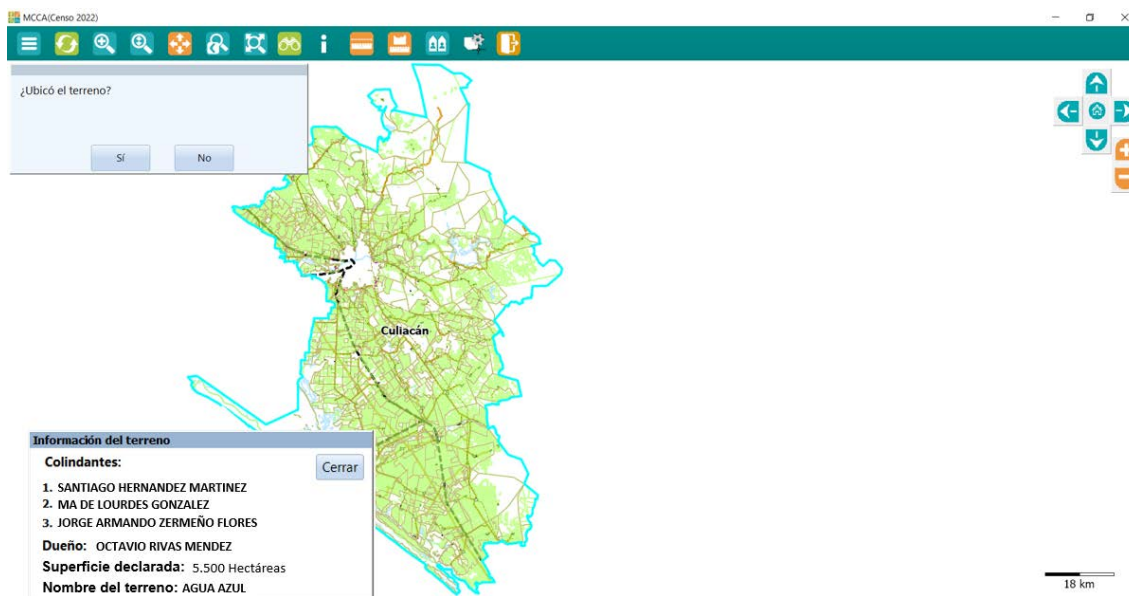
- **La capa de limite municipal activa y resaltada.** Esta te permite ubicar el área de influencia en la que vas a buscar el terreno con esa referencia incompleta.
- **La capa de terrenos activa.** El terreno que estás buscando podría ser cualquiera de los no resaltados en esta capa. Como apoyo, en esta capa están incluidos los terrenos:
 - **Reconocidos.** Aquellos que el productor reconoció en su entrevista con el censor, por lo tanto, estos terrenos no pueden ser seleccionados para una “alta”. Los puedes identificar por su contorno en color amarillo.
 - **No Reconocidos.** Aquellos que, en su entrevista con el censor, el productor no reconoce que estén bajo su responsabilidad. En teoría una “alta” no debería llevarte a estos terrenos, pero el productor pudo haberse equivocado (o cualquier otra situación) y señalarte alguno de ellos. Cerciórate de que el terreno coincida con la información declarada y mostrada en tu ventana de información de terreno para seleccionar alguno de ellos. Los puedes identificar por su contorno en color cian.

Adicionalmente el MC te muestra una tabla con la descripción de esos terrenos que te permite la interacción con ellos en el mapa:

Clave geoestadística	División	Dueño	Superficie	Nombre del terreno	Tipo
0100400000015017000060	0000	JOSE HERNANDEZ MARTINEZ	9.6 HA	EL SALADO	RECONOCIDO
0100400000091033000008	0001	MANUEL GONZALEZ HERNADEZ	18.75 HA	CERRO GORDO	RECONOCIDO
01004000000104029000008	0000	ELISA TORRES GARCIA	14.0 HA	LA LOMA	RECONOCIDO
01004000000104029000009					NO RECONOCIDO

- **La imagen de satélite activa.** Cuando realices acercamientos, la imagen se visualiza para que la uses como apoyo en la identificación del terreno.

2. Adicionalmente el MC te muestra la siguiente pregunta (¿Ubicó el terreno?):



3. Búsqueda del terreno. Trata de identificar el terreno registrado como “alta” en la capa vectorial de terrenos apoyándote de las siguientes herramientas:

- Consultar la información del terreno que estás buscando y que captó el censor previamente en entrevista con el productor:

Información del terreno

Colindantes:

1. SANTIAGO HERNANDEZ MARTINEZ
2. MA DE LOURDES GONZALEZ
3. JORGE ARMANDO ZERMEÑO FLORES

Dueño: OCTAVIO RIVAS MENDEZ

Superficie declarada: 5.500 Hectáreas

Nombre del terreno: AGUA AZUL

Cerrar

Esta información debes usarla para que el productor sepa a cuál terreno te refieres. También, muéstrale los terrenos que forman parte de su UP que aparecen resaltados (reconocidos y no reconocidos). Si con todas estas referencias el productor se ubica en el municipio y te indica que te acerques a cierta zona, hazlo, navega y explora indicándole al productor los rasgos que observes para intentar identificar el terreno. En caso de que lo anterior no haya sido suficiente, recurre a la siguiente herramienta.

- Una vez que tengas a la mano la información del terreno y se la hayas compartido al productor, para reducir tu área de búsqueda y para acercarte al terreno, utiliza la herramienta de búsquedas

Buscar

Ingresar los datos

☒ Colindantes ☐ Localidad ☐ Nombre de calle

☐ Nombres geográficos ☐ Ejido o comunidad ☐ Clave de parcela

☐ Distritos de riego

Texto: Buscar

Tipo de búsqueda: Fonética

Nombre

Registros encontrados:

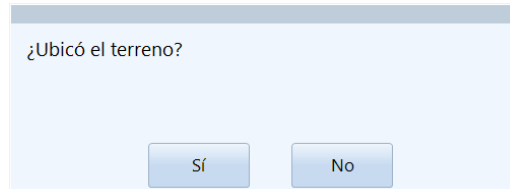
Ver en el mapa

Cerrar

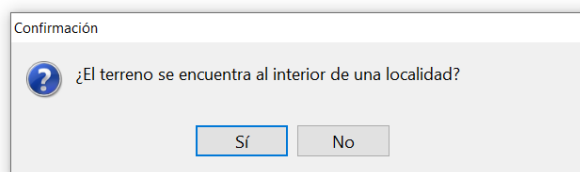
- Investiga con el productor si el terreno se ubica al interior de un ejido, si es así, pregúntale el nombre.
- Pregunta al productor por la localidad más cercana al terreno y búscala.
- Intenta con los nombres de los colindantes.
- Así como nombres geográficos (cerro, barranca, mesa, gruta, etcétera).
- Investiga con el productor si el terreno se ubica al interior de un distrito de riego (DR), si es así, pregúntale el nombre.
- En caso de que el productor te muestre el certificado de su parcela, identifica el Número Interior (NI) y úsalo para buscarlo en el MC (si ese terreno no ha sido actualizado en nuestro mapa el NI es igual).

- También puedes ubicar el terreno haciendo uso de las herramientas de navegación y capas vectoriales para explorar la zona visualmente apoyándote de las indicaciones que te de el productor sobre la zona donde se encuentra el terreno en cuestión.

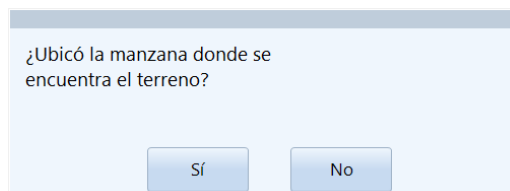
4. Ubicación del terreno. De acuerdo con los resultados de tu búsqueda, contesta la siguiente pregunta:



- Si presionaste “no”, el MC sigue el flujo del “**proceso no ubicó el terreno**” y posteriormente el MC regresa al listado de terrenos por verificar de la UP que seleccionaste.
- Si ubicaste el terreno, presiona “sí”. Posteriormente el Sistema te muestra la siguiente pregunta:

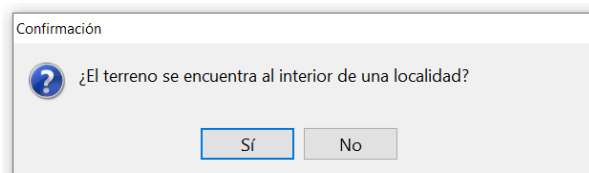


- Si presionas “sí”, el MC muestra la siguiente pregunta:

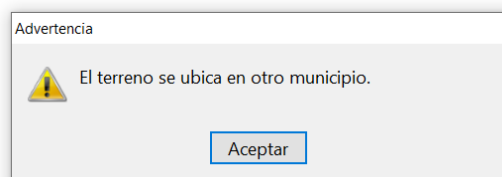


De acuerdo con tu respuesta el MC continúa el flujo de **referencia urbana**.

- Si presionas “no”, el MC te muestra la siguiente pregunta:



- Si ubicaste el terreno, pero te diste cuenta de que no se encuentra al interior del municipio de estudio (tal vez porque está en los límites), presiona “no” y el Sistema envía el siguiente mensaje de *advertencia*:

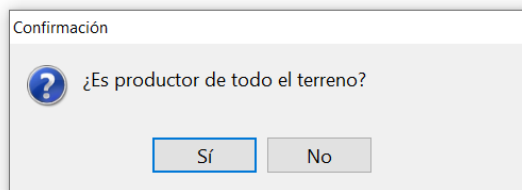


Aceptas el mensaje y el MC despliega una herramienta en la que debes ubicar y seleccionar el municipio en el que ubicaste el terreno. Posteriormente el MC te regresa al listado de terrenos por

verificar de la UP seleccionada en donde debes identificar el terreno con el municipio correcto lo seleccionas y con esto continuas su verificación hasta que lo concluyas.

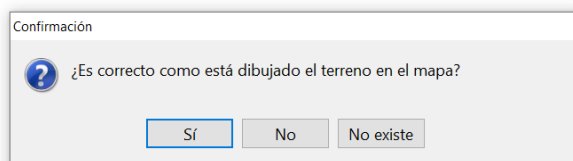
- Si ubicaste el terreno y este se localiza al interior del municipio de estudio, presiona “**sí**” y el MC continúa con el punto 5.

5. Situación de número de productores. El MC muestra la siguiente pregunta que debes responder de acuerdo con lo indicado por el productor:



A dialog box titled "Confirmación" with a question mark icon. The text inside asks "¿Es productor de todo el terreno?". There are two buttons: "Sí" and "No".

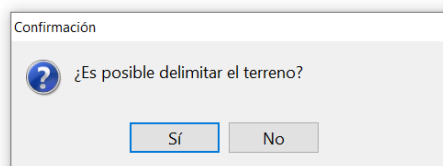
5.1 Un solo productor. Si presionas “**sí**”, el MC envía la siguiente pregunta:



A dialog box titled "Confirmación" with a question mark icon. The text inside asks "¿Es correcto como está dibujado el terreno en el mapa?". There are three buttons: "Sí", "No", and "No existe".

Para responder esta pregunta es necesario que muestres al productor el límite del terreno, así como los rasgos en la imagen de satélite.

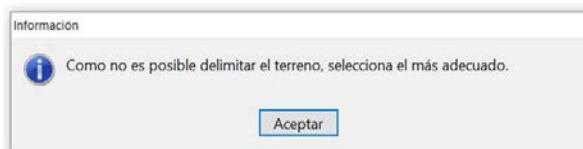
- Si responde “**no**”, el MC muestra la siguiente pregunta:



A dialog box titled "Confirmación" with a question mark icon. The text inside asks "¿Es posible delimitar el terreno?". There are two buttons: "Sí" and "No".

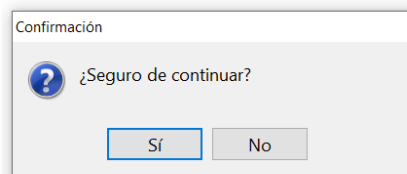
Esta pregunta se refiere a que, si la imagen es lo suficientemente clara, así como de buena calidad para que puedas delimitar el terreno.

- Si presionas “**sí**”, el MC sigue el “**proceso corrige límites**” y posteriormente continúa con el punto 7 (verificación concluida).
- Si presionas “**no**”, el MC muestra el siguiente mensaje:



An information dialog box titled "Información" with an information icon. The text inside says "Como no es posible delimitar el terreno, selecciona el más adecuado." There is one button: "Aceptar".

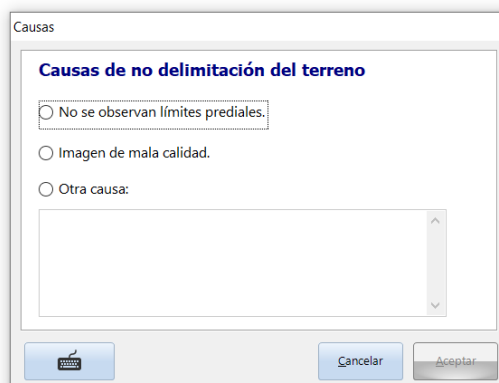
Aceptas el mensaje y el MC despliega la siguiente pregunta:



A dialog box titled "Confirmación" with a question mark icon. The text inside asks "¿Seguro de continuar?". There are two buttons: "Sí" and "No".

El objetivo de esta pregunta es asegurar que tengas la certeza de que no es posible delimitar el terreno, porque eso implica que debes seleccionar un terreno que no tiene el límite adecuado según lo comentado por el productor.

- Si presionas “**no**”, el MC regresa a la pregunta ¿Es posible delimitar el terreno?
- Si presionas “**sí**”, el MC muestra la siguiente ventana para indicar la causa de no delimitación:



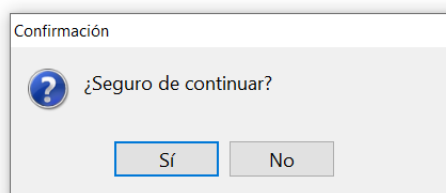
La ventana 'Causas' muestra el título 'Causas de no delimitación del terreno'. Contiene tres opciones de radio: 'No se observan límites prediales.', 'Imagen de mala calidad.', y 'Otra causa:'. Debajo de 'Otra causa:' hay un campo de texto vacío. En la parte inferior hay tres botones: un icono de teclado, 'Cancelar', y 'Aceptar'.

De acuerdo con la situación, seleccionas la causa. En caso de seleccionar “Otra causa” debes anotarla en el espacio correspondiente. Trata de ser breve y claro y recuerda que no puede quedar vacío.

Cancelar. El MC regresa a la pregunta ¿Seguro de continuar?

Aceptar. El MC continúa con el punto 6.

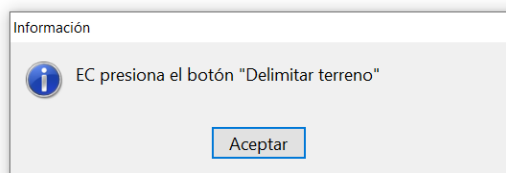
- Si responde “**sí**”, a la pregunta **¿Es correcto como está dibujado el terreno en el mapa?** el MC continúa con el punto 6.
- Si detectas que en esa área en la que el productor identifica su terreno no hay límites, debes presionar el botón **No existe**, posteriormente el MC despliega la pregunta:




La ventana 'Confirmación' muestra un icono de interrogante y la pregunta '¿Seguro de continuar?'. Hay dos botones: 'Sí' y 'No'.

El objetivo de esta pregunta es asegurar que tengas la certeza de que no existe el terreno, porque eso implica que debes crear uno nuevo.

- Si presionas “**no**”, el MC regresa a la pregunta **¿Es correcto como está dibujado el terreno en el mapa?**
- Si presionas “**sí**”, significa que vas a delimitar un nuevo terreno, por lo tanto, el MC despliega el siguiente mensaje:

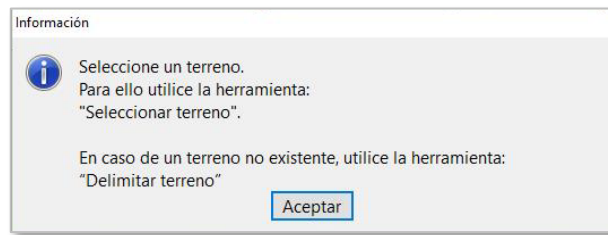


La ventana 'Información' muestra un icono de 'i' y el mensaje 'EC presiona el botón "Delimitar terreno"'. Hay un botón 'Aceptar'.

- Aceptas el mensaje y presionas el botón: 

- El MC continúa con el **“proceso crear terreno”**, posteriormente sigue con el punto 7 (verificación concluida).

5.2 Más de un productor. Si presionas **“no”**, a la pregunta ¿Es productor de todo el terreno?, el MC envía el siguiente mensaje:



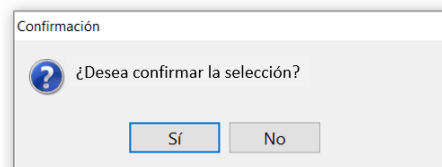
- **Aceptas** el mensaje y el MC activa los botones **“seleccionar terreno y delimitar terreno”**:



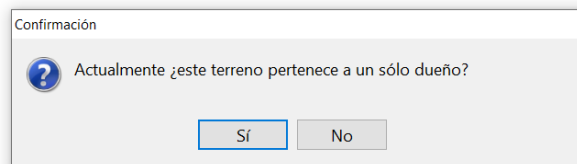
Seleccionas este botón cuando identifiques que en la capa de terrenos no existe un límite para el terreno que el productor está reconociendo y es necesario que lo delimites, por lo tanto, después de presionar el botón el MC continúa con el **“proceso crear terreno”** y posteriormente sigue con el punto 7 (verificación concluida).



Seleccionas este botón cuando identifiques que en la capa de terrenos existe un límite para el terreno que el productor está reconociendo, por lo tanto, después de presionar el botón selecciona el terreno correspondiente. A continuación, el MC despliega la siguiente pregunta:

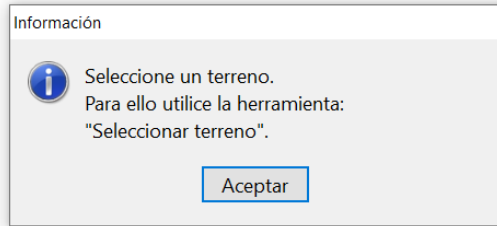



- Si presionas **“no”**, el MC te permite seleccionar otro terreno.
- Si presionas **“sí”**, el MC muestra la siguiente pregunta:

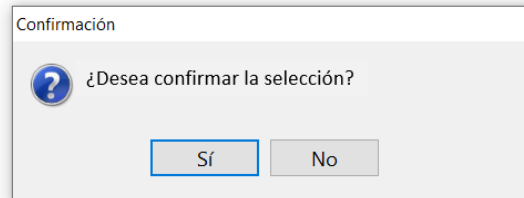


- Si presionas **“sí”**, el MC continúa con el **“proceso valida superficie con más de un productor”** y posteriormente sigue con el punto 7 (verificación concluida).
- Si presionas **“no”**, el MC continúa con el **“proceso de división de terreno”**. De acuerdo con el tipo de división que hayas seleccionado el MC realiza lo siguiente:
 - **División con trazo**, al concluir ese proceso, el MC continúa con el punto 7 (verificación concluida).
 - **División sin trazo**, el MC continúa con el **“proceso valida superficie con más de un productor”** y posteriormente sigue con el punto 7 (verificación concluida).

6. Selección de terreno. El MC muestra el siguiente mensaje:

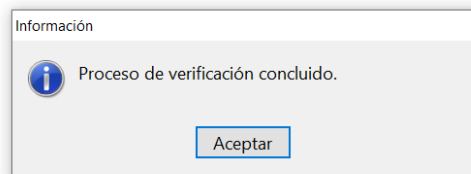


Cuando Aceptas el mensaje el MC activa el botón **"seleccionar terreno"**:  lo eliges y seleccionas el terreno correspondiente, posteriormente el MC te muestra la siguiente pregunta:



- Si presionas **"no"**, el MC te permite seleccionar otro terreno.
- Si presionas **"sí"**, el MC determina si es necesario una validación de superficie si es así continúa con el **"proceso valida superficie con un solo productor"**, de lo contrario no realiza ningún tipo de validación. Con cualquiera de las dos situaciones el MC sigue con el punto 7 (verificación concluida).

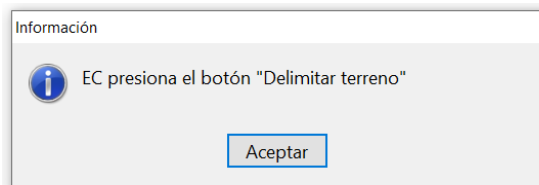
7. Verificación concluida. El MC muestra el siguiente mensaje:




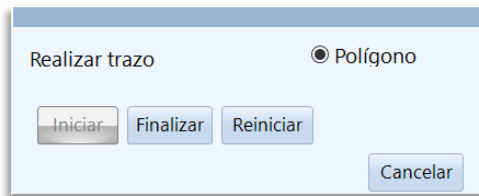
Presionas **"aceptar"** y el MC regresa al listado de terrenos por verificar de la UP seleccionada.

Proceso corrige límites

a. El MC despliega el siguiente mensaje:



- b. Acepta el mensaje y presiona el botón  para comenzar a delimitar el terreno.
- c. Al hacerlo, el MC desactiva la capa de terrenos y al mismo tiempo activa y pone en modo de edición la capa de terrenos en la que se guardarán los nuevos terrenos o terrenos con límites corregidos. Así mismo, activa la herramienta **realizar trazo**. Nota que el puntero del *mouse* cambia y se pone en modo edición para comenzar el trazo.



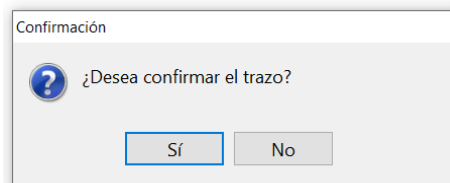
Reiniciar elimina el trazo realizado y permite iniciar nuevamente el trazo al presionar: **Iniciar**.

Finalizar lo presionas para concluir el trazo.

Cancelar elimina el trazo realizado, cancela la acción y regresa a la pregunta **¿Es productor de todo el terreno?**, esto te permite corregir cualquier error cometido desde que se desplegó esa pregunta.

d. Delimita el terreno siguiendo las indicaciones del productor y apoyándote de los rasgos de la imagen de satélite para hacer coincidir las líneas que vas trazando según el límite real.

e. Al concluir el polígono, el MC valida el trazo y verifica que este sea correcto, de ser así, despliega la siguiente pregunta:

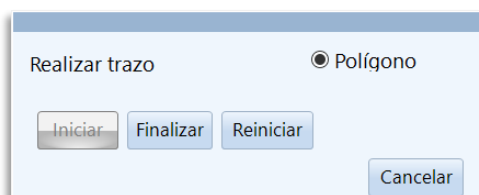


- Si al realizar el trazo notas que no es el adecuado y es necesario volverlo a trazar, da clic en “no” y en seguida, vuelve a trazar el terreno.

Si los límites del terreno han sido realizados de manera correcta, da clic en “sí” para guardar el trazo. El MC guarda el trazo, calcula la superficie del terreno en hectáreas (ha) y realiza el **“proceso valida superficie con un solo productor”**.

Proceso crear terreno

- a. Después de que presionaste el botón que activa esta herramienta, el MC activa y pone en modo de edición la capa de terrenos en la que se guardarán los nuevos terrenos o terrenos con límites corregidos. Así mismo, activa la herramienta **“realizar trazo”**. Nota que el puntero del *mouse* cambia y se pone en modo edición para comenzar el trazo.



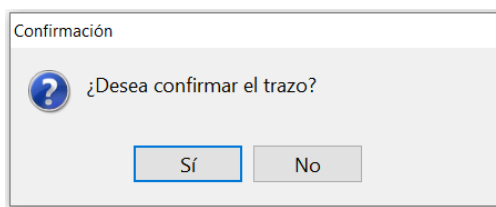
Reiniciar elimina el trazo realizado y permite iniciar nuevamente el trazo al presionar: **Iniciar**.

Finalizar lo presionas para concluir el trazo.

Cancelar

elimina el trazo realizado, cancela la acción y regresa a la pregunta **¿Es productor de todo el terreno?**, esto te permite corregir cualquier error cometido desde que se desplegó esa pregunta.

- Delimita el terreno siguiendo las indicaciones del productor y apoyándote de los rasgos de la imagen de satélite para hacer coincidir las líneas que vas trazando según el límite real.
- Al concluir el polígono, el MC valida el trazo y verifica que este sea correcto, de ser así, despliega la siguiente pregunta:



Confirmación

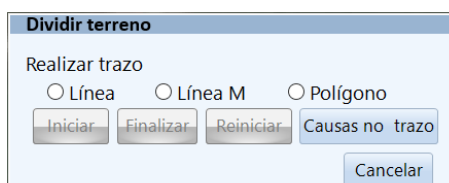
¿Desea confirmar el trazo?

Sí No

- Si al realizar el trazo notas que no es el adecuado y es necesario volverlo a trazar, da clic en “no” y en seguida, vuelve a trazar el terreno.
- Si los límites del terreno han sido realizados de manera correcta, da clic en “sí” para guardar el trazo. El MC guarda el trazo, calcula la superficie del terreno en hectáreas (ha) y si el productor es único realiza el “**proceso valida superficie con un solo productor**”, de lo contrario realiza el “**proceso valida superficie con más de un productor**”.

Proceso de división de terreno

Si la respuesta del productor a la pregunta *actualmente ¿este terreno pertenece a un solo dueño?* Es “no”, el MC despliega la herramienta “**dividir terreno**” para realizar una división:



Dividir terreno

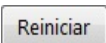
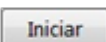
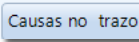
Realizar trazo

☐ Línea ☐ Línea M ☐ Polígono

Iniciar Finalizar Reiniciar Causas no trazo

Cancelar

Con apoyo del productor debes identificar el rasgo sobre la imagen de satélite que respalde la división. Por lo tanto, muestra la imagen al productor y pregúntale cuál es el límite del terreno que pertenece a (toma el nombre del dueño indicado en la ventana con la información del terreno). De acuerdo con la situación, tendrás dos opciones: realizar una división con trazo o una división sin trazo:

División con trazo	División sin trazo
<p>a) Selecciona la opción para realizar el trazo: “línea”, “línea m” o “polígono” debes tener cuidado de seleccionar la opción adecuada.</p> <p>b) Realiza el trazo de acuerdo con la opción seleccionada. Puedes utilizar los siguientes botones para:</p> <p> elimina el trazo realizado y permite iniciar nuevamente el trazo al presionar:</p> <p></p>	<p>Si por alguna razón no puedes generar el trazo:</p> <p>a) Selecciona el botón </p> <p>b) El MC despliega una ventana para que selecciones la causa de no trazo:</p>

(continúa)

División con trazo

Cancelar

elimina el trazo realizado y cierra la ventana dividir terreno, posteriormente habilita nuevamente la pregunta “*actualmente ¿este terreno pertenece a un solo dueño?*”.

Confirmación

¿Actualmente ¿este terreno pertenece a un sólo dueño?

Sí No

- c) Una vez que hayas corroborado el trazo con el productor, presiona el botón Finalizar y el MC valida el trazo generado:

Línea: el trazo debe tocar dos puntos del límite del terreno original.

Línea M: el trazo debe tocar cuatro puntos del límite del terreno original.

Polígono: el trazo debe estar contenido en el límite del terreno original.

- Si es incorrecto, el MC envía un mensaje de error para que realices nuevamente el trazo.
- Si es correcto, el MC despliega el siguiente mensaje:

Advertencia

Seleccione el terreno que es manejado por el productor.

Aceptar

- d) Aceptas el mensaje y seleccionas el terreno que el productor previamente te indicó. Después de la selección, el MC muestra la siguiente pregunta:

Confirmación

¿Confirma la selección del terreno?

Sí No

- Si tu respuesta es “no”, selecciona la división correcta.
- Si la respuesta es “sí”, el MC calcula la superficie de la división en ha y muestra la siguiente ventana:

Confirmación

¿Es productor de toda la división que fue seleccionada?

Sí No

- Si presionas “sí”, el MC continúa con el **proceso valida superficie con un solo productor**.

División sin trazo

Causas

Causas por las que no es posible dividir el terreno

- ☐ No se observan límites prediales.
- ☐ Imagen de mala calidad.
- ☐ Lápiz óptico muy grueso.
- ☐ Pantalla sensible.
- ☐ Otra causa:

Cancelar Aceptar

- Exceso de vegetación o no se observan rasgos.
- Nubosidad, imagen borrosa, desactualizada o resolución no suficiente (se requiere acercarse demasiado y la imagen se distorsiona).
- Dificultad con el lápiz óptico.
- Dificultad con la pantalla.
- Causa diferente y no relacionada con las anteriores.

- c) Selecciona la causa de no trazo correspondiente y acepta; en caso de seleccionar “otra causa”, debes indicar una descripción en el espacio en blanco, el cual no puede quedar vacío.

El MC termina el proceso

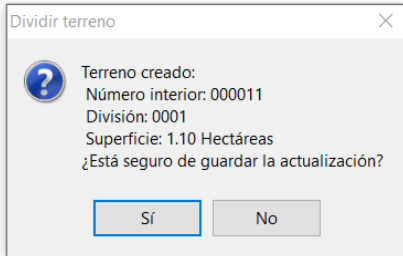
(continúa)

División con trazo

División sin trazo

- Si presionas “**no**”, el MC continúa con el **proceso valida superficie con más de un productor**.

e) Después de realizar los procesos de validación, el MC muestra una ventana de confirmación para la división:



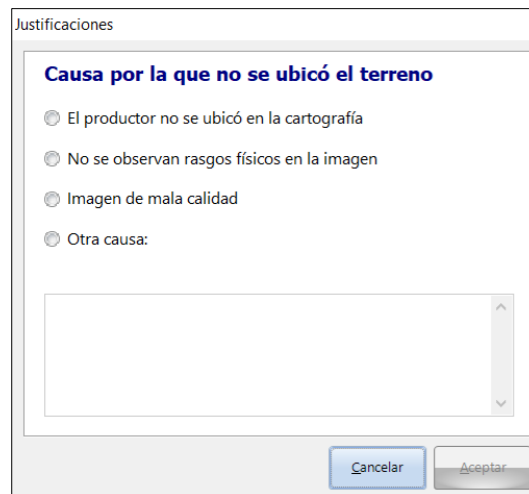
- Si la respuesta es “**no**”, el MC regresa a las opciones de trazo para modificar la división.

Si la respuesta es “**sí**”, el MC guarda la división y termina el proceso de división.

Proceso no ubicó el terreno

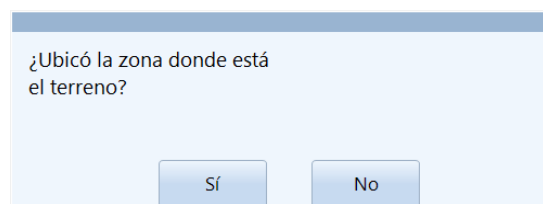
Si no fue posible ubicar el terreno, significa que respondiste “No” a la pregunta “¿Ubicó el terreno?” así que es necesario indicar el motivo. Para ello:

a) El Sistema despliega un catálogo de “causa por la que no se ubicó el terreno”:



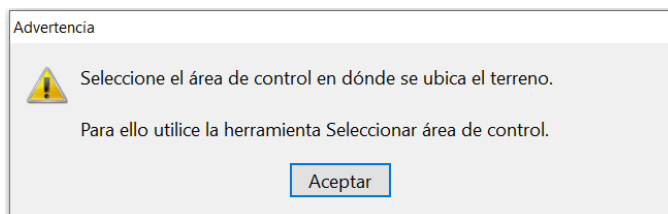
b) Debes seleccionar la opción de acuerdo con la situación presentada recordando la descripción de cada causa indicada previamente. En caso de haber seleccionado “otra causa”, indica una descripción en el campo correspondiente. Trata de que esta descripción sea lo más clara posible.

c) Después de “**aceptar**”, el MC muestra la siguiente pregunta con la intención de que la referencia del terreno no ubicado, no se quede a nivel municipio sino a una zona más particular:



Da respuesta a la pregunta anterior, en función a lo que el productor te haya comentado. Quizá no se logre identificar el terreno, pero si la zona en la que se ubica.

- Si presionas “**no**”, debido a que esta es una situación definitiva, el MC regresa al listado de terrenos por verificar de la UP seleccionada.
- Si presionas “**sí**”, el MC muestra el siguiente mensaje:



d) Una vez que aceptes el mensaje, el MC habilita la herramienta “*seleccionar área de control*”:



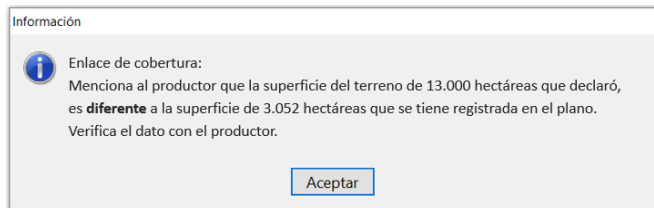
e) Selecciona la herramienta y posteriormente mediante un clic, indica el espacio donde se ubica el terreno. Con esta acción se concluye el “*proceso no ubicó el terreno*”.

Proceso valida superficie con un solo productor

En este proceso el MC compara la superficie cartográfica del terreno con la superficie declarada por el productor en la visita que le efectuó el censor. Es requisito indispensable que ambas superficies estén en hectáreas, de lo contrario simplemente no se realiza esta validación de superficie.

Cuando existe diferencia, el MC toma en consideración el tamaño del terreno según su superficie cartográfica y basado en los rangos establecidos, determina si su superficie es verificable o no.

- Si la diferencia de superficie no supera los porcentajes válidos, de acuerdo con el tamaño del terreno, el MC termina el proceso de validación.
- Si la diferencia de superficie supera los rangos permitidos, el MC muestra un mensaje como el siguiente:



Explica al productor la situación que se presenta pues en teoría estas dos superficies debieran ser muy parecidas. Das clic en “**aceptar**” y el MC muestra la siguiente ventana con diferentes opciones para atender la diferencia de superficie. Las opciones dependen de la situación del terreno:

Si los límites del terreno original son coincidentes:

A screenshot of a window titled "Superficie". It displays two values: "Superficie declarada: 13.000 Hectáreas" and "Superficie cartográfica: 3.052 Hectáreas". There is a green button labeled "Un productor". Below this, there are two radio buttons: "Corregir superficie declarada" (selected) and "Confirmar superficie declarada". To the right of the radio buttons are three input fields: "Superficie:" with the value "0.0000", "Unidad de medida:" with a dropdown menu showing "HECTAREA", and "Superficie normalizada:" with the value "0.0000 (Hectáreas)". At the bottom right is a button labeled "Aceptar".

Si el terreno fue dividido:

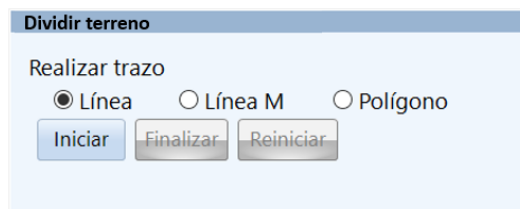


Si creaste un nuevo terreno:



De acuerdo con la respuesta del productor, debes elegir una opción.

- **Corregir superficie declarada.** Una vez seleccionada esta opción, pregunta al productor por la superficie correcta, así como la unidad de medida (en cuanto te mencione el nuevo valor si este está en hectáreas, mentalmente compáralo con la superficie cartográfica y si consideras que aún son muy diferentes, confirma el valor indicado por el productor para asegurar que entendiste bien y evitar nuevamente una diferencia de superficie) y anótalas donde corresponde. De acuerdo con la unidad de medida indicada, pueden suceder dos situaciones:
 - **Superficie declarada sí normalizada.** Normalizar la superficie significa convertirla a hectáreas independientemente de la unidad de medida seleccionada. Si fue posible normalizarla, el MC la muestra en la casilla correspondiente y después de que aceptas el mensaje, termina el proceso de validación.
 - **Superficie declarada no normalizada.** El MC muestra un mensaje señalando que no fue posible normalizar la superficie. Después de que aceptas el mensaje el MC termina el proceso de validación.
- **Confirmar superficie declarada.** Esta opción la debes seleccionar cuando el productor te indica que el dato declarado al censor es correcto. Después de aceptar el mensaje el MC termina el proceso de validación.
- **Modificar división.** Esta opción la seleccionas cuando identifiques que la diferencia de superficie podría deberse a que el trazo de la división es incorrecto de acuerdo con el productor y los rasgos de la imagen de satélite. Después de aceptar, el MC elimina la división previamente creada y despliega las herramientas de división:



El flujo que te muestra el MC corresponde a la de división con trazo, en el que delimitas el nuevo trazo, seleccionas la división relacionada con el productor, entre otras. En este proceso es posible que entres en un ciclo en el que el MC te permite modificar la división cuantas veces sea necesario.

- **Modificar terreno.** Seleccionas esta opción cuando identifiquen que la diferencia de superficie se debe quizá a que el nuevo límite trazado no es correcto y es necesario volver a delimitarlo por lo tanto al presionar aceptar, el MC despliega las herramientas de trazo de un terreno:

Realizar trazo ☒ Polígono

Iniciar Finalizar Reiniciar Cancelar

El flujo que te muestra el MC corresponde al de la delimitación de un nuevo terreno o corrección de límites. En este proceso es posible que entres en un ciclo en el que el MC te permite modificar el terreno cuantas veces sea necesario.

Proceso valida superficie con más de un productor

En este proceso el MC compara la superficie cartográfica del terreno con la superficie declarada por el productor en la visita que le efectuó el censor. Es requisito indispensable que ambas superficies estén en hectáreas, de lo contrario simplemente no se realiza esta validación de superficie.

En estos casos la superficie declarada por el productor no puede ser mayor a la superficie cartográfica del terreno, por lo tanto, el MC muestra el siguiente mensaje:

Información

Enlace de cobertura:
Menciona al productor que la superficie del terreno de 13.000 hectáreas que declaró, es **mayor** a la superficie de 3.052 hectáreas que se tiene registrada en el plano.
Verifica el dato con el productor.
Nota: esta situación es incorrecta debido a que hay más de un productor.

Aceptar

Muestra la imagen al productor y explícale la situación para tratar de aclarar el por qué la diferencia. Después de que presiones **“aceptar”**, el MC de acuerdo con la situación del terreno, despliega una ventana con diferentes opciones:

Si el terreno no fue dividido:

Superficie

Superficie declarada: 13.000 Hectáreas Superficie cartográfica: 3.052 Hectáreas Más de un productor

Superficie: 0.0000 Unidad de medida: HECTAREA Superficie normalizada: 0.0000 (Hectáreas)

☒ Corregir superficie declarada

☐ Confirmar superficie declarada

Aceptar

Si el terreno fue dividido:

Superficie

Superficie declarada: 13.000 Hectáreas Superficie cartográfica: 3.052 Hectáreas Más de un productor

Superficie: 0.0000 Unidad de medida: HECTAREA Superficie normalizada: 0.0000 (Hectáreas)

☒ Corregir superficie declarada

☐ Confirmar superficie declarada

☐ Modificar división

Aceptar

Si creaste un nuevo terreno:



Superficie

Superficie declarada: 13.000 Hectáreas Superficie cartográfica: 3.052 Hectáreas Más de un productor

Superficie: Unidad de medida: Superficie normalizada:

☒ Corregir superficie declarada 0.0000 HECTAREA 0.0000 (Hectáreas)

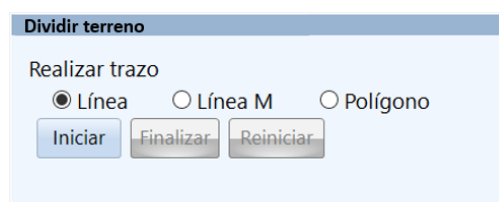
☐ Confirmar superficie declarada

☐ Modificar terreno

Aceptar

Según la respuesta del productor, debes elegir una opción.

- **Corregir superficie declarada.** Una vez seleccionada esta opción, pregunta al productor por la superficie correcta, así como la unidad de medida (en cuanto te mencione el nuevo valor si este está en hectáreas, mentalmente compáralo con la superficie cartográfica y si aún es mayor, confirma el valor indicado por el productor para asegurar que entendiste bien y evitar nuevamente una diferencia de superficie) y anótalas donde corresponde. De acuerdo con la unidad de medida indicada, pueden suceder dos situaciones:
 1. **Superficie declarada sí normalizada.** Normalizar la superficie significa convertirla a hectáreas independientemente de la unidad de medida seleccionada. Si fue posible normalizarla, el MC la muestra en la casilla correspondiente y después de que aceptas el mensaje, termina el proceso de validación.
 2. **Superficie declarada no normalizada.** El MC muestra un mensaje señalando que no fue posible normalizar la superficie. Después de que aceptas el mensaje el MC termina el proceso de validación.
- **Confirmar superficie declarada.** Esta opción la debes seleccionar cuando el productor te indica que el dato declarado al censor es correcto. Después de aceptar el mensaje el MC termina el proceso de validación.
- **Modificar división.** Esta opción la seleccionas cuando identifiques que la diferencia de superficie podría deberse a que el trazo de la división es incorrecto de acuerdo con el productor y los rasgos de la imagen de satélite. Después de aceptar, el MC elimina la división previamente creada y despliega las herramientas de división:



Dividir terreno

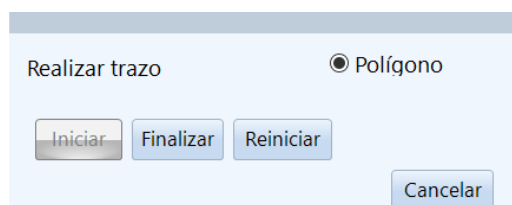
Realizar trazo

☒ Línea ☐ Línea M ☐ Polígono

Iniciar Finalizar Reiniciar

El flujo que te muestra el MC corresponde a la de división con trazo, en el que delimitas el nuevo trazo, seleccionas la división relacionada con el productor, entre otras. En este proceso es posible que entres en un ciclo en el que el MC te permite modificar la división cuantas veces sea necesario.

- **Modificar terreno.** Seleccionas esta opción cuando identifiquen que la diferencia de superficie se debe quizá a que el nuevo límite trazado no es correcto y es necesario volver a delimitarlo por lo tanto al presionar aceptar, el MC despliega las herramientas de trazo de un terreno:



Realizar trazo ☒ Polígono

Iniciar Finalizar Reiniciar

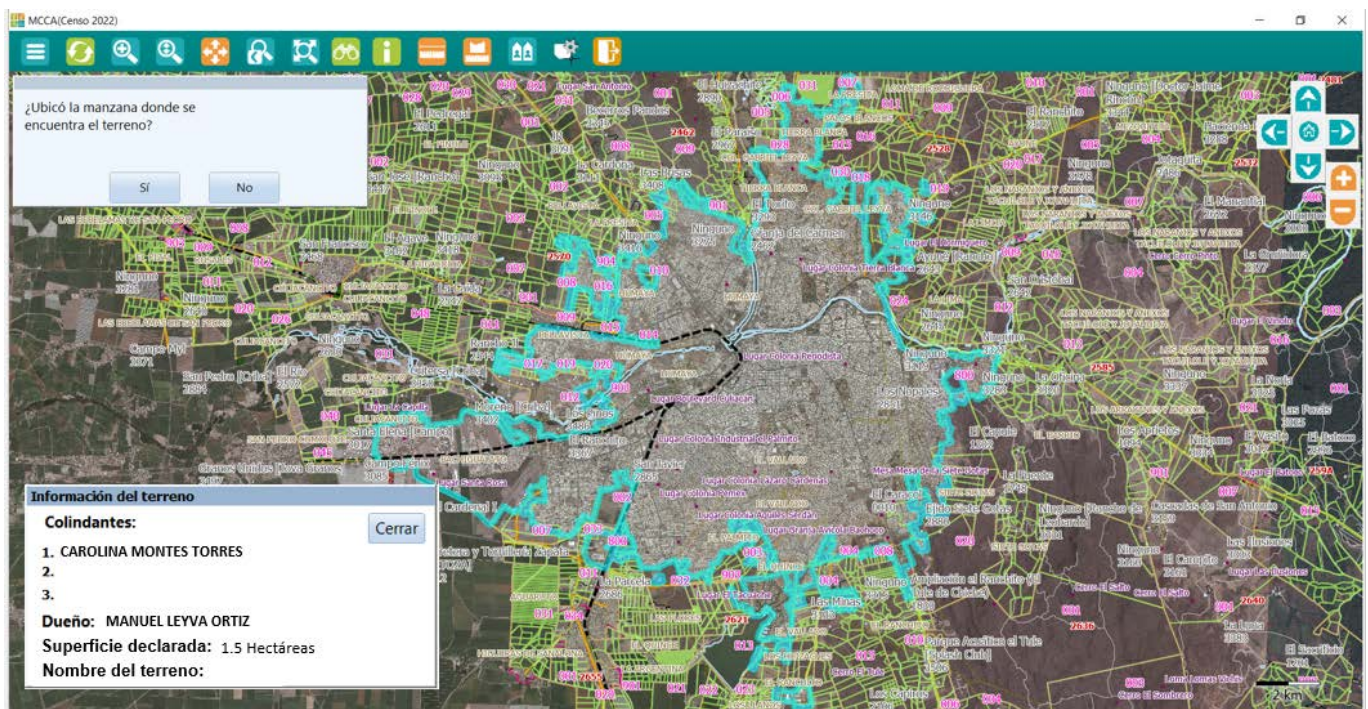
Cancelar

El flujo que te muestra el MC corresponde al de la delimitación de un nuevo terreno o corrección de límites. En este proceso es posible que entres en un ciclo en el que el MC te permite modificar el terreno cuantas veces sea necesario.

5.4.3 Referencia Urbana

En el siguiente proceso se te explica paso a paso, cómo realizar la verificación de un terreno registrado como “alta” con datos hasta nivel de localidad, es decir, con **referencia urbana** utilizando el MC de tu Sistema de escritorio.

1. Se despliega el MC haciendo un acercamiento a la localidad en la que se ubica el terreno registrado como “alta” que debes localizar. Las capas de información que están disponibles y que te facilitan el análisis son:
 - **Límite de la localidad resaltado.** Este te permite identificar el área que le corresponde a esa localidad.
 - **Capa de manzanas al interior de la localidad.** Además de ser un elemento de apoyo para ubicar al productor, la utilizas para indicar en cuál de ellas se ubica el terreno a localizar.
 - **Capa de servicios.** Mediante símbolos se representan los servicios de la localidad. Son de mucho apoyo para orientar al productor.
 - **Nombres de calles.** Utiliza esta información para localizar rápidamente la manzana en la que se ubica el terreno.
 - **Imagen de satélite.** Desde un primer momento podrás observar rasgos importantes al interior o cerca de la localidad que te ayudan para ubicar al productor.
 - **Capa de terrenos.** Esta capa la utilizas cuando el terreno a localizar se ubica fuera de la localidad.
2. Adicionalmente el MC te muestra la siguiente pregunta: “¿Ubicó la manzana donde se encuentra el terreno?”:



3. Trata de identificar la manzana en la que se ubica el terreno apoyándote de nombres de calles, señalamientos de servicios, rasgos de la imagen, entre otros.


4. De acuerdo con los resultados de tu búsqueda, contesta la siguiente pregunta:

¿Ubicó la manzana donde se encuentra el terreno?

Sí
No

- Si presionas “**no**”, el Sistema sigue el flujo del “**proceso no ubicó la manzana**” y posteriormente sigue con el punto 7 (verificación concluida).
- Si ubicaste la manzana, presiona “**sí**”, posteriormente el MC muestra el siguiente mensaje:

Advertencia



Seleccione una manzana
Para ello utilice la herramienta Seleccionar manzana.

Aceptar


5. Aceptas el mensaje y el MC activa la herramienta “**seleccionar manzana**”:



6. Utilizando esa herramienta, seleccionas la manzana (mediante un clic) en la que el productor te indicó se ubica su terreno.

7. El MC muestra el siguiente mensaje:

Información



Proceso de verificación concluido.

Aceptar


8. Aceptas el mensaje y el MC regresa al listado de terrenos por verificar de la UP que seleccionaste.

Proceso no ubicó la manzana

Si por alguna razón no lograste ubicar la manzana, el MC te lleva por posibles situaciones.

a) El MC despliega la siguiente pregunta:

Confirmación



¿El terreno se encuentra al interior de la localidad?

Sí

No

Con esta pregunta se define si efectivamente correspondía a una referencia urbana o debido a que el productor no conoce el límite de la localidad, el terreno realmente es rural por ubicarse fuera de la localidad. De acuerdo con la situación presentada, debes responder a la pregunta:

- Si respondes “**no**” (referencia rural), el MC:
 - Activa la pregunta:

¿Ubicó el terreno?

Sí No

- El MC toma el flujo de acuerdo con tu respuesta, el cual está indicado en el proceso “**referencia rural**”.
- Si respondes “**sí**”, el MC despliega un catálogo de “*causa por la que no se ubicó el terreno*”:

Justificaciones

Causa por la que no se ubicó el terreno

☐ El productor no se ubicó en la cartografía

☐ No se observan rasgos físicos en la imagen

☐ Imagen de mala calidad

☐ Otra causa:

Cancelar Aceptar

- b) De acuerdo con la situación presentada, selecciona la opción recordando la descripción de cada causa indicada previamente. En caso de haber seleccionado “otra causa”, asegúrate de que realmente aplique e indica una descripción breve y clara en el campo correspondiente. Este campo no puede quedar vacío.
- c) Presiona “**aceptar**” para que el MC guarde la información.

5.5 Verificación de terrenos con trazo no coincidente (VTNOC)

¿Cuándo debes realizar la verificación de terrenos con trazo no coincidente?

Cuando un productor al ser entrevistado por un censor, le indica que el límite del terreno del que es responsable no corresponde y es necesario delimitar ese terreno para darle el trazo correcto de acuerdo con el productor y los rasgos de la imagen de satélite.

5.5.1 Proceso VTNOC

Debes seguir este proceso cuando en tu carga de trabajo, el terreno a verificar está indicado como “**VTNOC**”.

Situaciones para la VTNOC

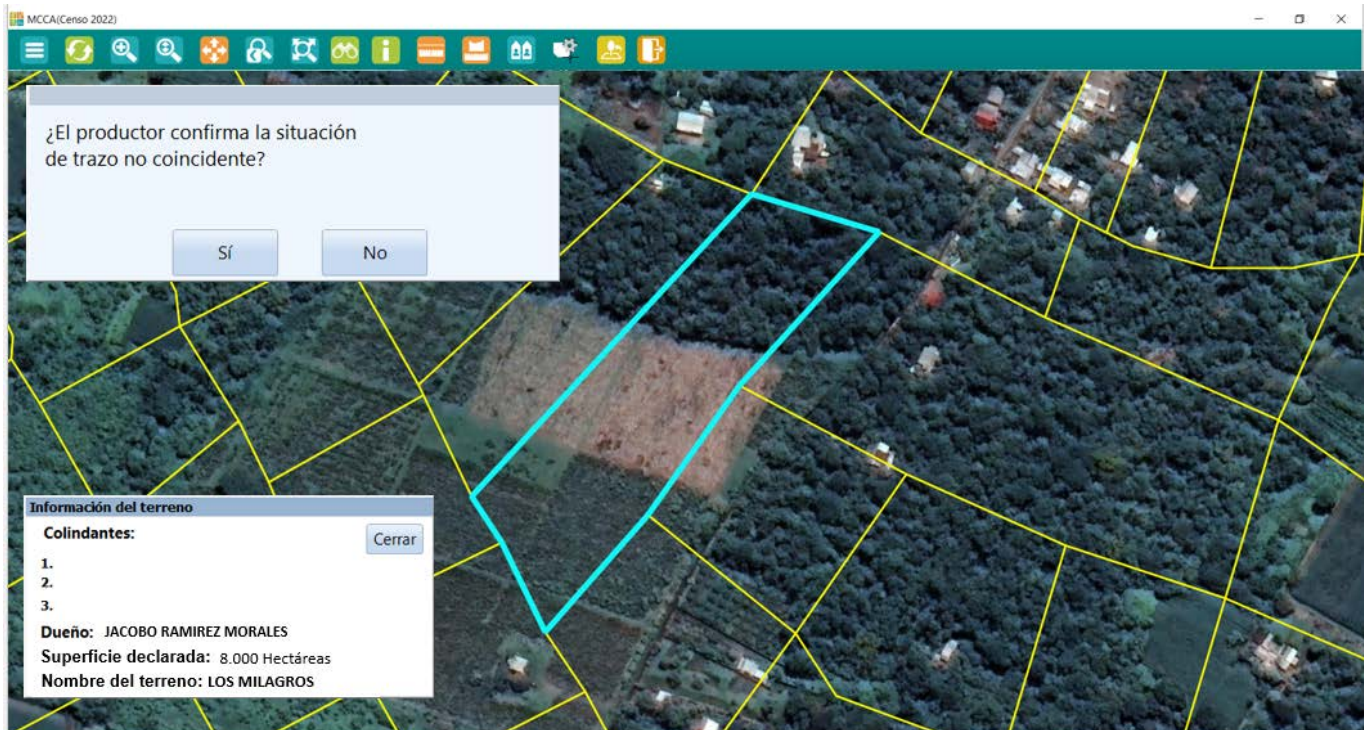
Es importante que conozcas las situaciones que se aplican a los terrenos según el resultado obtenido de esta verificación. Estas situaciones son las que observas en el reporte de avance para este tipo de verificación (RAVTNOC).

- **NUEVO POLÍGONO.** Terreno no coincidente para el cual delimitaste un nuevo polígono.

- **NO SE PUDO TRAZAR.** Terreno no coincidente sin un nuevo polígono porque no fue posible realizar la delimitación. Para estos casos es necesario indicar la causa que justifique la no delimitación del terreno.
- **PRODUCTOR NO CONFIRMÓ LA NO COINCIDENCIA.** Terreno no coincidente sin un nuevo polígono porque el productor no confirmó la situación de no coincidencia. Para estos casos es necesario indicar un motivo que justifique la no coincidencia.
- **SIN VERIFICAR DEFINITIVOS.** Son terrenos que no fue posible verificar por situaciones definitivas del productor responsable (negativa, no encontrado, inseguridad, entre otras).

A continuación, se describe paso a paso el flujo que sigue el MC de acuerdo con la situación que se te presente.

1. Se abre el MC haciendo un acercamiento al terreno seleccionado desplegando la pregunta:



2. Muéstrale la imagen al productor y explícale que previamente en entrevista con el censor, indicó no estar de acuerdo con el límite del terreno. Pregúntale si confirma que el terreno seleccionado en el vectorial tiene un trazo no coincidente y de acuerdo con su respuesta contesta la pregunta **¿El productor confirma la situación de trazo no coincidente?:**

- Si contestas “**no**”. El MC te despliega la siguiente ventana y ahí debes anotar, de manera clara y concisa, dicho motivo. No debe quedar vacío.

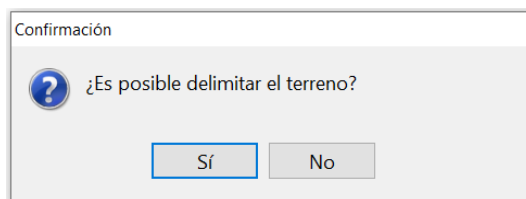
Causas

Indica el motivo por el cual el productor no confirmó la situación de trazo no coincidente

Cancelar
Aceptar

- **Cancelar.** El MC te permite volver a la pregunta **¿el productor confirma la situación de trazo no coincidente?**

- **Aceptar.** El MC guarda la información y regresa al listado de terrenos por verificar de la UP seleccionada.
- Si contestas “**sí**”. El MC te muestra la siguiente pregunta:



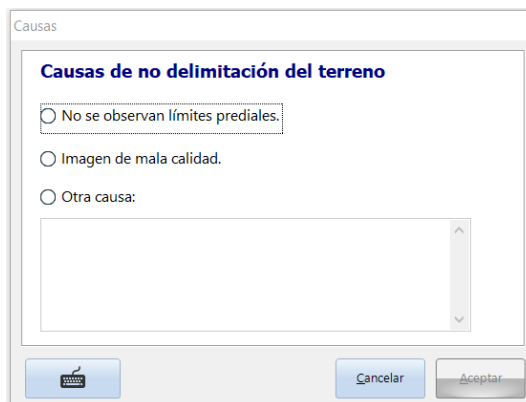
Confirmación

¿Es posible delimitar el terreno?

Sí No

3. Analiza visualmente la situación que se presenta y determina si hay los elementos necesarios para identificar y trazar el límite correcto del terreno. Posteriormente, responde a la pregunta:

- Si contestas “**no**”. El MC despliega la siguiente ventana para que indiques la causa por la que no es posible realizar la delimitación:



Causas

Causas de no delimitación del terreno

☐ No se observan límites prediales.

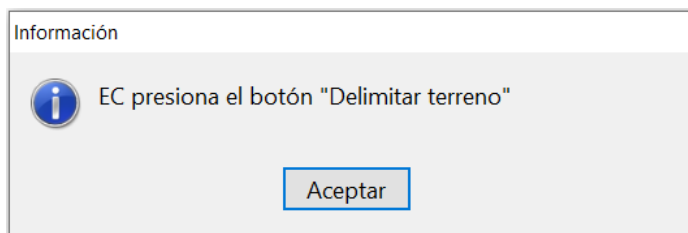
☐ Imagen de mala calidad.

☐ Otra causa:

Cancelar Aceptar

Selecciona la opción que mejor explique el por qué no se puede delimitar el terreno. Si seleccionas otra causa es obligatorio escribir en el campo correspondiente, la causa de manera clara y concisa.

- **Cancelar.** Regresa a la pregunta **¿es posible delimitar el terreno?**
- **Aceptar.** El MC guarda la información y regresa al listado de terrenos por verificar de la UP seleccionada.
- Si contestas “**sí**” a la pregunta **¿es posible delimitar el terreno?** el MC despliega la siguiente indicación:




Información

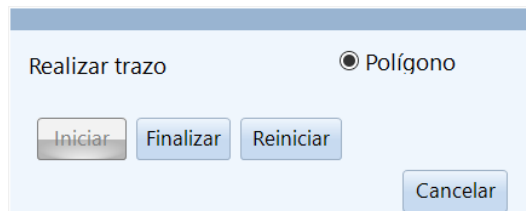
EC presiona el botón "Delimitar terreno"

Aceptar

Da clic en “**aceptar**” para iniciar con el proceso Delimitar terreno VTNO.

Delimitar terreno VTNO

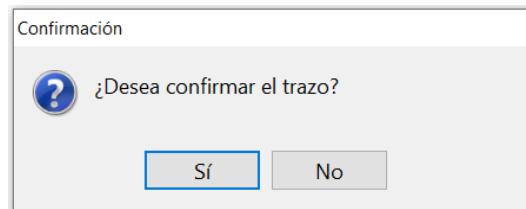
- Presiona el botón  para comenzar a delimitar el terreno.
- Al hacerlo, el MC desactiva la capa de terrenos y al mismo tiempo activa y pone en modo de edición la capa de terrenos denominada **terrenos_coin** que es en donde se realizan las delimitaciones de terrenos. Así mismo, activa la herramienta “**realizar trazo**”. Nota que el puntero del *mouse* cambia y se pone en modo edición para comenzar el trazo.



Realizar trazo ☒ Polígono

- elimina el trazo realizado y permite iniciar nuevamente el trazo al presionar:
- lo presionas para concluir el trazo.
- elimina el trazo realizado, cancela la acción y regresa a la pregunta **¿es productor de todo el terreno?**, esto te permite corregir cualquier error cometido desde que se desplegó esa pregunta.

- c) Delimita el terreno siguiendo las indicaciones del productor y apoyándote de los rasgos de la imagen de satélite para hacer coincidir las líneas que vas trazando según el límite real.
- d) Al concluir el polígono, el MC valida el trazo y verifica que este sea correcto, de ser así, despliega la siguiente pregunta:



Confirmación

¿Desea confirmar el trazo?

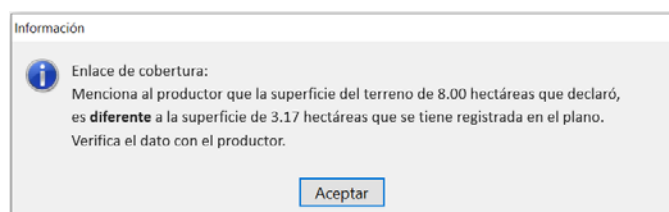
- Si al realizar el trazo notas que no es el adecuado y es necesario volverlo a trazar, da clic en “**no**” y en seguida, vuelve a trazar el terreno.
- Si los límites del terreno han sido realizados de manera correcta, da clic en “**sí**” para guardar el trazo. El MC guarda el trazo, calcula la superficie del terreno en hectáreas (ha) y realiza el proceso Valida superficie VTNOOC.

Valida Superficie VTNOOC


El MC calcula la superficie del nuevo terreno y la compara con la superficie declarada por el productor en la visita que le efectuó el censor. Es requisito indispensable que ambas superficies estén en hectáreas, de lo contrario simplemente no se realiza esta validación de superficie.

Cuando existe diferencia, el MC toma en consideración el tamaño del terreno según su superficie cartográfica y basado en los rangos establecidos, determina si su superficie es verificable o no.

- Si la diferencia de superficie no supera los porcentajes válidos, de acuerdo con el tamaño del terreno, el MC termina el proceso de validación y regresa al listado de terrenos por verificar de la UP seleccionada.
- Si la diferencia de superficie supera los rangos permitidos, el MC muestra un mensaje como el siguiente:



Información


Enlace de cobertura:
Menciona al productor que la superficie del terreno de 8.00 hectáreas que declaró, es **diferente** a la superficie de 3.17 hectáreas que se tiene registrada en el plano.
Verifica el dato con el productor.

Explica al productor la situación que se presenta pues en teoría estas dos superficies deberían ser muy parecidas. Das clic en **aceptar** y el MC muestra la siguiente ventana con diferentes opciones para atender la diferencia de superficie:

De acuerdo con la respuesta del productor, debes elegir una opción.

- **Corregir superficie declarada.** Una vez seleccionada esta opción, pregunta al productor por la superficie correcta, así como la unidad de medida (en cuanto te mencione el nuevo valor si este está en hectáreas, mentalmente compáralo con la superficie cartográfica y si consideras que aún son muy diferentes, confirma el valor indicado por el productor para asegurar que entendiste bien y evitar nuevamente una diferencia de superficie) y anótalas donde corresponde. De acuerdo con la unidad de medida indicada, pueden suceder dos situaciones:
 - **Superficie declarada sí normalizada.** Normalizar la superficie significa convertirla a hectáreas independientemente de la unidad de medida seleccionada. Si fue posible normalizarla, el MC la muestra en la casilla correspondiente y después de que aceptas el mensaje, termina el proceso de validación y regresa al listado de terrenos por verificar de la UP seleccionada.
 - **Superficie declarada no normalizada.** El MC muestra un mensaje señalando que no fue posible normalizar la superficie. Después de que aceptas el mensaje el MC termina el proceso de validación y regresa al listado de terrenos por verificar de la UP seleccionada.
- **Confirmar superficie declarada.** Esta opción la debes seleccionar cuando el productor te indica que el dato declarado al censor es correcto. Después de aceptar el mensaje el MC termina el proceso de validación y regresa al listado de terrenos por verificar de la UP seleccionada.
- **Modificar terreno.** Seleccionas esta opción cuando identifiquen que la diferencia de superficie se debe quizá a que el nuevo límite trazado no es correcto y es necesario volver a delimitarlo por lo tanto al presionar aceptar, el MC despliega las herramientas realizar trazo:

De esta manera continúas con los pasos indicados en Delimitar terreno VTNOC. Es posible que entres en un ciclo en el que puedes modificar el terreno tantas veces sea necesario de acuerdo con la validación de superficie correspondiente.

5.6 Verificación de terrenos con diferencia de superficie (VSUP)

¿Cuándo debes realizar la verificación de terrenos con diferencia de superficie?

Cuando al comparar la superficie cartográfica del terreno con la superficie declarada por el productor, se identifique una diferencia que pase los rangos permitidos. Estos rangos se establecen en función al

tamaño del terreno. Al verificar estos terrenos con el productor, tienes la oportunidad de aclarar la causa de esa diferencia.

5.6.1 Proceso VSUP

Debes seguir este proceso cuando, en tu carga de trabajo, el terreno a verificar está indicado como **VSUP**.

Situaciones para la VSUP

Es importante que conozcas las situaciones que se aplican a los terrenos según el resultado obtenido de esta verificación. Estas situaciones son las que observas en el reporte de avance para este tipo de verificación (RAVSUP).

- SUPERFICIE DECLARADA MODIFICADA. El productor modificó la superficie declarada.
- SUPERFICIE DECLARADA CONFIRMADA. El productor confirmó la superficie declarada
- NUEVO POLÍGONO. El trazo del terreno fue no coincidente y se delimitó un nuevo polígono.
- NUEVO POLÍGONO SUP_DEC MODIFICADA. Se delimitó un nuevo terreno y se obtuvo una nueva superficie declarada.
- NUEVO POLÍGONO SUP_DEC CONFIRMADA. Se delimitó un nuevo terreno y se confirmó la superficie declarada.
- DIVISIÓN MODIFICADA. El trazo de la división fue modificado.
- DIVISIÓN MODIFICADA SUP_DEC MODIFICADA. El trazo de la división fue modificado y se obtuvo una nueva superficie declarada.
- DIVISIÓN MODIFICADA SUP_DEC CONFIRMADA. El trazo de la división fue modificado y se confirmó la superficie declarada
- SIN VERIFICAR DEFINITIVOS. Son terrenos que no fue posible verificar por situaciones definitivas del productor responsable (negativa, no encontrado, inseguridad, entre otras).

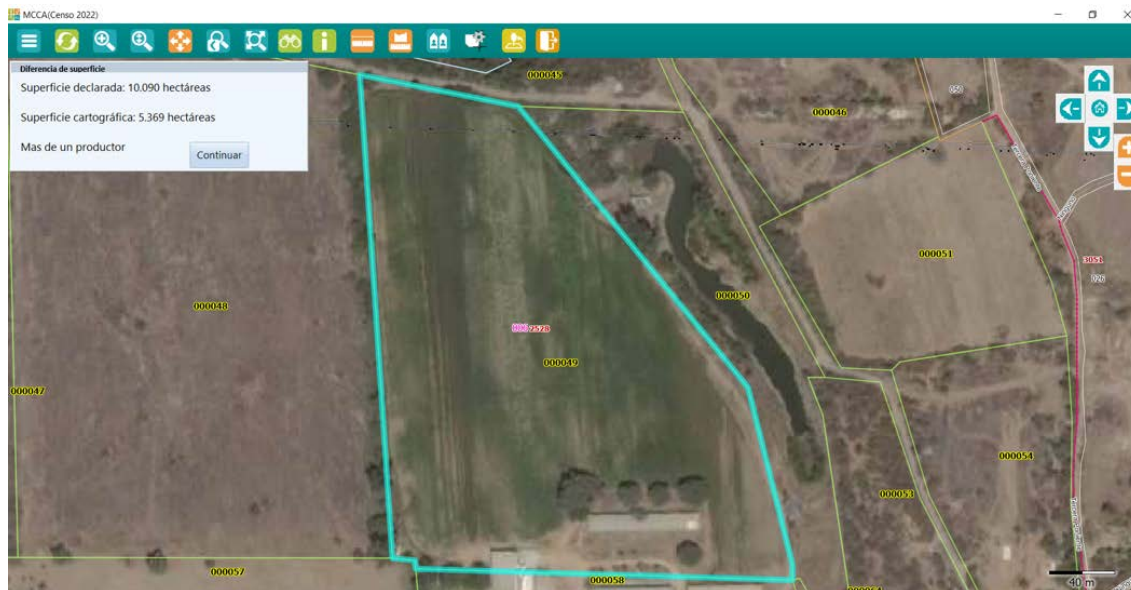
En la verificación de diferencia de superficie, el MC recibe tres tipos de situaciones de terrenos y de acuerdo con el tipo, es el flujo que se debe seguir:

- Terreno con más de un productor.
- Terreno no dividido con un solo productor.
- Terreno dividido con un solo productor.

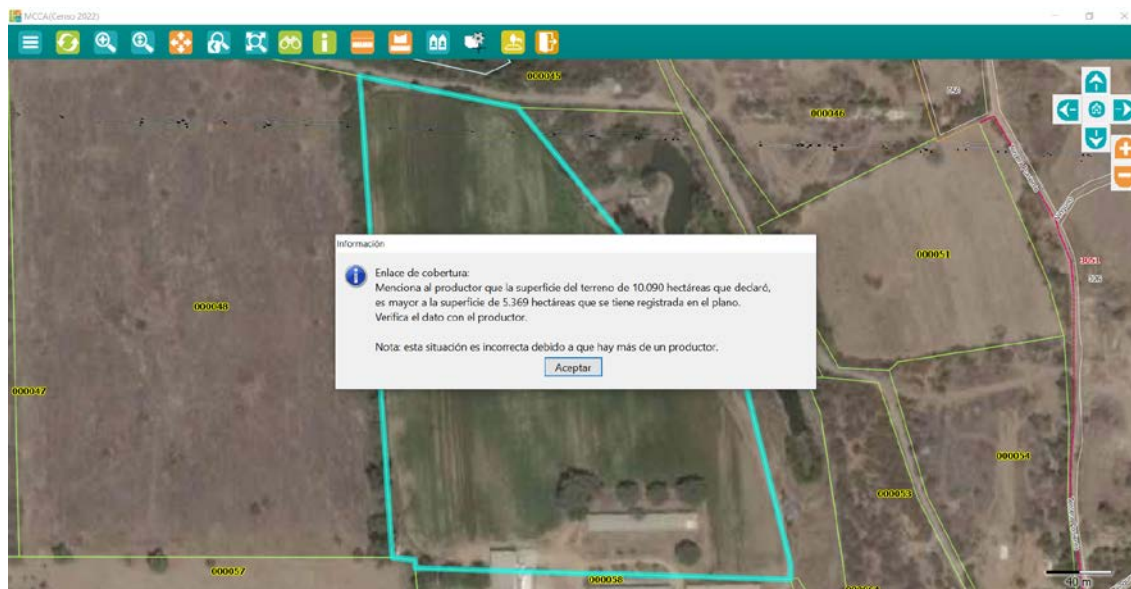
5.6.2 Terreno con más de un productor

Corresponde a un terreno en donde el productor en su entrevista con el censor, indicó no ser el único productor y además, al comparar la superficie cartográfica del terreno con la declarada por el productor se identificó que la superficie declarada es mayor lo cual no puede ser debido a que en estos casos en los que intervienen más de un productor, la superficie declarada debe ser menor.

1. Se despliega el módulo cartográfico haciendo un acercamiento al terreno seleccionado mostrándote la siguiente ventana. Enséñale la imagen al productor y apóyate de los valores de superficie desplegados para tratar de identificar el por qué se está dando, aparentemente, la diferencia de superficies.



2. Da clic en **“continuar”** para cerrar la ventana y en seguida el MC muestra un mensaje con los datos de las superficies declarada y cartográfica.



3. Da clic en **“aceptar”** para cerrar el mensaje y el MC despliega la siguiente ventana:

Superficie

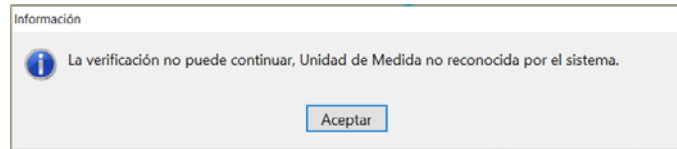
Superficie declarada: **10.090 hectáreas** Superficie cartográfica: **5.369 hectáreas** Más de un productor

	Superficie:	Unidad de medida:	Superficie normalizada:
<input checked="" type="radio"/> Corregir superficie declarada	0.0000	HECTAREA	0.0000 (Hectáreas)
<input type="radio"/> Confirmar superficie declarada			

Aceptar

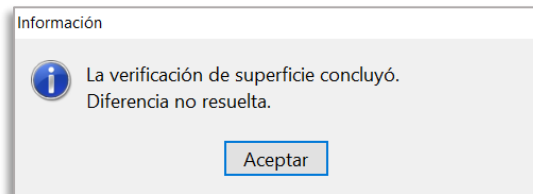
4. Selecciona la opción adecuada según lo que te diga el productor ya sea para corregir o confirmar la superficie declarada.

- **Corregir superficie declarada.** Una vez seleccionada esta opción, pregunta al productor por la superficie correcta, así como la unidad de medida (en cuanto te mencione el nuevo valor si este está en hectáreas, mentalmente compáralo con la superficie cartográfica y si aún es mayor, confirma el valor indicado por el productor para asegurar que entendiste bien y evitar nuevamente una diferencia de superficie) y anótalas donde corresponde. De acuerdo con la unidad de medida indicada y el nuevo valor de superficie, pueden suceder las siguientes situaciones:
 - Si la unidad de medida que te declara el productor no está en hectáreas y no puede ser normalizada (convertida a ha), se despliega el siguiente aviso:



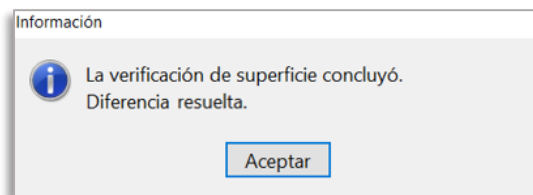
Esta es una situación definitiva así que das clic en **“aceptar”** y el MC regresa al listado de terrenos por verificar de la UP seleccionada.

- Si la superficie declarada pudo ser normalizada o bien fue indicada en hectáreas, se muestra en la casilla correspondiente y si el nuevo valor es mayor a la superficie cartográfica, el MC te muestra el siguiente aviso:



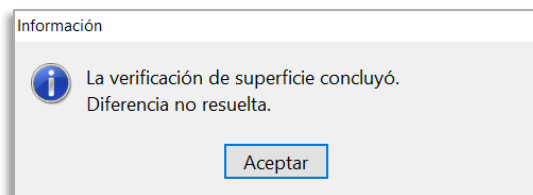
Esta es una situación definitiva así que das clic en **“aceptar”** y el MC regresa al listado de terrenos por verificar de la UP seleccionada.

- Si la superficie declarada pudo ser normalizada o bien fue indicada en hectáreas, se muestra en la casilla correspondiente y si el nuevo valor es menor a la superficie cartográfica (como se espera), el MC te muestra el siguiente aviso:



Esta es una situación definitiva así que das clic en **“aceptar”** y el MC regresa al listado de terrenos por verificar de la UP seleccionada.

- **Confirmar superficie declarada.** Esta opción la debes seleccionar cuando el productor te indica que el dato de superficie declarado al censor es correcto. Después de aceptar, el MC despliega el siguiente aviso:

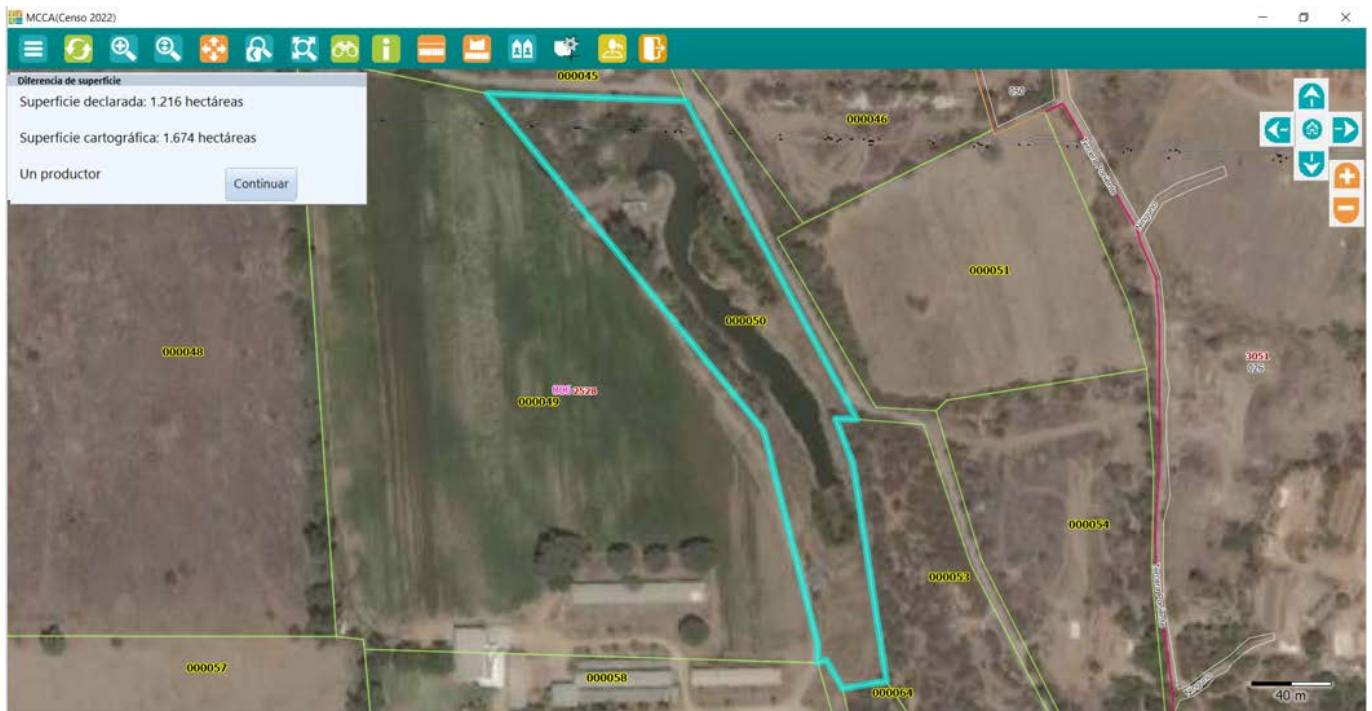


Esta es una situación definitiva así que das clic en **“aceptar”** y el MC regresa al listado de terrenos por verificar de la UP seleccionada.

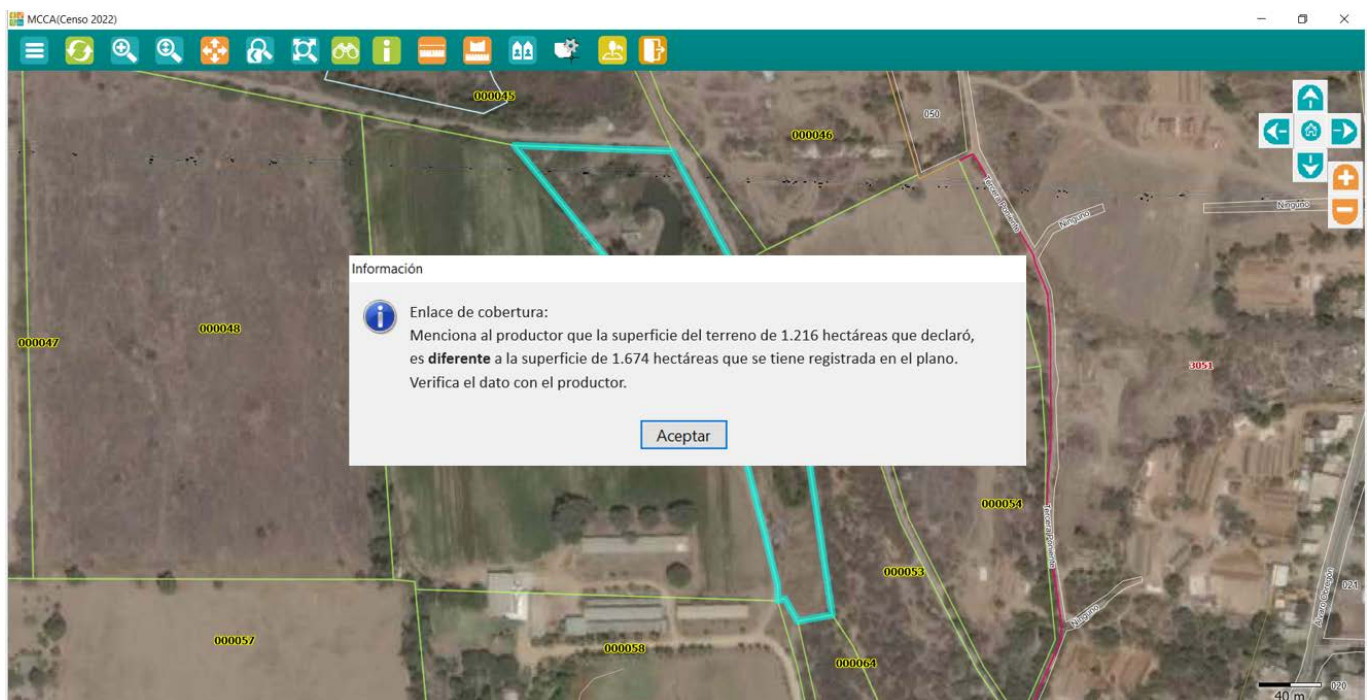
5.6.3 Terreno no dividido con un solo productor

Se refiere a terrenos en donde el productor le indicó al censor ser el único, no fue objeto de una división y además, al comparar la superficie cartográfica del terreno con la superficie declarada por el productor, se identificó una diferencia fuera de los rangos permitidos de acuerdo con el tamaño del terreno.

1. Se despliega el módulo cartográfico haciendo un acercamiento al terreno seleccionado mostrándote la siguiente ventana. Enséñale la imagen al productor y apóyate de los valores de superficie desplegados para tratar de identificar el por qué se está dando, aparentemente, la diferencia de superficies.



2. Da clic en **“continuar”** para cerrar la ventana y en seguida el MC muestra un mensaje con los datos de las superficies declarada y cartográfica.



3. Da clic en “**aceptar**” para cerrar el mensaje y el MC despliega la siguiente ventana:

4. Selecciona la opción adecuada según lo que te diga el productor ya sea para corregir o confirmar la superficie declarada, modificar el terreno o, en su caso, el no reconocimiento del terreno.

- **Corregir superficie declarada.** Una vez seleccionada esta opción, pregunta al productor por la superficie correcta, así como la unidad de medida (en cuanto te mencione el nuevo valor si este está en hectáreas, mentalmente compáralo con la superficie cartográfica y si consideras que son muy diferentes aún, confirma el valor indicado por el productor para asegurar que entendiste bien y evitar nuevamente una diferencia de superficie) y anótalas donde corresponde. Después de registrar la superficie y la unidad de medida, el MC continúa con el proceso Valida superficie declarada.
- **Confirmar superficie declarada.** Esta opción la debes seleccionar cuando el productor te indica que el dato de superficie declarado al censor es correcto. Después de aceptar, el MC despliega el siguiente aviso:

Esta es una situación definitiva así que das clic en “**aceptar**” y el MC regresa al listado de terrenos por verificar de la UP seleccionada.

- **Modificar terreno.** Esta opción la seleccionas cuando identifiques que la diferencia de superficie podría deberse a que el límite del terreno es incorrecto de acuerdo con el productor y los rasgos de la imagen de satélite. Después de aceptar, el MC despliega el siguiente aviso:

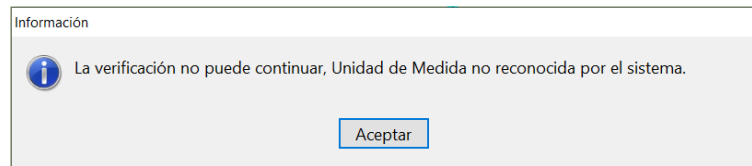
Da clic en “**aceptar**” y el MC continúa con los siguientes procesos:

- Delimitar terreno VSUP. En este proceso generaste un nuevo terreno y el MC le calculó su superficie cartográfica.
- Con esa superficie cartográfica, el MC continúa con el proceso Valida superficie cartográfica.

Valida superficie declarada

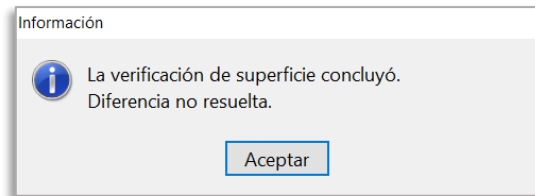
De acuerdo con la unidad de medida indicada y el nuevo valor de superficie, pueden suceder las siguientes situaciones:

- Si la unidad de medida que te declara el productor no está en hectáreas y no puede ser normalizada (convertida a ha), se despliega el siguiente aviso:



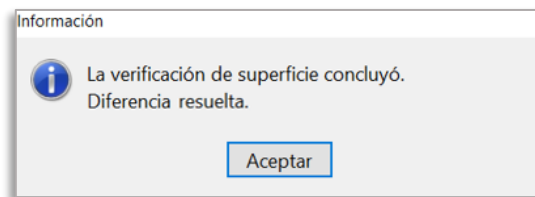
Esta es una situación definitiva así que das clic en “**aceptar**” y el MC regresa al listado de terrenos por verificar de la UP seleccionada.

- Si la superficie declarada pudo ser normalizada o bien fue indicada en hectáreas, se muestra en la casilla correspondiente y si al comparar el nuevo valor con la superficie cartográfica se genera una diferencia fuera de los rangos permitidos de acuerdo con el tamaño del terreno, el MC te muestra el siguiente aviso:




Esta es una situación definitiva así que das clic en “**aceptar**” y el MC regresa al listado de terrenos por verificar de la UP seleccionada.

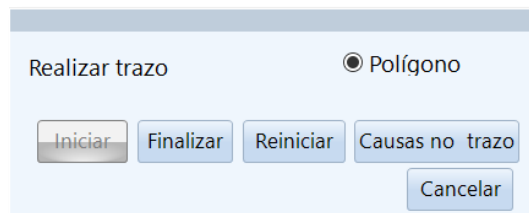
- Si la superficie declarada pudo ser normalizada o bien fue indicada en hectáreas, se muestra en la casilla correspondiente y si al comparar el nuevo valor con la superficie cartográfica no se genera una diferencia fuera de los rangos permitidos, el MC te muestra el siguiente aviso:



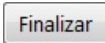
Esta es una situación definitiva así que das clic en “**aceptar**” y el MC regresa al listado de terrenos por verificar de la UP seleccionada.

Delimitar terreno VSUP

- Presiona el botón  para comenzar a delimitar el terreno.
- Al hacerlo, el MC desactiva la capa de terrenos y al mismo tiempo activa y pone en modo de edición la capa de terrenos en la que se guardarán los nuevos terrenos o aquellos con límites corregidos. Así mismo, activa la herramienta “**realizar trazo**”. Nota que el puntero del *mouse* cambia y se pone en modo edición para comenzar el trazo.



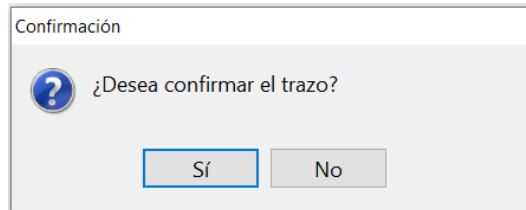
 elimina el trazo realizado y permite iniciar nuevamente el trazo al presionar: 

 lo presionas para concluir el trazo.



elimina el trazo realizado, cancela la acción y regresa a la pregunta **¿es productor de todo el terreno?**, esto te permite corregir cualquier error cometido desde que se desplegó esa pregunta.

- c) Delimita el terreno siguiendo las indicaciones del productor y apoyándote de los rasgos de la imagen de satélite para hacer coincidir las líneas que vas trazando según el límite real.
- d) Al concluir el polígono, el MC valida el trazo y verifica que este sea correcto, de ser así, despliega la siguiente pregunta:



- Si al realizar el trazo notas que no es el adecuado y es necesario volverlo a trazar, da clic en **“no”** y en seguida, vuelve a trazar el terreno.
- Si los límites del terreno han sido realizados de manera correcta, da clic en **“sí”** para guardar el trazo. El MC guarda el trazo y calcula la superficie del terreno en hectáreas (ha).

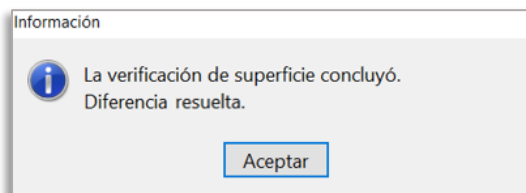
Valida superficie cartográfica

El MC calcula la superficie del nuevo terreno y la compara con la superficie declarada por el productor en la visita que le efectuó el censor. Es requisito indispensable que ambas superficies estén en hectáreas, de lo contrario simplemente no se realiza esta validación de superficie.

Cuando existe diferencia, el MC toma en consideración el tamaño del terreno según su superficie cartográfica y basado en los rangos establecidos, determina si su superficie es verificable o no.

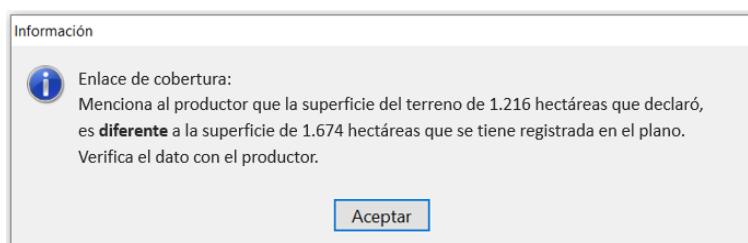
Si la diferencia de superficie:

- No supera los porcentajes válidos de acuerdo con el tamaño del terreno, el MC muestra el siguiente aviso:



Esta es una situación definitiva. Presionas **“aceptar”** y el MC regresa al listado de terrenos por verificar de la UP seleccionada.

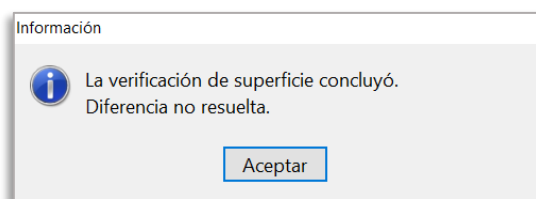
- Supera los rangos permitidos. Significa que, aunque se haya delimitado un nuevo terreno, persiste la diferencia de superficie por lo tanto el MC muestra el siguiente mensaje:



Muestra la imagen al productor y explícale la situación para tratar de aclarar el por qué la diferencia. Quizá el trazo del nuevo terreno no se delimitó correctamente o bien la superficie declarada original no es la adecuada. Para tratar de solucionar esa diferencia, después de que presiones **“aceptar”**, el MC despliega una ventana con diferentes opciones:

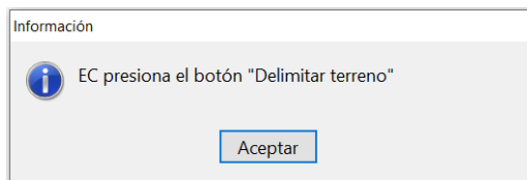
Selecciona la opción adecuada según lo que te diga el productor ya sea para corregir o confirmar la superficie declarada o bien, modificar el terreno.

- **Corregir superficie declarada.** Una vez seleccionada esta opción, pregunta al productor por la superficie correcta, así como la unidad de medida (en cuanto te mencione el nuevo valor si este está en hectáreas, mentalmente compáralo con la superficie cartográfica y si consideras que son muy diferentes aún, confirma el valor indicado por el productor para asegurar que entendiste bien y evitar nuevamente una diferencia de superficie) y anótalas donde corresponde. Después de registrar la superficie y la unidad de medida, el MC continúa con el proceso valida superficie declarada.
- **Confirmar superficie declarada.** Esta opción la debes seleccionar cuando el productor te indica que el dato de superficie declarado al censor es correcto. Después de aceptar, el MC despliega el siguiente aviso:



Esta es una situación definitiva así que das clic en **“aceptar”** y el MC regresa al listado de terrenos por verificar de la UP seleccionada.

- **Modificar terreno.** Esta opción la debes seleccionar cuando el productor te indica que el trazo del terreno es incorrecto y hay elementos que te permiten dibujar nuevamente los límites del terreno. Después de aceptar, el MC despliega el siguiente aviso:



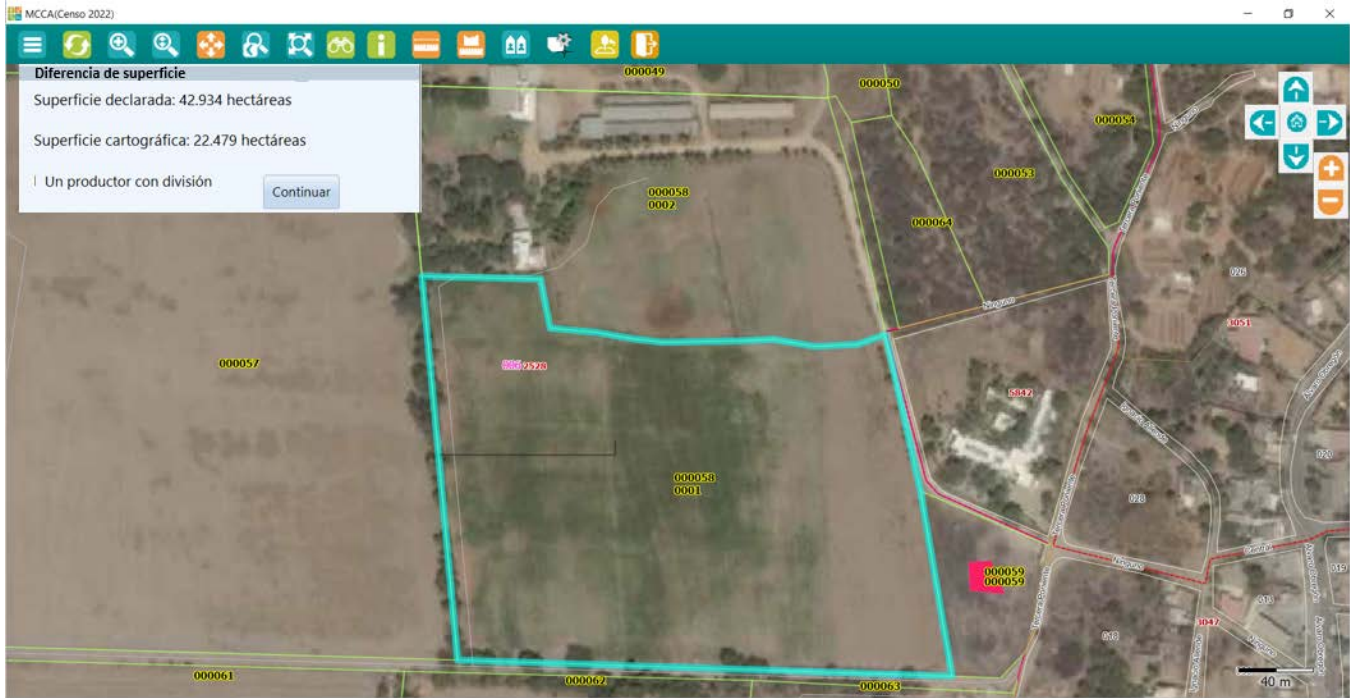
Da clic en **“aceptar”** y el MC elimina el terreno previamente delimitado y continúa con los siguientes procesos:

- **Delimitar terreno VSUP.** En este proceso generaste un nuevo terreno y el MC le calculó su superficie cartográfica.
- Con esa superficie cartográfica, el MC continúa con el proceso valida superficie cartográfica. En este proceso es posible que entres en un ciclo en el que el MC te permite modificar el terreno cuantas veces sea necesario.

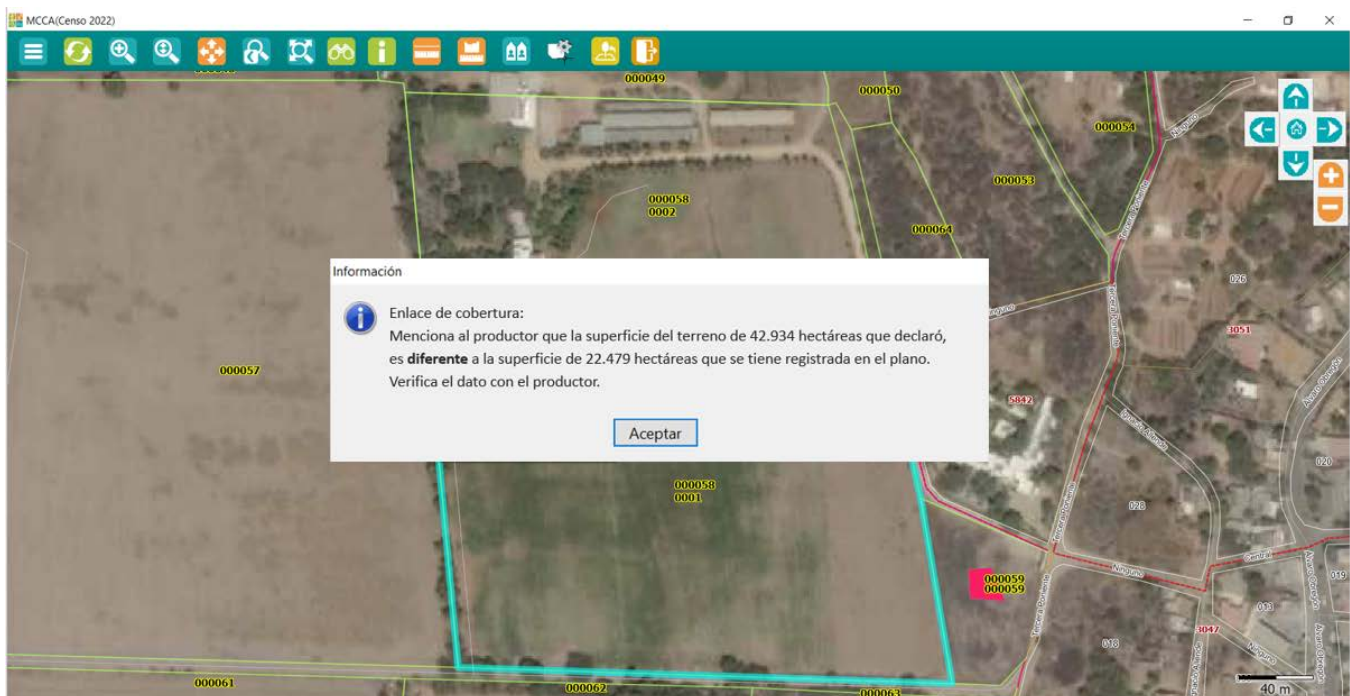
5.6.4 Terreno dividido con un solo productor

Corresponde a terrenos divididos por el censor para los cuales la división=0001 reconocida por el productor, tiene un solo productor como responsable. Además, al comparar la superficie del terreno declarada por el productor con la superficie cartográfica de la división 0001, se identificó una diferencia que supera el rango permitido de acuerdo con el tamaño del terreno (división=0001).

1. Se despliega el módulo cartográfico haciendo un acercamiento al terreno seleccionado mostrándote la siguiente ventana. Enséñale la imagen al productor y apóyate de los valores de superficie desplegados para tratar de identificar el por qué se está dando, aparentemente, la diferencia de superficies.



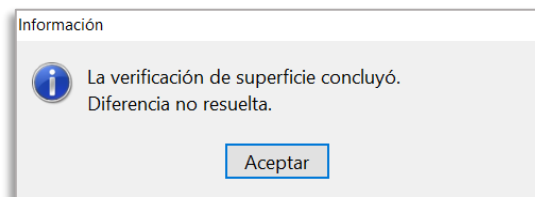
2. Da clic en “**continuar**” para cerrar la ventana y en seguida el MC muestra un mensaje con los datos de las superficies declarada y cartográfica.



3. Da clic en “**aceptar**” para cerrar el mensaje y el MC despliega la siguiente ventana:

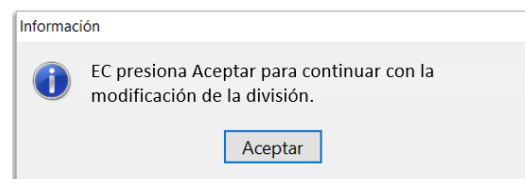
4. Selecciona la opción adecuada según lo que te diga el productor ya sea para corregir o confirmar la superficie declarada o bien, modificar la división.

- **Corregir superficie declarada.** Una vez seleccionada esta opción, pregunta al productor por la superficie correcta, así como la unidad de medida (en cuanto te mencione el nuevo valor si este está en hectáreas, mentalmente compáralo con la superficie cartográfica y si consideras que son muy diferentes aún, confirma el valor indicado por el productor para asegurar que entendiste bien y evitar nuevamente una diferencia de superficie) y anótalas donde corresponde. Después de registrar la superficie y la unidad de medida, el MC continúa con el proceso valida superficie declarada.
- **Confirmar superficie declarada.** Esta opción la debes seleccionar cuando el productor te indica que el dato de superficie declarado al censor es correcto. Después de aceptar, el MC despliega el siguiente aviso:



Esta es una situación definitiva así que das clic en “**aceptar**” y el MC regresa al listado de terrenos por verificar de la UP seleccionada.

- **Modificar división.** Esta opción la seleccionas cuando identifiques que la diferencia de superficie podría deberse a que el trazo de la división es incorrecto de acuerdo con el productor y los rasgos de la imagen de satélite. Después de aceptar, el MC despliega el siguiente aviso:



Da clic en “**aceptar**” y el MC continúa con el proceso Modificar división. En este proceso modificas el trazo de la división original y el MC le calcula su superficie cartográfica.

Modificar división

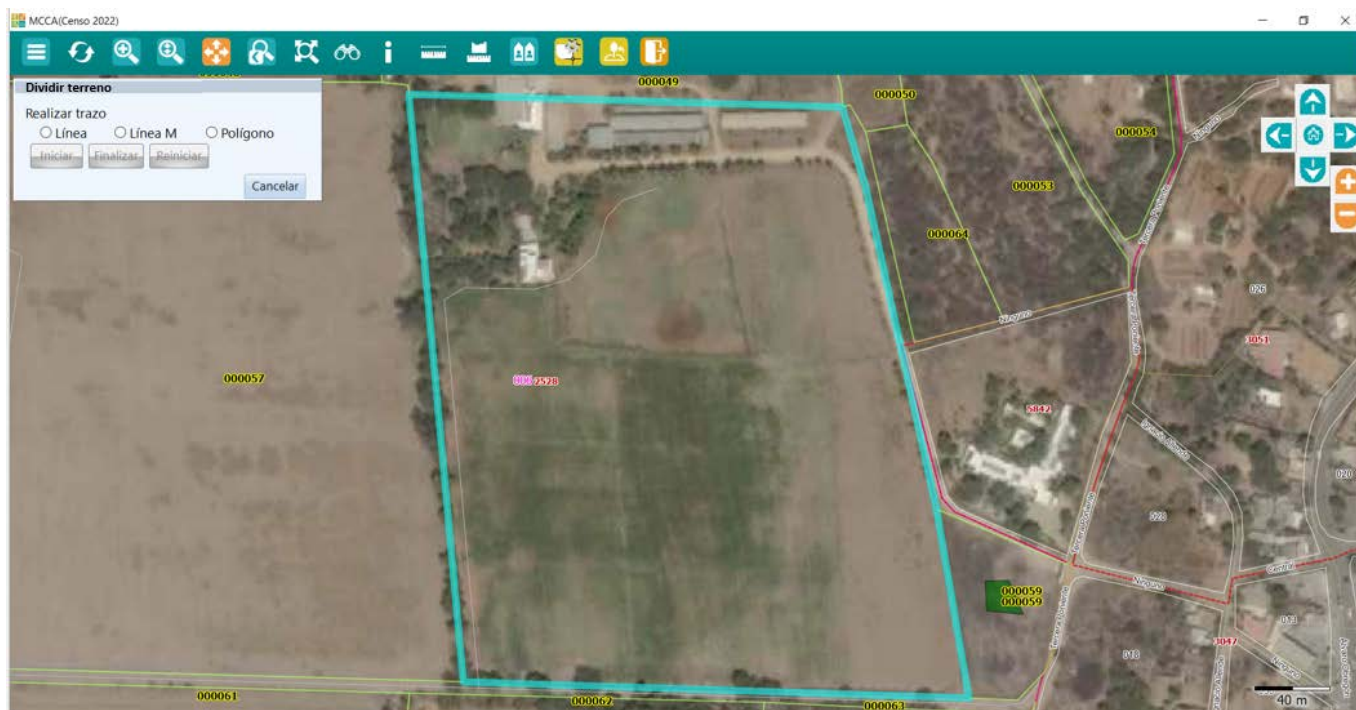
Esta opción te permite corregir los trazos de división, teniendo como base los rasgos físicos que se pueden observar en las imágenes de apoyo y, con las indicaciones del productor, selecciona la división afectada por el trazo incorrecto para poder realizar el trazo correcto.

En caso de que identifiques que el censor asignó de forma incorrecta la división al productor, debes utilizar esta herramienta para realizar la corrección correspondiente. El trazo de la división la realizas como originalmente está hecha y cuando se asigna la división corriges el error.

- a) Después de aceptar el mensaje, el MC fusiona las divisiones que tiene ese terreno para mostrar un solo polígono:



- b) Al mismo tiempo que el MC realiza la fusión, activa las herramientas para dividir un terreno: “línea”, “línea m” y “polígono”.



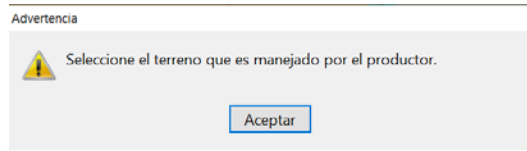
- c) Elige el tipo de trazo más adecuado para realizar la división. Una vez que determinas el tipo de trazo que necesitas, apóyate en los elementos visibles en la imagen, así como en las indicaciones del productor para dibujar el límite de la división.

Finalizar. Trazo concluido.

Reiniciar. El MC elimina el trazo realizado y permite iniciar nuevamente la división, para continuar debes presionar el botón “iniciar”.

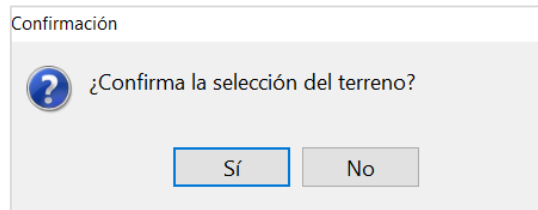
Cancelar. Cancela el proceso de modificar división y puedes seleccionar otra opción.

- d) Cuando finalizas el trazo de la división y este es correcto, el MC lanza un mensaje en el que te pide que indiques la división relacionada con el productor y dueño correspondiente.

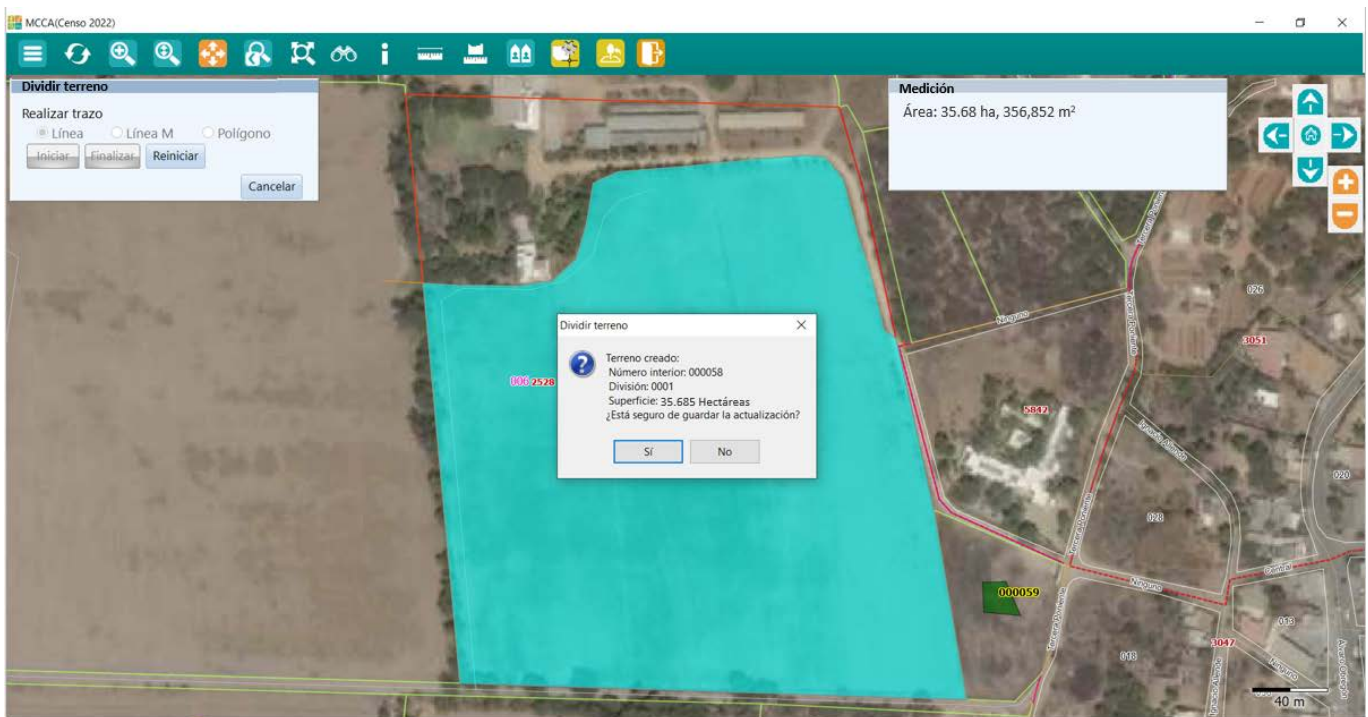


e) Da clic en **“aceptar”** y selecciona la división correspondiente.

f) El MC muestra el siguiente mensaje de confirmación:



- Si seleccionas la división incorrecta, presiona el botón **“no”** y el MC te permite volver a seleccionar la división.
- Si la selección de la división es correcta, presiona el botón **“sí”** para que el MC te muestre el siguiente mensaje:



- Si presionas **“no”**. El MC te permite volver a seleccionar la división.
- Si presionas **“sí”**. El MC guarda el nuevo trazo y calcula la superficie cartográfica de la división = 0001. Con ese nuevo valor de superficie, el MC la valida en el proceso valida superficie cartográfica de división.

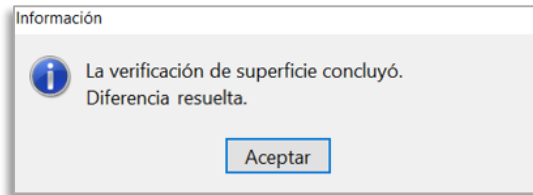
Valida superficie cartográfica de división

El MC calcula la superficie de la división=0001 y la compara con la superficie declarada por el productor en la visita que le efectuó el censor. Es requisito indispensable que ambas superficies estén en hectáreas, de lo contrario no es posible realizar esta validación de superficie.

Cuando existe diferencia, el MC toma en consideración el tamaño del terreno según su superficie cartográfica y basado en los rangos establecidos, determina si su superficie es verificable o no.

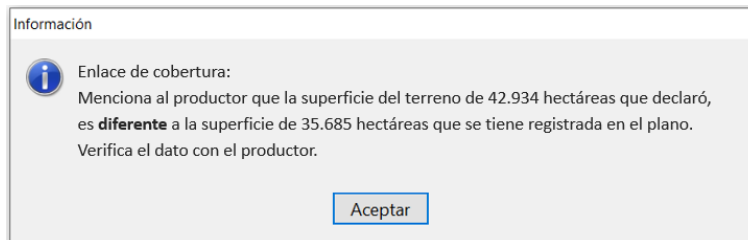
Si la diferencia de superficie:

- No supera los porcentajes válidos de acuerdo con el tamaño del terreno (división=0001), el MC muestra el siguiente aviso:



Esta es una situación definitiva. Presionas “**aceptar**” y el MC regresa al listado de terrenos por verificar de la UP seleccionada.

- Supera los rangos permitidos. Significa que aunque se haya modificado el trazo de la división, persiste la diferencia de superficie por lo tanto el MC muestra el siguiente mensaje:

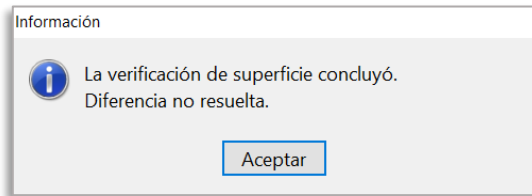


Muestra la imagen al productor y explícale la situación para tratar de aclarar el por qué la diferencia. Quizá el nuevo trazo de la división no se delimitó correctamente o bien la superficie declarada original no es la adecuada. Para tratar de solucionar esa diferencia, después de que presionas “**aceptar**”, el MC despliega una ventana con diferentes opciones:



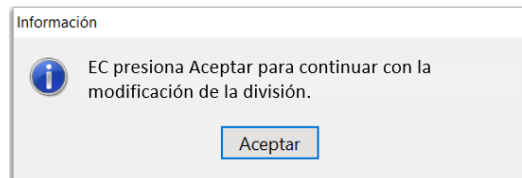
Selecciona la opción adecuada según lo que te diga el productor ya sea para corregir o confirmar la superficie declarada o bien, modificar la división.

- **Corregir superficie declarada.** Una vez seleccionada esta opción, pregunta al productor por la superficie correcta, así como la unidad de medida (en cuanto te mencione el nuevo valor si este está en hectáreas, mentalmente compáralo con la superficie cartográfica y si consideras que son muy diferentes aún, confirma el valor indicado por el productor para asegurar que entendiste bien y evitar nuevamente una diferencia de superficie) y anótalas donde corresponde. Después de registrar la superficie y la unidad de medida, el MC continúa con el proceso valida superficie declarada.
- **Confirmar superficie declarada.** Esta opción la debes seleccionar cuando el productor te indica que el dato de superficie declarado al censor es correcto. Después de aceptar, el MC despliega el siguiente aviso:



Esta es una situación definitiva así que das clic en “**aceptar**” y el MC regresa al listado de terrenos por verificar de la UP seleccionada.

- **Modificar división.** Seleccionas esta opción cuando identifiques que el nuevo trazo de la división es incorrecto y es necesario modificarlo. Después de aceptar, el MC despliega el siguiente aviso:



Das clic en “**aceptar**” y el MC continúa con el proceso modificar división. En este proceso es posible que entres en un ciclo en el que el MC te permite modificar la división cuantas veces sea necesario.

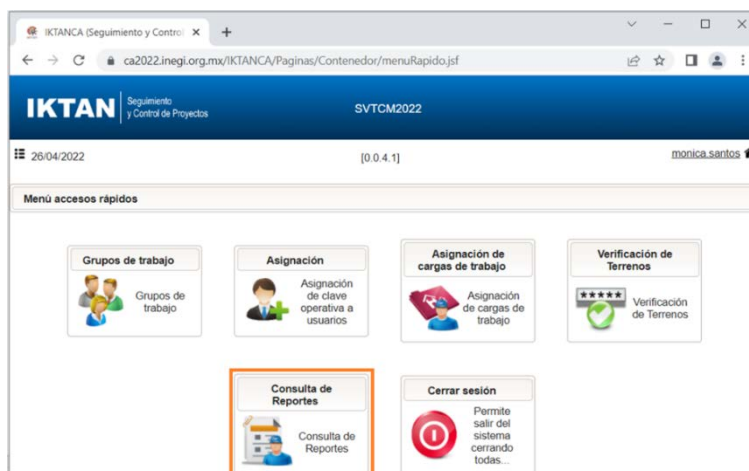
6. Reportes

6. Reportes

Dentro del administrador web se encuentra el módulo “**consulta de reportes**”. Es aquí donde se generan los reportes de avance de los diferentes tipos de verificación.

6.1 Objetivo

Generar un archivo que puede ser impreso, el cual puede servir de apoyo para el control de avance y poder tomar acciones y decisiones necesarias para corregir cualquier desvío o reforzar las medidas para mantener el avance adecuado.



A continuación, se describen los diferentes reportes que se pueden generar en el administrador web, según jerarquía.

6.2 Reporte de avance en la verificación de terrenos divididos (RAVTD)

Aquí se refleja el avance, tanto en gabinete como en campo, de la verificación de terrenos divididos (**VTD**) acumulados por semana.

Este reporte, el cuerpo del encabezado contiene la información necesaria para la identificación del enlace de cobertura, como son el nombre y la clave de la Coordinación Estatal, Coordinación de Zona, Coordinación Municipal y enlace de cobertura, así como el número de hojas que compone el reporte y la fecha y hora de generación.

En el cuerpo del reporte está distribuida la información en 19 columnas, las cuales se dividen en 4 partes: El número de semana, el total de divisiones con trazo que se presentaron en la semana de referencia, avance de verificación en gabinete y en campo.

Coordinación Estatal _____
 Coordinación de Zona _____
 Coordinación Municipal _____
 Enlace de Cobertura _____

Hoja _____ de _____

Fecha: ____/____/____ Hora: ____:____

SEMANA	TOTAL DE DIVISIONES	VERIFICACIÓN DE DIVISIONES EN GABINETE							VERIFICACIÓN DE DIVISIONES EN CAMPO								
		CARGA DE TRABAJO	SIN INICIAR (INCLUYE PENDIENTES)	ATENDIDAS				PENDIENTES	AVANCE %	CARGA DE TRABAJO	SIN INICIAR (INCLUYE PENDIENTES)	ATENDIDAS				SIN VERIFICAR PENDIENTES	AVANCE %
				TOTAL	CONFIRMADA	MODIFICADA	PROGRAMADA PARA VERIFICAR EN CAMPO					TOTAL	CONFIRMADA	MODIFICADA	BITÁCORA		
01	40	40	12	28	24	2	2	8	70.00	2	2	0	0	0	0		0.00
02	26	38	6	32	28	2	2	4	84.21	4	0	4	2	2	0		100.00
03	36	42	4	38	20	6	12	0	90.48	12	2	10	4	0	2	4	83.33
04	12	16	6	10	8	0	2	2	62.50	4	2	2	2	0	0		50.00
TOTAL	114		6	108	80	10	18		94.74		2	16	8	2	2	4	88.89

Descripción de columnas

NOMBRE DE LA COLUMNA		CONTENIDO
SEMANA		Número de semana del operativo.
TOTAL DE DIVISIONES		Total de divisiones con trazo que se presentaron en la semana de referencia.
VERIFICACIÓN DE DIVISIONES EN GABINETE		
CARGA DE TRABAJO		Cantidad de divisiones nuevas de la semana más las aún no trabajadas de la semana anterior.
SIN INICIAR (INCLUYE PENDIENTES)		Cantidad de divisiones que no han sido trabajadas al término de la semana.
ATENDIDAS	TOTAL	Total de divisiones que han sido atendidas en la semana de referencia.
	CONFIRMADA	Total de divisiones que han sido verificadas y asignadas como correctas por el EC.
	MODIFICADA	Total de divisiones que durante la semana han sufrido algún cambio al ser verificadas en gabinete.
	PROGRAMADA PARA VERIFICAR EN CAMPO	Total de divisiones que no pueden ser confirmadas ya sea por mostrar trazos incorrectos o por duda en la división del polígono.
PENDIENTES		Cantidad de divisiones que han quedado pendientes en su verificación en la semana de referencia.
AVANCE %		Porcentaje correspondiente al avance total de la semana.

NOMBRE DE LA COLUMNA		CONTENIDO
VERIFICACIÓN DE DIVISIONES EN CAMPO		
CARGA DE TRABAJO		Total de divisiones verificadas en gabinete con estatus "para verificar en campo" más las no trabajadas de la semana anterior.
SIN INICIAR (INCLUYE PENDIENTES)		Cantidad de divisiones que no han sido trabajadas al término de la semana.
ATENDIDAS	TOTAL	Total de divisiones que han sido atendidas en el Sistema de Verificación de Terrenos Divididos versión Escritorio.
	CONFIRMADA	Total de divisiones que durante la semana han sido verificadas en campo y validadas como correctas.
	MODIFICADA	Total de divisiones que durante la semana han sufrido algún cambio al ser verificadas en campo.
	EN BITÁCORA	Total de divisiones que durante la semana se enviaron a bitácora.
SIN VERIFICAR DEFINITIVOS		Total de divisiones que durante la semana no pudieron ser verificados y su productor tiene un estatus definitivo.
SIN VERIFICAR PENDIENTES		Total de divisiones que durante la semana no pudieron ser verificados y su productor tiene un estatus no definitivo.
AVANCE %		Porcentaje correspondiente al avance total de la semana en campo.

6.3 Reporte de avance en la verificación de terrenos con referencia incompleta (RAVREFI)

Aquí se refleja el avance de la verificación de terrenos con referencia incompleta (**VREFI**) acumulados por semana.

Este reporte, el cuerpo del encabezado contiene la información necesaria para la identificación del enlace de cobertura, como son el nombre y la clave de la Coordinación Estatal, Coordinación de Zona, Coordinación Municipal y enlace de cobertura, así como el número de hojas que compone el reporte y la fecha y hora de generación.

En el cuerpo del reporte está distribuida la información en 15 columnas, las cuales se dividen en tres partes: el número de semana, el total de terrenos con referencia incompleta y el avance de la **VREFI** en campo.



CENSO AGROPECUARIO 2022
 REPORTE DE AVANCE EN LA VERIFICACIÓN DE TERRENOS CON REFERENCIA INCOMPLETA
 REPORTE POR ENLACE DE COBERTURA



Coordinación Estatal _____
 Coordinación de Zona _____
 Coordinación Municipal _____
 Enlace de Cobertura _____

Hoja ____ de ____

Fecha: ____/____/____ Hora: ____:____

SEMANA	TOTAL DE TERRENOS CON REFERENCIA INCOMPLETA	VERIFICACIÓN DE TERRENOS CON REFERENCIA INCOMPLETA EN CAMPO												
		CARGA DE TRABAJO	SIN INICIAR (INCLUYE PENDIENTES)	ATENDIDOS								SIN VERIFICAR PENDIENTES	AVANCE %	
				TOTAL	TERRENOS REFERENCIADOS						SIN VERIFICAR DEFINITIVOS			
					NI	AC	MUN	MZ	LOC	DELIMITADO (No coincidente)				CREADO (Terreno nuevo)
01	8	8	3	5	4	1	0	0	0	0	0	0	1	62.50
02	0	3	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	66.67
03	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	100.00
TOTAL	8		0	8	5	3	0	0	0	0	0	0		100.00

Descripción de columnas

NOMBRE DE LA COLUMNA		CONTENIDO
SEMANA		Número de semana del operativo.
TOTAL DE TERRENOS CON REFERENCIA INCOMPLETA		Total de terrenos con referencia incompleta que se generaron en la semana de referencia.
VERIFICACIÓN DE TERRENOS CON REFERENCIA INCOMPLETA EN CAMPO		
CARGA DE TRABAJO		Cantidad de terrenos con referencia incompleta que formaron parte de la carga de trabajo en la verificación, este dato es acumulativo para las semanas subsecuentes, es decir, representa los nuevos terrenos de la semana más los aún no trabajados de la semana anterior.
SIN INICIAR (INCLUYE PENDIENTES)		Cantidad de terrenos que no han sido trabajados al término de la semana.
ATENDIDOS	TOTAL	Total de terrenos que han sido atendidos por el EC en el Sistema de Verificación de Escritorio.
	TERRENOS REFERENCIADOS	NI Total de terrenos que durante la semana han sido verificados en campo y que ahora ya tiene referencia completa hasta número interior.
		AC Total de terrenos que durante la semana han sido verificados en campo y que ahora ya tiene referencia completa hasta Área de Control.
		MUN Total de terrenos que durante la semana han sido verificados en campo y que tiene referencia hasta municipio.
		MZ Total de terrenos que durante la semana han sido verificados en campo y que ahora ya tiene referencia completa hasta manzana.

NOMBRE DE LA COLUMNA			CONTENIDO
		LOC	Total de terrenos que durante la semana han sido verificados en campo y tiene referencia hasta localidad.
		DELIMITADO (No coincidente)	Total de terrenos que durante la semana han sido verificados en campo y fueron delimitados.
		CREADO (Terreno nuevo)	Total de terrenos que durante la semana han sido verificados en campo y fueron creados.
	SIN VERIFICAR DEFINITIVOS		Total de terrenos que durante la semana por alguna razón no pudieron ser verificados y su productor tiene un estatus definitivo.
SIN VERIFICAR PENDIENTES			Total de terrenos que durante la semana por alguna razón no pudieron ser verificados y su productor tiene un estatus no definitivo.
AVANCE %			Porcentaje correspondiente al avance por semana.

6.4 Reporte de avance en la verificación de terrenos con trazo no coincidente (RAVTNOC)

Aquí se refleja el avance de la verificación de terrenos con trazo no coincidentes (**VTNOC**) acumulados por semana.

Este reporte, el cuerpo del encabezado contiene la información necesaria para la identificación del enlace de cobertura, como son el nombre y la clave de la Coordinación Estatal, Coordinación de Zona, Coordinación Municipal y enlace de cobertura, así como el número de hojas que compone el reporte y la fecha y hora de generación.

En el cuerpo del reporte está distribuida la información en 11 columnas, las cuales se dividen en tres partes: El número de semana, El total de terrenos con trazo no coincidente y el avance de la **VTNOC**.



CENSO AGROPECUARIO 2022
REPORTE DE AVANCE EN LA VERIFICACIÓN DE TERRENOS CON TRAZO NO COINCIDENTE
 REPORTE POR ENLACE DE COBERTURA



Coordinación Estatal _____ | ____ | ____
 Coordinación de Zona _____ | ____ | ____
 Coordinación Municipal _____ | ____ | ____
 Enlace de Cobertura _____ | ____ | ____

Hoja ____ de ____

Fecha: ____/____/____ Hora: ____:____

SEMANA	TOTAL DE TERRENOS CON TRAZO NO COINCIDENTE	VERIFICACIÓN DE TERRENOS CON TRAZO NO COINCIDENTE								
		CARGA DE TRABAJO	SIN INICIAR (INCLUYE PENDIENTES)	ATENDIDOS					SIN VERIFICAR PENDIENTES	AVANCE %
				TOTAL	NUEVO POLÍGONO	NO SE PUDO TRAZAR	PRODUCTOR NO CONFIRMÓ LA NO COINCIDENCIA	SIN VERIFICAR DEFINITIVOS		
01	8	8	3	5	4	1	0	0	1	62.50
02	0	3	1	2	1	1	0	0	1	66.67
03	0	1	0	1	0	1	0	0	0	100.00
TOTAL	8		0	8	5	3	0	0		100.00

Descripción de columnas

NOMBRE DE LA COLUMNA		CONTENIDO
SEMANA		Número de semana del operativo.
TOTAL DE TERRENOS CON TRAZO NO COINCIDENTE		Total de terrenos con trazo no coincidente que se generaron en la semana de referencia.
VERIFICACIÓN DE TERRENOS CON TRAZO NO COINCIDENTE EN CAMPO		
CARGA DE TRABAJO		Total de terrenos con trazo no coincidente que formaron parte de la carga de trabajo en la verificación, este dato es acumulativo para las semanas subsecuentes, es decir, representa los nuevos terrenos de la semana más los aún no trabajados de la semana anterior.
SIN INICIAR (INCLUYE PENDIENTES)		Total de terrenos que no han sido trabajados al término de la semana.
ATENDIDOS	TOTAL	Total de terrenos que han sido atendidos por el EC en el Sistema de Verificación de Escritorio.
	NUEVO POLÍGONO	Total de terrenos que durante la semana han sido verificados en campo y para los cuales, se trazó un nuevo terreno.
	NO SE PUDO TRAZAR	Total de terrenos que durante la semana han sido verificados en campo y para los cuales, no fue posible trazar un nuevo terreno.
	PRODUCTOR NO CONFIRMÓ LA NO COINCIDENCIA	Total de terrenos que durante la semana han sido verificados en campo y para los cuales, el productor no confirmó la situación de no coincidencia en el trazo.
	SIN VERIFICAR DEFINITIVOS	Total de terrenos que durante la semana por alguna razón, no pudieron ser verificados y el productor responsable, tiene un estatus definitivo.
SIN VERIFICAR PENDIENTES		Total de terrenos que durante la semana por alguna razón, no pudieron ser verificados y el productor responsable, tiene un estatus no definitivo.
AVANCE %		Porcentaje correspondiente al avance por semana.

6.5 Reporte de avance en la verificación de terrenos con diferencia de superficie (RAVSUP)

Aquí se refleja el avance de la verificación de terrenos con diferencia de superficie (**VSUP**) acumulados por semana.

Este reporte, el cuerpo del encabezado contiene la información necesaria para la identificación del enlace de cobertura, como son el nombre y la clave de la Coordinación Estatal, Coordinación de Zona, Coordinación Municipal y enlace de cobertura, así como el número de hojas que compone el reporte y la fecha y hora de generación.

En el cuerpo del reporte está distribuida la información en 17 columnas, las cuales se dividen en tres partes: El número de semana, el total de terrenos con diferencia de superficie y el avance de la **VSUP** en campo.

Coordinación Estatal _____
 Coordinación de Zona _____
 Coordinación Municipal _____
 Enlace de Cobertura _____

Hoja ____ de ____

Fecha: ____/____/____ Hora: ____:____

SEMANA	TOTAL DE TERRENOS CON DIFERENCIA DE SUPERFICIE	VERIFICACIÓN DE TERRENOS CON DIFERENCIA DE SUPERFICIE													
		CARGA DE TRABAJO	SIN INICIAR (INCLUYE PENDIENTES)	ATENDIDOS										SIN VERIFICAR PENDIENTES	AVANCE %
				TOTAL	SUPERFICIE DECLARADA		NUEVO POLÍGONO	NUEVO POLÍGONO		DIVISIÓN MODIFICADA	DIVISIÓN MODIFICADA		SIN VERIFICAR DEFINITIVOS		
					MODIFICADA	CONFIRMADA		SUP_DEC MODIFICADA	SUP_DEC CONFIRMADA		SUP_DEC MODIFICADA	SUP_DEC CONFIRMADA			
01	8	8	4	4	2	0	1	0	0	1	0	0	0	1	50.00
02	6	10	4	6	1	1	0	0	0	2	1	0	1	1	60.00
03	0	4	2	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	50.00
TOTAL	14		2	12	3	1	2	0	0	3	1	1	1		85.71

Descripción de columnas

NOMBRE DE LA COLUMNA			CONTENIDO
SEMANA			Número de semana del operativo.
TOTAL DE TERRENOS CON DIFERENCIA DE SUPERFICIE			Total de terrenos con diferencia de superficie que se generaron en la semana de referencia.
VERIFICACIÓN DE TERRENOS CON DIFERENCIA DE SUPERFICIE			
CARGA DE TRABAJO			Cantidad de terrenos con diferencia de superficie que formaron parte de la carga de trabajo en la verificación, este dato es acumulativo para las semanas subsecuentes, es decir, representa los nuevos terrenos de la semana más los aún no trabajados de la semana anterior.
SIN INICIAR (INCLUYE PENDIENTES)			Cantidad de terrenos que no han sido trabajados al término de la semana.
ATENDIDOS	TOTAL		Total de terrenos atendidos por el EC en el Sistema de Verificación de Escritorio.
	SUPERFICIE DECLARADA	MODIFICADA	Total de terrenos atendidos por el EC, los cuales sufrieron modificación de superficie declarada por parte del productor.
		CONFIRMADA	Total de terrenos atendidos por el EC, y que confirmaron la superficie declarada por parte del productor.
	NUEVO POLÍGONO		Total de terrenos atendidos por el EC, y que el trazo del terreno fue no coincidente y se delimitó un nuevo polígono.
	NUEVO POLÍGONO	SUP_DEC MODIFICADA	Total de terrenos atendidos por el EC, y que se delimitó un nuevo terreno y se obtuvo una nueva superficie declarada.
		SUP_DEC CONFIRMADA	Total de terrenos atendidos por el EC, y que se delimitó un nuevo terreno y se confirmó la superficie declarada.
	DIVISIÓN MODIFICADA		Total de terrenos atendidos por el EC, y que el trazo de la división fue modificado.
	DIVISIÓN MODIFICADA	SUP_DEC MODIFICADA	Total de terrenos atendidos por el EC, y que el trazo de la división fue modificado y se obtuvo una nueva superficie declarada.
		SUP_DEC CONFIRMADA	Total de terrenos atendidos por el EC, y que el trazo de la división fue modificado y se confirmó la superficie declarada.
SIN VERIFICAR DEFINITIVOS		Total de terrenos que durante la semana por alguna razón, no pudieron ser verificados y el productor responsable, tiene un estatus definitivo.	

NOMBRE DE LA COLUMNA	CONTENIDO
SIN VERIFICAR PENDIENTES	Total de terrenos que durante la semana por alguna razón, no pudieron ser verificados y el productor responsable, tiene un estatus no definitivo.
AVANCE %	Porcentaje correspondiente al avance por semana.

6.6 Reporte de avance por productor con terrenos por verificar (RAPROD)

Aquí se refleja el avance de los productores con terreno por verificar acumulados por semana.

Este reporte, el cuerpo del encabezado contiene la información necesaria para la identificación del enlace de cobertura, como son el nombre y la clave de la Coordinación Estatal, Coordinación de Zona, Coordinación Municipal y enlace de cobertura, así como el número de hojas que compone el reporte y la fecha y hora de generación.

En el cuerpo del reporte está distribuida la información en 19 columnas, las cuales se dividen en tres partes: el número de semana, el total de productores y el avance de los productores visitados.



CENSO AGROPECUARIO 2022
 REPORTE DE AVANCE POR PRODUCTOR CON TERRENOS POR VERIFICAR
 REPORTE POR ENLACE DE COBERTURA



Coordinación Estatal _____
 Coordinación de Zona _____
 Coordinación Municipal _____
 Enlace de Cobertura _____

Hoja ____ de ____

Fecha: ____/____/____ Hora: ____:____

SEMANA	TOTAL DE PRODUCTORES	AVANCE POR PRODUCTOR CON TERRENOS POR VERIFICAR															
		CARGA DE TRABAJO	SIN VISITAR Y/O PENDIENTES	PRODUCTORES													
				CÓDIGO DEFINITIVO						CÓDIGO NO DEFINITIVO (PENDIENTES)							
				TOTAL	VERIFICADO	NEGATIVA	NO LOCALIZADO	SIN VERIFICAR	AVANCE %	TOTAL	SIN VERIFICAR PENDIENTE						PENDIENTE POR LOCALIZAR
		TOTAL	1	2	3	4	5										
01	25	25	19	6	4	1	0	1	24.0	4	0	0	0	0	0	2	2
02	10	29	14	15	12	2	1	0	51.7	12	10	0	10	0	0	1	1
03	6	20	13	7	4	2	1	0	35.0	0	0	0	0	0	0	0	0
04	15	28	17	11	10	0	0	1	39.3	5	0	0	0	0	0	0	5
TOTAL	56		17	39	30	5	2	2	69.64								

SIN VERIFICAR PENDIENTE
 1 INSEGURIDAD
 2 DESASTRE NATURAL
 3 SOCIAL, CULTURAL O RELIGIOSO
 4 POLÍTICO
 5 SITUACIÓN SANITARIA

Descripción de columnas

NOMBRE DE LA COLUMNA	CONTENIDO
SEMANA	Número de semana del operativo.
TOTAL DE PRODUCTORES	Total de productores, que requieren algún tipo de verificación en sus terrenos y que se integraron al Sistema en la semana de referencia.
AVANCE POR PRODUCTOR CON TERRENOS POR VERIFICAR	
CARGA DE TRABAJO	Cantidad de productores que requieren algún tipo de verificación en sus terrenos, este dato es acumulativo para las semanas subsecuentes, es decir, representa los nuevos productores de la semana más los aún no trabajados de la semana anterior.
SIN VISITAR Y/O PENDIENTES	Cantidad de productores que no han sido visitados o que se encuentran pendientes al término de la semana.

NOMBRE DE LA COLUMNA		CONTENIDO	
ATENDIDOS	PRODUCTORES	CÓDIGOS DEFINITIVOS	
		TOTAL	Total de productores que han sido atendidos por el EC en el Sistema de Verificación de Escritorio.
		VERIFICADO	Total de productores a los que se les verificó la totalidad de sus terrenos en el Sistema de Verificación de Escritorio.
		NEGATIVA	Total de productores que dieron una negativa al EC.
		NO LOCALIZADO	Total de productores que no fueron localizados por el EC.
		SIN VERIFICAR	Total de productores que por situaciones de inseguridad, desastres naturales, etc., no permitieron su visita.
		AVANCE %	Porcentaje correspondiente al avance total de la semana.
	CÓDIGOS NO DEFINITIVOS (PENDIENTES)	TOTAL	Total de productores que no se han podido visitar, están pendientes de localizar o en proceso en la verificación de terrenos, por el EC en el Sistema de Verificación de Escritorio.
		SIN VERIFICAR PENDIENTE	Total de productores que por situaciones de inseguridad, desastres naturales, etc., no han permitido su visita, pero para los cuales, podría existir la posibilidad de atenderlos en otro momento.
		1	Total de productores que por situación de Inseguridad no han permitido su visita, pero podría existir la posibilidad de atenderlo en otro momento.
		2	Total de productores que por situación de desastre natural no han permitido su visita, pero podría existir la posibilidad de atenderlo en otro momento.
		3	Total de productores que por alguna situación social, cultural o religiosa no han permitido su visita, pero podría existir la posibilidad de atenderlo en otro momento.
		4	Total de productores que por alguna situación política no han permitido su visita, pero podría existir la posibilidad de atenderlo en otro momento.
		5	Total de productores que por alguna situación sanitaria no han permitido su visita, pero podría existir la posibilidad de atenderlo en otro momento.
		PENDIENTE POR LOCALIZAR	Total de productores que al momento de la visita no se localizó en su domicilio.
		EN PROCESO	Total de productores que por algún motivo no se concluyó la verificación de sus terrenos y el EC puede retomarlo en cualquier otro momento.

Anexos

A. Aviso de visita



Aviso de visita



Estimado(a):

Nombre del(de la) productor(a)

Nombre del(de la) enlace de cobertura

Núm. de folio

Número de visita:

En el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) estamos realizando el Censo Agropecuario 2022 para captar la información de las unidades de producción agrícolas, pecuarias y forestales del país, con el fin de conocer

quién, qué, cuánto, dónde, cómo y con qué se produce.

Como representante del INEGI, hoy / / , visité su domicilio a las : horas, pero desafortunadamente usted no se encontraba.

Puesto que es muy importante contar con la información de su actividad agropecuaria o forestal, regresaré el de a las : horas. En caso de que usted no esté en su domicilio en esa fecha y horario, le agradecería que otra persona que conozca la información pueda atenderme, o bien, si lo prefiere, puede contactarme al teléfono para programar una cita, si la fecha y horario propuestos no son adecuados a sus actividades.

Agradezco su participación y apoyo.



¡Toda la información que nos proporciones es confidencial!

¡Participa, el Campo te necesita!

Si desea corroborar mi identidad como representante del INEGI, puede llamar al **800 111 46 34** y elegir la opción 3: "Identificar al entrevistador del INEGI que visita su domicilio".

También puede ingresar mediante la liga <https://www.inegi.org.mx/inegi/para-informante1.html> o escanee el código QR.

En cualquiera de estos casos, con mi nombre, folio de mi credencial y el nombre del estado, podrá certificar que trabajo en el INEGI.



Conociendo
México

800 111 46 34 • www.inegi.org.mx • atencion.usuarios@inegi.org.mx

INEGI Informa

INEGI. Impreso en Impresora y Encuadernadora Progreso, S. A. de CV (IEPPSA), San Lorenzo 244, Colonia Periferia San Juan, 06930 Ciudad de México, Demarcación territorial Iztapalapa, Ciudad de México, entre las calles Rafael Sierra, Luis Bonado y José María de Jesús. México, Junio de 2022.

B. Declaración de situación patrimonial y de intereses

¿QUÉ ES EL PROCESO DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIONES DE SITUACIÓN PATRIMONIAL Y DE INTERESES?

Es el proceso que permite conocer la evolución del patrimonio y de intereses de quienes están obligados a formular las declaraciones de situación patrimonial y de intereses y con base en estas, detectar posibles irregularidades que afecten al servicio público, instituyéndose en instrumentos para, junto con otras acciones preventivas de fiscalización, inhibir prácticas corruptas.

De ahí la necesidad de contar con información certera para advertir con oportunidad y precisión posibles hechos de corrupción, conflictos de interés o enriquecimiento ilícito.

¿QUIÉNES SON LAS PERSONAS SERVIDORAS PÚBLICAS OBLIGADAS A PRESENTAR DECLARACIÓN DE SITUACIÓN PATRIMONIAL?

Todas las personas servidoras públicas están obligadas a presentar declaraciones de situación patrimonial y de intereses, de conformidad con lo previsto en los artículos 108 último párrafo de la *Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos*, y 32 de la *Ley General de Responsabilidades Administrativas* (LGRA). Al respecto, dichas disposiciones legales establecen:

Último párrafo del artículo 108 Constitucional: *“Los servidores públicos a que se refiere el presente artículo estarán obligados a presentar, bajo protesta de decir verdad, su declaración patrimonial y de intereses ante las autoridades competentes y en los términos que determine la ley”.*

Artículo 32 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas (LGRA): *“Estarán obligados a presentar las declaraciones de situación patrimonial y de intereses, bajo protesta de decir verdad y ante las Secretarías o su respectivo Órgano Interno de Control, todos los Servidores Públicos, en los términos previstos en la presente Ley”.*

¿CUÁL ES EL PLAZO QUE LA LGRA ESTABLECE PARA CUMPLIR CON LA OBLIGACIÓN?

El artículo 33 de la LGRA, prevé los plazos para cumplir con la referida obligación:

- I. Declaración inicial, dentro de los sesenta días naturales siguientes a la toma de posesión con motivo del:
 - a. Ingreso al servicio público por primera vez.
 - b. Reingreso al servicio público después de sesenta días naturales de la conclusión de su último encargo;
- II. Declaración de modificación patrimonial, durante el mes de mayo de cada año.
- III. Declaración de conclusión del encargo, que se debe presentar dentro de los sesenta días naturales siguientes a la conclusión.

En las declaraciones de inicio y conclusión se reporta la situación patrimonial a la fecha de alta o baja en el servicio público, según corresponda.

En la declaración de modificación se reporta la situación al 31 de diciembre del año fiscal inmediato anterior.

¿DÓNDE SE PRESENTAN LAS DECLARACIONES DE SITUACIÓN PATRIMONIAL Y DE INTERESES?

De conformidad a los artículos 33 y 34 de la LGRA, deberán presentarse a través de medios electrónicos.

Las personas servidoras públicas del Instituto Nacional de Estadística y Geografía formulan las referidas declaraciones en el sitio electrónico: <https://declarinegi.inegi.org.mx>

¿CÓMO INGRESAR AL SISTEMA DECLARINEGI?

Existen las siguientes formas para presentar la declaración inicial

a) Si eres persona servidora pública activa en el INEGI y cuentas con claves de domino institucional.

Esta se compone de tu nombre. apellido y es asignada por el área de soporte técnico informático y debes de contar con una contraseña.

Ingresa al sistema declarINEGI clave de tu usuario (tu cuenta de correo electrónico Ejemplo, si tu correo es (jose.saenz@inegi.org.mx), la clave de usuario será jose.saenz (cuenta de dominio) y tu contraseña que tienes asignada para acceder a tu correo; selecciona el tipo de declaración que debes presentar y carga la información patrimonial que el formato electrónico requiere.

b) Si eres persona servidora pública activa en el INEGI y NO cuentas con claves de domino institucional.

Accede con tu número de Empleado como usuario y tu CURP como contraseña.

Existe una sola forma para acceder a presentar la declaración de conclusión.

Da clic en EX SERVIDOR PÚBLICO, selecciona CONCLUSIÓN; en usuario captura tu CURP (la primer letra con mayúscula) y en contraseña los 15 dígitos del código del acuse de la última declaración que presentaste en el sitio DeclarINEGI.

Si tienes algún problema, duda o comentario envíanos un mensaje a la cuenta declarinegi@inegi.org.mx, señala de forma clara la problemática que presentas, tu nombre completo, CURP, adscripción, clave de plaza y presupuestal; o comunícate a los números telefónicos 800 490 2000 ó 449 149 27 00, extensiones 4645, 2535, 2991, 4673, 4679, 4610 y 4643 para levantar tu reporte.

FORMATOS AUTORIZADOS PARA LA DECLARACIÓN DE SITUACIÓN PATRIMONIAL

- Para niveles de jefe de departamento a superior, se realizará en el formato extendido.
- Para niveles inferiores al de jefe de departamento, corresponderá en el formato simplificado.

¿QUÉ DEBEMOS REGISTRAR EN EL FORMATO SIMPLIFICADO?

Datos generales; domicilio del declarante; datos curriculares del declarante; datos del empleo cargo o comisión; experiencia laboral; ingresos netos del declarante; y si se desempeñó como servidor público el año inmediato anterior (en la inicial y conclusión); así como lo relativo a la declaración de intereses.

¿QUÉ DEBEMOS REGISTRAR EN LA DECLARACIÓN DE INTERESES?

La participación de la persona declarante, su pareja y dependientes económicos, en empresas, sociedades o asociaciones, sindicatos, partidos políticos; apoyos o beneficios públicos; representación; clientes principales; beneficios privados; y fideicomisos.

¿QUÉ SUCEDERÍA SI NO SE CUMPLE CON LA OBLIGACIÓN DE PRESENTAR DECLARACIÓN OPORTUNAMENTE?

Si transcurridos los plazos legales para presentar la declaración de situación patrimonial y sin causa justificada, no se hubiese presentado, se iniciará inmediatamente la investigación por presunta responsabilidad por la comisión de las faltas administrativas correspondientes y se requerirá por escrito al declarante el cumplimiento de dicha obligación.

Tratándose de la declaración inicial y de modificación, en caso de que la omisión en la declaración continúe por un periodo de treinta días naturales siguientes a la fecha en que hubiere notificado el requerimiento al declarante, el Órgano Interno de Control, declarará que el nombramiento o contrato ha quedado sin efectos.

Para el caso de omisión, sin causa justificada, en la presentación de la declaración de conclusión, se inhabilitará al infractor de tres meses a un año.

Para la imposición de las sanciones, deberá sustanciarse el procedimiento de responsabilidad administrativa por faltas administrativas previsto la LGRA.

Es falta administrativa no grave, el omitir presentar en tiempo y forma las declaraciones de situación patrimonial y de intereses, en los términos establecidos en la LGRA.

Las sanciones para las faltas no graves pueden ser:

- I. Amonestación pública o privada;
- II. Suspensión del empleo, cargo o comisión (de uno a treinta días naturales).
- III. Destitución de su empleo, cargo o comisión, y
- IV. Inhabilitación temporal para desempeñar empleos, cargos o comisiones en el servicio público y para participar en adquisiciones, arrendamientos, servicios u obras públicas (de tres meses a un año).

Incurren en faltas administrativas graves de:

Actuación bajo conflicto de interés (artículo 58 LGRA), la persona servidora pública que intervenga por motivo de su empleo, cargo o comisión en cualquier forma, en la atención, tramitación o resolución de asuntos en los que tenga conflicto de interés o impedimento legal; y enriquecimiento oculto u ocultamiento de Conflicto de Interés (artículo 60 LGRA) la persona servidora pública que falte a la veracidad en la presentación de las declaraciones de situación patrimonial o de intereses, que tenga como fin ocultar, respectivamente. El incremento en su patrimonio o el uso y disfrute de bienes o servicios que no sea explicable o justificable, o un conflicto de interés.

Las sanciones para las faltas graves son:

- I. Suspensión del empleo, cargo o comisión (de treinta a noventa días naturales).
- II. Destitución del empleo, cargo o comisión.
- III. Sanción económica.
- IV. Inhabilitación temporal para desempeñar empleos, cargos o comisiones en el servicio público y para participar en adquisiciones, arrendamientos, servicios u obras públicas. En caso de que se determine la inhabilitación, esta será de uno hasta diez años si el monto de la afectación de la falta administrativa grave no excede de doscientas veces el valor diario de la Unidad de Medida y Actualización, y de diez a veinte años si dicho monto excede de dicho límite. Cuando no se cause daños o perjuicios, ni exista beneficio o lucro alguno, se podrán imponer de tres meses a un año de inhabilitación.

Aguascalientes, Ags., marzo de 2022

Estos son Los códigos QR con los que también podrás acceder a la página en donde realizarás tu declaración de situación patrimonial y de intereses.

Servidor público activo

Exservidor público

