



CENSO·2022 AGROPECUARIO

**Instructivo de Llenado
de Cuestionario para
Unidades de Producción Forestal**



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(as) 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 instructivo se proporcionan al censor(a), los aspectos que deberá tomar en cuenta, para realizar la captura de la información de todas las unidades de producción forestal, a las que se les aplicará un cuestionario del Censo Agropecuario 2022.

Índice de contenido

INTRODUCCIÓN

VII

1	ANTES DE CAPTURA	1
1.1	CONFIDENCIALIDAD Y OBLIGATORIEDAD	1
1.2	PERIODO DE REFERENCIA	2
2	COBERTURA TEMÁTICA DEL CUESTIONARIO	3
2.1	TEMAS DEL CUESTIONARIO	3
2.1.1	<i>Características generales de la unidad de producción</i>	3
2.1.2	<i>Superficies de la unidad de producción</i>	4
2.1.3	<i>Aprovechamiento forestal</i>	6
2.1.4	<i>Mano de obra y remuneraciones</i>	8
2.1.5	<i>Tractores, maquinaria y vehículos</i>	8
2.1.6	<i>Crédito y seguro</i>	8
2.1.7	<i>Problemática</i>	9
2.1.8	<i>Medio ambiente</i>	9
2.1.9	<i>Características sociodemográficas del productor(a)</i>	10
3	FORMA DE LLENADO DEL CUESTIONARIO	11
3.1	TIPOS DE PREGUNTA	15
3.1.1	<i>Preguntas con solo una opción de respuesta</i>	15
3.1.2	<i>Preguntas tipo clave</i>	15
3.1.3	<i>Preguntas «Especifique»</i>	16
3.1.4	<i>Preguntas tipo lista</i>	16
3.1.5	<i>Preguntas de cada especie.</i>	17
3.1.6	<i>Preguntas con unidad de medida</i>	18
3.1.7	<i>Preguntas con «Pase a»</i>	19
4	PREGUNTAS OBLIGATORIAS AL INTERIOR DEL CUESTIONARIO	22
5	CONSISTENCIA LÓGICA	26
6	ANEXOS	30
6.1	GLOSARIO	30
6.2	CUESTIONARIO PARA UNIDAD DE PRODUCCIÓN FORESTAL	55

Introducción

El censor(a) en el CA 2022 tiene un rol fundamental en la consecución de los objetivos de este programa de información; su contacto con los informantes, el conocimiento pleno de las herramientas con las que cuenta, y sus propias habilidades, son elementos que, en conjunto, le permitirán llegar al objetivo de obtener la información censal requerida.

El presente documento describe con detalle los elementos conceptuales necesarios para capturar la información en el cuestionario impreso, además establece los procedimientos y actividades que deberá desarrollar como censor(a) en la etapa de captación.

El instructivo de llenado está estructurado de la siguiente manera:

- Antes de captura
- Cobertura temática del cuestionario
- Forma de llenado del cuestionario
- Preguntas obligatorias al interior del cuestionario
- Consistencia lógica
- Anexos

Antes de captura aborda las precisiones conceptuales referentes a la confidencialidad y obligatoriedad de la información que será captada, así como el periodo de referencia de la información solicitada.

Dentro de la **cobertura temática** del cuestionario se incluye una breve explicación de los temas que serán solicitados a lo largo del mismo.

Del capítulo, **forma de llenado del cuestionario**, el instructivo explica la manera adecuada del llenado y captura de la información, los diferentes tipos de preguntas contenidas en el instrumento, con sus respectivas precisiones que deberá tomar en cuenta el censor(a) durante la captura. Además, se aborda, una breve explicación de los catálogos incluidos dentro de los diversos apartados temáticos, se enlistan una serie de recomendaciones y precisiones que, ayudarán a que la diversidad de respuestas dentro del cuestionario, sean clasificadas de una manera adecuada; así como a obtener los elementos

suficientes y necesarios para realizar una normalización eficaz y oportuna en etapas posteriores.

Un listado de las **preguntas obligatorias** al interior del cuestionario y el porqué de ellas se detalla en el apartado siguiente.

En los **anexos** se encuentran, un glosario de términos y definiciones y el cuestionario forestal.

Este documento servirá de guía y apoyo durante la capacitación al censor(a) y deberá ser un material de consulta a lo largo de la captura de información en campo

1 ANTES DE CAPTURA

1.1 Confidencialidad y obligatoriedad

Como se comentó anteriormente entre las atribuciones del INEGI, que la **Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (LSNIEG)** le confiere, se encuentra la realización del presente Censo Agropecuario. Esta misma ley se encarga de regular los derechos y obligaciones de quienes se puntualizan dentro del **Artículo 2.** *“Para efectos de esta Ley se entenderá por: VII. Informantes del Sistema: a las personas físicas y morales, a quienes les sean solicitados datos estadísticos y geográficos en términos de esta Ley”.* Que en nuestro contexto se refiere a lo que denominamos **productor(a)**, respecto a la información de su unidad o unidades de producción.

Al ser los productores(as), según lo mencionado por la presente ley Informantes del Sistema dentro de sus derechos se encuentran, lo estipulado en:

Artículo 40. *“Los Informantes del Sistema a quienes se les requieran datos estadísticos o geográficos, deberán ser enterados de:*

- I. El carácter obligatorio o potestativo de sus respuestas, según corresponda;*
- II. La obligación de proporcionar respuestas veraces, y de las consecuencias de la falsedad en sus respuestas a los cuestionarios que se les apliquen;*
- III. La posibilidad del ejercicio del derecho de rectificación;*
- IV. La confidencialidad en la administración, manejo y difusión de sus datos;*
- V. La forma en que será divulgada o suministrada la Información, y*
- VI. El plazo para proporcionar los datos, el cual deberá fijarse conforme a la naturaleza y características de la información a rendir.*

Las anteriores previsiones deberán aparecer en los cuestionarios y documentos que se utilicen para recopilar datos estadísticos o geográficos.”

En cumplimiento de lo anterior es importante que como censor(a), lo tengas presente y hacerte saber que esta información se encuentra dentro de la carátula de cada cuestionario, en una página específica, denominada “Marco Jurídico”.

Así pues, es necesario que sea del conocimiento de los productores(as) objeto de estudio dentro del Censo Agropecuario 2022, que tienen la obligación de proporcionar la información solicitada durante la captación, según lo estipulado en el siguiente artículo de la misma ley:

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

La participación y colaboración de los habitantes de la República en el levantamiento de los censos, será obligatoria y gratuita en los términos señalados en el artículo 5o. de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

Los propietarios, poseedores o usufructuarios de predios ubicados en el territorio nacional, prestarán apoyo en los trabajos de campo que realicen las autoridades para captar Información.”

Por último, con el fin de brindar tranquilidad y seguridad acerca de la información que se solicita, es de vital importancia que tanto tú como censor(a), así como el productor(a), estén enterados que,

dentro de la misma ley, se regula lo referente a la confidencialidad de la información que proporcionen y que estará bajo tu resguardo; citando:

Artículo 37. *"Los datos que proporcionen para fines estadísticos los Informantes del Sistema a las Unidades en términos de la presente Ley, serán estrictamente confidenciales y bajo ninguna circunstancia podrán utilizarse para otro fin que no sea el estadístico..."*

Para más información relacionada con las normas anteriores, puedes tú como censor(a) e incluso informar al productor(a), la posibilidad de remitirse a la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica.

1.2 Periodo de referencia

La captura de la información para el Censo Agropecuario 2022, se tiene planeada durante los meses de septiembre, octubre y noviembre del año en curso; en este sentido, la información requerida está determinada como se cita a continuación:

- i. Para la producción forestal, se considera el periodo de un año comprendido entre octubre de 2021 y septiembre de 2022, lo cual nos permite obtener la información del aprovechamiento forestal maderable realizado en este periodo; así como la producción forestal no maderable que consiste en las especies o productos recolectados en las superficies enmontadas, arboladas, de bosque o selva de la unidad de producción. También se pregunta por las plantaciones forestales comerciales que contribuyen en la producción de recursos forestales de manera más continua, disminuyendo la presión sobre los bosques naturales.
- ii. Todas las características e infraestructura de las unidades de producción que se obtienen, como son: apoyos, total de terrenos, superficie total, tenencia y derechos de la superficie, uso del suelo, aprovechamiento forestal, superficies deforestada y reforestada, destino de la producción, comercialización, método de ordenación forestal, tecnología, infraestructura caminera, viveros forestales, fauna y flora silvestre, mano de obra y remuneraciones, crédito, seguro, problemática, medio ambiente y características sociodemográficas, corresponden al periodo comprendido entre octubre de 2021 y septiembre de 2022. Aunque para las existencias tanto de tractores, maquinaria, equipo o implementos y vehículos de carga en propiedad del productor(a), se solicitan a una fecha determinada, el 15 de septiembre de 2022.

2 COBERTURA TEMÁTICA DEL CUESTIONARIO

En el cuestionario impreso que se incluye al final de este documento se plantean temas, subtemas y conceptos que es importante conocer, así como notas e indicaciones en ciertas partes de este, que te irán guiando para la obtención de la información durante la entrevista con el informante. Además de seguir las disposiciones que se establecen en los siguientes apartados, nos garantizará obtener un óptimo resultado en la captura de la información.

2.1 Temas del cuestionario

El cuestionario para unidades de producción forestal, propuesto para el Censo Agropecuario 2022; está integrado por nueve temas, un apartado para Datos de Identificación del informante o productor(a), otro más para Observaciones y sus respectivos anexos, los cuales se enlistan a continuación para posteriormente recorrer cada uno de ellos con un poco más de detalle:

Cuestionario para unidades de producción forestal
Características generales de la unidad de producción
Superficies de la unidad de producción
Aprovechamiento forestal
Mano de obra y remuneraciones
Tractores, maquinaria y vehículos
Crédito y seguro
Problemática
Medio ambiente
Características sociodemográficas del productor(a)

2.1.1 Características generales de la unidad de producción

Pretende conocer dos grandes rasgos de la unidad productora; por un lado, la **Categoría jurídica** de los terrenos, es decir, la forma en que se organiza el o los responsables del manejo de los terrenos, de acuerdo con sus obligaciones tributarias. Considerando solo tres posibles escenarios:

- El responsable es el productor(a), que puede hacerlo de forma individual o en compañía de sus familiares, pero sin llegar a formar una asociación formal; lo cual es considerado como una *persona física* que se representa así mismo ante la sociedad y autoridades.

- ii. El responsable es una asociación, grupo o sociedad consolidada como tal o en su caso una empresa, es decir, una *persona moral*. Ejemplos comunes dentro del sector son las asociaciones entre ejidatarios para realizar las actividades forestales. Por lo general en los terrenos dentro del uso común de los núcleos agrarios, los cuales no son considerados responsabilidad de una sola persona ni del gobierno, sino de un grupo de personas y es en estos donde se concentra gran parte del aprovechamiento forestal del país.
- iii. Por último, se tienen aquellas unidades de producción donde los terrenos son responsabilidad del gobierno en cualquiera de sus ámbitos, federal, estatal o municipal; dentro de los que destacan, aquellos terrenos manejados por instituciones públicas educativas o de investigación.

Notas y aclaraciones:

*Es importante, realizar una clasificación adecuada de la forma en que son manejados los terrenos que conforman la unidad de producción; debido a que esta pregunta determina, cuando se captará el apartado de **Características sociodemográficas del productor(a)**, contemplando solo a las unidades manejadas por una persona física. Dentro de las asociaciones, grupos, empresas o los casos de gobierno, no se considera adecuado captar las características sociodemográficas de una persona que puede ser solo una parte de la asociación, gerente de la empresa o cubrir un cargo momentáneo; y que, en algún momento posterior, pudieran captarse características completamente diferentes de alguna otra persona.*

El segundo rasgo que se capta en este primer apartado es conocer si la unidad productora recibió **Apoyos para la producción** forestal, únicamente del **Gobierno Federal**, en caso afirmativo, se solicitará que proporcione el nombre del o los programas de apoyo.

Notas y aclaraciones:

Se decide acotar la posibilidad de enlistar hasta tres programas de apoyo diferentes. Los programas se encuentran dentro de un catálogo en el cual serán buscados y seleccionados según las respuestas del informante. Como censor(a) debes tener presente que, el productor(a) o informante, frecuentemente no identifica de manera clara el nombre del programa del cual recibe el apoyo, por lo que deberás realizar una búsqueda exhaustiva entre las opciones relacionadas y ser lo más claro posible, en caso de que la respuesta no se encuentre en el catálogo y anotar el nombre que proporcione el informante.

2.1.2 Superficies de la unidad de producción

Este apartado como su nombre lo dice, busca conocer los diferentes tipos de superficie que puede contener una misma unidad de producción, es decir de la superficie total comprendida en la cantidad de terrenos que la conforman, se solicitan diferentes desgloses de utilidad.

- i. **Tipo de tenencia:** una vez conocidos la cantidad de terrenos y el área (generalmente en hectáreas) que conforman la unidad de producción, se solicita un desglose común y

conocido dentro del sector referente a las formas de propiedad reconocidas por la ley en la que una persona o grupo de ellas poseen o disponen de la tierra. Comentando que conceptual y dentro de la ley solo se disponen de los 5 tipos planteados dentro del cuestionario; *ejidales, comunales, propiedad privada, colonia agrícola y de propiedad pública*, por lo que no existe para este desglose otro tipo de tenencia.

- ii. **Tipo de derechos:** de manera similar, una vez conocidos la cantidad de terrenos y el área (generalmente en hectáreas) que conforman la unidad de producción, se solicita un desglose más; referente a los derechos (o situación) que el productor(a) tiene sobre la superficie. Conceptualmente consideramos 4 diferentes tipos de derechos sobre la tierra; *propiedad del productor(a) del ejido o comunidad agraria, tomadas en renta, prestadas, en concesión y un último grupo, el cual engloba cualquier forma diferente a las anteriores (que pudiera ser a medias, en aparcería o posesión)*. De las tres primeras formas, su mismo nombre da indicios claros de lo que se requiere captar y; no hemos encontrado dificultades mayores para su captura durante los eventos del pasado. Siendo un poco más claros respecto a los conceptos *tomadas en renta y prestadas*; se caracterizan, la primera por existir un compromiso de pago y la segunda por el consentimiento del propietario sin un compromiso de pago o cambio.
- iii. **Uso de suelo:** por la cantidad de preguntas que lo conforman y sus respectivos desgloses dentro del mismo, pareciera de inicio ser complicado y confuso; pero buscamos concretizarlo y describir cada una de sus partes, de lo general a sus particularidades. De forma global, buscamos una separación excluyente en dos grandes tipos de superficie; ***superficie agrícola y otras superficies:***
 - a. La ***agrícola*** se conforma por aquella que es destinada para la siembra o plantación de cultivos e incluye aquella que por diversas causas en el período de referencia de la información captada no fue sembrada, pero que normalmente se aprovecha en actividades agrícolas.
 - b. En cuanto a las ***otras superficies***, complemento de la totalidad que conforma la unidad de producción, nos encontramos con superficies *de agostadero o con pastos naturales o enmontadas, de bosque o selva*, mucha de ella utilizada para la cría y explotación de animales o para el aprovechamiento forestal. Además de la superficie *ensalitrada, erosionada, con construcciones, cubierta por agua, etc.*; esta última buscando completar a la totalidad de área que comprende la unidad de producción sin necesidad de dar mayor detalle del otro uso de suelo que se le da.

Notas y aclaraciones:

Los tipos de superficie que se solicitan dentro de este apartado, como se comentó anteriormente, son excluyentes y la suma de la superficie con cultivos anuales y perennes, la no sembrada, la de agostadero, pastos naturales o enmontada, con bosque o selva, con construcciones y otro tipo de superficies debe coincidir en medida de lo posible con la superficie total de la unidad de producción.

2.1.3 Aprovechamiento forestal

Se busca conocer la dinámica de manejo que se tiene en los terrenos forestales de las unidades de producción, por lo que se comienza preguntando las superficies que fueron deforestadas y las que fueron reforestadas dentro del periodo de referencia. Con respecto a la **superficie deforestada** se capta la información de la superficie de bosque o selva que perdieron su vegetación ya sea por causas naturales como plagas, enfermedades, huracanes o debido a un cambio en el uso de suelo de forestal a; ya sea agrícola, agostadero, habitacional u otro tipo.

Por otro lado, en la **superficie reforestada**, se pregunta sobre la superficie que se plantó y cuanta de esta superficie plantada fue para la restauración del entorno y la protección del suelo y el agua. Además del año de la última reforestación, el nombre de las especies con las que se reforestó, si son especies de la región o nativas, la cantidad de árboles plantados en el último año de reforestación y el porcentaje de árboles que sobrevive. También se obtiene la información referente a si cuenta con un programa de manejo forestal vigente, el tipo de programa autorizado; pudiendo ser para:

- i. **Aprovechamiento forestal maderable:** que comprende el aprovechamiento de la parte leñosa de la vegetación forestal.
- ii. **Aprovechamiento forestal no maderable:** que hace referencia a la parte no leñosa de la vegetación forestal susceptible de aprovechamiento o uso, como: líquenes, musgos, hongos, resinas o suelos forestales.

Dentro del aprovechamiento, un punto de partida clave es la autorización de aprovechamiento de recursos forestales maderables o no maderables emitida por parte de la SEMARNAT o institución correspondiente. De no contar con tal autorización, el flujo del cuestionario sufre un salto considerable de información que, por las propias características de operación de la unidad de producción en ese momento el productor(a) no podría responder. Tal es el caso del conocimiento de la cantidad de hectáreas que le fueron autorizadas para su aprovechamiento en el ciclo de corta, de éstas cuantas se aprovecharon y de lo cual se deriva lo siguiente:

- i. En **aprovechamiento forestal maderable** se desea saber todas y cada una de las especies maderables autorizadas (aun y cuando no se realizó el aprovechamiento aún), el volumen autorizado, la cantidad de madera que se aprovechó o cosechó, así como el uso que se le dio a la madera aprovechada, la cantidad obtenida y vendida, el destino de la producción y el precio de venta. Si cuenta y el tipo de certificado de manejo sustentable de los bosques (SCEFORMEX).
- ii. En el **método de ordenación forestal** busca conocer aquel que se utiliza en los terrenos de la unidad de producción, así como el método de corte utilizado como: el de selección que consiste en seleccionar y cortar menos del 35% de árboles individuales o grupos de árboles maduros y de mala calidad de un rodal. Aquel que puede ser de árboles padre en el que se remueve la mayoría de los árboles dejando solo algunos árboles semilleros denominado; cortas de regeneración. De matarrasa o tala rasa, el cual consiste en remover todos los árboles en un área específica y preparar el suelo para regenerar el rodal, o cortas sucesivas o de protección que consisten en abrir el dosel eliminando árboles enfermos y especies competidoras permitiendo el paso de suficiente luz para

plantar nuevos árboles e ir cortando los árboles que hayan alcanzado un tamaño ideal para su aprovechamiento. Por último, las cortas intermedias que consiste en tratamientos de liberación y limpia (deshierbe), corta de mejoramiento y saneamiento, poda y aclareo de los árboles. Incluso dando la posibilidad para capturar otro método de corte utilizado fuera de este listado.

- iii. **Tecnología forestal:** importante mencionar que en esta parte del cuestionario se volverían a integrar aquellas unidades sin la autorización de aprovechamiento. Aquí se obtendrá información de las actividades realizadas para el mejoramiento y cuidado de los bosques y selvas, por mencionar algunos: aclareos, podas, entresacas, la aplicación de plaguicidas, acciones de conservación, restauración, etcétera. También se adentra en el uso de herramientas y tecnologías para el desarrollo de las actividades forestales como: las motosierras, motogrúas, escáner laser (*lidar*), drones, con la opción de capturar otra tecnología fuera del listado.
- iv. Dentro de **infraestructura caminera** conocer los medios para el acceso a los terrenos forestales de las unidades de producción con los que se cuentan. Pudiendo ser: caminos pavimentados, caminos de terracería, brechas de saca o veredas.
- v. Para las **plantaciones forestales comerciales** se requiere la superficie que comprende este tipo de actividad, las especies plantadas, si se realizó corte o aprovechamiento de la plantación, así como los productos y la cantidad obtenida, la cantidad vendida, el destino de la producción y el precio de las ventas.
- vi. **Viveros forestales:** necesario conocer si en la unidad de producción cuentan con algún vivero forestal y si éste fue manejado con recursos de un programa de gobierno o propios, las especies que se producen en él, la cantidad de plantas obtenidas y vendidas, el destino y el precio de la producción. Así como algunas características referentes al nivel de tecnificación dentro de los viveros, el origen de la semilla utilizada para la producción y el destino que se les da a las plantas producidas en el vivero.
- vii. Dentro de la **producción forestal no maderable (recolección)** es importante conocer las especies o productos que son recolectados para su comercialización.
- viii. **Fauna silvestre** busca conocer si maneja una unidad para la conservación de la fauna silvestre (UMA) o predios o instalaciones que manejan vida silvestre (PIMVS), así como si este manejo se realiza en cautiverio (intensivo) en las que hay ejemplares o poblaciones de especies silvestres en condiciones de cautiverio o confinamiento, o en vida libre (extensiva) en la que se tienen ejemplares o poblaciones de especies que se desarrollan en condiciones naturales.
- ix. Por último, **flora silvestre** de igual forma dentro del manejo de la UMA o PIMVS, indaga sobre las instalaciones en las que se mantienen estos ejemplares pudiendo ser viveros, invernaderos o campo abierto.

2.1.4 Mano de obra y remuneraciones

Quienes realizan las actividades que hasta el momento se han mencionado, referentes al aprovechamiento forestal, es lo que busca este apartado del cuestionario, el cual está dividido en dos partes; donde una de ellas compete a un grupo de trabajadores muy común en las actividades del sector y de gran interés, aquellas que son contratadas por periodos cortos de tiempo, los cuales reciben un pago referente a la jornada de trabajo (jornal) y comúnmente conocidos como *jornaleros(as)*.

De este primer grupo de trabajadores, además de la cantidad total que fueron requeridos y diferenciando a la participación de mujeres en cada rubro, es de interés conocer el rango de edad en el que se encuentran, si provienen de zonas cercanas del estado, de otra entidad federativa e incluso de otro país. El promedio de horas y días que fueron contratados, así como la cantidad que reciben de pago por el jornal.

Para la segunda parte, la cual excluye al grupo de trabajadores mencionados anteriormente, se cuestiona por la participación de familiares del productor(a) con o sin un sueldo; la cantidad de personal contratado por menos y más de seis meses; en cada uno de los casos anteriores la cantidad de mujeres participantes. Para la totalidad de esta fuerza de trabajo, se solicita el monto promedio del pago de sueldos y salarios, así como la frecuencia de este (mensual, quincenal o semanal).

2.1.5 Tractores, maquinaria y vehículos

Una vez que se cuenta con el factor humano requerido para las actividades que se realizan, este apartado pretende captar tanto el uso y/o propiedad de tractores, maquinaria, equipo o implementos, camiones y camionetas de carga dentro de las actividades forestales.

Son pocos y sencillos los conceptos que se buscan dentro del apartado:

- i. **Para tractores:** comenzando por el uso dentro de sus actividades, de ser afirmativo conocer si fueron prestados, rentados o propiedad del productor(a); de estos últimos la cantidad con las que cuenta la unidad de producción.
- ii. **Maquinaria y equipo:** todos aquellos aparatos e instrumentos que funcionan con un motor y aligeran la producción y mejoran las técnicas de trabajo (buldócer, desbrozadoras, *skiders*, retroexcavadoras, procesadoras y autocargadoras, etc.) pero solamente aquellas que son propiedad del productor(a).
- iii. **Vehículos:** Separando camionetas y camiones de carga, utilizados en las labores forestales, se solicita la cantidad de cada uno de estos pertenecientes al productor(a).

2.1.6 Crédito y seguro

Este apartado capta únicamente la solicitud y obtención, tanto de un crédito o préstamo, como de un seguro, para las actividades forestales.

2.1.7 Problemática

En este apartado se busca recabar y conocer la información con respecto a algunas de las problemáticas más comunes que se enfrenta el productor(a) para llevar a cabo las actividades forestales. Este es uno de los apartados donde se obtiene, una gran cantidad de problemas, además de los que se enlistan y que aquejan al sector y a los productores(as); los cuales son especificados al final del apartado al preguntar por alguna otra problemática diferente:

- i. **Incendios forestales:** Si bien es un factor que en la mayoría de los casos esta fuera del control de los productores. Se comienza por saber si se presentaron incendios forestales en la unidad de producción, la superficie siniestrada, si se realizaron actividades para la prevención de incendios forestales, la existencia de infraestructura para el combate y control de incendios forestales como brechas de acceso, brechas corta fuego o guardarrayas. Saber si existe el conocimiento de la norma que regula el uso del fuego en los terrenos agropecuarios o forestales. Si se notifican a las autoridades competentes sobre el uso del fuego y si cuenta con algún comité de vigilancia. Por último, saber si el productor(a) pertenece a una brigada para el combate y control de incendios forestales.
- ii. **Factores climáticos:** las actividades forestales se pueden ver afectadas por múltiples factores climáticos, que ponen en riesgo tanto la sobrevivencia de las especies forestales y su aprovechamiento; por ejemplo: las sequías, inundaciones, heladas, huracanes, etc. Se pregunta por el acontecimiento de algunos que causen la pérdida de plantas o árboles.
- iii. **Factores biológicos:** Al igual que con el clima, existen los riesgos biológicos en la actividad forestal que se traducen en plagas o enfermedades que pueden provocar la pérdida de plantas o árboles.

De haber tenido pérdida de plantas o árboles, por alguno de los tres factores anteriores, se debe preguntar, si recibió algún apoyo económico a causa de los siniestros o desastres.

- iv. **Generales:** existen muchas causas que pueden afectar la producción y realización de las actividades forestales, una de las más recientes y no exclusiva del sector, fue y sigue siendo la pandemia ocasionada por COVID-19, por lo cual es necesario conocer la opinión de los productores(as) ante esta situación, los altos costos de insumo o servicios, inseguridad, productor(a) de edad avanzada o enfermo, dificultades para comercializar, transportar o almacenar la producción, entre otras.

2.1.8 Medio ambiente

El cuidado de los recursos naturales tiene un papel fundamental en la relación del hombre y su entorno, ya que de esto dependerá el nivel de éxito que se obtenga en la producción del sector forestal, por esto es necesario conocer el grado de protección del medio ambiente que la unidad de producción realiza.

En el primer parte del apartado se presentan varias acciones comunes no solo en el sector forestal cabe recalcar, para el cuidado y protección del medio ambiente. A fin de captar aquellas que el productor(a) lleva a cabo dentro de sus actividades forestales, por mencionar algunas; disminuir el consumo de electricidad y agua, conservación de suelos para evitar la erosión, monitorear la presencia de plagas y enfermedades, realizar un manejo de los residuos o desechos generados en las actividades forestales, conservación de alguna especie vegetal o animal amenazada, contar con certificación para la venta de bonos de carbono, entre otras.

Por último, se desea conocer si recibió algún apoyo económico por parte del gobierno para el cuidado y protección de bosques, flora, fauna y fuentes de agua en los terrenos manejados.

2.1.9 Características sociodemográficas del productor(a)

Conocer los rasgos demográficos y sociales de los productores(as), siempre y cuando sea posible (situaciones mencionadas en el primer apartado del cuestionario) dan un gran aporte a la situación misma del sector forestal. Esto es lo que se busca en el presente apartado, captando rasgos de la persona como son, su sexo y edad, si recibe apoyo del gobierno por ser adulto mayor cuando es el caso. Tratando de conocer alguna otra fuente de ingresos además de las actividades propias del sector, se le pregunta si se dedica a otra actividad y si da en renta terrenos a otros productores(as). Asimismo, la opinión de los productores(as) acerca de sus orígenes étnicos y raciales, incluyendo si hablan alguna lengua indígena. Por último, acerca de su grado de estudios con el que cuenta y la cantidad de personas que dependen económicamente del productor(a).

3 FORMA DE LLENADO DEL CUESTIONARIO

Una vez que hemos recorrido de inicio a fin el contenido del cuestionario, comentando algunos detalles lógicos y conceptuales, es tiempo de adentrarnos en cuestiones un poco más técnicas, necesarias para asegurar el correcto llenado de la información, reduciendo el número de errores, los cuales implican un alto costo en tiempo y recursos. Es necesario aclarar que los siguientes párrafos, te ayudarán a capturar de una forma adecuada la información en cuestionario impreso, la cual posteriormente se deberá capturar en el sistema de captura, que se te proporcionará por medio de internet y del cual en este momento no abordaremos.

A continuación, te enlistamos algunas instrucciones y recomendaciones muy generales, que debes tomar en cuenta cuando estés capturando la información en el cuestionario impreso:

- Escribe las respuestas en forma clara, con letra de molde, en mayúsculas y sin acentos.
- El llenado debe ser a lápiz.
- Escribe las respuestas sin abreviar palabras.
- Marca con una X las respuestas en los recuadros como se indica en el cuestionario.
- En el cuestionario impreso, existen algunas notas al **Censor(a)** y **pases** o saltos de preguntas indicados según las respuestas, son indicaciones que no debes leer al informante, ya que son solo para ti, las debes tomar en cuenta y entender, para continuar con el correcto llenado del mismo; es por esto por lo que, para su mejor identificación se encuentran escritas de manera diferente al resto del cuestionario.

vi. Censor(a): si se aprovecharon más especies de plantaciones forestales comerciales, pase a PC113 de hoja anexa, de lo contrario, continúe.

VIVEROS FORESTALES

VF111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿SE TUVO VIVERO FORESTAL? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

1. ¿EL VIVERO FUE MANEJADO CON RECURSOS:

1.1 DE UN PROGRAMA DE GOBIERNO? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

1.2 PROPIOS? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

vii. Censor(a): debe registrar cada una de las especies producidas en el vivero. Para cada especie realice las siguientes preguntas.

Marque con "x" la respuesta

Pase a RE111

- Si necesitas corregir un dato, no sobrescribas, borra cuidadosamente y entonces escribe la respuesta correcta.
- En las preguntas referentes al registro de especies, por ejemplo, para **PC113** del tema de plantaciones forestales comerciales debes capturar todas las especies plantadas en la unidad de producción, el cuestionario impreso te permite capturar sólo una especie dentro del cuestionario (las demás se deben registrar en el anexo correspondiente) y al hacerlo deberás capturar la información solicitada para cada una de las especies que se registren. El ejemplo gráfico lo verás en la siguiente imagen.

PC113 ¿QUÉ ESPECIE SE TENÍA PLANTADA? Nombre de la especie
PINO

PC116 ¿SE REALIZÓ CORTE O APROVECHAMIENTO? SI ☒ 1 NO ☐ 2

Marque con "x" la respuesta
Pase a nota vi

PRODUCCIÓN DE PLANTACIONES FORESTALES Y VENTAS

PC114_01 ¿QUÉ PRODUCTOS SE OBTUVIERON? **PC115** ¿QUÉ CANTIDAD SE OBTUVO? **PC115_01** ¿CUÁNTO SE VENDIÓ ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO? **PC122** PRINCIPALMENTE, ¿A QUIÉN LE VENDIÓ? (*1) **PC132_09** ¿CUÁL FUE EL PRECIO PROMEDIO PAGADO EN LA ÚLTIMA VENTA?

Producto	Cantidad	Unidad de Medida	Cantidad	Unidad de Medida	Clave	Pesos	Unidad de Medida
PINO NAVIDEÑO	4,000	ARBOLES	4,000	ARBOLES	2	\$250	POR ARBOL

*1) 1. DIRECTAMENTE AL CONSUMIDOR 2. A UN MAYORISTA O INTERMEDIARIO (COYOTE) 5. A UNA INDUSTRIA 6. DIRECTAMENTE A OTRO PAÍS
9. A UN ASERRADERO 10. A UNA ASTILLADORA 99. OTRO

vi. Censor(a): si se aprovecharon más especies de plantaciones forestales comerciales, pase a PC113 de hoja anexa, de lo contrario, continúe.

- El cuestionario cuenta con varios anexos, diseñados específicamente para captar la totalidad de especies o productos del aprovechamiento forestal maderable o no maderable (recolección), de la maquinaria o equipo entre algunos otros conceptos. Dentro del cuestionario, en caso de que los espacios diseñados no fueran suficientes, deberás usar tantos anexos como sean necesarios y poder capturar la información completa de estas características. Volviendo al ejemplo de las especies forestales comerciales, en el espacio del cuestionario se capturó lo referente a la primera especie reportada por el informante, al llegar al final del apartado la indicación aclara que de existir más especies se realice su captura en el anexo correspondiente; como se ejemplifica enseguida:

PLANTACIONES FORESTALES COMERCIALES (ANEXO)

PC113 ¿QUÉ ESPECIE SE TENÍA PLANTADA? Nombre de la especie
PINO

PC116 ¿SE REALIZÓ CORTE O APROVECHAMIENTO? SI ☒ 1 NO ☐ 2

Marque con "x" la respuesta
Pase a nota C

PRODUCCIÓN DE PLANTACIONES FORESTALES Y VENTAS

PC114_01 ¿QUÉ PRODUCTOS SE OBTUVIERON? **PC115** ¿QUÉ CANTIDAD SE OBTUVO? **PC115_01** ¿CUÁNTO SE VENDIÓ ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO? **PC122** PRINCIPALMENTE, ¿A QUIÉN LE VENDIÓ? (*1) **PC132_09** ¿CUÁL FUE EL PRECIO PROMEDIO PAGADO EN LA ÚLTIMA VENTA?

Producto	Cantidad	Unidad de Medida	Cantidad	Unidad de Medida	Clave	Pesos	Unidad de Medida
MADERA PARA ACERRIO	450	m3	400	m3	5	\$3,600	m3
POSTERIA	600	m3	530	m3	6	\$5,200	m3

*1) 1. DIRECTAMENTE AL CONSUMIDOR 2. A UN MAYORISTA O INTERMEDIARIO (COYOTE) 5. A UNA INDUSTRIA 6. DIRECTAMENTE A OTRO PAÍS
9. A UN ASERRADERO 10. A UNA ASTILLADORA 99. OTRO

Nota C. Censor(a): si tiene otra especie de plantaciones forestales comerciales, ocupe otra hoja anexa; en caso de ya no tener más, pase a VF111 en VIVEROS FORESTALES.

- Lee cuidadosamente cada pregunta y marca la respuesta que te dé el informante. Dependiendo de éstas, el flujo del cuestionario te guiará a la siguiente pregunta que deberás realizar.
- Los datos solicitados deben corresponder al periodo de referencia o la fecha señalada para cada pregunta.

APOYOS PARA LA PRODUCCIÓN	
PO113_01 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA LAS ACTIVIDADES FORESTALES, ¿RECIBIÓ ALGUN APOYO DEL GOBIERNO FEDERAL?	<p>Marque con "x" la respuesta</p> <p>SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2</p> <p>Pase a UP110</p>

- Procura no leer al informante los títulos ni subtítulos de los temas del cuestionario que están escritos en mayúsculas y negritas en el cuestionario, estos solamente sirven como referencia al tema que vas a tratar.
- Si se manifiesta duda o no se comprende algún término, lee la definición en forma clara y completa, la cual encontrarás en el glosario de términos de la sección correspondiente de este instructivo, y repite la pregunta al informante.
- En el caso de preguntas que tienen varias opciones de respuesta, debes leer todas las opciones de manera textual, a fin de que el informante responda la o las que corresponden a su unidad de producción.

PP111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA LAS ACTIVIDADES FORESTALES, ¿QUÉ PROBLEMAS SE LE PRESENTARON?	
1 ALTOS COSTOS DE INSUMOS Y SERVICIOS	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2
6 DIFICULTAD PARA LA COMERCIALIZACIÓN DEBIDO A LA EXISTENCIA DE INTERMEDIARIOS (COYOTES)	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input checked="" type="checkbox"/> 2
8 PRODUCTOR(A) DE EDAD AVANZADA O ENFERMO	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input checked="" type="checkbox"/> 2
11 FALTA DE DOCUMENTACIÓN PARA ACREDITAR LA POSESIÓN DE LA TIERRA	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input checked="" type="checkbox"/> 2
12 LITIGIO O INVASIÓN DE LA TIERRA	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input checked="" type="checkbox"/> 2
13 INSEGURIDAD	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2
18 DIFICULTAD PARA LA TRANSPORTACIÓN	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2
19 DIFICULTAD PARA EL ALMACENAMIENTO	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input checked="" type="checkbox"/> 2
21 TALA ILEGAL O CLANDESTINA	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2
22 EXTRACCIÓN ILEGAL DE PRODUCTOS NO MADERABLES	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2
23 CAZA FURTIVA O CLANDESTINA	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input checked="" type="checkbox"/> 2
24 SANIDAD FORESTAL	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input checked="" type="checkbox"/> 2
25 ESCASEZ DE MANO DE OBRA	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input checked="" type="checkbox"/> 2
26 BAJA DE PRECIOS Y/O DISMINUCIÓN DE VENTAS A CAUSA DE LA PANDEMIA DEL COVID-19	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input checked="" type="checkbox"/> 2
99 OTRA PROBLEMÁTICA DIFERENTE A LAS ANTERIORES	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input checked="" type="checkbox"/> 2
99.1 ESPECIFIQUE _____	

- En los campos para capturar una cantidad, puede darse el caso de obtener respuestas con decimales, busca escribir con claridad y sin causar confusión el punto decimal. Cuando se solicite además de la cantidad, su respectiva unidad de medida trata de solicitar las respuestas preferentemente en unidades del sistema métrico decimal, de no ser posible, se debe solicitar y anotar en las observaciones alguna equivalencia correspondiente a la unidad de medida que se te proporcione.

PRODUCCIÓN DE MADERA Y VENTAS

FO113 DE LOS ÁRBOLES CORTADOS O APROVECHADOS, ¿SE OBTUVO MADERA? FO113_01 ¿CUÁNTO SE OBTUVO? DF115_01 DE ESTA CANTIDAD, ¿CUÁNTA VENDIÓ? DA122 PRINCIPALMENTE, ¿A QUIÉN LE VENDIÓ? (*1) DF132_09 ¿CUÁL FUE EL PRECIO PROMEDIO PAGADO EN LA ÚLTIMA VENTA?

	Cantidad	Unidad de Medida	Cantidad	Unidad de Medida	Clave	Pesos	Unidad de Medida
<input checked="" type="checkbox"/> 1 PARA ASERRÍO?	150	m3	150	m3	9	3,620.50	m3
<input type="checkbox"/> 2 EN ROLLO?							
<input type="checkbox"/> 3 PARA POSTERÍA?							
<input type="checkbox"/> 4 PARA LEÑA?							
<input type="checkbox"/> 5 PARA CARBÓN?							
99 PARA OTRO USO?							
<input type="checkbox"/> 99.1 ESPECIFIQUE							

*1) 1. DIRECTAMENTE AL CONSUMIDOR 2. A UN MAYORISTA O INTERMEDIARIO (COYOTE) 5. A UNA INDUSTRIA 6. DIRECTAMENTE A OTRO PAÍS
9. A UN ASERRADERO 10. A UNA ASTILLADORA 99. OTRO

- En los campos correspondientes a cantidades, captura un cero (0) cuando la información que se mencione sea «nada», «no tengo» o «ninguno» etc.
- En caso de que existan comentarios, explicaciones o justificaciones relacionadas con las respuestas del informante, captúralas en la sección de **OBSERVACIONES**. Este apartado está destinado para capturar la información extra o complementaria que el informante llegase a proporcionar, esto con la finalidad de dar una mejor comprensión a los datos en la etapa de análisis; debes escribir el número de pregunta y la observación pertinente. Es importante que captures todos los comentarios, ya que serán considerados durante todas las etapas de revisión y análisis; con ello se podrá disminuir el número de reconsultas y por consiguiente los costos del operativo.

Número de pregunta	OBSERVACIONES
PC113	ALGUNAS DE LAS ESPECIES REGISTRADAS, FUERON DEBIDO A LAS DIVERSAS VARIEDAD QUE SE MANEJAN DE LA MISMA, Y LA INFORMACION LA CONOCE DE MANERA INDEPENDIENTE.
MO115_02	LA CANTIDAD DE JORNALEROS DE ACUERDO A LOS RANGOS DE EDAD, SON LAS RESPUESTAS MAS APROXIMADAS QUE SE PUDIERON OBTENER, DADO QUE NO TIENE MUCHO CONTACTO CON ELLOS.
FO113	LA CANTIDAD DE MADERA PARA LEÑA, SE MIDE POR BULTO, CON UN PESO PROMEDIO DE 10 KG CADA UNO DE ELLOS.

3.1 Tipos de pregunta

A continuación, se presentan, a través de ejemplos, los diferentes tipos de preguntas que se tienen al interior del cuestionario forestal, de los cuales el tema en cuestión puede cambiar, pero la forma en que se deben responder es similar.

3.1.1 Preguntas con solo una opción de respuesta

Este tipo de preguntas aparecen enlistadas y cada renglón corresponde a una opción de respuesta, donde sólo se debe marcar una de las opciones. Un ejemplo se encuentra en Categoría Jurídica, la pregunta **JU111** referente al manejo de los terrenos de la unidad de producción.

CATEGORÍA JURÍDICA	
JU111 LOS TERRENOS SON MANEJADOS POR:	
1 ¿EL PRODUCTOR(A) O SU FAMILIA (UNA PERSONA FÍSICA)?	<input checked="" type="checkbox"/> 1
2 ¿UNA EMPRESA, GRUPO, SOCIEDAD, ASOCIACIÓN, EJIDO, COMUNIDAD AGRARIA O UNIÓN (PERSONA MORAL)?	<input type="checkbox"/> 2
3 ¿EL GOBIERNO?	<input type="checkbox"/> 3

Marque con "x" la respuesta

3.1.2 Preguntas tipo clave

Este tipo de preguntas se consideran cerradas, ya que las opciones de respuesta son únicamente las que se enumeran en la parte inferior de la misma pregunta en letra cursiva. Pueden incluir la opción de respuesta OTRO(A) o no, para algunos casos donde esta opción se incluya y sea seleccionada se deberá escribir la respuesta en el espacio indicado. La forma correcta de responder a este tipo de preguntas es anotando el número asociado a la respuesta correspondiente en el espacio llamado **clave**. Para ayudar a que el informante responda la opción adecuada en este tipo de preguntas, además de leer la pregunta, deberás mencionar cada una de las opciones de respuesta que aparecen.

Algunos ejemplos de este tipo de preguntas, en **FO414** se solicita el uso que se le dio a la superficie deforestada, el planteamiento correcto que le deberás hacer al productor(a) sería: "**¿QUÉ USO SE LE DIO A LA SUPERFICIE DEFORESTADA?** (sin hacer pausa) *AGRÍCOLA, PASTOREO DE GANADO, HABITACIONAL, ETCÉTERA*". Esperando ahora que el informante elija de las opciones que le mencionaste aquella que corresponda a su unidad de producción.

FO414 ¿QUÉ USO SE LE DIO A LA SUPERFICIE DEFORESTADA?	Clave 2
1. AGRÍCOLA 2. PASTOREO DE GANADO 3. HABITACIONAL 4. COMERCIO 5. INDUSTRIA 6. SERVICIOS 7. FORESTAL 99. OTRO USO	

3.1.3 Preguntas «Especifique»

Existen preguntas en las que al seleccionar la opción «Sí», enseguida te solicitará que especifiques la respuesta, por lo general en un espacio diseñado con una línea para la escritura del otro concepto diferente de los anteriores.

VIII. MEDIO AMBIENTE

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ME111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA LAS ACTIVIDADES FORESTALES, ¿REALIZÓ ALGUNA DE LAS SIGUIENTES ACCIONES PARA PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE EN SUS TERRENOS, COMO:

	Marque con "x" la respuesta	
1 DISMINUIR EL CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA?	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
3 DISMINUIR EL CONSUMO DE AGUA?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input checked="" type="checkbox"/> 2
7 PLANTAR O MANTENER CERCOS VIVOS PARA DISMINUIR LA EROSIÓN (CORTINAS ROMPEVIENTOS)?	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
10 MONITOREAR PRESENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input checked="" type="checkbox"/> 2
RT111 MANEJO DE LOS RESIDUOS O DESECHOS GENERADOS EN LAS ACTIVIDADES FORESTALES?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input checked="" type="checkbox"/> 2
15 PLANTAR ÁRBOLES PARA CAPTURA DE CARBONO?	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
16 PROTEGER O CONSERVAR ALGUNA ESPECIE VEGETAL O ANIMAL AMENAZADA?	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
17 CONTAR CON ALGUNA CERTIFICACIÓN PARA LA VENTA DE BONOS DE CARBONO O DESARROLLAR ACCIONES PARA INCURSIONAR EN DICHA ACTIVIDAD?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input checked="" type="checkbox"/> 2
99 OTRA ACTIVIDAD DIFERENTE A LAS ANTERIORES?	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2

99.1 ESPECIFIQUE PRESAS DE MORILLOS PARA LA CONSERVACION DEL SUELO

3.1.4 Preguntas tipo lista

En este tipo de preguntas como su nombre lo dice, muestra una lista de posibles opciones de respuesta ya establecidas en las que deberás marcar aquellas que correspondan o en algunos casos de renglones donde deberás escribir una lista de respuestas. La característica que las distingue de las demás es que, por cada opción seleccionada o cada respuesta escrita por renglón, deberás hacer las preguntas correspondientes que se encuentra a la derecha. Las preguntas se deberán realizar hasta completar renglón por renglón, la totalidad de elementos que fueron seleccionados de la lista inicial o escritos, por ende, deben omitirse las preguntas para aquellos elementos que no fueron seleccionados.

Un caso de este tipo de preguntas se presenta en el apartado de producción de madera y ventas. Específicamente, **FO113** donde se enlistan los diferentes tipos de uso que se le dio a la madera aprovechada. Permitiendo seleccionar solo uno, algunos o incluso la totalidad de opciones, sólo debes marcar las opciones que indique el informante y en caso de marcar una casilla equivocada borrar cuidadosamente para evitar confusiones.

Para cada opción marcada se deberá responder las correspondientes preguntas a la derecha y dejar en blanco aquellos renglones no seleccionados.

PRODUCCIÓN DE MADERA Y VENTAS

FO113 DE LOS ÁRBOLES CORTADOS O APROVECHADOS, ¿SE OBTUVO MADERA? **FO113_01** ¿CUÁNTO SE OBTUVO? **DF115_01** DE ESTA CANTIDAD, ¿CUÁNTA VENDIÓ? **DA122** PRINCIPALMENTE, ¿A QUIÉN LE VENDIÓ? (*1) **DF132_09** ¿CUÁL FUE EL PRECIO PROMEDIO PAGADO EN LA ÚLTIMA VENTA?

	Cantidad	Unidad de Medida	Cantidad	Unidad de Medida	Clave	Pesos	Unidad de Medida
<input checked="" type="checkbox"/> 1 PARA ASERRÍO?	150	m3	150	m3	9	3,620.50	m3
<input type="checkbox"/> 2 EN ROLLO?							
<input checked="" type="checkbox"/> 3 PARA POSTERÍA?	80	m3	75	m3	2	2,750	m3
<input type="checkbox"/> 4 PARA LEÑA?							
<input type="checkbox"/> 5 PARA CARBÓN?							
99 PARA OTRO USO?							
<input type="checkbox"/> 99.1 ESPECIFIQUE							

(*1) 1. DIRECTAMENTE AL CONSUMIDOR 2. A UN MAYORISTA O INTERMEDIARIO (COYOTE) 5. A UNA INDUSTRIA 6. DIRECTAMENTE A OTRO PAÍS
9. A UN ASERRADERO 10. A UNA ASTILLADORA 99. OTRO

El otro caso, del cual ya se comentó no tendrás los elementos previamente enlistados, para marcar, sino que deberás escribir la lista según las respuestas que proporcione el informante en los espacios diseñados, se puede encontrar en **FO217_01**, donde se solicita que se enlisten todas y cada una de las especies con que se reforestó. Y de igual manera para cada especie que conforma esta lista deberás realizar las preguntas que se presentan a la derecha.

FO217_01 ¿CON QUÉ ESPECIES SE REFORESTÓ?	FO215 ¿ES DE LA REGIÓN O NATIVA?	FO214 ¿CUÁNTOS ÁRBOLES SE PLANTARON EL ÚLTIMO AÑO DE REFORESTACIÓN?	FO216 ¿QUÉ PORCENTAJE DE ÁRBOLES SOBREVIVE?
Nombre	Marque con "x" la respuesta	Cantidad	Porcentaje
PINO	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2	5,000	85
ENCINO	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2	4,000	70
CEDRO	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input checked="" type="checkbox"/> 2	2,500	60
	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2		

ii. Censor(a): en caso de ser insuficientes los renglones para registrar las especies con que se reforestó, ocupe una hoja anexa.

3.1.5 Preguntas de cada especie.

Dentro del apartado de aprovechamiento forestal, temática esencial de este cuestionario, en lo referente a el aprovechamiento forestal maderable y plantaciones forestales comerciales. Existe un conjunto de preguntas que se deben realizar y repetir para cada una de las especies que sean reportadas.

En el recorrido dentro del cuestionario al momento de captura, se cuenta con el espacio para capturar la primera especie, pero se proporciona una nota previa con la que identificaras al tipo de preguntas del que estamos hablando.

v. Censor(a): debe registrar por separado cada una de las especies de plantaciones forestales comerciales. Para cada especie realice las siguientes preguntas:

Nombre de la especie

PC113 ¿QUÉ ESPECIE SE TENÍA PLANTADA? _____

El conjunto de preguntas que deberás realizar por especie, te lo indicará la nota siguiente, con ella identificarás donde termina la información referente a la primera especie y debes comenzar la captura de la siguiente.

v. Censor(a): debe registrar por separado cada una de las especies de plantaciones forestales comerciales. Para cada especie realice las siguientes preguntas:

Nombre de la especie

C113 ¿QUÉ ESPECIE SE TENÍA PLANTADA? _____

PC116 ¿SE REALIZÓ CORTE O APROVECHAMIENTO?SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

PRODUCCIÓN DE PLANTACIONES FORESTALES Y VENTAS

PC114_01 ¿QUÉ PRODUCTOS SE OBTUVIERON? **PC115 ¿QUÉ CANTIDAD SE OBTUVO?** **PC115_01 ¿CUÁNTO SE VENDIÓ ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO?** **PC122 PRINCIPALMENTE, ¿A QUIÉN LE VENDIÓ? (*1)** **PC132_09 ¿CUÁL FUE EL PRECIO PROMEDIO PAGADO EN LA ÚLTIMA VENTA?**

Producto	Cantidad	Unidad de Medida	Cantidad	Unidad de Medida	Clave	Pesos	Unidad de Medida
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

***1) 1. DIRECTAMENTE AL CONSUMIDOR 2. A UN MAYORISTA O INTERMEDIARIO (COYOTE) 5. A UNA INDUSTRIA 6. DIRECTAMENTE A OTRO PAÍS
9. A UN ASERRADERO 10. A UNA ASTILLADORA 99. OTRO**

vi. Censor(a): si se aprovecharon más especies de plantaciones forestales comerciales, pase a PC113 de hoja anexa, de lo contrario, continúe.

Así pues, el conjunto de preguntas que deberás repetir por cada una de las especies, son las que se encuentran entre ambas notas mencionadas y este conjunto de preguntas son las que contiene el anexo correspondiente, donde registrarás las demás especies reportadas, creando un ciclo que terminará al momento de capturar la última especie que sea reportada, hecho esto deberás seguir con el flujo del cuestionario normal.

3.1.6 Preguntas con unidad de medida

Como ya se ha mencionado, es necesario e indispensable que, de la información captada, se puedan dar resultados posteriores en unidades del sistema métrico decimal, debido a la diversidad de unidades de medida que pueden utilizarse en el sector para un mismo concepto, aunado a los regionalismos dentro de nuestro país.

Se cuenta con varias preguntas dentro del cuestionario, con un espacio diseñado para además de la cantidad solicitada, se escriba la unidad de medida correspondiente, ejemplo es el caso de **FO113_01, DF115_01 y DF132_09**.

PRODUCCIÓN DE MADERA Y VENTAS

FO113 DE LOS ÁRBOLES CORTADOS O APROVECHADOS, ¿SE OBTUVO MADERA? **FO113_01** ¿CUÁNTO SE OBTUVO? **DF115_01** DE ESTA CANTIDAD, ¿CUÁNTA VENDIÓ? **DA122** PRINCIPALMENTE, ¿A QUIÉN LE VENDIÓ? (*1) **DF132_09** ¿CUÁL FUE EL PRECIO PROMEDIO PAGADO EN LA ÚLTIMA VENTA?

	Cantidad	Unidad de Medida	Cantidad	Unidad de Medida	Clave	Pesos	Unidad de Medida
<input checked="" type="checkbox"/> 1 PARA ASERRÍO?	150	MILLAR	150	MILLAR	9	3,620.50	MILLAR
<input type="checkbox"/> 2 EN ROLLO?							
<input type="checkbox"/> 3 PARA POSTERÍA?							
<input type="checkbox"/> 4 PARA LEÑA?							
<input type="checkbox"/> 5 PARA CARBÓN?							
99 PARA OTRO USO?							
<input type="checkbox"/> 99.1 ESPECIFIQUE							

*1) 1. DIRECTAMENTE AL CONSUMIDOR 2. A UN MAYORISTA O INTERMEDIARIO (COYOTE) 5. A UNA INDUSTRIA 6. DIRECTAMENTE A OTRO PAÍS
9. A UN ASERRADERO 10. A UNA ASTILLADORA 99. OTRO

iv. Censor(a): si se autorizó el aprovechamiento de más especies, pase a FA116_01 de hoja anexa, de lo contrario, continúe.

Como ya se te indicó, en el apartado de observaciones debes proporcionar la información necesaria referente a las diferentes unidades de medida que sean reportadas y su relación o equivalencia con las unidades estándar. Con el fin de en procesos posteriores realizar la normalización adecuada de las cantidades al sistema métrico decimal.

Existen otros casos de preguntas, en los que se indica la unidad de medida a la que hace referencia la pregunta, dentro de la misma redacción (metros cúbicos, hectáreas, toneladas, kilogramos, litros, cabezas) como es el caso de FA114 y US316.

FA114 ¿CUÁNTAS HECTÁREAS FUERON AUTORIZADAS PARA SU APROVECHAMIENTO EN EL CICLO DE CORTA?	Hectáreas	25
US316 DE LA SUPERFICIE AUTORIZADA, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS SE APROVECHARON?		5

Para estos casos, cuando la cantidad reportada no corresponda a la unidad de medida que se solicita en la pregunta o hace referencia el encabezado, deberás anotar a la derecha del campo, la unidad de medida correspondiente, y en el apartado de observaciones los comentarios necesarios y suficientes de la equivalencia correspondiente, sin olvidar en tu observación indicar a la pregunta a la que se hace el comentario.

3.1.7 Preguntas con «Pase a»

Para la captura de la información en el cuestionario impreso es muy importante tener presentes y comprender este tipo de pases e indicaciones que se presentan dentro del flujo del cuestionario. De la respuesta a este tipo de preguntas depende si se realiza un salto o no respecto la condición planteada.

Por ejemplo, en la pregunta **PO114** no tendrá caso preguntar de que programa(s) recibió el apoyo, si la respuesta a la pregunta **PO113_01**, donde responde si recibió algún apoyo del gobierno federal

es NO. Y el pase debajo de la casilla te instruye a que la siguiente pregunta que debes hacer será la **UP110**, la cual deberás ubicar según el orden del cuestionario para continuar con la entrevista.

APOYOS PARA LA PRODUCCIÓN

PO113_01 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA LAS ACTIVIDADES FORESTALES, ¿RECIBIÓ ALGÚN APOYO DEL GOBIERNO FEDERAL? Sí ☐ 1 NO ☒ 2 **Marque con "x" la respuesta**

Pase a UP110

PO114 ¿DE QUÉ PROGRAMA(S) RECIBIÓ EL APOYO?
(UNO POR RENGLÓN)
Nombre del Programa

1 _____
2 _____
3 _____

Otro caso, al responder NO en la pregunta **FO411**, ya no será necesario hacer las preguntas referentes a la cantidad de hectáreas deforestadas, la causa por la que se deforestó, así como el uso que se le dio a dicha superficie.

SUPERFICIE DEFORESTADA

FO411 EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS, ¿SE DEFORESTÓ ALGUNA SUPERFICIE DE BOSQUE O SELVA? Sí ☐ 1 NO ☒ 2 **Marque con "x" la respuesta**

Pase a FO211

FO413 EN TOTAL, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS SE DEFORESTARON? **Hectáreas**

1 DE ESTA SUPERFICIE, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS SE DEFORESTARON POR CAUSAS NATURALES
(PLAGAS, ENFERMEDADES, INCENDIOS, HURACANES, ETCÉTERA)?

FO414 ¿QUÉ USO SE LE DIO A LA SUPERFICIE DEFORESTADA? **Clave**

1. AGRÍCOLA 2. PASTOREO DE GANADO 3. HABITACIONAL 4. COMERCIO
5. INDUSTRIA 6. SERVICIOS 7. FORESTAL 99. OTRO USO

Algunas de las notas al censor, en el cuestionario, también incluyen instrucciones o condiciones que se deben seguir para el correcto flujo de las preguntas. Por ejemplo, al inicio del tema referente a mano de obra sueldos y salarios, una vez captado el total de personas contratadas. Debajo la primera nota se cumple la condición lógica dado que la suma de **MO122**, **MO114** y **MO115** es cero por lo que se debe hacer un salto a la pregunta **MO118** y no realizar la pregunta de en promedio cuánto pagó en sueldos y salarios, ni el plazo en el que se realizaron los pagos.

MANO DE OBRA, SUELDOS Y SALARIOS

MO111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, SIN CONTAR A LOS JORNALEROS(AS), TOTAL ¿CUÁNTAS SON MUJERES?
¿CUÁNTOS FAMILIARES DEL PRODUCTOR(A) PARTICIPARON EN LAS LABORES FORESTALES? **MO112_01**

Si es cero, pase a MO114

MO122 DE ESTOS, ¿CUÁNTOS RECIBIERON ALGÚN SUELDO O SALARIO? **MO122_01**

MO114 ¿CUÁNTAS PERSONAS TRABAJARON POR SEIS MESES O MÁS? TOTAL ¿CUÁNTAS SON MUJERES?
(NO INCLUYA JORNALEROS(AS) NI FAMILIARES) **MO114_01**

MO115 ¿CUÁNTAS PERSONAS TRABAJARON POR MENOS DE SEIS MESES? TOTAL ¿CUÁNTAS SON MUJERES?
(NO INCLUYA JORNALEROS(AS) NI FAMILIARES) **MO115_01**

x. Censor(a): si la suma de MO122, MO114 y MO115 es cero, pase a MO118.

MO116 EN PROMEDIO, ¿CUÁNTO PAGÓ EN SUELDOS Y SALARIOS? Pesos

1 ¿ESTE PAGO ES? Clave

1. SEMANAL 2. QUINCENAL 3. MENSUAL

Marque con "x" la respuesta

MO118 ¿EL PRODUCTOR(A) O RESPONSABLE PARTICIPA EN LAS LABORES FORESTALES? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

4 PREGUNTAS OBLIGATORIAS AL INTERIOR DEL CUESTIONARIO

Una vez que ya conociste la cobertura temática del cuestionario forestal, recomendaciones y los tipos de preguntas que lo conforman, es importante que tomes nota de lo siguiente, por las características propias del flujo o saltos marcados, existen al interior preguntas de carácter obligatorio, en las cuales debe existir una respuesta, ya sea donde debes marcar una opción de respuesta, escribir una cantidad o en su defecto marcar un «SI» o un «NO». Estas preguntas son las que sin importar cuál sea la respuesta del informante deberás preguntar en el cuestionario impreso, de ellas se preguntarán o no sus subsecuentes dependiendo de las respuestas y los pases al interior de éste.

A continuación, se te proporciona un listado, con las preguntas que se consideran de carácter obligatorio, para que se garantice una buena secuencia del cuestionario.

PREGUNTAS DE CARÁCTER OBLIGATORIO		
CENSO AGROPECUARIO 2022		
TEMA	PREGUNTA	CONDICIÓN
Características generales de la unidad de producción	JU111	Se debe seleccionar una opción de la categoría jurídica.
	PO113_01	Debe reportar si recibió algún apoyo del gobierno federal para las actividades forestales.
Superficies de la unidad de producción	UP110	Debe responder la cantidad total de terrenos o parcelas que se manejaron.
	UP120	Debe responder la superficie total de los terrenos.
	CVE_TENENCIA	Debe responder la cantidad de superficie, ejidal, comunal, de propiedad privada, de colonia agrícola, de propiedad pública.
	CVE_DERECHO	Debe responder la cantidad de superficie propiedad del productor(a) ejido o comunidad agraria, tomada en renta, prestada, en concesión o diferente a las anteriores (tomadas a medias o en aparcería o en posesión).
	US111_02	Debe reportar la cantidad de superficie con cultivos anuales.
	US111_03	Debe reportar la cantidad de superficie con cultivos perennes (árboles frutales o plantaciones).
	US112_01	Debe reportar la cantidad de superficie no sembrada.

PREGUNTAS DE CARÁCTER OBLIGATORIO		
CENSO AGROPECUARIO 2022		
TEMA	PREGUNTA	CONDICIÓN
	US211	Debe reportar la cantidad de superficie de agostadero, con pastos naturales o enmontada.
	US313	Debe reportar la cantidad de superficie de bosque o selva.
	US412	Debe reportar la cantidad de superficie con construcciones (habitacionales, bodegas, corrales) y con otras superficies (ensalitradas, erosionadas, cubiertas con agua).
Aprovechamiento forestal	FO411	Debe reportar si en los últimos cinco años deforestó alguna superficie de bosque o selva.
	FO211	Debe reportar si en los últimos cinco años reforestó alguna superficie de los terrenos.
	FA111	Debe responder si contó con programa de manejo forestal vigente.
	FT111	Debe responder SÍ o NO a cada una de las tecnologías forestales utilizadas.
	FI111	Debe responder SÍ o NO a la infraestructura caminera con la que se cuenta.
	PC111	Debe responder si tuvo alguna plantación forestal comercial para la producción de especies maderables o no maderables.
	VF111	Debe responder si tuvo vivero forestal.
	RE111	Debe responder si recolectó plantas o productos silvestres para la venta.
	CE121	Debe responder si manejó alguna unidad para la conservación de la fauna silvestre (UMA) o predios o instalaciones que manejan vida silvestre (PIMVS).
	FS111	Debe responder si manejó alguna unidad para la conservación de la flora silvestre (UMA) o predios o instalaciones que manejan vida silvestre (PIMVS).
Mano de obra y remuneraciones	MO115_02	Debe de reportar el número total de jornaleros(as) contratados para las labores forestales.
	MO111	Debe de reportar el número total de familiares que participaron en las labores forestales sin recibir sueldo o salario.

PREGUNTAS DE CARÁCTER OBLIGATORIO		
CENSO AGROPECUARIO 2022		
TEMA	PREGUNTA	CONDICIÓN
	MO114	Debe de reportar el total de personas que se contrataron para las labores forestales por 6 meses o más (sin contar familiares ni jornaleros(as)).
	MO115	Debe de reportar cuantas personas se contrataron para las labores forestales por menos de 6 meses (sin contar familiares ni jornaleros(as)).
	MO118	Debe de reportar si el productor(a) o responsable participa en las labores forestales.
Tractores, maquinaria y vehículos	TR110	Debe de reportar si utilizó tractores para las actividades forestales.
	MA111	Debe de reportar si, para las actividades forestales tenía en propiedad algún tipo de maquinaria o equipo el 15 de septiembre de 2022.
	VE111	Debe de reportar si, para las actividades forestales tenía en propiedad camiones o camionetas de carga el 15 de septiembre de 2022.
Crédito y seguro	PR111	Debe de reportar si solicitó un crédito o préstamo para las actividades forestales.
	SE111	Debe de reportar si solicitó algún seguro para las actividades forestales.
Problemática	IF111	Debe reportar si en la superficie de bosque o selva se presentaron incendios forestales.
	IF114	Debe reportar si se realizaron actividades para la prevención de incendios forestales.
	IF116	Debe reportar si cuenta con brechas de acceso en caso de algún incendio forestal.
	IF115	Debe reportar si cuenta con brechas corta fuego o guardarrayas.
	IF117	Debe responder si conoce la norma que regula el uso y manejo del fuego en terrenos agropecuarios y forestales.
	IF118	Debe reportar si notifica a las autoridades competentes sobre el uso del fuego en los terrenos forestales.
	IF125	Debe reportar si cuenta con comité de vigilancia participativa.

PREGUNTAS DE CARÁCTER OBLIGATORIO		
CENSO AGROPECUARIO 2022		
TEMA	PREGUNTA	CONDICIÓN
	IF121	Debe reportar si pertenece a alguna brigada rural o voluntaria para el combate y control de incendios.
	FC121	Debe responder si para las actividades forestales tuvo pérdida de plantas o árboles por causas climáticas.
	FC123	Debe responder si para las actividades forestales tuvo pérdida de plantas o árboles por causas biológicas.
	PP111	Debe reportar para las actividades forestales que problemas se le presentaron.
Medio ambiente	ME111	Debe de reportar las acciones que realizó en sus terrenos para la protección del medio ambiente.
	OP113_01	Debe responder si recibió algún apoyo económico del gobierno para el cuidado y protección de bosques, flora, fauna, y fuentes de agua.

5 CONSISTENCIA LÓGICA

La validación en línea es un proceso que se realiza de forma automática dentro del sistema de captura y ayuda a dar mayor calidad a la información que estás obteniendo del informante. Estas validaciones son procesos lógico-matemáticos que se deben cuidar en las relaciones de las variables dentro del cuestionario. Al no contar para este cuestionario con un sistema de captura a utilizar en el momento de la entrevista, por lo que se debe realizar la captura de la información en el cuestionario impreso, para en un tiempo posterior realizar su captura en el sistema correspondiente; es importante mencionar y precisar algunas de las relaciones que se espera sean respetadas, para contar con relaciones congruentes y lógicas dentro de la totalidad de respuestas obtenidas.

A continuación, se ejemplificarán algunos de los casos donde deberás tener un mayor cuidado en que las respuestas obtenidas guarden la consistencia lógica necesaria.

1. De inicio deberás cuidar y verificar que todas las variables enlistadas en el capítulo anterior tengan una respuesta, dado que como se comentó son las consideradas de carácter obligatorio.

I. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN	
CATEGORÍA JURÍDICA	
JU111 LOS TERRENOS SON MANEJADOS POR:	Marque con "x" la respuesta
1 ¿EL PRODUCTOR(A) O SU FAMILIA (UNA PERSONA FÍSICA)?	<input checked="" type="checkbox"/> 1
2 ¿UNA EMPRESA, GRUPO, SOCIEDAD, ASOCIACIÓN, EJIDO, COMUNIDAD AGRARIA O UNIÓN (PERSONA MORAL)?	<input type="checkbox"/> 2
3 ¿EL GOBIERNO?	<input type="checkbox"/> 3
APOYOS PARA LA PRODUCCIÓN	
PO113_01 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA LAS ACTIVIDADES FORESTALES, ¿RECIBIÓ ALGÚN APOYO DEL GOBIERNO FEDERAL?	Marque con "x" la respuesta
	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input checked="" type="checkbox"/> 2
Pase a UP110	

Deberá responderse, la totalidad de las preguntas, incluso las respuestas pudieran ser todas negativas, marcar la opción según sea el caso, o en lo referente a cantidades, deberá contestarse con cero, pero al ser obligatoria deberá tener una respuesta.

II. SUPERFICIES DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN

TOTAL DE TERRENOS

UP110 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿CUÁNTOS TERRENOS O PARCELAS MANEJÓ EN TOTAL? Cantidad 1

SUPERFICIE TOTAL

UP120 ¿CUÁNTAS HECTÁREAS TIENEN EN TOTAL ESTOS TERRENOS? Hectáreas 150

TENENCIA

CVE_TENENCIA DE LA SUPERFICIE TOTAL, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS SON:

1 EJIDALES?	Hectáreas <u>150</u>
2 COMUNALES?	<u>0</u>
3 DE PROPIEDAD PRIVADA?	<u>0</u>
4 DE COLONIA AGRÍCOLA?	<u>0</u>
5 DE PROPIEDAD PÚBLICA?	<u>0</u>

2. Deberás escribir el concepto correspondiente que se solicita en la línea diseñada para ello cuando sea el caso; de responder con un SÍ al OTRO (programa de apoyo, tecnología, infraestructura, etcétera), de seleccionar la clave 99 y se solicite para la pregunta el especifique. Además de ser concreto en el concepto o respuesta escrita. Es una inconsistencia que causará problemas al momento de analizar la información al tener respuestas como se ejemplifica:

TECNOLOGÍA FORESTAL

FT111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿EN EL BOSQUE O SELVA SE:

Marque con "x" la respuesta

2 REALIZARON ACLAREOS, PODAS O ENTRESACAS?	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
3 APLICARON PLAGUICIDAS (INSECTICIDAS, FUNGICIDAS, RATICIDAS, ETCÉTERA)?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input checked="" type="checkbox"/> 2
4 REALIZÓ QUEMA CONTROLADA?	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
7 REALIZARON ACCIONES DE CONSERVACIÓN, RESTAURACIÓN Y PROTECCIÓN DEL BOSQUE O SELVA?	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
10 REALIZÓ CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input checked="" type="checkbox"/> 2
11 REALIZARON APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input checked="" type="checkbox"/> 2
12 REALIZARON ACTIVIDADES PARA DETECTAR LA PRESENCIA DE PLAGAS O ENFERMEDADES?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input checked="" type="checkbox"/> 2
14 USÓ MOTOSIERRA?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input checked="" type="checkbox"/> 2
15 USÓ MOTOGRÚA?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input checked="" type="checkbox"/> 2
16 USÓ ESCÁNER LASER (LIDAR)?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input checked="" type="checkbox"/> 2
17 USARON DRONES?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input checked="" type="checkbox"/> 2
99 USÓ ALGUNA OTRA TECNOLOGÍA?	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
99.1 ESPECIFIQUE <u>NINGUNO</u>		

Para el ejemplo anterior, se recomendaría volver a realizar la pregunta, si fuera el caso como se muestra, lo correcto sería haber contestado con un NO en **FT111_99**. Recuerda que debes borrar con cuidado las respuestas erróneas y corregir la información cuando sea necesario.

Otro caso, buscando ser claros en la idea que se requiere transmitir acerca de la importancia lógica y congruente de la información. Se responde de manera afirmativa en la misma

variable **FT111_99**, por lo tanto, es necesario escribir el concepto de alguna otra tecnología en la línea correspondiente. No debería quedar sin respuesta o en todo caso, responder con un NO a la pregunta.

TECNOLOGÍA FORESTAL	
FT111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿EN EL BOSQUE O SELVA SE:	
2 REALIZARON ACLAREOS, PODAS O ENTRESACAS?	Marque con "x" la respuesta SÍ <input checked="" type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2
3 APLICARON PLAGUICIDAS (INSECTICIDAS, FUNGICIDAS, RATICIDAS, ETCÉTERA)?	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input checked="" type="checkbox"/> 2
4 REALIZÓ QUEMA CONTROLADA?	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input checked="" type="checkbox"/> 2
7 REALIZARON ACCIONES DE CONSERVACIÓN, RESTAURACIÓN Y PROTECCIÓN DEL BOSQUE O SELVA?	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input checked="" type="checkbox"/> 2
10 REALIZÓ CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS?	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2
11 REALIZARON APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS?	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2
12 REALIZARON ACTIVIDADES PARA DETECTAR LA PRESENCIA DE PLAGAS O ENFERMEDADES?	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input checked="" type="checkbox"/> 2
14 USÓ MOTOSIERRA?	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2
15 USÓ MOTOGRÚA?	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2
16 USÓ ESCÁNER LASER (LIDAR)?	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input checked="" type="checkbox"/> 2
17 USARON DRONES?	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input checked="" type="checkbox"/> 2
99 USÓ ALGUNA OTRA TECNOLOGÍA?	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2
99.1 ESPECIFIQUE	

- El último de los casos que abordaremos va referenciado, a preguntas donde se solicita una cantidad (superficies, producción, cantidad de plantas, árboles, etcétera) y a sus preguntas dependientes o derivadas; por lo general referenciadas en su redacción con textos como. "DE ESTA SUPERFICIE, DE ESTA CANTIDAD, ETCÉTERA". Que por cómo están planteadas y siguiendo a la lógica, la cantidad reportada en la pregunta dependiente o derivada siempre debe ser menor o igual a la cantidad de la pregunta que la desglosa.

Analicemos el siguiente ejemplo, para puntualizar la idea que buscamos transmitir. Se responde de manera afirmativa a la pregunta **FO411**, referente a la ocurrencia de la deforestación de alguna superficie, según la lógica debido a que no aplica el salto de preguntas, se deberá tener respuesta en las preguntas siguientes **FO413** y su derivada **FO413_01**. Hasta aquí todo parece conservar una consistencia y congruencia lógica dentro de la captura.

III. APROVECHAMIENTO FORESTAL	
SUPERFICIE DEFORESTADA	
Marque con "x" la respuesta	
FO411 EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS, ¿SE DEFORESTÓ ALGUNA SUPERFICIE DE BOSQUE O SELVA?	SÍ <input checked="" type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2 Pase a FO211
FO413 EN TOTAL, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS SE DEFORESTARON?	Hectáreas 12.5
1 DE ESTA SUPERFICIE, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS SE DEFORESTARON POR CAUSAS NATURALES (PLAGAS, ENFERMEDADES, INCENDIOS, HURACANES, ETCÉTERA)?	15

Pero en **FO413** se solicita la cantidad de hectáreas que se deforestaron, se obtiene la respuesta (recuerda confirmar que la unidad de medida no es diferente a la que se realiza en la pregunta), es entonces cuando llegamos a la pregunta derivada sobre la que estamos

haciendo el énfasis, preguntando “DE ESTA SUPERFICIE, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS SE DEFORESTARON POR CAUSAS NATURALES (PLAGAS, ENFERMEDADES, INCENDIOS, HURACANES, ETCÉTERA)? Haciendo referencia a que se refiere a la superficie reportada anteriormente y por lo cual una cantidad mayor sería inconsistente.

Otro ejemplo de este tipo de consistencias se presenta de una forma adecuada y esperada, en la siguiente imagen. Sin faltantes de alguna respuesta, con sus respectivas unidades de medida solicitadas, con la cantidad vendida **PC115_01** dependiente o derivada de la cantidad obtenida **PC115**, con un valor menor o igual adecuado y con su clave de destino de venta, con su respectivo precio.

PC114_01 ¿QUÉ PRODUCTOS SE OBTUVIERON?	PC115 ¿QUÉ CANTIDAD SE OBTUVO?		PC115_01 ¿CUÁNTO SE VENDIÓ ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO?		PC122 PRINCIPALMENTE, ¿A QUIÉN LE VENDIÓ? (*1)	PC132_09 ¿CUÁL FUE EL PRECIO PROMEDIO PAGADO EN LA ÚLTIMA VENTA?	
Producto	Cantidad	Unidad de Medida	Cantidad	Unidad de Medida	Clave	Pesos	Unidad de Medida
HULE	4,250	KILOGRAMOS	4,200	KILOGRAMOS	5	150	KILOGRAMO

*1) 1. DIRECTAMENTE AL CONSUMIDOR
9. A UN ASERRADERO
2. A UN MAYORISTA O INTERMEDIARIO (COYOTE)
10. A UNA ASTILLADORA
5. A UNA INDUSTRIA
99. OTRO
6. DIRECTAMENTE A OTRO PAÍS

Hay que aclarar que no son los únicos casos, ni la única combinación de respuestas posibles, lo anterior es meramente para ejemplificar las diferentes situaciones que se te presentarán durante la captura de la información de todo el cuestionario. Esperando que una vez que hemos llegado hasta esta parte del documento, cuenten con los elementos necesarios para realizar la entrevista con la calidad y oportunidad requerida de la información.

6 ANEXOS

6.1 Glosario

DEFINICIONES BÁSICAS

Unidad de producción forestal

Es la unidad económica conformada por uno o más terrenos cubiertos de vegetación forestal, como bosque y selva -entre otros tipos de vegetación-, ubicados en uno o más municipios y pertenecientes a una sola entidad, con el propósito de aprovechar los recursos forestales, maderables y/o no maderables, bajo el manejo de una misma administración y con los mismos elementos de producción, como equipo, maquinaria, vehículos y mano de obra, disponibles para estas actividades.

Terreno

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

Productor o productora

Persona física o moral que tiene la responsabilidad del manejo de la unidad de producción. Es quien toma las decisiones para todas las actividades relacionadas con la misma, generalmente es el dueño o dueña, la persona a quien le rentan o prestan sus terrenos o cualquier otra designada por aquellos.

Informante

Es quien proporciona los datos sobre la unidad de producción. Puede ser la o el productor u otra persona que conozca lo que se hace en los terrenos de dicha unidad.

Manejo de la unidad de producción

Acciones que lleva a cabo la o el productor para decidir qué y cómo se realizan las actividades agrícolas, ganaderas o forestales en la unidad de producción, en el periodo de referencia.

I. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN

Categoría jurídica

Es el reconocimiento que otorgan las instituciones gubernamentales a las unidades económicas que deciden crearse una vez que han cumplido con los requisitos establecidos por estas instancias. A partir de su registro, las unidades económicas adquieren una identidad o personalidad propia y queda establecida claramente su estructura y cuáles serán sus actividades; además, obtienen una serie de derechos y contraen, igualmente, obligaciones laborales, contables y fiscales establecidas en las leyes.

Productor, productora o su familia (persona física)

Es el individuo que realiza alguna actividad económica, como la o el propietario de un negocio que no cuenta con socios, se representa por sí mismo ante la sociedad o autoridades y asume de manera personal la capacidad de contraer obligaciones y de ejercer derechos. En el caso del sector agropecuario nos referimos a la o el productor como individuo. Para efectos del censo, se incluyen aquí los casos en los que toda la familia es responsable de la producción sin constituir una empresa, una sociedad, una asociación y en general sin constituir un tipo de sociedad de manera formal.

Empresa, grupo, sociedad, asociación o unión (persona moral)

Es aquella entidad jurídica constituida por grupos u organizaciones de personas y que es reconocida como instancia unitaria para ejercer derechos y contraer obligaciones; incluye: sociedades anónimas, civiles, cooperativas, comandita, de producción rural, asociaciones ganaderas, agrícolas, uniones ganaderas, entre otras.

Gobierno

Institución federal, estatal o municipal, cuya finalidad es brindar un servicio público a la ciudadanía, tales como: el INIFAP, los centros tecnológicos agropecuarios, las postas zootécnicas de universidades con carrera del sector agropecuario, manufacturas; por ejemplo: rastros, molinos, etcétera.

Apoyos para la producción

Programas gubernamentales para apoyar la producción

Son programas que el gobierno proporciona a las o los productores del campo, en el período de referencia, para apoyo al fomento de la producción de las actividades agropecuarias o forestales, tales como: Precios de Garantía, Producción para el Bienestar, Programa Nacional de Fertilizantes, Sembrando Vida, Desarrollo Forestal Sustentable, entre otros.

II. SUPERFICIES DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN

Total de terrenos

Número de terrenos que un productor o productora manejó en un mismo municipio y que integran su unidad de producción. Se incluyen los terrenos que la o el productor tomó en renta, préstamo, aparcería o en otra forma; se excluyen los que a su vez dio en renta, préstamo, aparcería o en otra forma, dentro del periodo de referencia.

Superficie total de la unidad de producción

Suma del área de todos los terrenos que constituyen la unidad de producción, dentro del periodo de referencia; incluye la superficie de los terrenos que la o el productor tomó en renta, préstamo, aparcería o en otra forma; se excluye la que él, a su vez, dio en renta, préstamo, aparcería o en otra forma.

Tenencia de la tierra

Formas de propiedad reconocidas por la ley en las que una persona o un grupo de personas poseen la tierra o disponen de ella. Estas pueden ser: ejidal, comunal, privada, de colonia o pública.

Superficie ejidal

Área de los terrenos de la unidad de producción que actualmente pertenece a un ejido y que no ha optado por el dominio pleno, esto es, que no se ha privatizado.

Superficie comunal

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

Superficie de propiedad privada

Área de la unidad de producción que se caracteriza por pertenecer a particulares sea por venta, cesión o herencia y que se encuentra inscrita en el Registro Público de la Propiedad.

Superficie de colonia agrícola

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

Superficie de propiedad pública

Área de los terrenos de la unidad de producción que es de dominio de la federación, gobierno estatal o municipal, y que la persona responsable de ella, explota; ya sea en posesión o concesión.

Derechos sobre la tierra

Situación que guardan los terrenos de la unidad de producción, en el periodo de referencia, pudiendo ser: propiedad de la o el productor, rentados, tomados a medias o en aparcería, prestados, concesionados, en posesión, entre otros.

Superficie propiedad de la o el productor

Área de los terrenos de la unidad de producción que son propiedad de la o el productor y cuyos derechos están amparados por una escritura o un certificado de derechos agrarios.

Superficie tomada en renta

Área de los terrenos de la unidad de producción que no es de la o el productor pero que es utilizada y aprovechada por este mediante un pago que hace al propietario, a través de un acuerdo o convenio también conocido como alquiler o arrendamiento.

Superficie prestada

Área de los terrenos de la unidad de producción usada o aprovechada por la o el productor sin ser de su propiedad, y que cuenta con el consentimiento del propietario, sin existir compromiso alguno de pago a cambio.

Superficie en concesión

Es el área de los terrenos de la unidad de producción de propiedad federal, estatal o municipal, y que el gobierno permite al productor su aprovechamiento, por un periodo determinado.

Superficie bajo otro tipo de derechos

Área de los terrenos de la unidad de producción que la o el productor maneja bajo una forma de derechos diferente de las anteriormente listadas, como puede ser: tomadas a medias o en aparcería o en posesión.

Uso de suelo

Es el que se le da a las diversas superficies que integran a la unidad de producción: agrícola, de agostadero, de bosque, de selva, con construcciones, erosionada, etcétera.

Superficie agrícola

Área de los terrenos de la unidad de producción destinada para la siembra o plantación de cultivos anuales o perennes, dentro del periodo de referencia; incluye la superficie en descanso y la no sembrada por cualquier otra causa.

Superficie sembrada con cultivos anuales

Área de los terrenos de la unidad de producción que, dentro del periodo de referencia, fue sembrada con cultivos anuales, independientemente de que la cosecha se haya realizado dentro o fuera de

cualquiera de los ciclos primavera-verano u otoño-invierno, y del número de veces que se hayan sembrado.

Superficie plantada con cultivos perennes

Área de los terrenos de la unidad de producción, que dentro del periodo de referencia está cubierta con árboles frutales, plantaciones o pastos cultivados, independientemente de que estén o no en producción.

Superficie agrícola no sembrada

Área de la unidad de producción que normalmente se aprovecha en actividades agrícolas, pero que en el periodo de referencia no fue sembrada: porque la o el productor decidió no trabajarla, por falta de crédito, por enfermedad, o bien por causas ajenas a la o al productor (sequías, exceso de lluvia, etcétera).

Otras superficies

Superficie de agostadero

Área de los terrenos de la unidad de producción generalmente cubierta de vegetación silvestre como pastos naturales, matorrales, arbustos o árboles de bajo porte, los cuales se reproducen y desarrollan de modo natural y que por lo regular se aprovechan para alimentar al ganado. Esta superficie también es conocida como enmontada.

Superficie de selva

Área de la unidad de producción localizada en zonas tropicales cubierta con vegetación arbórea alternada con una gran diversidad de especies de rápido crecimiento. Algunas especies representativas son: caoba, palo de agua, ramón, cedro rojo, pochote, palmas, entre otras.

Superficie de bosque

Área de la unidad de producción cubierta con árboles, generalmente de gran altura, que se desarrollan en zonas de clima templado o frío. Algunas especies representativas son: pino, encino, cedro, oyamel, entre otras.

Superficie dedicada a actividades recreativas, turísticas o al ecoturismo

Área de bosque o selva de la unidad de producción que en el periodo de referencia los recursos naturales se destinaron a servicios de entretenimiento con fines recreativos, tales como senderismo, parques de esparcimiento, hoteles, balnearios, zonas de acampado, albergues, fotografía cinegética, etcétera.

Superficie con construcciones

Área de la unidad de producción que ocupan las diversas construcciones con las que cuenta como: vivienda, bodega, almacén, silo, seleccionadora, establo, corral, sala de ordeña, nave para cerdos o aves, baño garrapaticida, entre otras.

Otras superficies

Área de la unidad de producción sin cubierta vegetal lo cual puede ser debido a que la capa superficial se ha deteriorado por acumulación de carbonatos u otras sales; a causa de la sobreexplotación, vientos, escurrimientos de agua, desbordamientos de ríos, perdiendo así la capa arable; por estar ocupada por cuerpos de agua de manera permanente, como bordos, abrevaderos, ríos, pantanos, presas, represas, lagos o lagunas, entre otros.

III. APROVECHAMIENTO FORESTAL

Conjunto de actividades relacionadas con la explotación de los recursos maderables y no maderables tales como corte de árboles, recolección de gomas y resinas, la recolección de especies o productos silvestres, etcétera.

Deforestar

Acción mediante la cual el terreno queda desprovisto de plantas forestales, sea por actividades humanas o por causas naturales.

Superficie deforestada

Área de bosque o selva de la unidad de producción que fue natural o por la acción del hombre desprovista de árboles, arbustos y matorrales, para uso agrícola, ganadero u otro diferente al agropecuario, en los últimos cinco años.

Deforestación por causas naturales

Los dos grandes rubros que causan deforestación de manera natural son los siguientes:

a) Incendios forestales

Son incendios provocados por los rayos al caer sobre los árboles o por el efecto lupa que los rayos solares provocan sobre las botellas o restos de estas. Con el cambio climático estos incendios son cada vez más frecuentes y destructivos, causando un enorme daño al medioambiente.

b) Plagas y enfermedades en los bosques

Las plagas y enfermedades de los árboles son otras de las causas naturales que causan deforestación. Entre las plagas más devastadoras tenemos las siguientes: procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*), nematodo de la madera del pino, oruga peluda (*Lymantria dispar*), oruga taladro del palmito (*Paysandisia archon*), picudo rojo de las palmeras (*Rhynchophorus ferrugineus*) y el gran capricornio de la encina (*Cerambyx cerdo*). Estos se clasifican según la parte del arbolado que afectan. Así tenemos los descortezadores, barrenadores, defoliadores, carpófagos y cogolleros.

Uso que se le dio a la superficie deforestada

a) Utilización de la superficie deforestada para la agricultura

Área de bosque o selva, que fue talada o desprovista de árboles, arbustos o matorrales, para uso en labores agrícolas.

b) Utilización de la superficie deforestada para pastoreo

Área de bosque o selva, que fue talada o desprovista de árboles, arbustos o matorrales, para uso en la alimentación de animales como reses, borregos, chivos, entre otros.

c) Utilización de la superficie deforestada para uso habitacional

Área de bosque o selva, que fue talada o desprovista de árboles, arbustos o matorrales, para uso en la construcción de viviendas con diferentes fines.

d) Utilización de la superficie deforestada para otro uso

Área de bosque o selva, que fue talada o desprovista de árboles, arbustos o matorrales, para uso diferente al agropecuario como parques recreativos, carreteras, caminos, entre otros.

Reforestación

Práctica que consiste en la plantación de especies forestales, generalmente de la misma región, en terrenos donde la cantidad de árboles ha disminuido por corte, tala o por siniestros debidos a incendios o plagas en los últimos cinco años.

Superficie reforestada

Área de los terrenos de la unidad de producción con bosque, en la cual se han plantado árboles, generalmente con especies forestales generalmente de la misma región en los últimos cinco años.

a) Reforestación para restauración del entorno y la protección del suelo y el agua

Con la reforestación se promueven la recuperación y estabilización del suelo para proteger de la erosión por viento y agua, así como el aumento de la fertilidad del suelo mediante la incorporación de materia orgánica. Lo anterior favorece la regulación del ciclo hidrológico, propicia la infiltración del agua a los mantos freáticos, mejora la calidad del agua, reduce la evaporación y el escurrimiento superficial, y evita el azolve de ríos, arroyos y cuerpos de agua. Adicionalmente, a mayor cobertura forestal en predios donde antes no había árboles, se mitigan los efectos del cambio climático mediante la captura de dióxido de carbono, se incrementan las áreas naturales que sirven como fuente de alimento y refugio de fauna silvestre, y se crean sitios de esparcimiento y recreación.

Especies de la región o nativas

Nombre común de las especies similares a las ya existentes en la zona y que fueron plantadas en los terrenos de la unidad de producción en los últimos cinco años.

Árboles plantados

Árboles que se plantaron en terrenos pertenecientes a la unidad de producción en los últimos cinco años.

Programa de manejo forestal

Documento elaborado normalmente por un prestador de servicios técnicos forestales, en el que se describe a detalle la planificación del aprovechamiento sustentable de los recursos forestales de un terreno determinado, preservando la calidad de las aguas y evitando el deterioro de los suelos.

Aprovechamiento forestal maderable

Documento expedido por la SEMARNAT por el que se autoriza el aprovechamiento de los recursos forestales maderables (corte de árboles), para lo cual se deberá presentar un programa de manejo forestal y, en el caso de las selvas tropicales, de especies de difícil regeneración y áreas naturales protegidas; también deberá presentarse una manifestación de impacto ambiental.

Aprovechamiento forestal no maderable

Documento expedido por la SEMARNAT con el que se autoriza a la o el productor a realizar el aprovechamiento de los recursos forestales no maderables (recolección de productos silvestres) en los terrenos forestales que maneja. Previo a esta autorización, se debió presentar el programa de manejo forestal correspondiente.

Oficio de autorización de aprovechamiento de recursos forestales (maderables o no maderables)

Documento expedido por la SEMARNAT con el que se autoriza la o el productor a realizar el aprovechamiento de los recursos forestales maderables o no maderables en los terrenos forestales que maneja. Previo a esta autorización, se debió presentar el programa de manejo forestal correspondiente.

Ciclo de corta

Intervalo de tiempo previsto entre dos aprovechamientos subsecuentes dentro de una misma área de corta.

Motivo por el que no se realizó el aprovechamiento

a) Falta de organización para la producción

Problema que enfrenta la o el productor cuando carece de coordinación con otros productores para la consecución de bienes, servicios e insumos para beneficio de la unidad de producción en el periodo de referencia.

b) Por veda

Problema que enfrenta la o el productor debido a que el periodo de referencia corresponde a un periodo de veda, esto es, restricción total o parcial para el aprovechamiento de los recursos forestales en una superficie o especie determinada, mediante decreto que expide la autoridad competente.

c) Falta de apoyos

Problema que enfrenta la o el productor por falta de apoyos para la producción forestal en el periodo de referencia.

d) Plagas

Problema que enfrenta la o el productor debido a que en el periodo de referencia no pudo realizar aprovechamiento forestal por causa de plagas y enfermedades forestales en los terrenos de la unidad de producción.

e) Bajas ganancias

Problema que enfrenta la o el productor cuando la explotación de los productos forestales no le es redituable.

f) Otra causa de no aprovechamiento

Problema que tuvo la o el productor diferente a los anteriores como: la falta de carreteras o caminos de terracería, medios de transporte, trabajar fuera de la unidad, entre otras.

Especies maderables

Las especies maderables son aquellas plantas que producen tejido leñoso, y que, por sus características anatómicas, físicas o mecánicas son susceptibles de uso comerciales: oyameles, pinos y encinos; también especies tropicales como el cedro rojo, la caoba y la ceiba las cuales además son consideradas como maderas preciosas por su alto valor comercial. También se utilizan especies catalogadas en alguna categoría de riesgo como el granadillo (*Dalbergia granadillo*), que por su coloración se usa para elaborar artesanías en el estado de Jalisco, e instrumentos musicales en Michoacán.

- **Especie cortada**

Nombre común de los árboles que fueron cortados en los terrenos de la unidad de producción.

Corte o aprovechamiento de árboles

Actividad de derribe de árboles para realizar el aprovechamiento de los recursos forestales maderables autorizados, realizada en el periodo de referencia, para obtener productos maderables de especies forestales.

Volumen obtenido de especies maderables

Cantidad obtenida de madera expresada generalmente en metros cúbicos.

Producción de madera y ventas

Producción vendida

Venta de los productos maderables (madera en rollo, para postería, para carbón, entre otras) obtenidos en la unidad de producción en el periodo de referencia.

Producción forestal maderable

Cantidad de madera que en distintas formas y para diversas aplicaciones es obtenida a partir del corte de árboles como madera en rollo, para postería, para carbón, entre otras.

Madera de aserrío

Producto proveniente de los aserraderos, resultado de los diversos cortes primarios a la madera en rollo: durmientes, tablonés, vigas, entre otros.

a) Madera en rollo

Producto obtenido del corte y seccionado de los árboles con diámetro mayor a diez centímetros sin incluir la corteza., generalmente para la obtención de madera. También se conoce como troza.

b) Madera para postería

Producto de árboles derribados que por sus características se aprovechan como postes (para teléfono, luz, etcétera).

c) Madera para leña

Producto que se obtiene del corte o poda de árboles para ser utilizados como material combustible.

d) Madera para carbón

Producto sólido de color negro obtenido como residuo de las partes leñosas de los árboles y arbustos, sometidas a temperaturas entre 400 y 450 grados centígrados, en ausencia de oxígeno, lo que evita la combustión.

e) Madera para otro uso

Productos de la madera diferentes a los señalados anteriormente, como por ejemplo madera para celulosa, para elaboración de puertas o diferentes muebles, entre otros usos.

Comercialización

Venta directa al consumidor de la producción forestal

Comercialización de los productos maderables y/o de recolección, en donde la o el productor vende directamente a una persona o empresa para procesarlos o emplearlos conforme a su conveniencia.

Venta a un mayorista, intermediario o coyote

Venta de los productos forestales que la o el productor realiza con una persona o empresa revendedora a terceros, como constructores, carpinteros, muebleros, entre otros.

Venta a una industria

Comercialización de la producción de madera que la o el productor realiza en lugares donde la procesan o transforman en productos como diversos muebles para el hogar, oficina, laminados, puertas, etcétera.

Venta directamente a otro país

Es la comercialización de productos forestales que la o el productor realiza de manera directa (sin intermediarios), exportando sus productos al extranjero, a particulares o empresas, conforme a las leyes y normas establecidas en el comercio internacional.

Venta a un aserradero

Comercialización que la o el productor realiza directamente al lugar donde se envían los árboles previamente seleccionados y cortados en trozas, para obtención de triplay, vigas, etcétera.

Venta a una astilladora

Comercialización que la o el productor realiza directamente al lugar donde se envían los residuos, pedacería y desechos de árboles maderables para convertirlos en productos como el aglomerado, entre otros.

Venta a otro tipo de comprador

Comercialización de los productos forestales que la o el productor realiza de manera directa (sin intermediarios) con una persona o empresa diferente a los listados anteriormente.

Precio de la última venta

Es el valor por unidad de medida que se pagó a la o el productor por la venta de sus productos forestales, independientemente de la fecha en que se haya realizado.

Sistema de Certificación Forestal Mexicano (SCEFORMEX)

Es un esquema voluntario de certificación del manejo sustentable de los bosques que tiene como sustento a la Norma Mexicana NMX-AA-143-SCFI-2015.

a) Auditoría técnica preventiva

Es la evaluación que realiza el personal autorizado para promover e inducir el cumplimiento de lo establecido en los programas de manejo, estudios técnicos en ejecución y demás actos previstos en la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y otras disposiciones legales aplicables, respecto al aprovechamiento forestal.

b) Certificación nacional

Es un estándar nacional de certificación forestal que contempla los principios, criterios e indicadores que aseguran la sustentabilidad ambiental, económica y social de los

aprovechamientos forestales que cumplen con dichos criterios. Verifica el cumplimiento de principios, criterios e indicadores y certifica el manejo sustentable de los bosques.

c) Certificación Internacional FSC

Se basa en prácticas de manejo responsables bajo los Estándares de Certificación del Forest Stewardship Council (FSC), para el Manejo Forestal (FM) y la Cadena en Custodia (CoC).

Método de ordenación forestal

Método que se implementa a nivel de Bosque (conjunto de rodales) y comprende economía, silvicultura, políticas, leyes, preferencias sociales, protección y otros factores que afectan la integridad del bosque (disciplinas dasonómicas, ecológicas y socioeconómicas).

Método Mexicano de Ordenación de Bosques Irregulares (MMOBI)

Procedimiento para el cálculo y regulación de la cantidad de madera susceptible de extraer de un bosque compuesto por árboles de todas las alturas, diámetros y edades mezclados, en periodo anual y generalmente expresado en metros cúbicos.

Método de Desarrollo Silvícola (MDS)

El MDS es un sistema de manejo de alta intensidad por las características de ejecución de los distintos tratamientos silvícolas que lo constituyen; el objetivo es la extracción máxima del potencial productivo del sitio bajo aprovechamiento a través de la remoción de la cobertura total de una unidad completa de bosque.

Sistema de Conservación de Desarrollo Silvícola (SICODESI)

Es un sistema que permite, con la ayuda de programas de cómputo, el análisis de información de inventarios y la toma de decisiones de posibles escenarios de manejo, en los cuales se pueda aplicar una combinación variable de métodos de regeneración y tratamientos.

Sistema Integral de Manejo de Bosques con Aplicaciones Terrestres (SIMBAT)

Se compone de un conjunto de métodos secuenciados, donde se planea, organiza, integra, dirige y controla un proceso continuo para aprovechar al máximo la continuidad del bosque.

Método de corte

Corte selectivo

Consiste en la entresaca de árboles que ya no van a rendir más porque ya llegaron a la madurez, son viejos, están despuntados, débiles, plagados o mal formados.

Cortes de regeneración

Las cortas de regeneración por aclareos sucesivos uniformes garantizan la protección de la regeneración durante los primeros años y el mantenimiento de las condiciones micro climáticas en la zona que se regenera. Se aplica principalmente en pino silvestre, pino laricio, pino negro y haya.

a) Árboles padres (árboles identificados o semilleros)

Es el método silvícola donde los árboles con mejor crecimiento y conformación se dejan como fuente de semillas para la regeneración.

b) Matarrasa

Consiste en cortar todos los árboles de una zona y retirar con maquinaria pesada los que sean maderables, arrancando los tocones de cuajo

Tala rasa

También conocida como tala por clareo, es una práctica forestal en la que se eliminan todos o la mayoría los árboles de un área seleccionada al mismo tiempo de manera uniforme.

Cortas sucesivas de protección

Este método de corte tiene como objetivo obtener la regeneración natural bajo la protección de una porción de la vieja masa, por lo que requiere de abrir espacios en los que se pueda establecer el renuevo.

Cortas intermedias (liberación y aclareos)

Es el conjunto de cortes que se aplican a una masa forestal durante su desarrollo, con el propósito de controlar la densidad, mejorar la composición y distribuir el crecimiento de los mejores árboles.

Otro método de corte

Técnica silvícola de método de corte diferente a las enlistadas anteriormente, que haya sido utilizada en la unidad de producción forestal en el periodo de referencia.

Tecnología forestal

Conjunto de conocimientos, prácticas y técnicas modernas que se aprovechan en la explotación forestal maderable, para mejorar la calidad y cantidad de los árboles.

Aclarear (entresacas)

Práctica que consiste en la eliminación controlada de cierto número de árboles, en áreas forestales muy pobladas o compactas, para evitar la competencia por el espacio y asegurar el adecuado desarrollo de los árboles que queden en pie.

Podas (forestal)

Es el proceso de recortar un árbol o arbusto. En producción forestal se emplea para obtener troncos o fustes más rectos y con menos ramificaciones, por tanto, de mayor calidad.

Plaguicidas (fungicidas, insecticidas, raticidas, etcétera)

Productos o sustancias químicas que se aplican para combatir, controlar insectos, ratones u otro tipo de plagas, que atacan a los árboles. En este concepto quedan incluidos todos los productos químicos comprados o los de elaboración propia.

Quema controlada

Eliminación de malezas mediante fuego controlado con la utilización de equipo especializado y bajo supervisión constante.

Obras de conservación del bosque o selva

Son un conjunto de acciones y procedimientos que tiene por objeto la ordenación, cultivo, protección, conservación, restauración y el aprovechamiento de los recursos forestales, considerando los principios ecológicos sin que disminuya la capacidad productiva de los ecosistemas y recursos asociados.

Control biológico de plagas

Es una práctica que emplea insectos benéficos como avispas, pulgones, moscas, palomilla, campamocha, entre otros, que evitan que se desarrollen las plagas y malezas que afectan a las especies forestales.

Tratamientos térmicos

Proceso mediante el cual un producto básico es sometido al calor hasta alcanzar una temperatura mínima constante, durante un periodo mínimo de tiempo, conforme a especificaciones técnicas como medidas fitosanitarias reconocidas internacionalmente para el embalaje de madera.

Detección de plagas o enfermedades

La detección aplicada al manejo de las plagas forestales se define como el procedimiento o práctica usado para descubrir focos de plagas de insectos o enfermedades en el bosque.

Motosierra

Máquina manual compuesta por una sierra accionada por un motor, que es utilizada por la o el productor para cortar, podar o talar árboles.

Motogrúa

Máquina pesada acondicionada con un sistema hidráulico y un brazo articulado que permite levantar y mover troncos de árboles y diferentes objetos pesados, utilizada por la o el productor en el periodo de referencia en las labores de la unidad de producción.

Escáner laser (LiDAR)

Tiene múltiples aplicaciones en la actividad forestal ya que sirve para medir masas forestales arbóreas, para estimar la superficie foliar y otros parámetros geométricos, realizando mapeos digitales de las distintas áreas de vegetación. Estos levantamientos son de gran utilidad en zonas con gran densidad de vegetación, ya que prácticamente “penetran” la vegetación y pueden obtenerse datos del terreno que no pueden ser obtenidos por métodos fotogramétricos.

Dron

Pequeño vehículo aéreo no tripulado (VANT) que además de las funciones en la actividad agropecuaria, cumple múltiples funciones en la actividad forestal coadyuvando al control de la contaminación y a la identificación de incendios forestales, entre otras.

Uso de otra tecnología forestal

Prácticas o técnicas diferentes a las listadas con anterioridad como la calendarización o registro de cortes de árboles, marcado de árboles, entre otras.

Infraestructura caminera

Caminos pavimentados

Vía de comunicación terrestre cuya estructura consta de un terraplén y revestimiento (cubierta con asfalto o concreto) para tránsito de vehículos. Puede transitarse en cualquier época del año y en ambos sentidos de manera simultánea, ya que cuenta con anchura de la carpeta de rodamiento igual o mayor a seis metros, cunetas a ambos lados del camino, puentes construidos con materiales permanentes y revestimiento.

Caminos de terracería

Vía de comunicación terrestre no pavimentada para el tránsito permanente de vehículos, personas y animales. Tienen una calidad de construcción más sencilla. Este tipo de comunicación por lo general cuenta con terraplén y obras de drenaje elementales permanentes y presentan una capa de revestimiento de material de granulometría gruesa. En otros casos pueden ser caminos empedrados.

Brechas de saca

Camino de muy corta longitud (igual o menor a 300 metros lineales), carente de especificaciones o cuyas especificaciones (anchura promedio, radio de curvatura, cunetas y revestimiento) son mínimas, ya que se utiliza únicamente para el arrime o extracción de las trozas dentro del predio.

Veredas

Vía de comunicación terrestre a nivel del suelo, generada a base de desmonte o tránsito continuo. Generalmente es posible la circulación de un vehículo.

Plantaciones forestales comerciales

Área de la unidad de producción relacionada con el establecimiento y manejo de especies forestales, en terrenos de uso agropecuario o forestal, con el objeto de producir materias primas maderables y no maderables para su industrialización o comercialización. Ejemplos de especies forestales comerciales: eucalipto, pinos navideños, melina, teca, caoba, cedro rojo, entre otros.

- **Especie plantada**

Nombre común de los árboles que fueron plantados en los terrenos de la unidad de producción.

Corte o aprovechamiento de árboles

Actividad de derribe de especies forestales para realizar el aprovechamiento de los recursos maderables autorizados, realizada en el periodo de referencia.

Producción forestal maderable

Cantidad de madera que en distintas formas y para diversas aplicaciones es obtenida a partir del corte de árboles como madera en rollo, para postería, para carbón, entre otras.

Volumen obtenido de especies maderables

Cantidad obtenida de madera expresada generalmente en metros cúbicos.

Producción vendida

Venta de los productos maderables (madera en rollo, para postería, para carbón, entre otras) y no maderables (semillas, hongos, etc.) que fueron obtenidos en la unidad de producción en el periodo de referencia.

Comercialización

Venta directa al consumidor de la producción forestal

Comercialización de los productos maderables y/o de recolección, en donde la o el productor vende directamente a una persona o empresa para procesarlos o emplearlos conforme a su conveniencia.

Venta a un mayorista, intermediario o coyote

Venta de los productos forestales que la o el productor realiza con una persona o empresa revendedora a terceros, como constructores, carpinteros, muebleros, entre otros.

Venta a una industria

Comercialización de la producción de madera que la o el productor realiza en lugares donde la procesan o transforman en productos como diversos muebles para el hogar, oficina, laminados, puertas, etcétera.

Venta directamente a otro país

Es la comercialización de productos forestales que la o el productor realiza de manera directa (sin intermediarios), exportando sus productos al extranjero, a particulares o empresas, conforme a las leyes y normas establecidas en el comercio internacional.

Venta a un aserradero

Comercialización que la o el productor realiza directamente al lugar donde se envían los árboles previamente seleccionados y cortados en trozas, para obtención de triplay, vigas, etcétera.

Venta a una astilladora

Comercialización que la o el productor realiza directamente al lugar donde se envían los residuos, pedacería y desechos de árboles maderables para convertirlos en productos como el aglomerado, entre otros.

Venta a otro tipo de comprador

Comercialización de los productos forestales que la o el productor realiza de manera directa (sin intermediarios) con una persona o empresa diferente a los listados anteriormente.

Precio de la última venta

Es el valor por unidad de medida que se pagó a la o el productor por la venta de sus productos forestales, independientemente de la fecha en que se haya realizado.

Viveros forestales

Construcción o instalación acondicionada para la producción de plantas de especies forestales, donde por métodos diversos se reproducen y reciben los cuidados necesarios hasta su comercialización o trasplante definitivo.

Producción del vivero

Número de plantas de cada una de las especies forestales que bajo los cuidados en el vivero alcanzaron la etapa de comercialización o trasplante al terreno definitivo.

Comercialización

Venta directa al consumidor de la producción forestal

Comercialización de los productos maderables y/o de recolección, en donde la o el productor vende directamente a una persona o empresa para procesarlos o emplearlos conforme a su conveniencia.

Venta a un mayorista, intermediario o coyote

Venta de los productos forestales que la o el productor realiza con una persona o empresa revendedora a terceros, como constructores, carpinteros, muebleros, entre otros.

Venta directamente a otro país

Es la comercialización de productos forestales que la o el productor realiza de manera directa (sin intermediarios), exportando sus productos al extranjero, a particulares o empresas, conforme a las leyes y normas establecidas en el comercio internacional.

Venta a una dependencia de gobierno

Comercialización que realiza la o el productor directamente con una dependencia gubernamental, al haber ganado una licitación previamente convocada.

Venta a otro tipo de comprador

Comercialización de los productos forestales que la o el productor realiza de manera directa (sin intermediarios) con una persona o empresa diferente a los listados anteriormente.

Precio de la última venta

Es el valor por unidad de medida que se pagó a la o el productor por la venta de sus productos forestales, independientemente de la fecha en que se haya realizado.

Vivero rústico

Estos viveros, sencillos y fáciles de construir, no requieren de equipo sofisticado para la producción de plantas de especies forestales; es una alternativa que se puede realizar en pequeñas superficies dentro de su traspacio con buenos resultados. Generalmente utilizan semillas cosechadas en árboles de la región. La falta de tecnificación puede ser un factor limitante en el desarrollo normal de las plantaciones comerciales lo cual no garantiza la obtención de plantaciones vigorosas, sanas y de alta producción de madera.

Vivero semi tecnificado

Ya utiliza semilla certificada; se proyectan para suministrar especies forestales a una zona donde se va a ejecutar una repoblación. Solo se producen una o dos especies, con un solo método de producción (envase o raíz desnuda) y se abandona después de la repoblación.

Vivero tecnificado

Dedicado a la obtención de plantas con diferentes fines (reforestación, frutales y ornato); su instalación requiere una inversión mayor en equipo, mano de obra y extensión del terreno, y debe contar con vías de acceso que permitan satisfacer oportunamente la demanda de plantas. Se proyectan y construyen con la idea de una duración en el tiempo ilimitada, por lo cual se dotan de infraestructura fija, producen planta de varias especies y con variedad del tipo de planta (estructura, edades o especies) generalmente en envase. También se encarga de la producción de semilla certificada.

Árboles identificados (semilleros)

Es el método silvícola donde los árboles con mejor crecimiento y conformación se dejan como fuente de semillas para la regeneración.

Rodales semilleros

Área de bosque natural o plantado, seleccionado por contener una densidad apreciable de árboles, de una o más especies, con caracteres fenotípicos dignos de ser conservados y propagados.

Banco de semillas (germoplasma)

Es un programa que inició en el año 2004, nació con la necesidad de cubrir las demandas de semilla, para los diferentes organismos que se dedican a la producción de planta, debido a que las especies no producen semillas en todos los años.

Otro mecanismo para el abastecimiento de semillas

Fuentes alternativas de semillas suelen ser las o los otros productores, los vendedores en el mercado o los distribuidores agroforestales de los centros urbanos regionales de mayor tamaño, entre otros.

Reforestación

Práctica que consiste en la plantación de especies forestales en terrenos donde la cantidad de árboles ha disminuido, ya sea por corte, tala, o por siniestros como incendios o plagas, en los últimos cinco años.

Plantaciones forestales comerciales

Área de la unidad de producción relacionada con el establecimiento y manejo de especies forestales en terrenos de uso agropecuario o forestal, con el objeto de producir materias primas maderables y no maderables para su industrialización o comercialización. Ejemplos de especies forestales comerciales: eucalipto, pinos navideños, melina, teca, caoba, cedro rojo, entre otros.

Productos forestal no maderables (de recolección)

Productos o especies silvestres (no cultivados) que son recolectados para su aprovechamiento como alimentación, uso industrial, medicinal, ornamental, obtención o extracción de fibras, entre otras; siempre que sean para la venta, independientemente que dicha actividad se realice o no en los terrenos de la unidad de producción.

Unidad de Manejo Ambiental Sustentable (UMA)

Es la unidad de producción conformada por terrenos de cualquier régimen de tenencia (privada, ejidal, comunal, federal, etc.), donde se realiza el aprovechamiento sustentable de especies, productos o subproductos de los recursos de la vida y flora silvestre, y que requiere de un plan de manejo, expedido por SEMARNAT para su operación, el cual debe ser renovado anualmente. Las UMAs pueden ser de tipo intensivo (confinado o en cautiverio) o extensivo (en vida libre).

Predios o Instalaciones que Manejan Vida Silvestre (PIMVS)

Son los criaderos intensivos, viveros, jardines botánicos o similares que manejen vida silvestre de manera confinada con propósitos de reproducción controlada de especies o poblaciones para su aprovechamiento con fines comerciales (Reglamento de la LGVS, Art. 2). Solo podrán operar si cuentan con planes de manejo autorizados por la Secretaría de medio ambiente y Recursos Naturales (LGVS, Art. 78).

Manejo de la vida silvestre

Es la forma de usar la tierra para producir cosechas sostenidas anuales de animales silvestres con fines de aprovechamiento extractivos, no extractivos y mixtos.

Manejo en vida libre

Es el que se hace con ejemplares o poblaciones de fauna silvestre que se desarrollan en condiciones naturales, sin imponer restricciones a sus movimientos.

Manejo intensivo

Es aquel que se realiza sobre ejemplares o poblaciones de fauna silvestre en condiciones de cautiverio o encierro.

Existencias totales por especie explotada

Total de animales de la fauna silvestre como el faisán, ciervo cola blanca, cocodrilo, jabalí entre otras especies, que se explotan por su carne, piel, huevo, pluma o con fines cinegéticos, y que posee la unidad de producción en una fecha determinada, incluyendo desde los recién nacidos hasta los que han alcanzado la edad adulta.

Fauna silvestre

Está conformada por todos los animales no domésticos (venado, armadillo, liebre, codorniz, faisán, cocodrilo, iguana y víbora, entre muchos otros) que viven, crecen y mueren en los bosques, selvas y desiertos del mundo y no necesitan del cuidado del hombre.

Flora silvestre

Las especies vegetales que subsisten sujetas a los procesos de selección natural y que se desarrollan libremente, incluyendo las poblaciones o especímenes de estas especies que se encuentran bajo control del hombre.

Invernadero

Construcción o instalación cubierta de vidrio o plástico, en donde se controla la temperatura, la humedad y los nutrientes de las plantas para su desarrollo, reproducción y comercialización.

Vivero forestal

Es un lugar en el que se cultivan árboles hasta que estén listos para ser plantados.

IV. MANO DE OBRA Y REMUNERACIONES

Cantidad de personas (hombres o mujeres) que contribuyen al desarrollo de las actividades agropecuarias o forestales de la unidad de producción en el periodo de referencia, pudiendo ser parientes o no de la o el productor, remunerados o no, y con contratos por jornada, o por corto o largo tiempo.

Jornaleros que trabajaron en labores agropecuarias o forestales

Cantidad de personas contratadas, en el periodo de referencia, para la realización de las actividades forestales de la unidad de producción, que cobran un salario por jornada de trabajo (jornal).

Lugar de donde provienen los jornaleros

Es el lugar de procedencia de las personas que son contratados por jornal en las labores agropecuarias o forestales de la unidad de producción, en el periodo de referencia, el cual puede ser de lugares cercanos, del mismo estado, de otro estado de la república, incluso de otro país.

Promedio de horas trabajadas por los jornaleros al día

Cantidad de horas promedio trabajadas por día, que las personas contratadas por jornal trabajaron en las labores forestales de la unidad de producción, en el periodo de referencia.

Promedio de días contratados de los jornaleros

Número de días que generalmente contratan a los jornaleros para trabajar en las labores agropecuarias o forestales de la unidad de producción, en el periodo de referencia.

Pago por jornal

Es la cantidad de dinero que la o el productor da a cada jornalero por cada día de trabajo en las actividades forestales, en la unidad de producción, en el periodo de referencia.

Participación de familiares de la o el productor

Cantidad de personas (hombres o mujeres, independientemente de la edad) que tienen parentesco con la o el productor, y que colaboran en las actividades forestales de la unidad de producción, en el periodo de referencia.

Participación de familiares de la o el productor con pago

Cantidad de personas (hombres o mujeres, independientemente de la edad) que tienen parentesco con la o el productor, y que colaboran en las actividades forestales en la unidad de producción recibiendo sueldo o salario, en el periodo de referencia.

Personal contratado por un periodo de seis meses o más

Número de personas (hombres o mujeres, con o sin parentesco con la o el productor) que han trabajado en la unidad de producción en las actividades forestales por más de seis meses, en el periodo de referencia, recibiendo a cambio un pago por el trabajo realizado.

Personal contratado por un periodo menor a seis meses

Número de personas (hombres o mujeres) que trabajaron en la unidad de producción, por menos de seis meses en el periodo de referencia, en las actividades forestales, recibiendo a cambio un pago por el trabajo realizado.

Pago de sueldos o salarios

Son todos los pagos y aportaciones normales y extraordinarias, en dinero y en especie, que realizó la o el productor para retribuir el trabajo del personal con contrato (eventuales o permanentes), que intervino en las actividades forestales de la unidad de producción en el periodo de referencia.

V. TRACTORES, MAQUINARIA Y VEHÍCULOS

Tractores, maquinaria y vehículos, utilizados en las actividades forestales en la unidad de producción en el periodo de referencia; independientemente del lugar donde se encuentren.

Tractor

Vehículo automotor de características especiales, cuya capacidad de tracción o arrastre permite accionar diferentes implementos y accesorios utilizados en las actividades forestales. Puede ser propio, rentado o prestado.

a) Tractor prestado

Tractor que no es propiedad de la o el productor, el cual se utiliza en la unidad de producción para realizar las actividades forestales con el consentimiento del dueño y sin compromiso de pago alguno.

b) Tractor rentado

Tractor que no es propiedad de la o el productor y que lo utiliza en la unidad de producción para realizar las actividades forestales, a cambio de un pago, ya sea en dinero o en especie. Para fines censales, la maquila agrícola se incluye en este concepto.

c) Tractor propio

Tractor que es propiedad de la o el productor y que le da el derecho de disponer libremente del mismo en las actividades de la unidad de producción o en terrenos diferentes.

Maquinaria, equipo e implementos

Maquinaria

Aparatos o instrumentos que funcionan con un motor (motoconformadoras, trascabos, cargadoras, entre otras), propiedad de la o el productor, que aligeran y mejoran las técnicas de trabajo en las labores agropecuarias y forestales, utilizados para desarrollar una o más actividades en la unidad de producción, en el periodo de referencia.

Equipo

Dispositivos propiedad de la o el productor, que sirven para apoyar la producción agropecuaria y beneficiar o procesar los productos obtenidos, tales como: equipo para calefacción, para ventilación, criadoras, roladora de granos, detectores de calor, ordeñadoras portátiles, inmovilizadores, remolques, aspersora de mochila, motobomba, entre otras.

Implementos

Son dispositivos mecánicos que se acoplan a un tractor o a una máquina, como: el arado, cosechadora, el pulverizador, la rastra, la escrepa, entre otros, que tienen por objeto facilitar la ejecución de las diferentes faenas agropecuarias posibilitando la explotación de grandes extensiones de terreno con un elevado rendimiento.

Vehículos de carga

Camiones y camionetas utilizados como medios de transporte de productos o personas, utilizados en las actividades de la unidad de producción, en el periodo de referencia.

Camión

Vehículo, propiedad de la o el productor, cuya capacidad de carga es de dos toneladas y media o más y que generalmente se usa para el transporte de insumos y productos forestales; independientemente de sus condiciones de funcionamiento y del lugar donde se encuentre.

Camioneta

Vehículo propiedad de la o el productor, cuya capacidad de carga es menor de dos toneladas y media y que generalmente se usa para el transporte de insumos y productos forestales, independientemente de sus condiciones de funcionamiento y del lugar donde se encuentre.

VI. CRÉDITO Y SEGURO

Crédito o préstamo

Cantidad de dinero o insumos que se recibe para el desarrollo de las actividades forestales de la unidad de producción, en el periodo de referencia, pudiendo ser proporcionado por una persona, física o moral, denominada acreedor, a cambio del pago por el mismo valor recibido, y generalmente el pago de intereses acordados.

Seguro

Es un servicio proporcionado por una compañía especializada que cobra a los asegurados una cantidad (prima) a cambio de una compensación determinada en caso de que ocurra un siniestro. Para el caso del sector silvícola se trata de un contrato que las o los productores realizan con instituciones gubernamentales o privadas para cubrir la inversión monetaria en cultivos agrícolas, existencias ganaderas o especies forestales, en caso de pérdida total o parcial con cobertura en el periodo de referencia.

VII. PROBLEMÁTICA

Es la descripción de los problemas más comunes que afectan la producción y productividad de las unidades de producción forestales.

Incendios forestales

Son incendios no previstos que arden en áreas naturales; es decir, en bosques, pastizales o praderas. Estos incendios son peligrosos y se pueden expandir rápidamente desbastando no solo las áreas naturales y forestales, sino también comunidades.

Control de incendios

Consiste en detener el avance de las llamas extinguiéndolas directamente en su frente de avance y en otros lugares activos o bien, si ello no es posible, rodeando al fuego con una línea de control, para que no se siga propagando. Hay otras etapas durante el combate, pero esta es una de las más importantes.

Brechas de acceso

La función de estas brechas es permitir el paso de vehículos y equipo de las brigadas antiincendios para acarrear lo necesario para combatir los incendios forestales que pudieran tener lugar en los terrenos de la unidad de producción.

Guardarrayas o brechas contrafuegos

Franja de terreno de anchura variable (normalmente de dos metros), que se abre en el interior o en la colindancia de los terrenos forestales, de usos agrícola o ganadero, mediante la limpieza o el desprendimiento de la vegetación hasta el suelo mineral, con el propósito de detener y controlar el avance de una quema o incendio forestal.

Norma que regula el uso y manejo del fuego en terrenos agropecuarios y forestales (NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007)

La presente Norma Oficial Mexicana, tiene por objeto establecer las especificaciones técnicas de los métodos de uso del fuego en los terrenos forestales y en los terrenos de uso agropecuario, con el propósito de prevenir y disminuir los incendios forestales.

Comité de vigilancia participativa

Son grupos de la sociedad que se constituyen para el cuidado y defensa de los recursos naturales de su comunidad, coadyuvando con la autoridad ambiental en las tareas de vigilancia, que son acreditados y capacitados por la misma Procuraduría Federal de Protección del Ambiente (PROFEPA).

Brigada rural o voluntaria para el combate y control de incendios

Son brigadas de voluntarios que tiene como principal función la de intervenir, con los medios disponibles, para tratar de evitar que se produzcan daños y pérdidas en las instalaciones como consecuencia de una amenaza de incendio y vigilar el mantenimiento del equipo contra incendio.

Factores climáticos

El ambiente y los seres vivos están en una mutua relación: el ambiente influye sobre los seres vivos y estos influyen sobre el ambiente y sobre otros seres vivos. La forma en que ambos se influyen o condicionan se ha llegado a denominar factores o condicionantes ambientales o ecológicos.

Pérdida de plantas y árboles por sequías, heladas, inundaciones, granizo, etcétera

Problema que enfrenta la o el productor en el desarrollo de las actividades forestales, cuando por fenómenos naturales no controlables por el hombre, la producción se ve disminuida en el periodo de referencia.

a) Huracán

Es un viento de fuerza extraordinaria que forma un torbellino y gira en grandes círculos. En este sentido, un huracán es un ciclón tropical o tifón; en otras palabras, es un sistema de tormentas que circula alrededor de un centro de baja presión y que genera fuertes vientos y lluvias.

Factores biológicos

Son los seres vivos que incluyen animales, plantas y microorganismos, como las bacterias. Los riesgos biológicos en la actividad silvícola se traducen en enfermedades infecciosas y procesos alérgicos o tóxicos con origen bacteriano, vírico, fúngico o vegetal.

Pérdida de plantas o árboles por plagas y enfermedades

Problema para la o el productor causado por plagas y enfermedades en el desarrollo normal de los productos o especies en la unidad de producción, en el periodo de referencia.

Siniestro o desastre

Todo daño causado por un hecho súbito, accidental e imprevisto, ocurrido dentro del periodo de referencia, cuyas consecuencias repercuten en la pérdida total o parcial de la producción agropecuaria o forestal; ejemplo: los daños causados por un huracán, por deslaves, inundaciones, etcétera.

Generales

Altos costos de insumos y servicios

Problema que enfrenta la o el productor para el desarrollo de las actividades forestales de la unidad de producción, debido a los altos costos que se pagan por concepto de combustible, energía eléctrica, semillas, fertilizantes, mano de obra, entre otras, en el periodo de referencia.

Dificultades para la comercialización

Problemas de la o el productor para vender la producción de la unidad de producción, en el periodo de referencia; ejemplo: por intermediarios o coyotes, la sobre oferta, los precios bajos en el mercado, etcétera.

Vejez, enfermedad o invalidez de la o el productor

Situación que afecta a la o el productor limitando su capacidad de trabajo en el desarrollo normal de sus actividades agropecuarias o forestales en la unidad de producción, en el periodo de referencia.

Falta de documentación para acreditar la posesión de la tierra

Problema de la o el productor por no contar con el título de propiedad, certificado agrario o la autorización de la asamblea, para el usufructo de los terrenos de la unidad de producción en el periodo de referencia.

Litigios o invasión de la tierra

Problema de la o el productor para producir en las áreas de la unidad de producción que se encuentran en proceso legal (problemas de linderos, por existir más de una persona que se acredita la propiedad o derecho de usufructo, embargo o expropiación, entre otros) en el periodo de referencia.

Problemas de inseguridad

Problemas que enfrenta la o el productor debido al robo de sus animales o insumos, amenazas, extorsiones, secuestros, etcétera; y que afectan la productividad de la unidad de producción, en el periodo de referencia.

Dificultades para la transportación o el almacenamiento

Problemas de la o el productor para trasladar bienes, insumos, materias primas, productos agrícolas, ganado o sus productos, así como en el almacenaje y conservación de los insumos y productos agropecuarios, de la unidad de producción, en el periodo de referencia.

Tala ilegal

Es una de las principales amenazas para la sobrevivencia de las especies forestales. Generalmente resulta en deforestación, debido principalmente al uso irracional de los bosques para el establecimiento de áreas destinadas a actividades agrícolas, pecuarias o de otro tipo de uso de suelo.

Extracción ilegal de productos no maderables

Prácticas de extracción no controlada de productos de recolección tales como el carbón, las resinas, tierra de monte, hongos silvestres, plantas para fibras y ceras, así como semillas, tallos, hojas, frutos, rizomas y plantas completas, que difícilmente se regeneran.

Caza furtiva o clandestina

Es la caza ilegal de fauna silvestre o la pesca ilegal de peces. Los principales motivos por los cuales la caza puede ser ilegal son: si se realiza fuera de la temporada legal, si el cazador no posee licencia de caza o pesca, si la especie cazada o pescada está en un área restringida o en peligro de extinción, medios de caza ilegales (trampas, explosivos y otros). La caza furtiva afecta también a las plantas con la denominación de tala furtiva.

Sanidad forestal

Consiste en el mantenimiento de un adecuado equilibrio en nuestros sistemas forestales, entendido como herramienta de corrección ante los sucesos que ponen en peligro la supervivencia de los bosques o el equilibrio dinámico de los mismos.

Escasez de mano de obra

Problemas de la o el productor debido a la falta de trabajadores, ya que en el mercado laboral no existen suficientes personas capaces de cubrir sus vacantes o dispuestas a ello.

Pandemia del COVID-19

Es la enfermedad infecciosa causada por el coronavirus que se ha descubierto más recientemente. Tanto este nuevo virus como la enfermedad que provoca, eran desconocidos antes de que estallara el brote en Wuhan (China) en diciembre de 2019. El 11 de marzo de 2020 la nueva enfermedad por el coronavirus 2019 (COVID-19) fue caracterizada como una pandemia. La caracterización de pandemia significa que la epidemia se ha extendido por varios países, continentes o todo el mundo, y que afecta a un gran número de personas.

Otra problemática

Principal problema que tuvo la o el productor diferente a los anteriores como: la falta de carreteras o caminos de terracería, medios de transporte, trabajar fuera de la unidad, entre otras.

VIII. MEDIOAMBIENTE

Se entiende por medioambiente como el entorno del ser humano, el cual se ve afectado por aspectos naturales, sociales y culturales, mismos que influyen en el comportamiento del propio ser humano.

Protección del medioambiente

Conjunto de acciones realizadas en los terrenos de la unidad de producción que contribuyen al cuidado y conservación del entorno natural que nos rodea como seres humanos, desde el clima hasta las plantas y los animales e incluso los aspectos socioculturales que son parte de todo nuestro ambiente.

Energía eléctrica

Es la energía renovable, comúnmente llamada "luz" que se utiliza en el desarrollo de las actividades agropecuarias o forestales de la unidad de producción.

Cercos vivos

Son plantaciones de especies forestales que se establecen para dividir potreros o linderos, establecer barreras rompe vientos, proteger fuentes de agua, suelos, cultivos o pastizales, generar aroma, aislar el ruido o las luces producidas por los vehículos, proteger contra heladas o contribuir al mejoramiento de la ecología local.

Monitorear presencia de plagas y enfermedades

Es la labor destinada a estimar la abundancia y distribución de las plagas y sus enemigos naturales en el cultivo a través de muestreos periódicos. El objetivo principal es determinar el momento de realizar medidas de control, ya sea aplicación de pesticidas, liberación de enemigos naturales u otras. A través de este manejo se intenta minimizar el daño de las plagas en la cosecha.

Manejo de desechos

Acciones llevadas a cabo en la unidad de producción con el fin de efectuar la recolección y eliminación de los diferentes tipos de residuos o desechos generados en las actividades agropecuarias, tales como los empaques de los insecticidas, herbicidas, fertilizantes o medicamentos de los animales (biológicos, botes, botellas, costales y bolsas), con lo cual se busca reducir el nivel de impacto negativo de los residuos sobre el medioambiente y la sociedad.

Residuos forestales

Los residuos forestales proceden del mantenimiento y la mejora de masas forestales cuando se hacen tratamientos en los montes como podas, limpiezas, claras, etc., y, por otro lado, son los residuos resultantes de cortar los troncos de los árboles.

Plantar árboles para captura de carbono

Acciones de forestación o reforestación en los terrenos de la unidad de producción, para favorecer el almacenamiento de carbono de la atmósfera.

Proteger o conservar alguna especie vegetal o animal amenazada

Son las acciones realizadas en la unidad de producción para la preservación de una planta o animal que está en peligro de desaparecer en su totalidad o en la mayor parte donde habita, es decir, en su área de distribución. Una especie se añade a la lista de especies amenazadas cuando su supervivencia está en peligro o amenazada por varios factores, ya sean de origen humano o natural.

Algunas de las cuestiones más comunes que amenazan o ponen en peligro a las especies son la pérdida de hábitat, la caza indiscriminada por el hombre o los depredadores, y las enfermedades.

Bonos de carbono

Es el nombre genérico con el que se denomina a una serie de instrumentos económicos y de mercado, creados para reducir las emisiones de gases de invernadero. Entre estos instrumentos están los certificados de reducciones de emisiones (CER). Los bonos de carbono son adquiridos por empresas, organizaciones o individuos, que desean recibir certificados en los que se avala su contribución directa a la mitigación del cambio climático y al mismo tiempo, buscan comunicar entre sus grupos de interés sobre las acciones que se están tomando para compensar sus emisiones anuales de gases de efecto invernadero.

Otra actividad diferente a las anteriores

Acciones llevadas a cabo en la unidad de producción con el fin de contribuyen al cuidado y conservación del medioambiente como: manejo de aguas residuales, elaboración de composta, obras de conservación y restauración de suelos, entre otras.

Pago por servicios ambientales

Fue diseñado para proveer incentivos económicos a los dueños de terrenos forestales (ejidos, comunidades y pequeños propietarios) para apoyar las prácticas de conservación y evitar el cambio de uso del suelo (deforestación) de los bosques.

IX. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS

Sexo del productor

Condición biológica que diferencia a las personas en hombres o mujeres.

Programa para el Bienestar de las Personas Adultas Mayores

Programa de gobierno cuyo objetivo es contribuir al bienestar de la población adulta mayor a través del otorgamiento de una pensión no contributiva. El programa para el bienestar de las personas adultas mayores tiene cobertura nacional y otorga un apoyo económico a: personas de 65 años o más que viven en comunidades indígenas; personas adultas mayores a 68 años o más de edad en el resto del país; y personas adultas mayores de 65 a 67 años inscritas en el padrón de derechohabientes del programa pensión para adultos mayores activos a diciembre del ejercicio 2018.

Pandemia del COVID-19

Es la enfermedad infecciosa causada por el coronavirus que se ha descubierto más recientemente. Tanto este nuevo virus como la enfermedad que provoca, eran desconocidos antes de que estallara el brote en Wuhan (China) en diciembre de 2019. El 11 de marzo de 2020 la nueva enfermedad por el coronavirus 2019 (COVID-19) fue caracterizada como una pandemia. La caracterización de pandemia significa que la epidemia se ha extendido por varios países, continentes o todo el mundo, y que afecta a un gran número de personas.

Vacuna contra el COVID-19

Las vacunas contra la COVID-19 se usan para preparar el sistema inmune y para proteger contra esta enfermedad. Estas vacunas son una herramienta vital para ayudar a detener la pandemia de la COVID-19. Todas las personas de cinco años y mayores deben recibir una vacuna contra la COVID-19 gratuita.

Afromexicano(a), negro(a) o afrodescendiente

Descendientes de personas provenientes del continente africano que llegaron a México durante el periodo colonial, en épocas posteriores o en la actualidad y se autorreconocen afrodescendientes por su cultura, costumbres y tradiciones.

Dialecto o lengua indígena

Forma verbal tradicional de comunicación propia de una etnia a la que puede pertenecer el (la) productor(a). Un dialecto es una variante, modificación o modalidad de la lengua que se habla en una región determinada. Las 68 lenguas indígenas están divididas en 11 familias, y cada una de las lenguas se subdivide en variantes lingüísticas que suman más de 300 en nuestro país.


Indígena

Habitualmente se denomina así a las personas que pertenecen a una etnia y que preservan las costumbres y tradiciones de sus ancestros.

Escolaridad


Último grado de estudios del (la) o el productor dentro del sistema de enseñanza.

6.2 Cuestionario para unidad de producción forestal



Censo Agropecuario 2022

Cuestionario para Unidades de Producción Forestal



Id-Productor
Id-Up

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

UBICACIÓN DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN FORESTAL

ENTIDAD FEDERATIVA _____

Nombre

Clave

--	--	--	--

TODOS LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA APLICACIÓN DE ESTE CUESTIONARIO SON GRATUITOS

La información que se solicita en este cuestionario corresponde al periodo comprendido entre octubre de 2021 y septiembre de 2022.

DEFINICIONES BÁSICAS

UNIDAD DE PRODUCCIÓN:
Es la unidad económica conformada por uno o más terrenos cubiertos de vegetación forestal, como bosque y selva -entre otros tipos de vegetación-, ubicados en uno o más municipios y pertenecientes a una sola entidad, con el propósito de aprovechar los recursos forestales, maderables y no maderables, bajo el manejo de una misma administración y con los mismos elementos de producción, como equipo, maquinaria, vehículos y mano de obra, disponibles para estas actividades.

PRODUCTOR(A):
Persona o conjunto de personas responsables del manejo y toma de decisiones de la unidad de producción.

INFORMANTE:
Es la persona que proporciona los datos sobre la unidad de producción. Puede ser el productor(a) u otra persona que conozca el manejo de la unidad.

CONFIDENCIALIDAD
Y
OBLIGATORIEDAD

Conforme a las disposiciones de la **Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica** en vigor:

Artículo 37. "Los datos que proporcionen para fines estadísticos los Informantes del Sistema a las Unidades en términos de la presente Ley, serán estrictamente confidenciales y bajo ninguna circunstancia podrán utilizarse para otro fin que no sea el estadístico..."

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

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

Artículo 47. "...La Información no queda sujeta a la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental..."

MARCO JURÍDICO

Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica aprobada por el H. Congreso de la Unión y publicada en el Diario Oficial de la Federación el 16 de abril de 2008. Última reforma publicada el 20 de mayo de 2021.

Artículo 2. Para efectos de esta Ley se entenderá por:

VII. Informantes del Sistema: a las personas físicas y morales, a quienes les sean solicitados datos estadísticos y geográficos en términos de esta Ley.

Artículo 40. Los Informantes del Sistema a quienes se les requieran datos estadísticos o geográficos, deberán ser enterados de:

- I. El carácter obligatorio o potestativo de sus respuestas, según corresponda;
- II. La obligación de proporcionar respuestas veraces, y de las consecuencias de la falsedad en sus respuestas a los cuestionarios que se les apliquen;
- III. La posibilidad del ejercicio del derecho de rectificación;
- IV. La confidencialidad en la administración, manejo y difusión de sus datos;
- V. La forma en que será divulgada o suministrada la Información, y
- VI. El plazo para proporcionar los datos, el cual deberá fijarse conforme a la naturaleza y características de la información a rendir.

Las anteriores previsiones deberán aparecer en los cuestionarios y documentos que se utilicen para recopilar datos estadísticos o geográficos.

Artículo 41. Los Informantes del Sistema, en su caso, podrán exigir que sean rectificados los datos que les conciernan, para lo cual deberán demostrar que son inexactos, incompletos o equivocados.

Cuando proceda, deberá entregarse al Informante del Sistema, un documento en donde se certifique el registro de la modificación o corrección. Las solicitudes correspondientes se presentarán ante la misma autoridad que captó la información.

Artículo 42. Los Informantes del Sistema podrán denunciar ante las autoridades administrativas y judiciales, todo hecho o circunstancia del que se derive que se hubieren desconocido los principios de confidencialidad y reserva a que se refiere esta Ley.

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

La participación y colaboración de los habitantes de la República en el levantamiento de los censos, será obligatoria y gratuita en los términos señalados en el artículo 50. de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

Los propietarios, poseedores o usufructuarios de predios ubicados en el territorio nacional, prestarán apoyo en los trabajos de campo que realicen las autoridades para captar información.

Artículo 46. Las Unidades estarán obligadas a respetar la confidencialidad y reserva de los datos que para fines estadísticos proporcionen los Informantes del Sistema. Los servidores públicos de la Federación, de las entidades federativas, de los municipios y de las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México, tendrán la obligación de proporcionar la información básica que hubieren obtenido en el ejercicio de sus funciones y sirva para generar Información de Interés Nacional, que les solicite el Instituto en los términos de la presente Ley. Lo anterior, con excepción de los secretos bancario, fiduciario y bursátil, no será violatorio de la confidencialidad o reserva que se establezca en otras disposiciones...

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

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

Sin perjuicio de lo señalado en el párrafo anterior, el Instituto, respecto de la información correspondiente a su gestión administrativa, quedará sujeto a lo dispuesto en la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental.

Artículo 48. El Instituto, en el ejercicio de las facultades que le confiere esta Ley, podrá efectuar inspecciones para verificar la autenticidad de la Información, cuando los datos proporcionados sean incongruentes, incompletos o inconsistentes.

Para mayor información relacionada con las normas anteriores, puede usted remitirse a la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica.

i. Censor(a): recuerde que las siguientes preguntas se refieren al total de terrenos que se manejaron en la entidad federativa por la Unidad de Producción.

I. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN

CATEGORÍA JURÍDICA

JU111 LOS TERRENOS SON MANEJADOS POR:

Marque con "x" la respuesta

- 1 ¿EL PRODUCTOR(A) O SU FAMILIA (UNA PERSONA FÍSICA)? ☐ 1
- 2 ¿UNA EMPRESA, GRUPO, SOCIEDAD, ASOCIACIÓN, EJIDO, COMUNIDAD AGRARIA O UNIÓN (PERSONA MORAL)? ☐ 2
- 3 ¿EL GOBIERNO? ☐ 3

APOYOS PARA LA PRODUCCIÓN

PO113_01 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA LAS ACTIVIDADES

Marque con "x" la respuesta

FORESTALES, ¿RECIBIÓ ALGÚN APOYO DEL GOBIERNO FEDERAL? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a UP110

PO114 ¿DE QUÉ PROGRAMA(S) RECIBIÓ EL APOYO?

(UNO POR RENGLÓN)

Nombre del Programa

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____

II. SUPERFICIES DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN

TOTAL DE TERRENOS

UP110 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO,

Cantidad

¿CUÁNTOS TERRENOS O PARCELAS MANEJÓ EN TOTAL?

SUPERFICIE TOTAL

Hectáreas

UP120 ¿CUÁNTAS HECTÁREAS TIENEN EN TOTAL ESTOS TERRENOS?

TENENCIA

CVE_TENENCIA DE LA SUPERFICIE TOTAL, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS SON:

Hectáreas

- 1 EJIDALES?
- 2 COMUNALES?
- 3 DE PROPIEDAD PRIVADA?
- 4 DE COLONIA AGRÍCOLA?
- 5 DE PROPIEDAD PÚBLICA?

DERECHOS

CVE_DERECHO DE LA SUPERFICIE TOTAL, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS SON:

Hectáreas

- 1 PROPIEDAD DEL PRODUCTOR(A), DEL EJIDO O COMUNIDAD AGRARIA?
- 2 TOMADAS EN RENTA?
- 4 PRESTADAS?
- 5 EN CONCESIÓN?
- 99 DIFERENTE A LAS ANTERIORES (TOMADAS A MEDIAS O EN APARCERÍA O EN POSESIÓN)?

USO DE SUELO

SUPERFICIE AGRÍCOLA

US111_02 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS

Hectáreas

TENÍA CON CULTIVOS QUE DUREN MENOS DE UN AÑO?

US111_03 ¿CUÁNTAS HECTÁREAS TENÍA CON CULTIVOS PERENNES O QUE DUREN MÁS DE UN AÑO (ÁRBOLES FRUTALES O PLANTACIONES)? **Hectáreas**

US112_01 DE LA SUPERFICIE DEDICADA A LA AGRICULTURA, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS NO SE SEMBRARON? **Hectáreas**

OTRAS SUPERFICIES

US211 DE LA SUPERFICIE TOTAL, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS SON DE AGOSTADERO, PASTOS NATURALES O ESTÁN ENMONTADAS? **Hectáreas**

US313 DE LA SUPERFICIE TOTAL, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS TIENE CON BOSQUE O SELVA? **Hectáreas**
Si es cero, pase a US412

US315 DE ESTA SUPERFICIE, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS DEDICÓ PARA ACTIVIDADES RECREATIVAS, TURÍSTICAS O AL ECOTURISMO? **Hectáreas**

US412 DE LA SUPERFICIE TOTAL, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS ESTÁN:

3 CON CONSTRUCCIONES (HABITACIONALES, BODEGAS, CORRALES, ETCÉTERA)? **Hectáreas**

99 CON OTRAS SUPERFICIES (ENSALITRADAS, EROSIONADAS, CUBIERTAS CON AGUA, ETCÉTERA)? **Hectáreas**

III. APROVECHAMIENTO FORESTAL

SUPERFICIE DEFORESTADA

FO411 EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS, ¿SE DEFORESTÓ ALGUNA SUPERFICIE DE BOSQUE O SELVA? **Marque con "x" la respuesta**
SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
Pase a FO211

FO413 EN TOTAL, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS SE DEFORESTARON? **Hectáreas**

1 DE ESTA SUPERFICIE, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS SE DEFORESTARON POR CAUSAS NATURALES (PLAGAS, ENFERMEDADES, INCENDIOS, HURACANES, ETCÉTERA)? **Clave**

FO414 ¿QUÉ USO SE LE DIO A LA SUPERFICIE DEFORESTADA? **Clave**

1. AGRÍCOLA 2. PASTOREO DE GANADO 3. HABITACIONAL 4. COMERCIO
5. INDUSTRIA 6. SERVICIOS 7. FORESTAL 99. OTRO USO

SUPERFICIE REFORESTADA

FO211 EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS, ¿SE REFORESTÓ ALGUNA SUPERFICIE DE LOS TERRENOS? **Marque con "x" la respuesta**
SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
Pase a FA111

FO213 EN TOTAL, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS SE REFORESTARON? **Hectáreas**

1 DE ESTA SUPERFICIE, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS SE REFORESTARON PARA RESTAURACIÓN DEL ENTORNO Y LA PROTECCIÓN DEL SUELO Y EL AGUA? **Año**

FO212 ¿EN QUÉ AÑO FUE LA ÚLTIMA REFORESTACIÓN? **Año**

FO217_01 ¿CON QUÉ ESPECIES SE REFORESTÓ?	FO215 ¿ES DE LA REGIÓN O NATIVA?	FO214 ¿CUÁNTOS ÁRBOLES SE PLANTARON EL ÚLTIMO AÑO DE REFORESTACIÓN?	FO216 ¿QUÉ PORCENTAJE DE ÁRBOLES SOBREVIVE?
Nombre	Marque con "x" la respuesta	Cantidad	Porcentaje
_____	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2	_____	_____
_____	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2	_____	_____
_____	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2	_____	_____
_____	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2	_____	_____

ii. Censor(a): en caso de ser insuficientes los renglones para registrar las especies con que se reforestó, ocupe una hoja anexa.

FA111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿SE CONTÓ CON PROGRAMA DE MANEJO FORESTAL VIGENTE? Marque con "x" la respuesta
 SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
Pase a FT111

FA112 ¿EL PROGRAMA DE MANEJO FORESTAL SE AUTORIZÓ PARA: Marque con "x" la respuesta
 1 APROVECHAMIENTO FORESTAL MADERABLE? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
 2 APROVECHAMIENTO FORESTAL NO MADERABLE? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

FA113 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿SE CONTÓ CON AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO DE RECURSOS FORESTALES DURANTE EL CICLO DE CORTA EMITIDA POR PARTE DE LA SEMARNAT O INSTITUCIÓN CORRESPONDIENTE? Marque con "x" la respuesta
 SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
Pase a FA114

FA120 ¿CUÁL FUE EL MOTIVO POR EL QUE NO SE OBTUVO LA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO? Clave
Pase a FT111
 1. NO SE PRESENTÓ LA SOLICITUD 2. NO SE CUBRIERON LOS REQUISITOS 3. SE DESCONOCE LA CAUSA

FA114 ¿CUÁNTAS HECTÁREAS FUERON AUTORIZADAS PARA SU APROVECHAMIENTO EN EL CICLO DE CORTA? Hectáreas
US316 DE LA SUPERFICIE AUTORIZADA, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS SE APROVECHARON?
Si es mayor a cero, pase a nota iii

FA119 ¿CUÁL FUE EL MOTIVO POR EL QUE NO SE REALIZÓ EL APROVECHAMIENTO? Clave
 1. PROBLEMAS DE ORGANIZACIÓN 6. POR VEDA 6. FALTA DE APOYOS 7. PLAGAS
 8. FALTA DE RECURSOS ECONÓMICOS 2. BAJAS GANANCIAS 9. CARRETERAS O CAMINOS EN MAL ESTADO 99. OTRA CAUSA

iii. Censor(a): debe registrar por separado cada una de las especies maderables autorizadas para el aprovechamiento. Para cada especie realice las siguientes preguntas:

APROVECHAMIENTO FORESTAL MADERABLE

FA116_01 ¿QUÉ ESPECIE MADERABLE LE AUTORIZARON PARA SU APROVECHAMIENTO? Nombre de la especie

FA117 ¿CUÁL FUE EL VOLUMEN AUTORIZADO? Cantidad Unidad de Medida

FO112 ¿SE REALIZÓ CORTE O APROVECHAMIENTO? Marque con "x" la respuesta
 SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
Pase a nota iv

PRODUCCIÓN DE MADERA Y VENTAS

FO113 DE LOS ÁRBOLES CORTADOS O APROVECHADOS, ¿SE OBTUVO MADERA: **FO113_01 ¿CUÁNTO SE OBTUVO?** **DF115_01 DE ESTA CANTIDAD, ¿CUANTA VENDIÓ?** **DA122 PRINCIPALMENTE, ¿A QUIÉN LE VENDIÓ? (*)** **DF132_09 ¿CUÁL FUE EL PRECIO PROMEDIO PAGADO EN LA ÚLTIMA VENTA?**

	Cantidad	Unidad de Medida	Cantidad	Unidad de Medida	Clave	Pesos	Unidad de Medida
<input type="checkbox"/> 1 PARA ASERRÍO?							
<input type="checkbox"/> 2 EN ROLLO?							
<input type="checkbox"/> 3 PARA POSTERÍA?							
<input type="checkbox"/> 4 PARA LEÑA?							
<input type="checkbox"/> 5 PARA CARBÓN?							
99 PARA OTRO USO?							
<input type="checkbox"/> 99.1 ESPECIFIQUE							

**(*) 1. DIRECTAMENTE AL CONSUMIDOR 2. A UN MAYORISTA O INTERMEDIARIO (COYOTE) 6. A UNA INDUSTRIA 8. DIRECTAMENTE A OTRO PAÍS
 9. A UN ASERRADERO 10. A UNA ASTILLADORA 99. OTRO**

iv. Censor(a): si se autorizó el aprovechamiento de más especies, pase a FA116_01 de hoja anexa, de lo contrario, continúe.

FA121 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿SE CONTÓ CON CERTIFICACIÓN DEL MANEJO SUSTENTABLE DE LOS BOSQUES (SCEFORMEX)? **Marque con "x" la respuesta**
 SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
Pase a OB111

FA122 EL TIPO DEL CERTIFICADO DE MANEJO FORESTAL, ¿ERA: **Marque con "x" la respuesta**
 1 DE AUDITORÍA TÉCNICA PREVENTIVA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
 2 CERTIFICACIÓN NACIONAL? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
 3 CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

MÉTODO DE ORDENACIÓN FORESTAL

OB111 ¿CONOCE CUÁL ES EL MÉTODO DE ORDENACIÓN FORESTAL UTILIZADO? **Marque con "x" la respuesta**
 SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
Pase a FO125
Clave

OB112 ¿CUÁL ES EL MÉTODO DE ORDENACIÓN UTILIZADO?

1. MÉTODO MEXICANO DE ORDENACIÓN DE BOSQUES IRREGULARES (MMDB) 2. MÉTODO DE DESARROLLO SILVÍCOLA (MDS)
 3. SISTEMA DE CONSERVACIÓN DE DESARROLLO SILVÍCOLA (SICODES) 4. SISTEMA INTEGRAL DE MANEJO DE BOSQUES CON APLICACIONES TERRESTRES (SIMBAT)

FO125 EL MÉTODO DE CORTE UTILIZADO, FUE: **Marque con "x" la respuesta**
 1 ¿SELECCIÓN? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
 2 ¿CORTAS DE REGENERACIÓN (ÁRBOLES PADRES, MATARRASA, TALA RASA, CORTAS SUCESIVAS DE PROTECCIÓN)? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
 3 ¿CORTAS INTERMEDIAS (LIBERACIÓN Y ACLAREOS)? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
 99 ¿OTRO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

TECNOLOGÍA FORESTAL

FT111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿EN EL BOSQUE O SELVA SE: **Marque con "x" la respuesta**
 2 REALIZARON ACLAREOS, PODAS O ENTRESACAS? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
 3 APLICARON PLAGUICIDAS (INSECTICIDAS, FUNGICIDAS, RATICIDAS, ETCÉTERA)? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
 4 REALIZÓ QUEMA CONTROLADA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
 7 REALIZARON ACCIONES DE CONSERVACIÓN, RESTAURACIÓN Y PROTECCIÓN DEL BOSQUE O SELVA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
 10 REALIZÓ CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
 11 REALIZARON APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
 12 REALIZARON ACTIVIDADES PARA DETECTAR LA PRESENCIA DE PLAGAS O ENFERMEDADES? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
 14 USÓ MOTOSIERRA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
 15 USÓ MOTOGRÚA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
 16 USÓ ESCÁNER LASER (LIDAR)? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
 17 USARON DRONES? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
 99 USÓ ALGUNA OTRA TECNOLOGÍA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
 99.1 ESPECIFIQUE

INFRAESTRUCTURA CAMINERA

FI111 PARA EL ACCESO A LOS TERRENOS CON APROVECHAMIENTO FORESTAL, ¿SE CONTÓ CON: **Marque con "x" la respuesta**
 1 CAMINOS PAVIMENTADOS? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
 2 CAMINOS DE TERRACERÍA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
 3 BRECHAS DE SACA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
 4 VEREDAS? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

PLANTACIONES FORESTALES COMERCIALES

PC111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿SE TUVO ALGUNA PLANTACIÓN FORESTAL COMERCIAL PARA LA PRODUCCIÓN DE ESPECIES MADERABLES O NO MADERABLES? **Marque con "x" la respuesta**
 SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
Pase a VF111
Hectáreas

PC112 ¿CUÁNTA SUPERFICIE SE TENÍA CON PLANTACIONES FORESTALES COMERCIALES?

v. Censor(a): debe registrar por separado cada una de las especies de plantaciones forestales comerciales. Para cada especie realice las siguientes preguntas:

PC113 ¿QUÉ ESPECIE SE TENÍA PLANTADA? Nombre de la especie

PC116 ¿SE REALIZÓ CORTE O APROVECHAMIENTO? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

Marque con "x" la respuesta
Pase a nota vi

PRODUCCIÓN DE PLANTACIONES FORESTALES Y VENTAS

PC114_01 ¿QUÉ PRODUCTOS SE OBTUVIERON?	PC115 ¿QUÉ CANTIDAD SE OBTUVO?	PC115_01 ¿CUÁNTO SE VENDIÓ ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO?	PC122 PRINCIPALMENTE, ¿A QUIÉN LE VENDIÓ? (*1)	PC132_09 ¿CUÁL FUE EL PRECIO PROMEDIO PAGADO EN LA ÚLTIMA VENTA?
Producto	Cantidad	Unidad de Medida	Clave	Pesos

*1) 1. DIRECTAMENTE AL CONSUMIDOR 2. A UN MAYORISTA O INTERMEDIARIO (COYOTE) 3. A UNA INDUSTRIA 4. DIRECTAMENTE A OTRO PAÍS
5. A UN ASERRADERO 10. A UNA ASTILLADORA 99. OTRO

vi. Censor(a): si se aprovecharon más especies de plantaciones forestales comerciales, pase a PC113 de hoja anexa, de lo contrario, continúe.

VIVEROS FORESTALES

VF111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿SE TUVO VIVERO FORESTAL? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

Marque con "x" la respuesta
Pase a RE111

1 ¿EL VIVERO FUE MANEJADO CON RECURSOS:

1.1 DE UN PROGRAMA DE GOBIERNO? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

1.2 PROPIOS? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

vii. Censor(a): debe registrar cada una de las especies producidas en el vivero. Para cada especie realice las siguientes preguntas.

PRODUCCIÓN Y VENTAS

VF112 ¿QUÉ ESPECIE SE PRODUJO EN EL VIVERO?	VF113 ¿QUÉ CANTIDAD SE OBTUVO?	VF113_01 ¿CUÁNTO SE VENDIÓ ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO?	VF122 PRINCIPALMENTE, ¿A QUIÉN LE VENDIÓ? (*1)	VF132_09 ¿CUÁL FUE EL PRECIO PROMEDIO PAGADO EN LA ÚLTIMA VENTA?
Nombre de la especie	Cantidad	Unidad de Medida	Clave	Pesos

*1) 1. DIRECTAMENTE AL CONSUMIDOR 2. A UN MAYORISTA O INTERMEDIARIO (COYOTE) 3. DIRECTAMENTE A OTRO PAÍS 7. DEPENDENCIA DE GOBIERNO
99. OTRO

viii. Censor(a): si se produjeron más especies en el vivero, pase a VF112 de hoja anexa, de lo contrario, continúe.

CARACTERÍSTICAS DE LOS VIVEROS

VF117 ¿EL VIVERO ERA:

1 RÚSTICO? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

2 SEMI-TECNIFICADO? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

3 TECNIFICADO? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

Marque con "x" la respuesta

VF118 PARA EL ABASTECIMIENTO DE SEMILLAS, ¿TENÍA:

1 ARBOLES IDENTIFICADOS (FUENTES IDENTIFICADAS)? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

2 RODALES SEMILLEROS? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

3 BANCO DE SEMILLAS (GERMOPLASMA)? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

99 OTRO MECANISMO? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

Marque con "x" la respuesta

VF121 LA PLANTA OBTENIDA, ¿SE UTILIZÓ PARA: **Marque con "x" la respuesta**

1 REFORESTACIÓN? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

2 PLANTACIONES FORESTALES COMERCIALES? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

99 OTRO USO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

PRODUCCIÓN FORESTAL NO MADERABLE (RECOLECCIÓN)

RE111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, DE LA SUPERFICIE ENMONTADA, ARBOLADA, DE BOSQUE O SELVA, ¿RECOLECTÓ PLANTAS O PRODUCTOS SILVESTRES PARA LA VENTA? **Marque con "x" la respuesta**

..... SÍ ☐ 1 NO ☐ 2 **Pase a CE121**

RE111_01 ¿QUÉ ESPECIE O PRODUCTO RECOLECTÓ?

Nombre de la especie

ix. Censor(a): en caso de ser insuficientes los renglones para registrar las especies o productos recolectados, ocupe una hoja anexa.

FAUNA SILVESTRE

CE121 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿MANEJÓ ALGUNA UNIDAD PARA LA CONSERVACIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE (UMA) O PREDIOS O INSTALACIONES QUE MANEJAN VIDA SILVESTRE (PIMVS)? **Marque con "x" la respuesta**

..... SÍ ☐ 1 NO ☐ 2 **Pase a FS111**

CE122 ¿A LOS ANIMALES SILVESTRES SE LES MANTIENE EN: CAUTIVERIO (INTENSIVO)? ☐ 1 VIDA LIBRE (EXTENSIVO)? ☐ 2

FLORA SILVESTRE

FS111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿MANEJÓ ALGUNA UNIDAD PARA LA CONSERVACIÓN DE LA FLORA SILVESTRE (UMA) O PREDIOS O INSTALACIONES QUE MANEJAN VIDA SILVESTRE (PIMVS)? **Marque con "x" la respuesta**

..... SÍ ☐ 1 NO ☐ 2 **Pase a MO115_02**

FS111_02 ¿LAS PLANTAS SILVESTRES SE MANTIENEN EN: INVERNADERO? ☐ 1 VIVERO? ☐ 2 CAMPO ABIERTO? ☐ 3

IV. MANO DE OBRA Y REMUNERACIONES

JORNALEROS(AS) Y PAGO POR JORNALES

MO115_02 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA REALIZAR LAS LABORES FORESTALES, ¿CUÁNTOS JORNALEROS(AS) CONTRATÓ? **¿CUÁNTAS SON MUJERES?**

..... **TOTAL** **MO115_03**

Si es cero, pase a MO111

2 ¿CUÁL FUE EL NÚMERO DE JORNALEROS(AS) CONTRATADOS, SEGÚN LOS SIGUIENTES RANGOS DE EDAD: **3 ¿CUÁNTAS SON MUJERES?**

TOTAL **3.1**

2.1 MENORES DE 16 AÑOS? **3.2**

2.2 DE 16 A 40 AÑOS? **3.3**

2.3 DE 41 AÑOS O MÁS? **Clave**

1 PRINCIPALMENTE, ¿DE DONDE PROVENÍAN LOS JORNALEROS(AS)? **Si la respuesta es 1, 2 o 3, pase a MO115_04**

1. LOS ALREDEDORES O ZONAS CERCANAS 2. OTRA PARTE DEL MISMO ESTADO 3. OTRO ESTADO O ENTIDAD FEDERATIVA 4. OTRO PAÍS

1.4.1 ¿DE CUÁL? **Clave**

1. GUATEMALA 2. HONDURAS 3. BELICE 4. EL SALVADOR 5. COLOMBIA 6. HAITÍ 7. NICARAGUA 8. CUBA 9. JAMAICA 99. OTRO

	Horas hombres	Horas mujeres
MO115_04 EN PROMEDIO, ¿CUÁNTAS HORAS TRABAJARON LOS JORNALEROS(AS) AL DÍA?	[]	MO115_06 []
	Días hombres	Días mujeres
MO115_05 EN PROMEDIO, ¿CUÁNTOS DÍAS LOS CONTRATÓ?	[]	MO115_07 []
	Pesos hombres	Pesos mujeres
MO119 ¿A CUÁNTO PAGÓ EL JORNAL?	[]	MO119_01 []

MANO DE OBRA, SUELDOS Y SALARIOS

MO111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, SIN CONTAR A LOS JORNALEROS(AS), TOTAL ¿CUÁNTAS SON MUJERES?
 ¿CUÁNTOS FAMILIARES DEL PRODUCTOR(A) PARTICIPARON EN LAS LABORES FORESTALES? [] MO112_01 []
Si es cero, pase a MO114

MO122 DE ESTOS, ¿CUÁNTOS RECIBIERON ALGÚN SUELDO O SALARIO? [] MO122_01 []

MO114 ¿CUÁNTAS PERSONAS TRABAJARON POR SEIS MESES O MÁS?
 (NO INCLUYA JORNALEROS(AS) NI FAMILIARES) [] MO114_01 []

MO115 ¿CUÁNTAS PERSONAS TRABAJARON POR MENOS DE SEIS MESES?
 (NO INCLUYA JORNALEROS(AS) NI FAMILIARES) [] MO115_01 []

x. Censor(a): si la suma de MO122, MO114 y MO115 es cero, pase a MO118.

MO116 EN PROMEDIO, ¿CUÁNTO PAGÓ EN SUELDOS Y SALARIOS? [] **Pesos**

1 ¿ESTE PAGO ES? [] **Clave**

1. SEMANAL 2. QUINCENAL 3. MENSUAL

Marque con "x" la respuesta

MO118 ¿EL PRODUCTOR(A) O RESPONSABLE PARTICIPA EN LAS LABORES FORESTALES? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

V. TRACTORES, MAQUINARIA Y VEHÍCULOS

TRACTORES

TR110 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA LAS ACTIVIDADES FORESTALES, ¿UTILIZÓ TRACTORES? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
Marque con "x" la respuesta
Pase a MA111

TR111 LOS TRACTORES, ¿ERAN:
 1 PRESTADOS? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
 2 RENTADOS? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
Marque con "x" la respuesta

TR115 PROPIOS? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
Pase a MA111

TR115_01 EL 15 DE SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿CUÁNTOS TRACTORES PROPIOS TENÍA EN TOTAL? [] **Cantidad**

MAQUINARIA, EQUIPO E IMPLEMENTOS

MA111 EL 15 DE SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA LAS ACTIVIDADES FORESTALES, ¿TENÍA EN PROPIEDAD ALGUNA MAQUINARIA, EQUIPO O IMPLEMENTO (EXCLUYA LAS HERRAMIENTAS MANUALES)? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
Marque con "x" la respuesta
Pase a VE111

xi. Censor(a): si los campos para maquinaria, equipo e implementos llegaron a ser insuficientes, debe utilizar el anexo y llenarse con la información faltante, según corresponda.

MA114 ¿QUÉ TIPO DE MAQUINARIA, EQUIPO O IMPLEMENTO TENÍA?
 (UNO POR RENGLÓN)
Tipo

VEHÍCULOS DE CARGA

VE111 EL 15 DE SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA LAS ACTIVIDADES FORESTALES,
¿TENÍA EN PROPIEDAD CAMIONES O CAMIONETAS DE CARGA?

Marque con "x" la respuesta

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a PR111

Cantidad

VE112_01 ¿CUÁNTAS CAMIONETAS TENÍA?

VE112_02 ¿CUÁNTOS CAMIONES TENÍA?

VI. CRÉDITO Y SEGURO

CRÉDITO

PR111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿SOLICITÓ ALGÚN CRÉDITO
O PRÉSTAMO PARA LAS ACTIVIDADES FORESTALES?

Marque con "x" la respuesta

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a SE111

PR112 ¿OBTUVO EL CRÉDITO O PRÉSTAMO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

SEGURO

SE111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿SOLICITÓ
ALGÚN SEGURO PARA LAS ACTIVIDADES FORESTALES?

Marque con "x" la respuesta

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a IF111

SE112 ¿OBTUVO ESTE SEGURO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

VII. PROBLEMÁTICA

INCENDIOS FORESTALES

IF111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿EN LA SUPERFICIE
DE BOSQUE O SELVA SE PRESENTARON INCENDIOS FORESTALES?

Marque con "x" la respuesta

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a IF114

IF112 ¿CUANTA SUPERFICIE DE BOSQUE O SELVA SE SINIESTRÓ? Hectáreas

Marque con "x" la respuesta

IF114 ¿SE REALIZARON ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS FORESTALES? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

IF116 ¿CUENTA CON BRECHAS DE ACCESO EN CASO DE ALGÚN INCENDIO FORESTAL? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

IF115 ¿CUENTA CON BRECHAS CORTA FUEGO O GUARDARRAYAS? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

IF117 ¿CONOCE LA NORMA QUE REGULA EL USO Y MANEJO DEL FUEGO EN TERRENOS AGROPECUARIOS
Y FORESTALES? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

IF118 ¿NOTIFICA A LAS AUTORIDADES COMPETENTES SOBRE EL USO DEL FUEGO EN LOS TERRENOS FORESTALES? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

IF125 ¿CUENTA CON COMITÉ DE VIGILANCIA PARTICIPATIVA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

IF121 ¿PERTENECE A ALGUNA BRIGADA RURAL O VOLUNTARIA PARA EL COMBATE Y CONTROL DE
INCENDIOS FORESTALES? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

FACTORES CLIMÁTICOS

FC121 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA LAS ACTIVIDADES FORESTALES,
¿TUVO PÉRDIDA DE PLANTAS O ÁRBOLES POR:

Marque con "x" la respuesta

1 SEQUÍAS? ☐

3 INUNDACIONES? ☐

4 HELADAS? ☐

6 VIENTOS? ☐

7 GRANIZO? ☐

11 HURACANES? ☐

FACTORES BIOLÓGICOS

FC123 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA LAS ACTIVIDADES FORESTALES,

¿TUVO PÉRDIDA DE PLANTAS O ÁRBOLES POR:

Marque con "x" la respuesta

- 1 PLAGAS? ☐ 1 ☐ 2
- 2 ENFERMEDADES? ☐ 1 ☐ 2

xii. Censor(a): si contestó Sí en IF111 o marcó al menos una opción en FC121 o FC123, continúe, si no, pase a PP111.

SE116 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, POR CAUSA DE ALGUNO DE ESTOS

Marque con "x" la respuesta

SINIESTROS O DEGASTRES, ¿RECIBIÓ ALGÚN APOYO ECONÓMICO (CONSIDERE LOS APOYOS EN ESPECIE)? ☐ SÍ ☐ 1 ☐ NO ☐ 2

GENERALES

PP111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA LAS ACTIVIDADES

FORESTALES, ¿QUÉ PROBLEMAS SE LE PRESENTARON?

Marque con "x" la respuesta

- 1 ALTOS COSTOS DE INSUMOS Y SERVICIOS ☐ SÍ ☐ 1 ☐ NO ☐ 2
- 6 DIFICULTAD PARA LA COMERCIALIZACIÓN DEBIDO A LA EXISTENCIA DE INTERMEDIARIOS (COYOTES) ☐ SÍ ☐ 1 ☐ NO ☐ 2
- 8 PRODUCTOR(A) DE EDAD AVANZADA O ENFERMO ☐ SÍ ☐ 1 ☐ NO ☐ 2
- 11 FALTA DE DOCUMENTACIÓN PARA ACREDITAR LA POSESIÓN DE LA TIERRA ☐ SÍ ☐ 1 ☐ NO ☐ 2
- 12 LITIGIO O INVASIÓN DE LA TIERRA ☐ SÍ ☐ 1 ☐ NO ☐ 2
- 13 INSEGURIDAD ☐ SÍ ☐ 1 ☐ NO ☐ 2
- 18 DIFICULTAD PARA LA TRANSPORTACIÓN ☐ SÍ ☐ 1 ☐ NO ☐ 2
- 19 DIFICULTAD PARA EL ALMACENAMIENTO ☐ SÍ ☐ 1 ☐ NO ☐ 2
- 21 TALA ILEGAL O CLANDESTINA ☐ SÍ ☐ 1 ☐ NO ☐ 2
- 22 EXTRACCIÓN ILEGAL DE PRODUCTOS NO MADERABLES ☐ SÍ ☐ 1 ☐ NO ☐ 2
- 23 CAZA FURTIVA O CLANDESTINA ☐ SÍ ☐ 1 ☐ NO ☐ 2
- 24 SANIDAD FORESTAL ☐ SÍ ☐ 1 ☐ NO ☐ 2
- 25 ESCASEZ DE MANO DE OBRA ☐ SÍ ☐ 1 ☐ NO ☐ 2
- 26 BAJA DE PRECIOS Y/O DISMINUCIÓN DE VENTAS A CAUSA DE LA PANDEMIA DEL COVID-19 ☐ SÍ ☐ 1 ☐ NO ☐ 2
- 99 OTRA PROBLEMÁTICA DIFERENTE A LAS ANTERIORES ☐ SÍ ☐ 1 ☐ NO ☐ 2
- 99.1 ESPECIFIQUE _____

VIII. MEDIO AMBIENTE

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ME111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA LAS ACTIVIDADES

FORESTALES, ¿REALIZÓ ALGUNA DE LAS SIGUIENTES ACCIONES PARA PROTEGER EL

MEDIO AMBIENTE EN SUS TERRENOS, COMO:

Marque con "x" la respuesta

- 1 DISMINUIR EL CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA? ☐ SÍ ☐ 1 ☐ NO ☐ 2
- 3 DISMINUIR EL CONSUMO DE AGUA? ☐ SÍ ☐ 1 ☐ NO ☐ 2
- 7 PLANTAR O MANTENER CERCOS VIVOS PARA DISMINUIR LA EROSIÓN (CORTINAS ROMPEVIENTOS)? ☐ SÍ ☐ 1 ☐ NO ☐ 2
- 10 MONITOREAR PRESENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES? ☐ SÍ ☐ 1 ☐ NO ☐ 2
- RT111 MANEJO DE LOS RESIDUOS O DESECHOS GENERADOS EN LAS ACTIVIDADES FORESTALES? ☐ SÍ ☐ 1 ☐ NO ☐ 2
- 15 PLANTAR ÁRBOLES PARA CAPTURA DE CARBONO? ☐ SÍ ☐ 1 ☐ NO ☐ 2
- 16 PROTEGER O CONSERVAR ALGUNA ESPECIE VEGETAL O ANIMAL AMENAZADA? ☐ SÍ ☐ 1 ☐ NO ☐ 2
- 17 CONTAR CON ALGUNA CERTIFICACIÓN PARA LA VENTA DE BONOS DE CARBONO O DESARROLLAR ACCIONES PARA INCURSIONAR EN DICHA ACTIVIDAD? ☐ SÍ ☐ 1 ☐ NO ☐ 2
- 99 OTRA ACTIVIDAD DIFERENTE A LAS ANTERIORES ☐ SÍ ☐ 1 ☐ NO ☐ 2
- 99.1 ESPECIFIQUE _____

PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES

OP113_01 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿RECIBIÓ APOYO

DEL GOBIERNO PARA EL CUIDADO Y PROTECCIÓN DE BOSQUES, FLORA,

Marque con "x" la respuesta

FAUNA Y FUENTES DE AGUA, EN LOS TERRENOS QUE MANEJA? ☐ SÍ ☐ 1 ☐ NO ☐ 2

IX. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS DEL PRODUCTOR(A)

xiii. Censor(a): si la respuesta de la pregunta JU111 fue que el productor(a) o su familia maneja los terrenos, continúe, en caso contrario pase a DATOS DE IDENTIFICACIÓN.

xiv. Censor(a): recuerde que las siguientes preguntas son referentes al productor(a).

SD120 NOMBRE DEL PRODUCTOR(A): _____

SD113 ¿CUÁL ES SU SEXO?MASCULINO ☐ 1 FEMENINO ☐ 2
Años _____

SD114 ¿QUÉ EDAD TIENE? (EN AÑOS CUMPLIDOS)
Si es menor a 65 años, pase a PA114

SD123 ¿RECIBE APOYO ECONÓMICO DEL PROGRAMA PENSIÓN UNIVERSAL PARA PERSONAS ADULTAS MAYORES (65 Y MÁS)?SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

PA114 ¿SE DEDICA A OTRA ACTIVIDAD DIFERENTE A LA FORESTAL POR LA QUE RECIBE ALGÚN INGRESO?SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
Pase a PA115

PA114_01 ¿CUÁNTO TIEMPO AL AÑO SE DEDICA A ESA OTRA ACTIVIDAD?
Clave

1. HASTA TRES MESES 2. MÁS DE TRES MESES HASTA SEIS MESES 3. MÁS DE SEIS MESES

PA115 ¿DA EN RENTA TERRENOS A OTROS PRODUCTORES?SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

SD115_01 ¿HABLA ALGUNA LENGUA INDÍGENA?SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

SD115 DE ACUERDO CON SUS RAÍCES Y COSTUMBRES, ¿SE CONSIDERA: Marque con "x" la respuesta

2 INDÍGENA?SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

3 AFROMEXICANO O AFRODESCENDIENTE?SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Clave Grado

SD118 ¿CUÁL ES SU ÚLTIMO NIVEL DE ESTUDIOS ALCANZADO?
1. PREESCOLAR 2. PRIMARIA 3. SECUNDARIA 4. BACHILLERATO O PREPARATORIA
5. CARRERA TÉCNICA 6. LICENCIATURA O INGENIERÍA 7. POSGRADO 8. NO SABE
9. SIN ESTUDIOS

SD110 ¿CUÁNTAS PERSONAS QUE DEPENDEN ECONÓMICAMENTE DEL PRODUCTOR(A) HABITAN EN LA VIVIENDA? Cantidad

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Nombre del informante:				C713 Puesto que desempeña
				Clave
C111 Nombre(s)		C112 Apellido paterno		C113 Apellido materno
1. PRODUCTOR(A)	2. PROPIETARIO(A) O DUEÑO(A)	3. ENCARGADO(A)	4. ADMINISTRADOR(A)	
5. CONTADOR(A)	6. GERENTE	7. CAPATZ O MAYORDOMO	8. PRESIDENTE(A) DEL COMISARIADO	
9. FAMILIAR	10. SOCIO(A)	99. OTRO		
E09 Nombre de la empresa, compañía o rancho:				
E22 Página en internet: www.				
C133 Teléfono oficina		C133_B Teléfono casa o celular		
C114 Correo electrónico:				
DOMICILIO GEOGRÁFICO DEL INFORMANTE O DE LA EMPRESA:				
E03 Entidad federativa				
E04 Municipio				
E05 Localidad				
TIPO_E10 Tipo de vialidad:				
E10 Nombre de la vialidad:				
CARRETERA:				
CAMINO:				
E11 Número exterior actual		E11A Letra exterior actual		
E13 Número interior		E13A Letra interior		
TIPO_E14 Tipo de asentamiento humano:				
E14 Nombre del asentamiento humano:				
E14_A Código postal		NO_SABE <input type="checkbox"/> 3		
Entre qué vialidades se encuentra establecido el domicilio:				
TIPO_E10A Tipo de la primera entrevialidad:				
E10A Nombre de la primera entrevialidad:				
TIPO_E10B Tipo de la segunda entrevialidad:				
E10B Nombre de la segunda entrevialidad:				
TIPO_E10C Tipo de la vialidad posterior:				
E10C Nombre de la vialidad posterior:				
DESCRUBIC Descripción de la ubicación:				

[illegible]

Id-Productor Id-Up

SUPERFICIE REFORESTADA (ANEXO)

FO217_01 ¿CON QUÉ ESPECIES SE REFORESTÓ?	FO215 ¿ES DE LA REGIÓN O NATIVA?	FO214 ¿CUÁNTOS ÁRBOLES SE PLANTARON EL ÚLTIMO AÑO DE REFORESTACIÓN?	FO216 ¿QUÉ PORCENTAJE DE ÁRBOLES SOBREVIVE?
Nombre	Marque con "x" la respuesta	Cantidad	Porcentaje
	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2		
	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2		
	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2		
	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2		
	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2		
	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2		
	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2		
	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2		
	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2		
	SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2		

Nota A. Censor(a): si tiene más especies, ocupe otra hoja anexa; en caso de ya no tener más, pase a FA111 en SUPERFICIE REFORESTADA.

Id-Productor Id-Up

APROVECHAMIENTO FORESTAL MADERABLE (ANEXO)

FA116_01 ¿QUÉ ESPECIE MADERABLE LE AUTORIZARON PARA SU APROVECHAMIENTO?	Nombre de la especie
FA117 ¿CUÁL FUE EL VOLUMEN AUTORIZADO?	Cantidad Unidad de Medida
FO112 ¿SE REALIZÓ CORTE O APROVECHAMIENTO?	Marque con "x" la respuesta SÍ <input type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2 Pase a nota B
PRODUCCIÓN DE MADERA Y VENTAS	
FO113 DE LOS ÁRBOLES CORTADOS O APROVECHADOS, ¿SE OBTUVO MADERA?	FO113_01 ¿CUÁNTO SE OBTUVO? DF115_01 DE ESTA CANTIDAD, ¿CUÁNTO VENDIÓ? DA122 PRINCIPALMENTE, ¿A QUIÉN LE VENDIÓ? (*1) DF132_09 ¿CUÁL FUE EL PRECIO PROMEDIO PAGADO EN LA ÚLTIMA VENTA?
	Cantidad Unidad de Medida Cantidad Unidad de Medida Clave Pesos Unidad de Medida
<input type="checkbox"/> 1 PARA ASERRÍO?	
<input type="checkbox"/> 2 EN ROLLO?	
<input type="checkbox"/> 3 PARA POSTERÍA?	
<input type="checkbox"/> 4 PARA LEÑA?	
<input type="checkbox"/> 5 PARA CARBÓN?	
99 PARA OTRO USO?	
<input type="checkbox"/> 99.1 ESPECIFIQUE	
(*1) 1. DIRECTAMENTE AL CONSUMIDOR 2. A UN MAYORISTA O INTERMEDIARIO (COYOTE) 3. A UNA INDUSTRIA 4. DIRECTAMENTE A OTRO PAÍS 5. A UN ASERRADERO 6. A UNA ASTILLADORA 7. OTRO	

Nota B. Censor(a): si tiene otra especie maderable, ocupe otra hoja anexa; en caso de ya no tener más, pase a FA121 en APROVECHAMIENTO FORESTAL MADERABLE.

Id-Productor Id-Up

PLANTACIONES FORESTALES COMERCIALES (ANEXO)

Nombre de la especie

PC113 ¿QUÉ ESPECIE SE TENÍA PLANTADA? _____

PC116 ¿SE REALIZÓ CORTE O APROVECHAMIENTO? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

Marque con "x" la respuesta

Pase a nota C

PRODUCCIÓN DE PLANTACIONES FORESTALES Y VENTAS

PC114_01 ¿QUÉ PRODUCTOS SE OBTUVIERON? PC115 ¿QUÉ CANTIDAD SE OBTUVO? PC115_01 ¿CUÁNTO SE VENDIÓ ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO? PC122 PRINCIPALMENTE, ¿A QUIÉN LE VENDIÓ? (*1) PC132_09 ¿CUÁL FUE EL PRECIO PROMEDIO PAGADO EN LA ÚLTIMA VENTA?

Producto	Cantidad	Unidad de Medida	Cantidad	Unidad de Medida	Clave	Pesos	Unidad de Medida

(*1) 1. DIRECTAMENTE AL CONSUMIDOR 2. A UN MAYORISTA O INTERMEDIARIO (COYOTE) 5. A UNA INDUSTRIA 6. DIRECTAMENTE A OTRO PAÍS
9. A UN ASERRADERO 10. A UNA ASTILLADORA 99. OTRO

Nota C. Censor(a): si tiene otra especie de plantaciones forestales comerciales, ocupe otra hoja anexa; en caso de ya no tener más, pase a VF111 en VIVEROS FORESTALES.

Id-Productor Id-Up

VIVEROS FORESTALES (ANEXO)

VF112 ¿QUÉ ESPECIE SE PRODUJO EN EL VIVERO? VF113 ¿QUÉ CANTIDAD SE OBTUVO? VF115_01 ¿CUÁNTO SE VENDIÓ ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO? VF122 PRINCIPALMENTE, ¿A QUIÉN LE VENDIÓ? (*1) VF132_09 ¿CUÁL FUE EL PRECIO PROMEDIO PAGADO EN LA ÚLTIMA VENTA?

Nombre de la especie	Cantidad	Unidad de Medida	Cantidad	Unidad de Medida	Clave	Pesos	Unidad de Medida

(*1) 1. DIRECTAMENTE AL CONSUMIDOR 2. A UN MAYORISTA O INTERMEDIARIO (COYOTE) 5. DIRECTAMENTE A OTRO PAÍS 7. DEPENDENCIA DE GOBIERNO
99. OTRO

Nota D. Censor(a): si se produjeron más especies en el vivero, ocupe otra hoja anexa; en caso de ya no tener más, pase a VF117 en CARACTERÍSTICAS DE LOS VIVEROS.

Id-Productor

Id-Up

PRODUCCIÓN FORESTAL NO MADERABLE (RECOLECCIÓN) (ANEXO)

RE111_01 ¿QUÉ ESPECIE O PRODUCTO RECOLECTÓ?

Nombre de la especie

Nota E. Censor(a): si se recolectaron más especies o productos, ocupe otra hoja anexa; en caso de ya no tener más, pase a CE121 en FAUNA SILVESTRE.

Id-Productor

Id-Up

TRACTORES, MAQUINARIA Y VEHÍCULOS (ANEXO)

MAQUINARIA, EQUIPO E IMPLEMENTOS

MA114 ¿QUÉ TIPO DE MAQUINARIA, EQUIPO O IMPLEMENTO TENÍA?
(UNO POR RENGLÓN)

Tipo

[illegible]

Nota F. Censor(a): si tiene más maquinaria, equipo o implemento, ocupe otra hoja anexa; en caso de ya no tener más, pase a VE111 en **VEHÍCULOS DE CARGA**.

Conociendo **México**

800 111 46 34

www.inegi.org.mx

atencion.usuarios@inegi.org.mx

