

Encuesta Nacional Agropecuaria 2017

Instructivo de llenado de Cuestionario de Grandes Productores



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Instructivo de llenado de Cuestionario Básico

Instituto Nacional de Estadística y Geografía

*Instructivo de llenado de
Cuestionario de Grandes Productores*

Encuesta Nacional Agropecuaria 2017



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

DR © 2017, **Instituto Nacional de Estadística y Geografía**
Edificio Sede
Avenida Héroe de Nacozari Sur 2301
Fraccionamiento Jardines del Parque, 20276 Aguascalientes,
Aguascalientes, entre la calle INEGI,
Avenida del Lago y Avenida Paseo de las Garzas.

Encuesta Nacional Agropecuaria 2017

Presentación

Cumpliendo con el compromiso establecido en la Ley de Información Estadística y Geográfica de generar información básica para los diferentes sectores productivos del país, el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), llevará a cabo la **Encuesta Nacional Agropecuaria 2017** (ENA 2017) para obtener información económica y estructural de las actividades agrícolas, ganaderas y forestales en México, proporcionando así estadísticas continuas y oportunas que contribuyan a una mejor planificación y a una mejor formulación de políticas para el campo.

El presente documento es el Instructivo de Llenado del Cuestionario de Grandes Productores de la Encuesta Nacional Agropecuaria 2017, el cual muestra la forma de llenado del cuestionario de grandes productores.

Índice

	Pág.
Introducción	5
1. Temas del cuestionario e instrucciones generales	6
1.1 Temas del cuestionario	6
1.2 Instrucciones y recomendaciones generales para el llenado del cuestionario	8
1.3 Precisiones antes de captura	10
1.3.1 Llenado de cuestionario a papel	10
2. Forma de llenado del cuestionario	12
2.1 Tipos de pregunta	12
2.1.1 Preguntas para marcar una opción	12
2.1.2 Preguntas abiertas	13
2.1.3 Preguntas para anotar una cantidad	16
2.1.4 Preguntas para capturar un dato y una cantidad	16
2.1.5 Preguntas con “Pase a”	16
2.1.6 Preguntas con “Especifique”	17
2.1.7 Preguntas en bloque	17
2.1.8 Preguntas en bloque para marcar una opción con preguntas intermedias	18
2.1.9 Preguntas en bloque con solo una opción de respuesta	19
2.1.10 Preguntas en bloque con opción de varias respuestas	19
2.1.11 Preguntas dependientes y de cuadro con selección (clave y unidad de medida)	20
2.2 Captura de información	21
3. Preguntas obligatorias	21
4. Criterios de validación en el sistema	24
5. Anexos	39
Cuestionario Grandes Productores	40
Glosario	41

Introducción

El cuestionario fue diseñado a partir de diversas consideraciones, tomando como base la participación de varias instituciones privadas y educativas; así como de dependencias gubernamentales relacionadas con el sector, resultado de la consulta pública realizada en 2016.

La información de la ENA 2017 de los Grandes Productores, será captada a través de Internet, aplicándose un cuestionario por cada unidad de producción seleccionada. Durante el llenado se aplicará una rutina operativa, se realizará la actualización o alta de terrenos mediante un módulo o material cartográfico y se aplicará un cuestionario en el cual se incluyen diversos temas estructurales mediante los cuales se conocerán datos de interés para el país.

El documento está dividido en cinco partes; en la primera, se presenta un resumen ejecutivo de los temas y se describen las instrucciones generales para el llenado del cuestionario; la segunda, trata sobre el instrumento, los tipos de preguntas y la forma en que el sistema permitirá capturar la información; y la tercera contiene una serie de las preguntas obligatorias que el cuestionario debe tener respuesta, la cuarta contiene los criterios de validación en línea del Cuestionario Básico correspondiente a la ENA 2017 y por último una serie de anexos que muestran el Cuestionario de la Encuesta Nacional Agropecuaria 2017 y las un Glosario en el cual contiene las Definiciones Básicas las cuales son mostradas de acuerdo al orden del cuestionario.

1. TEMAS DEL CUESTIONARIO E INSTRUCCIONES GENERALES

El sistema de captura del cuestionario está diseñado para apoyar al informante en el registro de los datos proporcionados. De manera que respetar las disposiciones establecidas, garantiza que se obtenga un óptimo resultado en el llenado del cuestionario.

1.1 Temas del cuestionario

Es importante que conozcas cómo está estructurado el Cuestionario de Grandes Productores para la Encuesta Nacional Agropecuaria 2017; se encuentra integrado por 15 temas, un apartado para Datos de Identificación y otro más para Observaciones, los cuales se presentan a continuación:

- I. Clasificación de la unidad de producción
- II. Categoría jurídica
- III. Características generales de los terrenos
- IV. Organización y apoyo
- V. Uso del suelo
- VI. Sistemas de riego, calidad y origen del agua
- VII. Agricultura
- VIII. Cría y explotación de animales
- IX. Tractores, maquinaria y vehículos
- X. Mano de obra y remuneraciones
- XI. Otros gastos de la unidad de producción
- XII. Crédito y seguro
- XIII. Tecnologías informáticas y de comunicación
- XIV. Problemática
- XV. Medio ambiente

El tema **Clasificación de la unidad de producción** capta información sobre los principales productos de la unidad de producción por los que obtiene sus mayores ingresos.

El tema **Categoría jurídica** pretende captar información sobre la forma en que se organiza la unidad de producción, de acuerdo a sus obligaciones tributarias.

El tema **Características generales de los terrenos** está conformado por el número de terrenos o predios que maneja el productor en un mismo municipio, la superficie total de los mismos, la tenencia y derechos (por tipo de propiedad o posesión) sobre la tierra.

El tema **Organización y apoyo** tiene como finalidad conocer la organización de las unidades de producción y con base en ello, solicitar información sobre algún tipo de apoyo o servicio que pudieran recibir a través de tal organización; además de conocer si se recibió algún(os) apoyo(s) económico por parte del gobierno (federal, estatal o municipal), además del programa por el cual lo(s) recibió. También se obtiene información sobre si ha recibido pago alguno de gobierno federal por algún siniestro y del programa por el cual lo(s) recibió.

El tema **Uso del suelo** capta lo referente a la clasificación de las diferentes superficies que conforman la Unidad de Producción, como la superficie con cultivos anuales, tanto a cielo abierto como agricultura protegida, asimismo la superficie agrícola ocupada con árboles frutales o plantaciones que duran más

de un año y. De igual forma capta la superficie no sembrada, así como las razones por las cuales no sembró, y la superficie en descanso. También se incluye la superficie con agostadero, pastos naturales o enmontados; la de bosque o selva; y si se cuenta con otros tipos de superficie como ensalitrada, erosionada o sin vegetación.

El tema **Sistemas de riego, calidad y origen del agua** busca obtener información de la superficie agrícola, por disponibilidad de agua (riego y temporal); así como el nombre del distrito de riego. Además permite captar información sobre los sistemas de riego como el de gravedad o rodado, microaspersión, sistema de goteo; entre otros. Finalmente se pregunta por la calidad y origen del agua para riego.

El tema **Agricultura** incluye aspectos que tienen que ver con los cultivos (anuales), árboles frutales o plantaciones (perennes), su modalidad (riego o temporal), la fecha de siembra o plantación, en caso de ser de riego preguntar y cuántos riegos se proporcionar para completar su ciclo productivo, la superficie de temporal, el tipo de semilla que utilizó para la siembra, si se cuenta con certificado de agricultura orgánica y de buenas prácticas agrícolas; la superficie cosechada o en producción, la producción obtenida, el destino, empaque y transporte de la producción, se pregunta por la tecnología agrícola a cielo abierto así como el uso de fertilizantes y abonos naturales, uso de herbicidas, insecticidas, fungicidas, sembradoras, cosechadoras, podas, entre otros. Si cuenta con agricultura protegida, el tipo de producción, las principales especies o productos obtenidos en esta modalidad, las instalaciones y tecnología utilizada en la agricultura protegida; y por último se indaga sobre la comercialización e instalaciones para la producción agrícola.

El tema **Cría y explotación de animales** pregunta por las existencias de bovinos, porcinos, aves de corral; por la edad de los animales, la función zootécnica y la calidad de los mismos, la tecnología que se emplea, el equipo e instalaciones, el volumen de ventas, la comercialización de la producción; al final de este tema se pregunta si se puede mencionar la persona o empresa donde se vende la producción agrícola o ganadera.

El tema **Tractores, maquinaria y vehículos** permite captar información referente a la utilización y posesión de tractores prestados, rentados o propios; la marca, potencia, años de uso y si estaban en condiciones de funcionamiento. Se pregunta por el tipo de maquinaria con la que cuenta, así como los vehículos y la capacidad de carga de los mismos, todos ellos propiedad de la unidad de producción en apoyo para realizar sus actividades.

El tema **Mano de obra y remuneraciones** capta información sobre el personal empleado para realizar las labores agropecuarias, incluyendo al personal femenino, los familiares que participaron sin recibir sueldo, el personal que fue contratado por seis meses o más y los que fueron contratados por menos de seis meses. Si contrató jornaleros, la procedencia de este personal, cuántas horas trabajaron al día y cuántos días los contrató, la cantidad que se pagó en sueldos, salarios, los periodos de pago y si el productor participa en las labores agropecuarias.

El tema **Gastos de la unidad de producción** indaga sobre los egresos que efectúa la unidad de producción para el desarrollo de las actividades agropecuarias y se divide en: gastos en las actividades agrícolas, gastos en las actividades de cría y explotación de animales, gastos generales y gastos de inversión.

El tema **Crédito y seguro** capta información tanto de la solicitud, como de la obtención de un crédito o préstamo para las actividades agropecuarias, aunado al monto, la fuente crediticia, el destino del crédito, así como su uso y en su caso, el motivo por el cual no se obtuvo el crédito o préstamo, o bien,

porqué no se solicitó. Para el caso del seguro lo que se capta es la información referente a la solicitud y obtención del mismo, la institución con la que se contrató; la actividad que cubre, y en caso de no haber obtenido el seguro, saber el motivo, o bien, porqué no se solicitó.

El tema **Tecnologías informáticas y de comunicación** pretende conocer el uso de la computadora, internet, teléfono celular, teléfono de casa, tablet, sistema de navegación satelital, que sirven para el desarrollo de las actividades agropecuarias.

El tema **Problemática** indaga sobre los problemas que se presentaron en la unidad de producción para las actividades agropecuarias, tales como altos costos de insumos y servicios; pérdida de la cosecha o animales por causas climáticas; pérdida de la cosecha o animales por causas biológicas; falta de capacitación y asistencia técnica, entre otros.

El tema **Medio ambiente** recaba información sobre las actividades que realiza la unidad de producción para proteger el medio ambiente, además del manejo de desechos, así como el cumplimiento de alguna (s) norma (s) ambiental y el nombre de ésta.

Los **Datos de identificación** de la unidad de producción aparecen en el módulo de la rutina operativa e inicia preguntando por el nombre completo del informante, el número de teléfono de oficina, teléfono de casa o celular, correo electrónico, en caso de contar con alguno de ellos. Luego se captará la información correspondiente al domicilio geográfico del informante o de la empresa, después se solicita información sobre la persona o empresa a quién le vendió la producción agropecuaria o forestal.

Finalmente, para que te sirva de apoyo, este documento cuenta con anexos que son el Cuestionario de Grandes productores y un glosario de las definiciones básicas para que los puedas consultar al momento que lo necesites y reforzar tus conocimientos.

1.2 Instrucciones y recomendaciones generales para el llenado del cuestionario

Las instrucciones y recomendaciones que contiene este apartado están encaminadas a asegurar el correcto llenado del cuestionario para reducir el número de errores, los cuales implican un alto costo en tiempo y recursos. A continuación te mencionamos algunas recomendaciones que debes tomar en cuenta cuando estés llenando el del cuestionario:

- Lee cuidadosamente cada pregunta y marca la respuesta. Dependiendo de éstas, se desplegará la siguiente pregunta que deberás realizar.
- Los datos solicitados deben referirse al periodo de referencia o la fecha señalada para cada pregunta.
- Si se manifiesta duda o no se comprende algún término, lee la definición en forma clara y completa del glosario de términos de la sección correspondiente de este instructivo
- En el campo de «Precio», las cantidades deben ser números enteros. Al ser valor monetario la unidad de medida solicitada es en “Pesos Mexicanos”, si la unidad es diferente deberás elegir del catálogo la unidad de medida manifestada por el informante y se solicitará que se convierta a la moneda local en base al tipo de cambio que vendió.
- Todas las preguntas de superficie o volumen, aparte de la cantidad, deberán tener una unidad

de medida, esta se aplicará seleccionando el botón correspondiente a hectáreas, toneladas, cabezas, o al seleccionar alguna equivalencia regional, según sea el caso, se desplegará en un catálogo en el cual seleccionarás la unidad de medida.

- No debes capturar los siguientes signos como: comillas (“), comilla sencilla (‘), diagonales (/ , \), acentos (´), símbolo para números (#), apóstrofes (’), dos puntos (:), comas (,), símbolos de interrogación (¿?), tildes (‘~’), signo de pesos (\$).
- En el caso de preguntas que tienen varias opciones de respuesta, debes leer todas las opciones, a fin de que el informante responda la que corresponde a su unidad de producción.
- En los campos correspondientes a cantidades, captura un cero (0) cuando la información que se mencione sea o «nada», «no tengo» o «ninguno».
- Las preguntas en batería se calcularán automáticamente después de haber obtenido la totalidad de los desgloses; si la información es diferente al total, el sistema mandará un mensaje de verificación y será necesario que se lo menciones al informante para que realices nuevamente la batería de preguntas para su corrección.
- En caso de que haya comentarios, explicaciones o justificaciones relacionadas con las respuestas del informante, captúralas en las OBSERVACIONES que están destinadas para capturar la información que proporcione éste para una mejor comprensión de los datos en la etapa de análisis, escribiendo 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; de esta manera se podrá disminuir el número de reconsultas y los costos del operativo.
- Cuando aparezca alguna NOTA, es una indicación solo para ti.
- Es muy importante que tomes en cuenta que al regresarte corregir alguna respuesta, la información ya capturada previamente se borrará automáticamente, pero solamente de aquellas preguntas relacionadas con ésta, por lo que tendrás que capturar de nuevo la información a partir de la corrección que realices; sin embargo, si al regresarte sólo verificas la información, los datos capturados no se borrarán.
- Cuenta con una pantalla denominada ESTATUS para poder registrar la situación en que se encuentra el cuestionario. Hay tres códigos: Levantado (01), Pendiente (02).
- Por ejemplo, si la entrevista quedó incompleta por alguna situación, se tendrá que seleccionar el código 02 (Cuestionario Pendiente) para su posterior conclusión.
- En algunos temas del cuestionario, existen preguntas que son aceptadas con respecto a ciertos rangos de captura, es decir, que la información solicitada debe estar entre cierta cantidad. Estas preguntas son las siguientes:

Para el tema de cría y explotación de animales: CP121_21. Valida que el peso de los animales finalizados este entre 80 y 150 kilogramos, si no está en estos rangos el sistema mostrará un mensaje de error.

2.1 ¿CUÁL ES EL PESO PROMEDIO DE VENTA DE LOS ANIMALES FINALIZADOS?	Kilogramos 80-150
---	----------------------

Otra pregunta en la cual se presenta el mismo caso es CP141_031: Valida que el alimento balanceado por día este entre 1 y 10 kilogramos

3 ¿LES DIO ALIMENTO BALANCEADO?	Si <input checked="" type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
3.1 EN PROMEDIO, POR CABEZA, ¿CUÁNTOS KILOGRAMOS DE ALIMENTO BALANCEADO LES DIO AL DÍA?	Kilogramos 1-10	

Para el tema de mano de obra y remuneraciones en la pregunta MO115_04 y MO115_05: Valida que las jornadas no sean mayores a 16 horas y más de 365 días, en caso de estás respuestas entes fuera de rango, el sistema mostrará un mensaje de error.

MO115_04 EN PROMEDIO, ¿CUÁNTAS HORAS TRABAJARON LOS JORNALEROS AL DÍA?	Horas hombres 17	MO115_06	Horas mujeres 12
MO115_05 EN PROMEDIO, ¿CUÁNTOS DÍAS LOS CONTRATÓ?	Días hombres 300	MO115_07	Días mujeres 330

1.3 Precisiones antes de captura

Antes de iniciar con la captura de la información tienes que tomar en cuenta algunas precisiones las cuales se describen a continuación:

- Para la variable IN111, en caso de que la unidad de producción tenga más de un producto agrícola, ganadero o forestal, el primer criterio que se debe de tomar en cuenta es que producto le genera mayores ingresos, segundo es el que ocupa mayor mano de obra y tercero el que considere más importante
- Debes de tomar en cuenta que para contestar el tema VII Agricultura tanto a cielo abierto y protegida e instalaciones agrícolas debes de tener respuesta mayor a cero en las variables con respecto a la superficie agrícola en el tema V Uso de suelo, es decir cultivos anuales y perennes.
- Cuando estés en el tema VII Agricultura en la variable AA111, aquí debes de capturar todos los cultivos o plantaciones con las que cuenta la unidad de producción, debido a que la batería de preguntas y el desglose de las mismas corresponden por cada uno de los cultivos que vayas a mencionar.

1.3.1 Llenado de cuestionario a papel

En caso de que la información se captada a papel debes de tomar en cuenta las siguientes consideraciones.

- Todas las preguntas deben llevar alguna respuesta, existen una serie de pases que te ayudarán a agilizar la captura de la información.
- Escribir en forma clara, letra de molde y sin acentos.

- El llenado debe a ser a lápiz.
- Escribe las respuestas sin abreviar palabras.
- Al corregir un dato, no sobrescribas, borra cuidadosamente y entonces escribe la respuesta correcta.
- Captura un cero (0) cuando el dato como respuesta sea «nada», «no tengo» o «ninguno».
- Debes de tomar en cuenta que algunas preguntas son de carácter obligatorio, en las cuales deben llevar una respuesta.
- Cuando se utilice una unidad de medida diferente a la solicitada, regístrala de preferencia al lado derecho del campo correspondiente.
- El cuestionario cuenta con anexos en los cuales debes de utilizar cuando la unidad de producción tenga más de un cultivo ya sea el caso para agricultura a cielo abierto o protegida, estos anexos serán dependiendo de los cultivos que se manifiesten; además de si la unidad manifiesta tener en propiedad tractores, maquinaria y vehículos deberás utilizar este anexo, en caso de que los renglones del anexo sean insuficientes deberás usar tantos anexos tal cual sea necesario.
- Dentro del cuestionario en el tema VIII Cría y explotación de animales en la variable correspondiente al equipo e instalaciones para bovinos en la pregunta **CB151.10** si la respuesta es “**NO**” el pase es a la pregunta **CB151.11** y no a la CP151.11 como esta en el cuestionario a papel.

2. FORMA DE LLENADO DEL CUESTIONARIO

2.1 Tipos de pregunta

Una vez que el informante accedió a darte la entrevista, realiza los procedimientos indicados en el **Manual del Entrevistador**.

Es importante aclarar que al realizar las preguntas, con sólo ir marcando las respuestas, el sistema automáticamente presentará en pantalla los pasos a seguir, hasta concluir con la entrevista.

A continuación, se presentan, a través de ejemplos, las opciones de respuesta y la forma correcta en que se deberá capturar la información para los diferentes tipos de preguntas.

2.1.1 Preguntas para marcar una opción

En las preguntas con respuesta «SÍ» o «NO» deberás seleccionar solamente la opción «SI» o la opción «NO», acorde a la respuesta que te da el informante; si no marcas alguna respuesta, el sistema no te permitirá continuar con la entrevista.

(1) Agricultura a Cielo Abierto (Cultivos, Árboles Frutales o Plantaciones) (Continuación)			
(1) Fertilizantes y Abonos			
(1) Producción			
(1) Comercialización			
Sección VII. Agricultura (Continuación) 02			
			Marque la respuesta
DA123	¿EMPACÓ LA PRODUCCIÓN VENDIDA? (ARPILLAS, CAJAS, BOLSAS, COSTALES, ETCÉTERA)	<input checked="" type="radio"/> SÍ	<input type="radio"/> NO
SE119	ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA LAS ACTIVIDADES AGRÍCOLAS, ¿CONTÓ CON ALGUNA COBERTURA DE PRECIOS?	<input checked="" type="radio"/> SÍ	<input type="radio"/> NO

2.1.2 Preguntas abiertas

En este tipo de preguntas tendrás que seleccionar de un catálogo la información que te diga el informante y en caso de no aparecer el concepto deberás seleccionar «OTRO» y escribirlo, recuerda que debes capturar en mayúsculas y sin acentos.

El ejemplo muestra que en algunos casos como el maíz, que aparte del cultivo deberás seleccionar la función, detalle (tipo) y descripción (variedad).

La forma de captura es la siguiente:

1. Debes de seleccionar del catálogo el **NOMBRE PADRE**, es decir el cultivo:

VII. AGRICULTURA

AGRICULTURA A CIELO ABIERTO (CULTIVOS, ÁRBOLES FRUTALES O PLANTACIONES)

ii. Si contestó que tiene superficie con cultivos perennes (árboles frutales o plantaciones) o tiene cultivos anuales a cielo abierto registre cada uno.

iii. Si sembró el mismo cultivo más de una vez en el periodo de referencia, o el cultivo es de riego y temporal regístrelos por separado. Agregue los cultivos o plantaciones a través del botón NUEVO. Y para cada uno responda las preguntas dando clic en el vínculo "Ir a elemento".

Captura

AA111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿QUÉ CULTIVO SEMBRÓ O QUÉ ÁRBOL FRUTAL O PLANTACIÓN TIENE?

Nombre del cultivo o plantación

NOMBRE PADRE: MAIZ

FUNCIÓN: LISIANTHUS

DETALLE: LISTONCILLO

DESCRIPCIÓN: LITCHI

AA111_05 ¿QUE MO: LLEREN

MACA PLANTA

MACULIS

MADRECACAO

MADRESELVA

MADROÑO

MAGNOLIA

MAGUEY

MAGUEY MORADO

MAIZ

Guardar Cancelar

2. Debes de seleccionar la **FUNCIÓN**:

VII. AGRICULTURA

AGRICULTURA A CIELO ABIERTO (CULTIVOS, ÁRBOLES FRUTALES O PLANTACIONES)

ii. Si contestó que tiene superficie con cultivos perennes (árboles frutales o plantaciones) o tiene cultivos anuales a cielo abierto registre cada uno.

iii. Si sembró el mismo cultivo más de una vez en el periodo de referencia, o el cultivo es de riego y temporal regístrelos por separado. Agregue los cultivos o plantaciones a través del botón NUEVO. Y para cada uno responda las preguntas dando clic en el vínculo "Ir a elemento".

Captura

AA111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿QUÉ CULTIVO SEMBRÓ O QUÉ ÁRBOL FRUTAL O PLANTACIÓN TIENE?

Nombre del cultivo o plantación

NOMBRE PADRE: MAIZ

FUNCIÓN:

DETALLE:

DESCRIPCIÓN:

ESPECIFIQUE

AA111_05 ¿QUE MODALIDAD ES?: ☐ RIEGO ☐ TEMPORAL

Guardar Cancelar

3. Enseguida debes de elegir el **DATALLE**, es decir, para el ejemplo del maíz si es amarillo o blanco:

VII. AGRICULTURA

AGRICULTURA A CIELO ABIERTO (CULTIVOS, ÁRBOLES FRUTALES O PLANTACIONES)

ii. Si contestó que tiene superficie con cultivos perennes (árboles frutales o plantaciones) o tiene cultivos anuales a cielo abierto registre cada uno.

iii. Si sembró el mismo cultivo más de una vez en el periodo de referencia, o el cultivo es de riego y temporal regístrelos por separado. Agregue los cultivos o plantaciones a través del botón NUEVO. Y para cada uno responda las preguntas dando clic en el vínculo "Ir a elemento".

Captura

AA111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿QUÉ CULTIVO SEMBRÓ O QUÉ ÁRBOL FRUTAL O PLANTACIÓN TIENE?

Nombre del cultivo o plantación

NOMBRE PADRE: MAIZ

FUNCIÓN: MAIZ GRANO

DETALLE:

DESCRIPCIÓN:

ESPECIFIQUE

AA111_05 ¿QUE MODALIDAD ES?: ☐ RIEGO ☐ TEMPORAL

Guardar Cancelar

4. Inmediatamente debes de seleccionar la **DESCRIPCIÓN**, es decir la variedad:

VII. AGRICULTURA

AGRICULTURA A CIELO ABIERTO (CULTIVOS, ÁRBOLES FRUTALES O PLANTACIONES)

ii. Si contestó que tiene superficie con cultivos perennes (árboles frutales o plantaciones) o tiene cultivos anuales a cielo abierto registre cada uno.

iii. Si sembró el mismo cultivo más de una vez en el periodo de referencia, o el cultivo es de riego y temporal regístrelos por separado. Agregue los cultivos o plantaciones a través del botón NUEVO. Y para cada uno responda las preguntas dando clic en el vínculo "Ir a elemento".

Captura

AA111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿QUÉ CULTIVO SEMBRÓ O QUÉ ÁRBOL FRUTAL O PLANTACIÓN TIENE?

Nombre del cultivo o plantación

NOMBRE PADRE: MAIZ

FUNCIÓN: MAIZ GRANO

DETALLE: MAIZ GRANO BLANCO

DESCRIPCIÓN:

AA111_05 ¿QUE MODALIDAD ES?

33 55 PIONEER
AGRO 810
AGRO MEXICO
AMERICAN SEEDS
ARES
ASBRO
ASGROW 7375
ASPRO 722
BALDEÑO
BIOGENEC
BREVE
CELAYA
CERTIFICADO
CRISTIANI
CUATERO
CUBANO
DEKALB 395
DK 357
DK 370

Guardar Cancelar

5. Por último la modalidad, es decir si es de riego o temporal.

VII. AGRICULTURA

AGRICULTURA A CIELO ABIERTO (CULTIVOS, ÁRBOLES FRUTALES O PLANTACIONES)

ii. Si contestó que tiene superficie con cultivos perennes (árboles frutales o plantaciones) o tiene cultivos anuales a cielo abierto registre cada uno.

iii. Si sembró el mismo cultivo más de una vez en el periodo de referencia, o el cultivo es de riego y temporal regístrelos por separado. Agregue los cultivos o plantaciones a través del botón NUEVO. Y para cada uno responda las preguntas dando clic en el vínculo "Ir a elemento".

Captura

AA111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿QUÉ CULTIVO SEMBRÓ O QUÉ ÁRBOL FRUTAL O PLANTACIÓN TIENE?

Nombre del cultivo o plantación

NOMBRE PADRE: MAIZ

FUNCIÓN: MAIZ GRANO

DETALLE: MAIZ GRANO BLANCO

DESCRIPCIÓN: ASGROW 7375

ESPECIFIQUE

AA111_05 ¿QUE MODALIDAD ES?: ☒ RIEGO ☐ TEMPORAL

Guardar Cancelar

2.1.3 Preguntas para anotar una cantidad

Estas preguntas se leen al informante y el sistema despliega un espacio para anotar la cantidad; la cual puedes escribir a través del teclado. Si la respuesta a la pregunta es referente a una superficie o volumen de producción, el campo permitirá anotar hasta cuatro decimales.

SUPERFICIE TOTAL	
UP120	DE ESTOS TERRENOS, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS TIENE EN TOTAL?
<div>Hectáreas</div> <div>48.5420</div> <div><input checked="" type="radio"/> Ha. <input type="radio"/> Otra U.M.</div>	

Si la respuesta a la pregunta se refiere a un número de cabezas, edad, número de dependientes económicos, etcétera, el sistema no permitirá anotar decimales. Es importante que recuerdes que sólo deberás escribir números y que en valor monetario no podrás capturar signo de pesos.

Siempre que exista un campo de cantidad y este sea de superficie o volumen, se tendrá un botón indicando la unidad de medida a la que hace referencia la pregunta (metros, hectáreas, metros cúbicos, toneladas, kilogramos), si la unidad de medida no corresponde a lo mencionado por el informante, deberás seleccionar el botón para que se despliegue el catálogo correspondiente y seleccionar dicha unidad. En caso de no encontrar dicha unidad tendrás que seleccionar la opción «OTRO» y deberás escribirla. Recuerda que debes capturar en mayúsculas y sin acentos; al final presionar el botón «Aceptar» para guardar la información.

2.1.4 Preguntas para captar un dato y una cantidad

En este tipo de preguntas te aparecerá un catálogo de donde seleccionarás la respuesta que te diga el informante y en caso de no aparecer debes escribirla, para posteriormente pasar a la siguiente pregunta y llenar la información (en la que, generalmente lo que captas es una cantidad y en algunos casos acompañada de la unidad de medida), si no hay información en la primer pregunta no te permite escribir en el campo de la segunda.

DB232_09 ¿CUÁL FUE EL PRECIO PROMEDIO DE VENTA DEL PRODUCTO?	<div>Pesos</div> <div>11.0</div> <div><input checked="" type="radio"/> Ton. <input type="radio"/> Otra U.M.</div>
--	---

2.1.5 Preguntas con «Pase a»

Este tipo de preguntas solo serán visibles en el Cuestionario a papel, ya que en sistema estas indicaciones no aparecen y los saltos se realizarán en automático a la pregunta correspondiente.

ORGANIZACIÓN DE LOS PRODUCTORES	
OP111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿SE ORGANIZÓ CON OTROS PRODUCTORES PARA OBTENER ALGÚN APOYO O SERVICIO?	<div>Marque con "x" la respuesta</div> <div>Sí <input type="checkbox"/> 1 NO <input checked="" type="checkbox"/> 2</div> <div>Pase a OP114</div>

CB112 EL 30 DE SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, CONSIDERANDO A LOS RECIÉN NACIDOS, ¿CUÁNTAS RESES TENÍA EN TOTAL (NO CONSIDERE AL GANADO DE LIDIA)?.....	<div>0</div> <div>Si es cero, pase a CP115</div>
---	--

2.1.6 Preguntas «Especifique»

Existen preguntas en las que será necesario seleccionar la opción «SÍ», en estos casos te aparecerá otra pantalla con un submenú que contiene un catálogo de donde debes seleccionar la opción que corresponda. En caso de no encontrar la opción buscada, tendrás que seleccionar del submenú la opción «OTRO» y se activará una pantalla donde el sistema te permitirá escribir lo que te diga el informante. Cuando tengas que escribir un concepto diferente a los que aparecen en el catálogo, debes omitir los artículos (el, la, las, los, etc.) y escribe solo el concepto clave.

AR111_03 ¿ESTÁ DENTRO DE UN DISTRITO DE RIEGO?		Marque la respuesta
		<input checked="" type="radio"/> SÍ <input type="radio"/> NO
99.1	OTRO (ESPECIFIQUE)	
ESPECIFIQUE EL NOMBRE DEL DISTRITO		SE AGREGA OTRA DESCRIPCIÓN

Es importante destacar que cuando se utilice el campo “especifique” no se permitirá capturar menos de 4 caracteres, con la intención de reforzar, precisar y clarificar, elementos que deben ser considerados para emitir una respuesta correcta y puntual.

Debes tomar en cuenta que en el buscador del submenú, al buscar un concepto, lo debes escribir de una manera rápida y continua porque de lo contrario los conceptos te irán apareciendo diferentes de acuerdo con la segunda o hasta la cuarta letra del que estás buscando.

2.1.7 Preguntas en bloque

Existe un tipo de preguntas que se le denomina «en bloque»; en el cual el sistema mostrará un conjunto de preguntas que deberás leer en forma secuencial, marcando la opción que corresponda a la respuesta que te diga el informante. Para ello deberás señalar en el dispositivo de cómputo móvil la respuesta y proseguir con la lectura de las siguientes preguntas, una por una, y así hasta concluir con el bloque. Este tipo de preguntas no permite que se deje una pregunta o el bloque completo sin contestar, y en caso de contestar «NO SABE» el sistema automáticamente pondrá NO a las respuestas anteriores.

AR114_01 EL AGUA QUE UTILIZÓ PARA EL RIEGO, ¿FUE:		Marque la respuesta
1 AGUA NEGRA?		<input type="radio"/> SÍ <input checked="" type="radio"/> NO
2 AGUA TRATADA?		<input type="radio"/> SÍ <input checked="" type="radio"/> NO
3 AGUA BLANCA O POTABLE?		<input checked="" type="radio"/> SÍ <input type="radio"/> NO
4 AGUA SALOBRE?		<input type="radio"/> SÍ <input checked="" type="radio"/> NO
5 NO SABE		<input type="checkbox"/>

2.1.8 Preguntas en bloque para marcar una opción con preguntas intermedias

En las preguntas con respuesta «SÍ» o «NO» deberás seleccionar solamente la opción que indique el informante, en caso de elegir «SI» se activarán las preguntas intermedias que deberás responder forzosamente, de no hacerlo no podrás continuar, mientras que de haber seleccionado la opción «NO», debes continuar con la siguiente pregunta. De no marcar alguna respuesta, el sistema no te permitirá continuar con la entrevista.

AR112_01 PARA REGAR, ¿UTILIZÓ:		AR112_02 ¿CUÁNTAS HECTÁREAS REGÓ?	
1 RIEGO POR GRAVEDAD O RODADO?	<input checked="" type="radio"/> SÍ <input type="radio"/> NO		
1.1 ¿CANALES RECUBIERTOS O REVESTIDOS?	<input type="radio"/> SÍ <input checked="" type="radio"/> NO	<input type="text"/>	<input type="radio"/> Ha. <input type="radio"/> Otra U.M.
1.2 ¿CANALES DE TIERRA?	<input checked="" type="radio"/> SÍ <input type="radio"/> NO	12.52	<input checked="" type="radio"/> Ha. <input type="radio"/> Otra U.M.
1.3 ¿TUBERÍA DE COMPUERTA?	<input type="radio"/> SÍ <input checked="" type="radio"/> NO	<input type="text"/>	<input type="radio"/> Ha. <input type="radio"/> Otra U.M.
2 SISTEMA DE MICROASPERSIÓN?	<input type="radio"/> SÍ <input checked="" type="radio"/> NO	<input type="text"/>	<input type="radio"/> Ha. <input type="radio"/> Otra U.M.
3 SISTEMA DE ASPERSIÓN?	<input type="radio"/> SÍ <input checked="" type="radio"/> NO		
3.1 ¿PIVOTE CENTRAL?	<input type="radio"/> SÍ <input type="radio"/> NO	<input type="text"/>	<input type="radio"/> Ha. <input type="radio"/> Otra U.M.
3.2 ¿AVANCE FRONTAL?	<input type="radio"/> SÍ <input type="radio"/> NO	<input type="text"/>	<input type="radio"/> Ha. <input type="radio"/> Otra U.M.
3.3 ¿CAÑÓN?	<input type="radio"/> SÍ <input type="radio"/> NO	<input type="text"/>	<input type="radio"/> Ha. <input type="radio"/> Otra U.M.
4 SISTEMA POR GOTEO?	<input type="radio"/> SÍ <input checked="" type="radio"/> NO	<input type="text"/>	<input type="radio"/> Ha. <input type="radio"/> Otra U.M.
5 RIEGO EN TIEMPO REAL?	<input type="radio"/> SÍ <input checked="" type="radio"/> NO	<input type="text"/>	<input type="radio"/> Ha. <input type="radio"/> Otra U.M.
99 ALGÚN OTRO SISTEMA DIFERENTE A LOS ANTERIORES?	<input type="radio"/> SÍ <input checked="" type="radio"/> NO		
99.1 <input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="radio"/> Ha. <input type="radio"/> Otra U.M.
ESPECIFIQUE <input type="text"/>			

2.1.9 Preguntas en bloque con solo una opción de respuesta

Este tipo de preguntas aparecen en bloque con varias opciones de respuesta pero solo te permite elegir una de ellas.

II. CATEGORÍA JURÍDICA

JU111 LOS TERRENOS SON MANEJADOS POR: *Marque la respuesta*

1 ¿EL (LA) PRODUCTOR (A) O SU FAMILIA, EL DUEÑO O UNA EMPRESA?	<input type="radio"/>
2 ¿UN GRUPO, UNA SOCIEDAD, ASOCIACIÓN O UNIÓN?	<input type="radio"/>
3 ¿EL GOBIERNO U OTRO TIPO DE ORGANISMO?	<input checked="" type="radio"/>

99.1

ESPECIFIQUE

PR112_01 ¿CUÁL FUE EL MONTO DEL CRÉDITO O PRÉSTAMO? *Marque una respuesta*

1 HASTA \$15 000	<input type="radio"/>
2 MÁS DE \$15 000 A \$25 000	<input checked="" type="radio"/>
3 MÁS DE \$25 000 A \$50 000	<input type="radio"/>
4 MÁS DE \$50 000 A \$180 000	<input type="radio"/>
5 MÁS DE \$180 000 A \$900 000	<input type="radio"/>
6 MÁS DE \$900 000 A \$20 000 000	<input type="radio"/>
7 MÁS DE \$20 000 000 A \$50 000 000	<input type="radio"/>
8 MÁS DE \$50 000 000	<input type="radio"/>

2.1.10 Preguntas en bloque con opción de varias respuestas

En este tipo de preguntas puedes seleccionar varias de las opciones que tienes por respuesta, si así te lo dijera el informante, pero hasta el momento que eliges la primer opción se activarán las preguntas referentes a esa respuesta, y de no responder alguna de ellas el sistema no te permitirá avanzar a la siguiente.

TR115 PROPIOS? ☒ SÍ ☐ NO

TR115_01 EL 30 DE SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿CUÁNTOS TRACTORES PROPIOS TENÍA EN TOTAL? *Cantidad*

REGISTRE CADA UNO DE LOS TRACTORES

Captura	TR115_06 ¿CUÁL ES LA MARCA DEL TRACTOR?	TR115_09 ¿CUÁL ES SU POTENCIA?	TR115_07 ¿CUÁNTOS AÑOS DE USO TIENE?	TR115_08 ¿ESTÁ EN CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO?
	<input type="text" value="JOHN DEERE"/>	<input type="text" value="40"/>	<input type="text" value="10"/>	<input checked="" type="radio"/> SÍ <input type="radio"/> NO
		<input type="checkbox"/> NO SABE	<input type="checkbox"/> NO SABE	

99.1 ESPECIFIQUE

2.1.11 Preguntas dependientes y de cuadro con selección (clave y unidad de medida)

Para poder acceder a las preguntas tipo cuadro, primero debes contestar la pregunta principal, si ésta es afirmativa puedes iniciar el ingreso a las siguientes preguntas.

En las preguntas tipo cuadro primero se debe llenar la pregunta que consiste en seleccionar una especie, producto o animal (según corresponda a la pregunta) del catálogo que se desplegará en la misma pantalla, si no aparece debes capturarlo. Se van a ir visualizando una a una, preguntas propias del producto, que llenarás conforme aparezcan con los datos que te proporcione el informante; este proceso lo realizarás tantas veces como nombres de especies, productos o animales te mencione el informante.

A continuación se describe un ejemplo con dicho procedimiento para su correcto llenado.

Una vez que el productor haya respondido afirmativo a la pregunta, entre octubre del año pasado y septiembre de este año, ¿usó fertilizantes químicos? iniciarás las preguntas que se encuentran en cuadro y al responder a la primera, ¿qué tipo de fertilizantes utilizó? se irán desplegando las siguientes en forma consecutiva, cantidad aplicada por hectárea y método de aplicación, debes de capturar todas las preguntas, en caso contrario el sistema no te permitirá avanzar si no contestas a alguna de ellas.

AT111_19 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿USÓ FERTILIZANTES QUÍMICOS? ☒ SÍ ☐ NO

Captura

AT111_20 ¿QUÉ TIPO DE FERTILIZANTES UTILIZÓ?

Clave:

ESPECIFIQUE

AT111_21 ¿QUÉ CANTIDAD APLICÓ POR HECTÁREA?

Cantidad:

Unidad de medida: ☒ Ton. ☐ Otra U.M.

AT111_22 ¿QUÉ MÉTODO DE APLICACIÓN UTILIZÓ?

Método:

ESPECIFIQUE

En la primer pregunta del cuadro, debes seleccionar del catálogo la especie o producto que el informante te indicó que ha vendido; en caso de no encontrarlo(s) en este submenú, podrás marcar la opción “Otro” y se desplegará un espacio en donde podrás escribirlo(s).

Al seleccionar el nombre de la especie o producto, en la pantalla se desplegará una serie de preguntas que tendrás que realizar al productor y capturarlas. No olvides que puedes anexar otra(s) especie(s) o producto(s) que no se encuentre, ayúdate con el «Scroll» y señala al final de la lista de éstos «Otro» y te aparecerán los campos para realizar esta acción.

Durante el proceso de captura te encontrarás con preguntas en las que si no capturaste correctamente el espacio de respuesta, el sistema te mostrará un mensaje de verificación para que revises las respuestas capturadas.

2.2 Captura de información

Al seguir las instrucciones en el manual del sistema de captura por internet; una vez realizada la instrucción de la NOTA I, se desplegará la pregunta IN111 del primer tema I. CLASIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN, que deberás llenar conforme lo solicitado en la misma.

Es importante que tomes muy en cuenta que durante la aplicación del cuestionario, en cualquier apartado, te puede aparecer una pantalla debido a una inconsistencia en donde pueda faltar un dato por capturar o en donde la suma de los totales de superficie, cantidad, existencias, entre otras; no coincide con los datos proporcionados.

Al terminar de capturar el cuestionario, deberás presionar el botón «Termina captura»; de este modo el sistema te arrojará el código correspondiente (01 Cuestionario completo), siempre y cuando no te aparezca la pantalla de inconsistencias de validación. Dichas inconsistencias deberán resolverse, ya que eres la persona adecuada para corregir la información.

Para corregir los datos solo tienes que seleccionar el botón «Modificar» y automáticamente el sistema te desplegará la pantalla donde se encuentre la(s) inconsistencia(s). Después de resolver éstas podrás seleccionar el botón «Termina captura»; si por alguna razón no puedes corregir los datos, deberás seleccionar el botón «Cuestionario pendiente», o bien, «Cuestionario con negativa». Estas opciones las podrás utilizar en cualquier momento de la entrevista.

Una vez que el dato sea corregido podrás seleccionar el botón «Salir» y verificar que no existan más inconsistencias; en ese momento el sistema aplicará el código 01 al cuestionario.

3. PREGUNTAS OBLIGATORIAS AL INTERIOR DEL CUESTIONARIO

Una vez que ya conociste los temas del cuestionario y los tipos de pregunta que lo conforman, existen al interior preguntas de carácter obligatorio, en las cuales debe existir una respuesta ya sea donde debes de especificar alguna respuesta, marcar una opción de respuesta, escribir una cantidad o en su defecto marcar un «SI» o un «NO».

A continuación se te da a conocer una lista de estas preguntas de carácter obligatorio para que se garantice una buena secuencia del cuestionario.

PREGUNTAS DE CARÁCTER OBLIGATORIO DEL CUESTIONARIO DE GRANDES PRODUCTORES ENA_2017			
	TEMA	PREGUNTA	CONDICIÓN
I	CLASIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN	IN111	Debe existir algún producto agrícola, ganadero o forestal
II	CATEGORÍA JURÍDICA	JU111	Se debe seleccionar una opción
III	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS TERRENOS	UP110	Sin número de terrenos
		UP120	Sin superficie total
IV	ORGANIZACIÓN Y APOYO	OP111	Debe reportar si se organizó con otros productores para obtener algún apoyo o servicio
		OP114	Debe reportar la intención de pertenecer a una organización en el corto plazo
		PO111	Debe reportar si recibió algún apoyo

			económico para la producción
		SE116	Debe reportar si recibe apoyo económico de algún programa del gobierno federal por causa de un siniestro o desastre
V	USO DEL SUELO	US111_02	Debe reportar cuanta superficie tiene con cultivos anuales
		US111_03	Debe reportar cuanta superficie tiene con cultivos perennes
		US211	Debe reportar superficie de agostadero, con pastos naturales o enmontada
		US313	Debe reportar superficie de bosque o selva
		US412	Debe reportar superficie diferente a las anteriores
VI	SISTEMAS DE RIEGO, CALIDAD Y ORIGEN DEL AGUA	AR111_01	Debe reportar superficie de temporal
		AR111_02	Debe reportar superficie de riego
VIII	CRÍA Y EXPLOTACIÓN DE ANIMALES	CB115	Debe reportar el número de reses a el día 31 de marzo
		CB112	Debe reportar el número de reses a el día 30 de septiembre
		CB171	Debe de reportar volumen de venta del ganado bovino
		CP115	Debe reportar el número de porcinos a el día 31 de marzo
		CP112	Debe reportar el número de porcinos a el día 30 de septiembre
		CP171	Debe de reportar volumen de venta del ganado porcino
		CA115	Debe reportar el número de aves de corral a el día 31 de marzo
		CA112	Debe reportar el número de aves de corral a el día 30 de septiembre
		CA171	Debe de reportar volumen de venta de las aves de corral
IX	TRACTORES, MAQUINARIA Y VEHÍCULOS	TR110	Debe de reportar si utilizó tractores
		MA111	Debe de reportar si tenía en propiedad alguna maquinaria o equipo
		VE111	Debe de reportar si tenía en propiedad camiones o camionetas
X	MANO DE OBRA Y REMUNERACIONES	MO111	Debe de reportar los familiares que participaron sin recibir sueldo o salario
		MO114	Debe de reportar cuantas personas se contrataron por 6 meses o más
		MO115	Debe de reportar cuantas personas se contrataron por menos de 6 meses, sin contar a los jornaleros
		MO118	Debe de reportar si el productor o responsable participa en las labores agropecuarias
		MO_115_02	Debe de reportar si contrató jornaleros
		MO_120	Debe de reportar personal proporcionado por otra razón social
XI	OTROS GASTOS	GA111	Debe de reportar otros gastos realizados

			por la unidad de producción
		GI111	Debe de reportar gastos de inversión realizados por la unidad de producción
XII	CRÉDITO Y SEGURO	PR111	Debe de reportar si solicitó un crédito o préstamo para las actividades agropecuarias
		PR112	Debe de reportar si obtuvo el crédito o préstamo
		PR118	Debe de reportar la causa por qué no obtuvo el crédito o préstamo
		PR120	Debe de reportar la causa por qué no solicitó algún crédito o préstamo
		SE111	Debe de reportar si solicitó algún seguro agrícola o pecuario
		SE112	Debe de reportar si obtuvo el seguro
		SE115	Debe de reportar la causa por qué no obtuvo seguro
		SE118	Debe de reportar la causa por qué no solicitó algún seguro
XIII	TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS Y DE COMUNICACIÓN	TI113	Debe de reportar si para las actividades agropecuarias utilizo alguna tecnología informática y de comunicación
XIV	PROBLEMÁTICA	PP111	Debe de reportar la problemática que se le presentaron para las actividades agropecuarias
XV	MEDIO AMBIENTE	ME111	Debe de reportar alguna acción para la protección del medio ambiente en sus terrenos
		RT111	Debe de reportar si separa los empaques de los materiales utilizados para las actividades agropecuarias
		NA111	Debe de reportar si cumplió con alguna norma ambiental
	DATOS DE IDENTIFICACIÓN		Debe de reportar los datos obligatorios en datos de identificación

4. CRITERIOS DE VALIDACIÓN EN EL SISTEMA

La validación se realiza de forma automática por el Sistema y sirve para darle mayor calidad a la información que estás obteniendo del informante. Estas validaciones son procesos matemáticos que no los verás durante la aplicación del cuestionario, pero al no ser congruente algún desglose con el total, o bien, al no marcar alguna respuesta que te pide el Sistema, se desplegará una ventana que te indicará ya sea que revises tus respuestas o bien que le tengas que volver a preguntar al informante para verificar dichas respuestas.

A continuación, se describen los mensajes que manda el Sistema para tu conocimiento, por tema, para que tomes en cuenta dichos mensajes y puedas corregir la información o especificar en Observaciones dicha incongruencia.

Encuesta Nacional Agropecuaria
Cuestionario Grandes Productores
Criterios de Validación en línea

TEMA	CRITERIO	CONDICIÓN	MENSAJE DE ERROR
I. CLASIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN			
	C 001	Debe existir por lo menos un producto agrícola o ganadero	IN111. Falta el producto o especie agrícola por la que se obtuvo mayor ingreso
II. CATEGORÍA JURÍDICA			
	C 002	Se debe seleccionar alguna de las tres opciones de respuesta	JU111. No seleccionó alguna opción de manejo de los terrenos
	C 003	Valida que debe existir información en otro tipo de organismo	JU111. No especifica otro tipo de organismo de manejo de los terrenos
III. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS TERRENOS			
	C 004	La respuesta debe ser mayor a cero	UP110. Falta el número de los terrenos o parcelas que manejo
	C 005	La respuesta debe ser mayor a cero	UP120. Sin superficie total de los terrenos o parcelas que manejo
	C 006	Valida que la suma de los desgloses de todas las superficies por tenencia sea igual a la superficie total	CVE_ TENENCIA. La superficie total diferente al desglose de tenencia
	C 007	Valida que la suma de los desgloses de todas las superficies por derecho sea igual a la superficie total	CVE_ DERECHO. La superficie total diferente al desglose de derechos
	C 008	Valida que debe existir información en cve_derecho diferente a las mencionadas	CVE_ DERECHO. No especifica algún derecho diferente a los anteriores
IV. ORGANIZACIÓN Y APOYO			
	C 009	Debe marcar alguna respuesta	OP111. Falta respuesta si se organizó con productores

	C 010	Valida que cada opción de las organizaciones mencionadas debe tener respuesta	OP112. Alguna pregunta sobre la organización a la que pertenece no tiene respuesta
	C 011	Valida que debe tener marcada una opción afirmativa al tipo de organización que pertenece	OP112. No se ha seleccionado una opción afirmativa referente a la organización a la que pertenece
	C 012	Valida que debe existir información en organización diferente a las mencionadas	OP112_99_1. No especifica otra organización a la que pertenece
	C 013	Valida que cada opción del apoyo o servicio mencionado debe tener respuesta	OP113. Alguna pregunta de servicio o apoyo no tiene respuesta
	C 014	Valida que debe tener marcada una opción afirmativa cuando obtuvo algún apoyo o servicio	OP113. No se ha seleccionado una opción afirmativa de servicio o apoyo
	C 015	Valida que debe existir información en otros servicios diferentes a las mencionados	OP113_99. No especifica otro de servicio o apoyo
	C 016	Valida que si no se organizaron entonces debe de marcar respuesta si tiene la intención de organizarse	OP114. No respondió si tiene o no la intención de organizarse
		Valida que debe existir una respuesta	PO111. No respondió si recibió algún apoyo económico
	C 017	Valida que se debe de marcar de quien recibió el apoyo económico para la producción	PO111. Alguna pregunta referente a apoyo económico no tiene respuesta
	C 018	Valida que no hay respuesta si el apoyo fue privado o por parte del gobierno o ambos	PO111. No se ha seleccionado una opción afirmativa de apoyo económico
	C 019	Valida que si el apoyo fue por parte del gobierno debe existir respuesta de quien proporcione el apoyo	PO113. Alguna pregunta sobre quien le proporcione el apoyo no tiene respuesta
	C 020	Valida que si el apoyo fue por parte del gobierno debe existir respuesta de quien proporcione el apoyo	PO113. No se ha seleccionado una opción afirmativa referente a quien le proporcione el apoyo
	C 021	Valida que se especifique de que programa del gobierno recibió el apoyo	PO113_99. No especifica programa del que recibió el apoyo
		Valida que debe existir una respuesta	SE116. No respondió si recibió algún apoyo económico
	C 022	Valida que especifique de que programa del gobierno recibió el apoyo económico	SE116. No reporta que programa de gobierno lo ayudó en un siniestro

V. USO DE SUELO			
	C 023	Valida que exista dato en superficie con cultivos anuales	US111_02. No hay dato de hectáreas con cultivos anuales
	C 024	Valida que la suma de agricultura a cielo abierto y protegida sea igual al reportado en superficie con cultivos anuales	US111_02. La superficie con cultivos anuales diferente al desglose de cielo abierto y agricultura protegida
	C 025	Valida que exista dato en superficie con cultivos perennes	US111_03. No hay dato de hectáreas con cultivos perennes o que duren más de un año
	C 026	Valida que la superficie con agricultura protegida no sea mayor que la superficie de cultivos perennes	US111_03_01. La superficie con agricultura protegida es mayor que la de cultivos perennes.
	C 027	Valida que la superficie no sembrada no sea mayor a la superficie sembrada (suma de anuales y perennes)	US112_01. No hay dato de hectáreas que no se sembraron
	C 028	Valida que se debe seleccionar la causa por la que no se sembró	US112_02. No se ha seleccionado una causa por la que no sembró
	C 029	Valida que debe existir dato en la superficie que no se sembró	US112_02. No hay dato de hectáreas en descanso
	C 030	Valida que la superficie en descanso no sea mayor a la superficie no sembrada	US112_02. La superficie en descanso mayor que superficie no sembrada
	C 031	Valida que debe mencionar otra causa diferentes por la que no se sembró	US112_02. Falta especificar otra causa por la que no sembró
	C 032	Valida que exista dato en superficie con pastos naturales, agostadero o enmontada	US211. No hay dato de hectáreas con pastos o enmontadas
	C 033	Valida que la superficie con pastos naturales, agostadero o enmontada no sea menor a la superficie sembrada en los últimos cinco años	US211_01. Superficie con pastos naturales, agostadero o enmontada menor que la sembrada en los últimos cinco años
	C 034	Valida que exista dato en superficie de bosque o selva	US313. No hay dato de hectáreas con bosque o selva
	C 035	Valida que la superficie de ecoturismo no sea mayor a la superficie de bosque o selva	US315. La superficie de bosque o selva es menor que superficie dedicada al ecoturismo
	C 036	Valida que el desglose de superficies sea igual a la superficie total	UP120. La superficie total diferente al desglose de uso del suelo
VI. SISTEMA DE RIEGO, CALIDAD Y ORIGEN DEL AGUA			
	C 037	Valida que las superficies de riego y temporal sean igual a la superficie agrícola	AR111_01. Superficie sembrada es diferente a la superficie por disponibilidad de agua
	C 038	Valida que la superficie de jugo o humedad no sea mayor a la superficie de temporal	AR111_01. La superficie de jugo o humedad es mayor a la superficie de temporal

	C 039	Valida que debe de especificar nombre del distrito de riego	AR111_03. Falta el nombre del distrito de riego
	C 040	Valida que el sistema de riego tenga marcada una opción	AR111_01. Alguna pregunta sobre el sistema para regar no tiene respuesta
	C 041	Valida que debe tener marcada una opción afirmativa en el sistema de riego	AR111_01. No se ha seleccionado una opción afirmativa en sistemas de riego
	C 042	Valida que debe mencionar otro sistema de riego diferente a los mencionados	AR112_01. Falta especificar que agua usó para regar
	C 043	Valida que debe marcar la superficie que es regada por el sistema de riego	AR112_01. Alguna pregunta no tiene respuesta o no específico hectáreas
	C 044	Valida que debe marcar una opción afirmativa en sistema de riego por gravedad o rodado y especificar hectáreas	AR112_01. No se ha seleccionado una opción afirmativa en riego por rodado o no específico hectáreas
	C 045	Valida que debe una opción afirmativa y marcar la superficie que es regada por el sistema de riego	AR112_01. Alguna pregunta sobre el sistema de aspersión no tiene respuesta o no específico hectáreas
	C 046	Valida que debe marcar una opción afirmativa en sistema de riego por aspersión	AR112_01. No se ha seleccionado una opción afirmativa en sistema de aspersión o no específico hectáreas
		Valida que la suma de las superficie de los sistemas de riego deben ser iguales a la superficie de riego reportada	AR112_02. La suma de los sistemas de riego no corresponde a la superficie de riego
	C 047	Valida que el tipo de agua utilizada para regar tenga marcada una opción afirmativa	AR114_01. Alguna pregunta sobre el agua que utilizó para riego no tiene respuesta o no específico hectáreas o no se ha seleccionado una opción afirmativa
	C 048	Valida que el tipo de agua utilizada para regar tenga marcada una opción afirmativa	AR113_01. Alguna pregunta sobre la procedencia del agua de riego no tiene respuesta
	C 049	Valida que si existe riego debe marcar una opción de respuesta en la procedencia del agua para riego	AR113_01. No se ha seleccionado una opción afirmativa origen del agua de riego
	C 050	Valida que la procedencia del agua para riego tenga marcada una opción afirmativa	AR113_01. Falta especificar de donde proviene agua usó para regar
	C 051	Valida que debe existir dato en posesión del pozo, potencia de la bomba, años de uso, cumplimiento de norma de eficiencia energética, concesión de uso de agua y volumen de agua autorizado para extraer	AR113_01. No especifica alguna característica de pozo profundo

	C 052	Valida que debe existir dato en la posesión del pozo	AR113_01. No especifica alguna característica sobre la posesión del pozo
	C 053	Valida que debe existir dato en el volumen de agua extraído	AR113_01. No especifica el volumen de agua que utiliza
VII. AGRICULTURA			
AGRICULTURA A CIELO ABIERTO			
	C 054	Valida que debe existir dato en la fecha de siembra.	AA111_04. Hay clave de cultivo y falta fecha de siembra
	C 055	Valida que si hay cultivo debe de seleccionar si es de riego o temporal	AA111_03. No existe superficie de riego o temporal
	C 056	Valida que la superficie del cultivo no debe ser mayor al total de la superficie de riego y temporal	AA111_03. Dato de riego o temporal del cultivo mayor al total de riego y temporal
	C 057	Valida que si el cultivo es de riego se debe especificar el número de riegos	AA111_03. Especificar cuantos riegos realizó
	C 058	Valida que marcar una opción de respuesta en el tipo de semilla utilizada o método de reproducción	AT111_14. Alguna pregunta sobre la variedad de la semilla no tiene respuesta
	C 059	Valida que el tipo de semilla utilizada tenga marcada una opción afirmativa	AT111_14. No se ha seleccionado una opción afirmativa en uso de semilla para la siembra
	C 060	Valida si cuenta con certificado de agricultura orgánica, debe especificar qué organismo lo certificó y el volumen que destina a la exportación	AT112_12. Falta algún dato de certificado para agricultura orgánica
	C 061	Valida las características del uso de fertilizante	AT111_19. No reporta tipo de fertilizante, cantidad o método de aplicación
	C 062	Valida las características del uso abono	AT111_23. No reporta tipo de abono, cantidad o método de aplicación
	C 063	Valida que la superficie que cosecho o cosechara no se mayor a la superficie sembrada o plantada	AA111_13. La superficie cosechada debe ser igual o menor que la superficie sembrada
	C 064	Valida que la producción obtenida sea mayor a cero	AA111_17. Si tiene superficie cosechada debe de haber producción obtenida
	C 065	Valida que el desglose de producción sea igual a las toneladas obtenidas	AA111_17. La producción obtenida debe ser igual a la suma de los desgloses
	C 066	Valida que si hay producción debe de existir respuesta de a quién le vendió o espera vender	DA122. Alguna pregunta de comercialización no tiene respuesta

	C 067	Valida que el apartado de comercialización tenga toda la información que se requiere	DA122. No ha anotado el precio de la última venta
		Valida que debe marcar una opción afirmativa	DA122. No ha seleccionado una opción afirmativa
	C 068	Valida que debe mencionar otro tipo de comprador diferentes a los mencionados	DA122. Falta especificar a quién le vendió
	C 069	Valida que debe especificar la causa del precio	DA133_09. No especifica el porqué de este precio
	C 070	Valida que debe especificar los residuos o esquilmos agrícolas	DA116. No especificó los residuos o esquilmos agrícolas
	C 071	Valida que en el apartado de tecnología a cielo abierto todas las preguntas tengan marcada la opción de sí o no	AT111. En algún renglón de tecnología no se ha seleccionado una opción
	C 072	Valida que si se cumple con una norma oficial de sanidad vegetal se debe especificar que norma es	AT111_34. Falta especificar la norma oficial de sanidad
	C 073	Valida que si realizó análisis de suelo, debe especificar hace cuánto tiempo lo hizo	AT111_35. No especificó el tiempo del análisis del suelo
	C 074	Valida que si realizó quemados controlados, debe especificar en qué mes la hizo	AT112_07. No especificó el mes de quema
	C 075	Valida que debe mencionar otra tecnología diferentes a las mencionadas	AT111. No especificó otra tecnología
	C 076	Valida que todas las respuestas de cambios de temporada de siembra por clima o problemas en la producción tengan un sí o no	RT114. No reporta cambios de temporada de siembra por clima o problemas en la producción
AGRICULTURA PROTEGIDA			
	C 077	Valida que el apartado de agricultura protegida tenga toda la información que se requiere	AB111_01. Reporta agricultura protegida y no reporta especie o tipo de construcción o superficie ocupada
	C 078	Valida si cuenta con certificado de agricultura orgánica, debe especificar qué organismo lo certificó y el volumen que destina a la exportación	AT113_12. Falta algún dato de certificado para agricultura orgánica
	C 079	Valida que el apartado de tecnología de agricultura protegida tenga marcada una opción de sí o no	AT114. No se ha seleccionado una opción en el uso de tecnología

	C 080	Valida que si se cumple con una norma oficial de sanidad vegetal se debe especificar que norma es	AT114. Falta especificar la norma oficial de sanidad
	C 081	Valida que debe mencionar otro equipo o sistema diferentes a los mencionados	AT114. Falta especificar otro equipo o sistema
	C 082	Valida que en el apartado de instalaciones agrícolas tenga marcada una opción de sí o no	AC112. No se ha seleccionado una opción en el uso de Instalaciones
	C 083	Valida la capacidad, material con que se construyó y si esta sin operar la bodega o almacén	AC112. No reporta capacidad de almacenamiento o material de construcción o uso de bodega
	C 084	Valida que debe mencionar otra instalación diferentes a las mencionadas	AC112. Falta especificar otra instalación
	C 085	Valida que debe reportar un monto en las actividades agrícolas	AG112. Tiene actividades agrícolas y no reporta gastos
	C 086	Valida el periodo del gasto	AG112. No menciona el periodo del gasto
	C 087	Valida a quién le vende la producción agrícola	DV111_01. No menciona el nombre de la persona o empresa a quién vendió ó ningún dato de la dirección
VIII. CRÍA Y EXPLOTACIÓN DE ANIMALES			
BOVINOS			
	C 088	Valida que el desglose por edades sea igual al total de reses	CB112. El total de las reses no es igual al desglose por edades
	C 089	Valida que falta algún dato en el desglose de las existencias menores de un año	CB114. Falta algún dato para reses menores a un año
	C 090	Valida en donde se encuentra ubicado el ganado	ID211. No especifica la entidad, municipio o existencias
	C 091	Valida en donde se encuentra ubicado el ganado	CB112. El total de reses no es igual al desglose reportado por municipio
	C 094	Valida que exista dato en el peso promedio de venta	CB121. Falta peso promedio de venta
	C 095	Valida que las vacas que ordeño no sea mayor al total de reses para ordeña	CB121. Las vacas ordeñadas es mayor a las vacas para la producción de leche
		Valida que el dato no debe ser mayor a 40	CB121. El promedio de leche es mayor al permitido
	C 096	Valida que si hay vacas para ordeña, debe existir dato en litros obtenidos y pago por litro de leche	CB121. Falta dato de litros o pago por leche
	C 097	Valida que las vacas que ordeño no sea mayor al total de reses para ordeña	CB121. Las vacas ordeñadas es mayor a las vacas para la cría de becerros y ordeña

		Valida que el dato no debe ser mayor a 40	CB121. El promedio de leche es mayor al permitido
	C 098	Valida que si hay vacas para ordeña, debe existir dato en litros obtenidos y pago por litro de leche	CB121. Falta dato de litros o pago por leche
	C 099	Valida que la pregunta del sistema de producción sea igual al total de reses	CB161. El total de reses reportadas no es igual al desglose por manejo
	C 100	Valida que si tiene reses en pastoreo reporte superficie de pastoreo	CB161. Reses en pastoreo y no reporta superficie de agostadero
	C 101	Valida que el desglose de la calidad del ganado sea igual al total de reses	CB131. El total de reses no es igual al desglose por raza
	C 102	Valida que las reses con registro no sean mayor al total de reses finas o de razas especializadas	CB131. Las reses de registro es mayor al total de reses finas o de razas especializadas
	C 103	Valida que se debe especificar la raza de las reses finas o raza especializada	CB131. No especifica la raza
	C 104	Valida que el apartado de tecnología en bovinos tenga marcada la opción de sí o no	CB141. Existen tecnologías sin respuesta
	C 105	Valida que debe de reportar cuantas veces al año desparasita internamiento a sus reses	CB141. No reporta las veces que las desparasitó
	C 106	Valida que debe de reportar cuantas veces al año vacuna a sus reses	CB141. No reporta las veces que las baño
	C 107	Valida que debe de reportar cuantas veces al año desparasita externamente a sus reses	CB141. No reporta las veces que las vacunó
	C 108	Valida que si se cumple con una norma oficial de sanidad animal se debe especificar que norma es	CB141. No reporta la norma oficial de sanidad
	C 109	Valida que si se cumple con algún sistema de identificación se debe especificar cuál es	CB141. No reporta el sistema de identificación del ganado
	C 110	Valida que debe mencionar otra tecnología diferente a las mencionadas	CB141. No reporta alguna otra tecnología
	C 111	Valida que el apartado de equipo e instalación para bovinos tenga marcada la opción de sí o no	CB151. Existen equipo e instalaciones sin respuesta
	C 112	Valida la capacidad, material con que se construyó, si esta sin operar la bodega o almacén y si almacenó en otro centro de acopio que no sea de su propiedad	CB151. No especifica datos de la bodega o almacén

	C 113	Valida que debe mencionar otra instalación diferentes a las mencionadas	CB151. No especifica otro equipo o instalación
	C 114	Valida las características del volumen de venta del ganado bovino	CB171. Reporta comercialización de animales y no especifica especie o tipo de comprador o cantidad o precio de venta
	C 115	Valida que la pregunta tenga respuesta	DB123. Falta respuesta en empacó carne o leche
PORCINOS			
	C 116	Valida que el desglose por edades sea igual al total de marranos	CP112. El total de marranos o marranas no es igual al desglose
	C 117	Valida que el número de lechones destetados no sea mayor al total del número de lechones	CP121. El número de lechones destetados es mayor al total de lechones
	C 118	Valida que el peso de los animales finalizados este entre 80 y 150 kilogramos	CP121. El peso de los animales no está dentro del rango
	C 119	Valida que se debe de reportar lechones por parto, destetados por parto o hembras lactantes	CP121. Existen marranas y no reporta lechones por parto o lechones destetados o hembras lactantes
	C 120	Valida que el desglose por raza sea igual al total de marranos	CP131. El total de marranos y marranas no es igual al desglose por raza
	C 121	Valida que los marranos con registro no sean mayor al total de marranos finos o de razas especializadas	CP131. Los porcinos de registro son mayores al total de marranos y marranas finas o de razas especializadas
	C 122	Valida que el apartado de tecnología en porcinos tenga marcada la opción de sí o no	CP141. No reportan alguna tecnología
	C 123	Valida que debe de reportar cuantas veces al año desparasita a sus marranos	CP141. No reporta las veces que las desparasitó
	C 124	Valida que debe de reportar cuantas veces al año vacuna a sus marranos	CP141. No reporta las veces que las vacunó
	C 125	Valida que el alimento balanceado por día este entre 1 y 10 kilogramos	CP141. La cantidad de comida para los animales no está dentro del rango
	C 126	Valida que si se cumple con algún sistema de identificación se debe especificar cuál es	CP141. No reporta el sistema de identificación del ganado
	C 127	Valida que si se cumple con una norma oficial de sanidad animal se debe especificar que norma es	CP141. No reporta la norma oficial de sanidad

	C 128	Valida que debe mencionar otra tecnología diferente a las mencionadas	CP141. No reporta alguna otra tecnología
	C 129	Valida que el apartado de equipo e instalación para porcinos tenga marcada la opción de sí o no	CP151. No reportan algún equipo e instalación
	C 130	Valida la capacidad, material con que se construyó, si esta sin operar la bodega o almacén y si almacenó en otro centro de acopio que no sea de su propiedad	CP151. No especifica datos de la bodega o almacén
	C 131	Valida que debe mencionar otra instalación diferentes a las mencionadas	CP151. No reporta otro equipo o instalación
	C 132	Valida las características del volumen de venta del ganado porcino	CP171. Reporta comercialización de animales y no especifica especie o tipo de comprador o cantidad o precio de venta
	C 133	Valida que la pregunta tenga respuesta	DP123. Falta respuesta en empacó carne
AVES DE CORRAL			
	C 134	Valida que el desglose de aves de corral sea igual que el total de aves	CA114. El total de aves de corral no es igual al desglose
	C 135	Valida que los pollos de engorda no sean mayores a los de desarrollo	CA114. Pollos de engorda mayor a pollos en desarrollo
	C 136	Valida los ciclos de engorda y si la cría de pollos es bajo contrato con una empresa	CA114. Falta desglose en pollos de engorda
	C 137	Valida la sumatoria de las gallinas para la producción de huevo no sea mayor al total de gallinas	CA114. Desglose de gallinas para huevo mayor al total de gallinas
	C 138	Valida las toneladas y el precio por kilogramos de huevo para plato	CA114. Falta algún dato en gallinas ponedoras
	C 139	Valida que las gallinas para producción en engorda no sea mayor al total de gallinas	CA114. Desglose de gallinas para producción de pollos mayor al total de gallinas
	C 140	Valida que el desglose de gallinas para engorda no sea mayor al total	CA114. Desglose de gallinas mayor al total
	C 141	Valida que el apartado de tecnología en porcinos tenga marcada la opción de sí o no	CA141. No reportan alguna tecnología
	C 142	Valida que debe de reportar cuantas veces al año vacuna a sus pollos	CA114. No reporta las veces que las vacunó

	C 143	Valida que debe de reportar cuantas veces al año desparasita a sus pollos	CA114. No reporta las veces que las desparasitó
	C 144	Valida que si se cumple con una norma oficial de sanidad animal se debe especificar que norma es	CA141. No reporta la norma oficial de sanidad
	C 145	Valida que debe mencionar otra tecnología diferente a las mencionadas	CA141. No reporta alguna otra tecnología
	C 146	Valida que el apartado de equipo e instalación para porcinos tenga marcada la opción de sí o no	CA151. No reportan algún equipo e instalación
	C 147	Valida la capacidad, material con que se construyó, si esta sin operar la bodega o almacén y si almacenó en otro centro de acopio que no sea de su propiedad	CA151. No especifica datos de la bodega o almacén
	C 148	Valida que debe mencionar otra instalación diferentes a las mencionadas	CA151. No reporta otro equipo o instalación
	C 149	Valida las características del volumen de venta de las aves de corral	CA171. Reporta comercialización de animales y no especifica especie o tipo de comprador o cantidad o precio de venta
	C 150	Valida que la pregunta tenga respuesta	DS123. Falta respuesta en empacó carne o huevo
	C 151	Valida que todas las respuestas del destino del estiércol tengan un sí o no	ME112. Alguna pregunta referente al estiércol producido por los animales no tiene respuesta
	C 152	Valida que si tiene ganado, debe existir respuesta en el destino del estiércol producido por los animales	ME112. No reporta el destino del estiércol producido por los animales
	C 153	Valida que si vende el estiércol, debe especificar el precio de la última venta	ME112. Falta el precio que le pagan por el estiércol
	C 154	Valida que debe mencionar otro destino diferente a los mencionados	ME112. No reporta otro manejo
	C 155	Valida que debe reportar un monto en las actividades ganaderas	CG111. Tiene actividades ganaderas y no reporta gastos
	C 156	Valida otro gasto diferente a los mencionados	CG111. No menciona otro gasto por la cría y explotación de animales
	C 157	Valida el periodo del gasto	CG111. No menciona el periodo del gasto
	C 158	Valida a quién le vende la producción ganadera	DV111_02. No menciona el nombre de la persona o empresa a quién vendió ó ningún dato de la dirección

IX. TRACTORES, MAQUINARIA Y VEHÍCULOS

	C 159	Valida de quien eran las tractores que utilizo	TR110. Utilizó tractores y no reporta si fueron prestados o rentados o propios
	C 160	Valida las características de los tractores propios	TR115. Tiene tractores propios y no reporta el total o el modelo o sus caballos de fuerza o los años de uso o su funcionamiento
	C 161	Valida las características de la maquinaria	MA111. Tiene maquinaria y no reporta el modelo o los años de uso o su funcionamiento
	C 162	Valida las características de los vehículos	VE111. Tiene camiones o camionetas y no reporta modelo o capacidad o su funcionamiento o sus años de uso
X. MANO DE OBRA Y REMUNERACIONES			
	C 163	Valida que el número de mujeres no sea mayor al total de familiares sin recibir sueldo o salario	MO111. El número de mujeres es mayor al total de familiares del productor que se contrataron sin recibir un sueldo
	C 164	Valida que el número de mujeres no sea mayor al total de personas contratadas por 6 meses o mas	MO114. El número de mujeres contratadas por 6 meses o más es mayor que el total de personas contratadas
	C 165	Valida que el número de mujeres no sea mayor al total de personas contratadas por menos de 6 meses	MO115. El número de mujeres contratadas por menos de 6 meses es mayor que el total de personas contratadas
	C 166	Valida que debe de reportar pago al personal contratado, periodicidad del pago y si el productor o responsable participa en las labores agropecuarias	MO116. No reporta pago a personal contratado
	C 167	Valida que el número de mujeres no sea mayor al total de jornaleros por pago por día	MO115_02. El número de mujeres jornaleras son mayores al personal jornalero
	C 168	Valida que falta algún dato en la procedencia de los jornaleros contratados	MO115_02. Alguna pregunta no tiene respuesta
	C 169	Valida que no se especifica la procedencia de los jornaleros	MO115_02. No especifica la procedencia de los jornaleros
	C 170	Valida que falta la entidad de procedencia de los jornaleros	MO115_02. No especifica la entidad de la procedencia de los jornaleros
	C 171	Valida que falta el país de procedencia de los jornaleros	MO115_02. No especifica el país de procedencia de los jornaleros
	C 172	Valida que las jornadas no sean mayores a 16 horas y más de 365 días	MO115_04. Reporta un rango mayor de horas (menor a 18 hrs) o días trabajados (menor a 366 días)

	C 173	Valida que las jornadas no sean mayores a 8 horas y más de 365 días en mujeres	MO115_05. Reporta un rango mayor de horas en mujeres (menor a 17 hrs) o días trabajados (menor a 366 días)
	C 174	Valida que la pregunta de pago a jornal hombres tenga dato	MO119. Tiene jornaleros y no especifica su pago
	C 175	Valida que la pregunta de pago a jornal mujeres tenga dato	MO119. Tiene jornales mujeres y no especifica su pago
	C 176	Valida que el número de mujeres no sea mayor al total proporcionados por otra razón social	MO120. Personal mujer mayor al total proporcionados por otra razón social
XI. OTROS GASTOS REALIZADOS POR LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN			
	C 177	Valida que haya dato en gastos generales	GA111. No reporta gastos generales
	C 178	Valida el periodo del gasto	GA111. No menciona el periodo del gasto
	C 179	Valida que haya dato en gastos de inversión	GI111. No reporta gastos de inversión
	C 180	Valida el periodo del gasto	GI111. No menciona el periodo del gasto
XII. CRÉDITO Y SEGURO			
	C 181	Valida si tramitó y obtuvo un crédito y no tiene el monto de crédito o préstamo	PR112_01. Tramitó y obtuvo un crédito y no tiene el monto de crédito o préstamo
	C 182	Valida que si obtuvo el crédito o préstamo debe existir respuesta de quien lo proporcione	PR113. Alguna pregunta sobre quien le otorgo el crédito no tiene respuesta
	C 183	Valida si obtuvo un crédito y no tiene respuesta afirmativa de qué tipo de institución o persona que se lo otorgó	PR113. No se ha seleccionado una opción afirmativa en tipo de institución que le otorgo el crédito
	C 184	Valida el destino del crédito o préstamo donde debe existir respuesta	PR117. Alguna pregunta sobre la actividad que cubrió el crédito no tiene respuesta
	C 185	Valida si obtuvo un crédito o préstamo y no tiene respuesta afirmativa del tipo de actividad a la que lo destinó	PR117. No se ha seleccionado una opción afirmativa en la actividad que cubrió el crédito
	C 186	Valida el uso del crédito o préstamo donde debe existir respuesta	PR116. Alguna pregunta sobre para que usó el crédito no tiene respuesta
	C 187	Valida si obtuvo un crédito o préstamo y no tiene respuesta afirmativa del uso que le dio al crédito o préstamo	PR116. No se ha seleccionado una opción afirmativa para que usó el crédito
	C 188	Valida que no tiene respuesta en la causa de la no obtención del crédito o préstamo	PR118. Alguna pregunta sobre la obtención del crédito no tiene respuesta

	C 189	Tramitó crédito o préstamo y no lo obtuvo y no reporta por qué causa	PR118. No se ha seleccionado una opción afirmativa en no obtención del crédito
	C 190	Valida la causa por la que no solicitó algún crédito donde debe existir respuesta	PR120. Alguna pregunta sobre la no solicitud de crédito no tiene respuesta
	C 191	Valida si no solicitó un crédito o préstamo y no tiene respuesta afirmativa de cuál fue la causa por la cual no lo solicitó	PR120. No se ha seleccionado una opción afirmativa en no solicitó el crédito
	C 192	Valida que si obtuvo el seguro agrícola o pecuario debe existir respuesta de quien lo proporciono	SE113. Alguna pregunta sobre con quién contrató el seguro no tiene respuesta
	C 193	Valida si solicitó y obtuvo un seguro agrícola o pecuario y no reporta con cuál institución lo contrato	SE113. No se ha seleccionado una opción afirmativa con quién contrató el seguro
	C 194	Valida el destino del seguro agrícola o pecuario donde debe existir respuesta	SE114. Alguna pregunta sobre la actividad que cubrió el seguro no tiene respuesta
	C 195	Valida si obtuvo el seguro agrícola o pecuario y no reporto el tipo de actividad a la que cubrió	SE114. No se ha seleccionado una opción afirmativa en la actividad que cubrió el seguro
	C 196	Valida que no tiene respuesta en la causa de la no obtención del seguro agrícola o pecuario	SE115. Alguna pregunta sobre la no obtención del seguro no tiene respuesta
	C 197	Valida si tramitó el seguro agrícola o pecuario y no tiene respuesta afirmativa de cuál fue la causa porque no lo obtuvo	SE115. No se ha seleccionado una opción afirmativa en no obtención del seguro
	C 198	Valida la causa por la que no solicitó algún seguro agrícola o pecuario donde debe existir respuesta	SE118. Alguna pregunta sobre la no solicitud del seguro no tiene respuesta
	C 199	Valida si no solicitó un seguro agrícola o pecuario y no tiene respuesta afirmativa de cuál fue la causa por la cual no lo solicitó	SE118. No se ha seleccionado una opción afirmativa en no solicitó el seguro
XIII. TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS			
	C 200	Valida que las tecnologías informáticas tengan una respuesta en sí o no	TI111. Alguna pregunta sobre el uso de tecnologías informáticas no tiene respuesta
	C 201	Valida que si utilizó internet, debe especificar si uso o no paginas del gobierno	TI111. No hay respuesta en si consulta páginas de gobierno
	C 202	Valida que debe especificar otra tecnología diferente a las anteriores	TI111. No reporta otra tecnología informática utilizada
XIV. PROBLEMÁTICA			

	C 203	Valida que todas las respuestas en problemática tengan un sí o no	PP111. No reporta el tipo de problemática para las actividades agropecuarias
	C 204	Valida que debe especificar otra problemática diferente a las anteriores	PP111. No reporta otra problemática agropecuaria
XV. MEDIO AMBIENTE			
	C 205	Valida que todas las respuestas en protección del medio ambiente tengan un sí o no	ME111. alguna pregunta para proteger el medio ambiente no tiene respuesta
	C 206	Valida que debe especificar otra actividad diferente a las anteriores para proteger el medio ambiente	ME111. No reporta otra actividad para proteger el medio ambiente
	C 207	Valida que alguna de las preguntas no tiene respuesta	RT112. alguna pregunta del material que separo o lo que hizo con el no tiene respuesta
	C 208	Valida que si reporta la separación de residuos y no se ha seleccionado el destino de estos residuos	RT112. Reporta que separo empaques, herbicidas, etc. y no ha seleccionado una opción del material que separo o que hizo con el
		Valida el destino del otro tipo de material diferente a los mencionados	RT113. No especifico que hizo con otro tipo de material
	C 209	Valida que no ha especificado la separación de otro tipo de material	RT112. No reporta otro tipo de residuo que separó
	C 210	Valida que si cumplió con una norma ambiental, no se ha especificado cual fue	NA112. No reporta la norma ambiental que cumplió
DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
	C 211	Valida que los datos de identificación estén completos	Falta algún dato obligatorio en datos de identificación

5. ANEXOS

CUESTIONARIO GRANDES PRODUCTORES

Encuesta Nacional Agropecuaria 2017

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.

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 rectificadas los datos que les conciernan, para lo cual deberán demostrar que son inexactos, incompletos o equívocos.

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 ésta.

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.

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 y de los municipios, 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. Informante:

RECUERDE QUE TIENE QUE LLENAR UN CUESTIONARIO POR CADA MUNICIPIO EN EL QUE MANEJE TERRENOS (UNIDAD DE PRODUCCIÓN).

I. CLASIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN

IN111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿CUÁLES FUERON LOS PRINCIPALES PRODUCTOS O ESPECIES AGRÍCOLAS, GANADERAS O FORESTALES QUE TIENE EN SUS TERRENOS POR LOS QUE OBTUVO MAYORES INGRESOS? (ESCRIBA DE MAYOR A MENOR EN IMPORTANCIA)

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____

Nombre del producto

II. CATEGORÍA JURÍDICA

JU111 LOS TERRENOS SON MANEJADOS POR:

Marque con "x" solo una respuesta

- 1 ¿EL (LA) PRODUCTOR (A) O SU FAMILIA, EL DUEÑO O UNA EMPRESA? ☐ 1
- 2 ¿UN GRUPO, UNA SOCIEDAD, ASOCIACIÓN O UNIÓN? ☐ 2
- 3 ¿EL GOBIERNO U OTRO TIPO DE ORGANISMO? ☐ 3

99.1 ESPECIFIQUE _____

III. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS TERRENOS

TOTAL DE TERRENOS

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

Cantidad

¿CUÁNTOS TERRENOS O PARCELAS MANEJÓ EN TOTAL?

SUPERFICIE TOTAL

Hectáreas

UP120 DE ESTOS TERRENOS, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS TIENE EN TOTAL?

CVE_TENENCIA DE LA SUPERFICIE TOTAL, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS SON:

Hectáreas

- 1 EJIDALES?
- 2 COMUNALES?
- 3 DE PROPIEDAD PRIVADA?
- 4 DE COLONIA AGRÍCOLA?
- 5 FEDERALES?
- 6 ESTATALES?
- 7 MUNICIPALES?

CVE_DERECHO DE LA SUPERFICIE TOTAL, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS SON:

Hectáreas

- 1 PROPIEDAD DEL PRODUCTOR?
- 2 TOMADAS EN RENTA?
- 3 TOMADAS A MEDIAS O EN APARCERÍA?
- 4 PRESTADAS?
- 5 EN CONCESIÓN?
- 6 EN POSESIÓN?
- 99 DIFERENTES A LAS ANTERIORES?

99.1 ESPECIFIQUE _____

IV. ORGANIZACIÓN Y APOYO

ORGANIZACIÓN DE LOS PRODUCTORES

OP111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿SE ORGANIZÓ CON OTROS PRODUCTORES PARA OBTENER ALGÚN APOYO O SERVICIO?

Marque con "x" la respuesta

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a OP114

OP112 ¿SU ORGANIZACIÓN PERTENECE A UN (A):

Marque con "x" la respuesta

1 EJIDO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

2 COMUNIDAD AGRARIA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

3 UNIÓN DE EJIDOS O COMUNIDADES? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

4 SOCIEDAD DE PRODUCCIÓN RURAL (SPR)? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

5 UNIÓN DE SOCIEDADES DE PRODUCCIÓN RURAL? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

6 SOCIEDAD COOPERATIVA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

7 SOCIEDAD CIVIL (SC)? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

8 SOCIEDAD DE SOLIDARIDAD SOCIAL (S de SS)? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

9 UNIÓN DE CRÉDITO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

10 COOPERATIVA DE AHORRO Y PRÉSTAMO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

11 SOCIEDAD ANÓNIMA (SA)? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

12 ASOCIACIÓN O UNIÓN GANADERA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

13 ASOCIACIÓN O UNIÓN AGRÍCOLA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

14 ASOCIACIÓN O UNIÓN DE SILVICULTORES? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

99 ORGANIZACIÓN DIFERENTE A LAS ANTERIORES? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

99.1 ESPECIFIQUE

TIPO DE SERVICIO O APOYO QUE RECIBE EL PRODUCTOR

OP113 ¿OBTUVO ALGÚN SERVICIO O APOYO PARA:

Marque con "x" la respuesta

1 COMPRAR INSUMOS? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

2 RECIBIR ASISTENCIA TÉCNICA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

3 PRODUCIR POR CONTRATO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

4 PROCESAR Y TRANSFORMAR LA PRODUCCIÓN? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

5 COMERCIALIZAR SUS PRODUCTOS? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

6 RECIBIR CRÉDITO O FINANCIAMIENTO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

7 OBTENER UN SEGURO AGROPECUARIO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

8 ADQUIRIR O MANTENER UN SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

9 COMPRAR MAQUINARIA O EQUIPO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

10 RENTAR MAQUINARIA O EQUIPO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

99 OTRO SERVICIO DIFERENTE A LOS ANTERIORES? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

99.1 ESPECIFIQUE

Pase a PO111

Pase a PO111

OP114 ¿SE TIENE LA INTENCIÓN DE PERTENECER A UNA ORGANIZACIÓN EN EL CORTO PLAZO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

APOYOS PARA LA PRODUCCIÓN

PO111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿RECIBIÓ ALGÚN APOYO ECONÓMICO PARA LA PRODUCCIÓN?

Marque con "x" la respuesta

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a SE116

1 ¿FUE PRIVADO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

2 ¿FUE POR PARTE DEL GOBIERNO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a SE116

PO113 EL APOYO, ¿FUE:

Marque con "x" la respuesta

1 FEDERAL? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

2 ESTATAL? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

3 MUNICIPAL? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

PO112 ¿DE QUÉ PROGRAMA(S) RECIBIÓ EL APOYO?

99.1 ESPECIFIQUE _____

99.2 ESPECIFIQUE _____

**SE116 POR CAUSA DE ALGÚN SINIESTRO O DESASTRE, ¿RECIBIÓ APOYO
ECONÓMICO DE ALGÚN PROGRAMA DEL GOBIERNO FEDERAL?**.....

Marque con “x” la respuesta

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

99.1 ESPECIFIQUE _____

V. USO DEL SUELO

SUPERFICIE AGRÍCOLA

**US111_02 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿CUÁNTAS
HECTÁREAS TENÍA CON CULTIVOS QUE DUREN MENOS DE UN AÑO?**

Hectáreas

Si es cero, pase a US111_03

1 DE ESTAS, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS TENÍA:

1.1 SEMBRADAS A CIELO ABIERTO?

1.2 CON AGRICULTURA PROTEGIDA?

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

Hectáreas

1 DE ESTAS HECTÁREAS, ¿CUÁNTAS TENÍA CON AGRICULTURA PROTEGIDA?

US112_01 DE LA SUPERFICIE DEDICADA A LA AGRICULTURA, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS NO SE SEMBRARON?.....
Si la suma de US111_02 y US111_03 y US112_01 es igual a cero, pase a US211; si no, si US112_01 es mayor a cero continúe

US112_02 ¿CUÁL FUE LA PRINCIPAL CAUSA POR LA QUE NO SEMBRÓ?

Marque con “x” solo una respuesta

1 PARA DEJARLA EN DESCANSO..... ☐ 1

US113_03 ¿CUÁNTAS HECTÁREAS DEJÓ EN DESCANSO?..... **Hectáreas**

2 PORQUE NO LE INTERESÓ SEMBRARLA..... ☐ 2

3 POR FALTA DE DINERO ☐ 3

4 POR FALTA DE APOYOS..... ☐ 4

5 POR SEQUÍA..... ☐ 5

6 POR ANEGACIÓN O EXCESO DE HUMEDAD ☐ 6

7 PORQUE NO HUBO QUIÉN LA SEMBRARA ☐ 7

8 PORQUE ESTABA INVADIDA ☐ 8

9 PORQUE SON SUELOS POCO FÉRTILES ☐ 9

10 PORQUE NO ES RENTABLE ☐ 10

11 POR LA DELINCUENCIA..... ☐ 11

99 POR OTRA CAUSA DIFERENTE A LAS ANTERIORES..... ☐ 12

99.1 ESPECIFIQUE _____

SUPERFICIE CON AGOSTADERO, PASTOS NATURALES O ENMONTADA

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

Hectáreas

Si es cero, pase a US313

**US211_01 DE ESTA SUPERFICIE, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS SEMBRÓ
ALGUNA VEZ EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS?**

SUPERFICIE DE BOSQUE O SELVA

**US313 DE LA SUPERFICIE TOTAL, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS
TIENE ARBOLADAS CON BOSQUE O SELVA?**

Hectáreas

Si es cero, pase a US412

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

Marque con “x” la respuesta

US314 EN LA SUPERFICIE ARBOLADA, ¿PASTOREA O RAMONEA GANADO?..... SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

OTRAS SUPERFICIES

US412 DE LA SUPERFICIE TOTAL, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS ESTÁN:

Hectáreas

1 CON SALINIDAD? (ENSALITRADAS, CON SALES, ETCÉTERA)

2 EROSIONADAS?

3 CON CONSTRUCCIONES? (HABITACIONALES, BODEGAS, CORRALES, ETCÉTERA).....

99 SIN VEGETACIÓN POR ALGUNA OTRA CAUSA?

99.1 ESPECIFIQUE _____

99.2 ESPECIFIQUE _____

VI. SISTEMAS DE RIEGO, CALIDAD Y ORIGEN DEL AGUA

AR111_01 DE LA SUPERFICIE QUE DEDICÓ A LA AGRICULTURA:

Hectáreas

1 ¿CUÁNTAS HECTÁREAS SON DE TEMPORAL?

Si es cero, pase a AR111_02

1.1 DE ESTA SUPERFICIE, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS SON DE JUGO O HUMEDAD?.....

AR111_02 ¿CUÁNTAS HECTÁREAS SON DE RIEGO?.....

Si es cero, pase a nota ii

Marque con "x" la respuesta

AR111_03 ¿ESTÁ DENTRO DE UN DISTRITO DE RIEGO? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a AR112_01

99.1 ESPECIFIQUE EL NOMBRE DEL DISTRITO

AR112_01 PARA REGAR, ¿UTILIZÓ:

AR112_02 ¿CUÁNTAS HECTÁREAS REGÓ?

Hectáreas

1 RIEGO POR GRAVEDAD O RODADO?..... Sí ☐ 1 NO ☐ 2

1.1 ¿CANALES RECUBIERTOS O REVESTIDOS?..... Sí ☐ 1 NO ☐ 2

1.2 ¿CANALES DE TIERRA?..... Sí ☐ 1 NO ☐ 2

1.3 ¿TUBERÍA DE COMPUERTA?..... Sí ☐ 1 NO ☐ 2

2 SISTEMA DE MICROASPERSIÓN?..... Sí ☐ 1 NO ☐ 2

3 SISTEMA DE ASPERSIÓN?..... Sí ☐ 1 NO ☐ 2

3.1 ¿PIVOTE CENTRAL?..... Sí ☐ 1 NO ☐ 2

3.2 ¿AVANCE FRONTAL?..... Sí ☐ 1 NO ☐ 2

3.3 ¿CAÑÓN?..... Sí ☐ 1 NO ☐ 2

4 SISTEMA POR GOTEO?..... Sí ☐ 1 NO ☐ 2

5 RIEGO EN TIEMPO REAL?..... Sí ☐ 1 NO ☐ 2

99 ALGÚN OTRO SISTEMA DIFERENTE A LOS ANTERIORES?..... Sí ☐ 1 NO ☐ 2

99.1 ESPECIFIQUE

AR114_01 EL AGUA QUE UTILIZÓ PARA EL RIEGO, ¿FUE:

Marque con "x" la respuesta

1 AGUA NEGRA?..... Sí ☐ 1 NO ☐ 2

2 AGUA TRATADA?..... Sí ☐ 1 NO ☐ 2

3 AGUA BLANCA O POTABLE?..... Sí ☐ 1 NO ☐ 2

4 AGUA SALOBRE?..... Sí ☐ 1 NO ☐ 2

5 NO SABE..... ☐ 3

AR113_01 EL AGUA PARA RIEGO, ¿PROVIENE DE UN (A):

Marque con "x" la respuesta

1 BORDO, HOYA DE AGUA O JAGÜEY?..... Sí ☐ 1 NO ☐ 2

4 RÍO?..... Sí ☐ 1 NO ☐ 2

5 MANANTIAL?..... Sí ☐ 1 NO ☐ 2

6 PRESA O REPRESA?..... Sí ☐ 1 NO ☐ 2

3 POZO A CIELO ABIERTO?..... Sí ☐ 1 NO ☐ 2

2 POZO PROFUNDO?..... Sí ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a AR113_01.99

2.1 ¿A QUÉ PROFUNDIDAD EXTRAER EL AGUA?..... Metros

2.2 EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS, ¿CUÁNTOS METROS HA AUMENTADO LA PROFUNDIDAD?

Marque con "x" la respuesta

2.3 ¿ES USTED EL DUEÑO DEL POZO?..... Sí ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a AR113_01.99

3.1 ¿CUÁL ES LA POTENCIA DE LA BOMBA?..... HP

3.2 ¿CUÁNTOS AÑOS DE USO TIENE?..... Años

Marque con "x" la respuesta

3.3 ¿CUMPLE CON LA NORMA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA?..... Sí ☐ 1 NO ☐ 2

3.4 ¿CUENTA CON UNA CONCESIÓN DE USO DE AGUA?..... Sí ☐ 1 NO ☐ 2

M³

4.1 ¿QUÉ VOLUMEN DE AGUA TIENE AUTORIZADO EXTRAER?..... AR113_02 NO SABE ☐ 3

99 ALGUNA OTRA FUENTE DIFERENTE A LAS ANTERIORES?..... Sí ☐ 1 NO ☐ 2

99.1 ESPECIFIQUE

VII. AGRICULTURA

AGRICULTURA A CIELO ABIERTO (CULTIVOS, ÁRBOLES FRUTALES O PLANTACIONES)

ii. Entrevistador: Si contestó que tiene superficie con cultivos perennes (árboles frutales o plantaciones) o tiene cultivos anuales a cielo abierto continúe, si no, pase a AGRICULTURA PROTEGIDA (página 10).

iii. Informante: Si sembró el mismo cultivo más de una vez en el periodo de referencia, o el cultivo es de riego y temporal regístrelos por separado en una hoja anexa (página 29). Para cada cultivo o plantación realice las siguientes preguntas:

AA111_05 ¿QUE MODALIDAD ES:

AA111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE
ESTE AÑO, ¿QUÉ CULTIVO SEMBRÓ O QUÉ ÁRBOL
FRUTAL O PLANTACIÓN TIENE?

Nombre del cultivo o plantación

1 RIEGO? 2 TEMPORAL?

☐
☐
☐
☐

AA111_02 EL CULTIVO DE:

Mes

Año

AA111_04 ¿EN QUÉ MES LO SEMBRÓ O EN QUÉ AÑO LO PLANTÓ?

AA111_03 ¿CUÁNTAS HECTÁREAS SEMBRÓ O TIENE PLANTADAS:

Hectáreas

1 DE RIEGO? ...

Si es cero, pase a AA111_03.2

Cantidad

1.1 PARA EL DESARROLLO DE ESTE CULTIVO, ¿CUÁNTOS RIEGOS DIO?

Hectáreas

2 DE TEMPORAL?

Marque con "x" la respuesta

AT111_29 PARA LA SIEMBRA, ¿USÓ PLÁNTULA, ESQUEJES, YEMAS O PARTES DE PLANTAS?

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

AT111_14 PARA LA SIEMBRA, ¿USÓ SEMILLA DE VARIEDAD:

Marque con "x" la respuesta

1 CRIOLLA?

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

2 MEJORADA?

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

3 CERTIFICADA O REGISTRADA?

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

4 TRANSGÉNICA O GENÉTICAMENTE MODIFICADA?

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

4.1 ¿TIENE NÚMERO DE REGISTRO?

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

AGRICULTURA ORGÁNICA

AT112_12 PARA ESTE CULTIVO, ¿CONTÓ CON CERTIFICADO PARA AGRICULTURA ORGÁNICA?

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

1 ¿QUÉ ORGANISMO LO CERTIFICÓ?

Pase a AT112_17

99.1 ESPECIFIQUE

Toneladas

2 ¿CUÁNTO VOLUMEN DESTINA A LA EXPORTACIÓN?

AT112_17 ¿CONTÓ CON CERTIFICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS?

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

FERTILIZANTES Y ABONOS

AT111_19 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO,

Marque con "x" la respuesta

¿USÓ FERTILIZANTES QUÍMICOS?

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a AT111_23

AT111_20 ¿QUÉ TIPO DE FERTILIZANTES UTILIZÓ? (*1)	AT111_21 ¿QUÉ CANTIDAD APLICÓ POR HECTÁREA?		AT111_22 ¿QUÉ MÉTODO DE APLICACIÓN UTILIZÓ? (*2)
Clave	Cantidad	Unidad de medida	Método

*1) 1. AMONÍACO ANHIDRO; 2. NITRATO DE AMONIO; 3. NITRATO DE CALCIO; 4. NITRATO DE POTASIO; 5. UREA; 6. FOSFATO MONOPOTÁSICO; 7. SULFATO DE MAGNESIO; 8. SULFATO DE POTASIO; 9. SUPERFOSFATO SIMPLE; 10. SUPERFOSFATO TRIPLE; 11. SULFATO DE AMONIO; 99. OTRO; 99.1 ESPECIFIQUE

*2) 1. A MANO O AL VOLEO; 2. CON LA IRRIGACIÓN; 3. FOLIAR; 99. OTRO; 99.1 ESPECIFIQUE

Marque con "x" la respuesta

AT111_23 ¿USÓ ABONOS NATURALES?Sí ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a AA111_13

AT111_24 ¿QUÉ TIPO DE ABONOS UTILIZÓ? (*1)	AT111_25 ¿QUÉ CANTIDAD APLICÓ POR HECTÁREA?	AT111_26 ¿QUÉ MÉTODO DE APLICACIÓN UTILIZÓ? (*2)
Clave	Cantidad	Unidad de medida

*1) 1. COMPOSTA; 2. HUMUS DE LOMBRIZ; 3. ABONOS VERDES; 4. ESTIÉRCOL; 5. GUANO; 6. GALLINAZA;

99. OTRO; 99.1 ESPECIFIQUE _____

*2) 1. A MANO O AL VOLEO; 2. FOLIAR; 99. OTRO; 99.1 ESPECIFIQUE _____

PRODUCCIÓN

Hectáreas

AA111_13 DE ESTE CULTIVO, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS COSECHÓ O COSECHARÁ?

Si es cero, pase a nota iv

Toneladas

AA111_17 ¿CUÁNTAS TONELADAS OBTUVO O ESPERA OBTENER?

DESTINO DE LA PRODUCCIÓN

Cantidad

DA111 DE ESTA PRODUCCIÓN, ¿CUÁNTOS KILOGRAMOS DESTINÓ A SEMILLA PARA SIEMBRA?

DA113 DE ESTA PRODUCCIÓN, ¿CUÁNTAS TONELADAS DESTINÓ AL CONSUMO DE SUS ANIMALES?

DA114 DE LO QUE COSECHÓ, ¿CUÁNTOS KILOGRAMOS CONSIDERA QUE PERDIÓ POR MERMAS DESPUÉS DE LA COSECHA?

DA115 DE LA PRODUCCIÓN OBTENIDA O QUE ESPERA OBTENER, ¿CUÁNTAS TONELADAS VENDIÓ O ESPERA VENDER?

Si es cero, pase a nota iv

Marque con "x" la respuesta

DA123 ¿EMPACÓ LA PRODUCCIÓN VENDIDA? (ARPILLAS, CAJAS, BOLSAS, COSTALES, ETCÉTERA)Sí ☐ 1 NO ☐ 2

SE119 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA LAS ACTIVIDADES

Marque con "x" la respuesta

AGRÍCOLAS, ¿CONTÓ CON ALGUNA COBERTURA DE PRECIOS?Sí ☐ 1 NO ☐ 2

COMERCIALIZACIÓN

DA122 DE ESTE CULTIVO, ¿LA PRODUCCIÓN
LA VENDIÓ O ESPERA VENDER A:

DA132_09 ¿CUÁL FUE EL PRECIO QUE LE
PAGARON O PAGARÁN POR
TONELADA EN LA ÚLTIMA VENTA?

Pesos

1 DIRECTAMENTE AL CONSUMIDOR?Sí ☐ 1

2 UN INTERMEDIARIO? (COYOTE).....Sí ☐ 1

3 UNA CENTRAL DE ABASTOS?Sí ☐ 1

4 UN CENTRO COMERCIAL O SUPERMERCADO?.....Sí ☐ 1

5 UNA EMPACADORA O USO INDUSTRIAL? (INGENIO,

PROCESADORA, ETCÉTERA)Sí ☐ 1

6 DIRECTAMENTE A OTRO PAÍS?.....Sí ☐ 1

7 BAJO CONTRATO?Sí ☐ 1

8 UNA BODEGA, UN ALMACÉN O

CENTRO DE ACOPIO?Sí ☐ 1

99 OTRO TIPO DE COMPRADOR

DIFERENTE A LOS ANTERIORES?.....Sí ☐ 1

99.1 ESPECIFIQUE _____

Causa

DA133_09 ¿A QUÉ SE DEBIÓ EL PRECIO QUE OBTUVO POR LA PRODUCCIÓN VENDIDA?.....

1. CALIDAD DE LA COSECHA; 2. CONDICIONES DE COMPRA-VENTA; 3. PAGOS DE CUOTAS EXTRAORDINARIAS; 4. CONDICIÓN FITOSANITARIA DEL SITIO O DE LA PRODUCCIÓN; 5. EXISTENCIA DE UN SOLO COMPRADOR; 99. OTRO; 99.1 ESPECIFIQUE.....

Toneladas

DA116 ¿CUÁNTAS TONELADAS GENERÓ O GENERARÁ DE RESIDUOS O ESQUILMOS AGRÍCOLAS?

iv. Informante: ¿Tiene el mismo cultivo en riego y en temporal? (deberá responder dos veces utilizando una hoja anexa, página 29).....

Marque con "x" la respuesta

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a AA111_02
de hoja anexa

v. Informante: ¿Tiene otro cultivo o plantación? (ocupe una hoja anexa, página 29).....

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a AA111_02
de hoja anexa

TECNOLOGÍA EN AGRICULTURA A CIELO ABIERTO

AT112 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES AGRÍCOLAS:

Marque con "x" la respuesta

AT111_42 ¿USÓ COA O AZADÓN?..... SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

AT112_04 ¿USÓ ANIMALES DE TIRO O YUNTA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

AT112_06 ¿REALIZÓ ROTACIÓN DE CULTIVOS? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

AT111_27 ¿USÓ HERBICIDAS:

1 QUÍMICOS?..... SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

2 ORGÁNICOS?..... SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

AT111_28 ¿USÓ INSECTICIDAS:

1 QUÍMICOS?..... SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

2 ORGÁNICOS?..... SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

AT111_30 ¿USÓ FUNGICIDAS (CONTRA LA CENICILLA, ROYA, MILDUI, ETCÉTERA):

1 QUÍMICOS?..... SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

2 ORGÁNICOS?..... SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

AT112_11 ¿REALIZÓ INJERTO DE ÁRBOLES?..... SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

AT112_08 ¿REALIZÓ PODAS?..... SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

AT112_02 ¿USÓ SEMBRADORAS?..... SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

AT112_03 ¿USÓ COSECHADORA, TRILLADORA O COMBINADA?..... SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

AT111_32 ¿USÓ DESGRANADORAS?..... SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

AT112_09 ¿REALIZÓ CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS?..... SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

AT112_13 ¿USÓ SENSOR DE HUMEDAD? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

AT112_14 ¿USÓ SENSOR DE NITRÓGENO, COLORACIÓN O VERDOR? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

AT112_15 ¿USÓ MEJORADORES DE SUELO?..... SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

AT111_33 ¿USÓ POLINIZACIÓN CONTROLADA?..... SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

AT112_05 ¿REALIZÓ LABRANZA DE CONSERVACIÓN DE SUELOS? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

AT111_34 ¿CUMPLIÓ ALGUNA NORMA OFICIAL DE SANIDAD VEGETAL? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

99.1 ESPECIFIQUE _____

AT111_35 ¿HA REALIZADO ANÁLISIS DE SUELOS? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a AT112_07

Años

1 ¿HACE CUÁNTO TIEMPO REALIZÓ UN ANÁLISIS DE SUELO? |

Marque con "x" la respuesta

AT112_07 ¿REALIZÓ QUEMAS CONTROLADAS?..... SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

1 EN QUÉ MES _____

AT112_10 ¿RECIBIÓ ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA PRODUCCIÓN? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

AT112_16 ¿RECIBIÓ OTRO TIPO DE ASISTENCIA TÉCNICA? (COMERCIALIZACIÓN, TRÁMITE DE CRÉDITO U OTRA)..... SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

AT112_99 ¿UTILIZÓ ALGUNA OTRA TECNOLOGÍA DIFERENTE A LAS ANTERIORES? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

99.1 ESPECIFIQUE _____

FACTORES AMBIENTALES

RT114 EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS,

Marque con "x" la respuesta

1 ¿HA TENIDO QUE CAMBIAR DE CULTIVO POR PROBLEMAS DE PRODUCCIÓN? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

2 ¿HA TENIDO QUE CAMBIAR O RECORRER LA TEMPORADA PARA SEMBRAR O COSECHAR? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

3 ¿HA NOTADO CAMBIOS EN EL CLIMA QUE MODIFIQUEN SU PRODUCCIÓN? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

AGRICULTURA PROTEGIDA

vi. Informante: Si contestó que tiene superficie con cultivos en agricultura protegida continúe, si no, pase a nota ix (página 11).

vii. Informante: Para cada cultivo realice las siguientes preguntas:

AB111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, EN EL VIVERO, INVERNADERO U OTRO TIPO DE INSTALACIÓN, ¿QUÉ CULTIVO PRODUJO?	Nombre del cultivo o plantación	AB111_02 ¿LA PRODUCCIÓN ES DE: (*1) Clave
		<input type="text"/>
		<input type="text"/>
		<input type="text"/>
		<input type="text"/>

*1) 1. PLANTAS ORNAMENTALES?; 2. HORTALIZAS?; 3. ESPECIAS O PLANTAS AROMÁTICAS?; 4. ESQUEJES O PLÁNTULAS?; 5. ESPECIES FORESTALES?; 99. OTRO TIPO DE PRODUCCIÓN?; 99.1 ESPECIFIQUE

AB112_02 EL CULTIVO DE:	Clave
	<input type="text"/>

AC111_02 ¿EN QUÉ TIPO DE CONSTRUCCIÓN LO PRODUJO?.....
1. INVERNADERO; 2. VIVERO; 3. CASA SOMBRA; 4. MALLA SOMBRA; 5. MACROTÚNEL; 6. MICROTÚNEL; 7. PABELLÓN; 8. TECHO SOMBRA; 99. OTRO TIPO DE CONSTRUCCIÓN; 99.1 ESPECIFIQUE

	Cantidad	Unidad de medida
AB113_01 ¿CUÁNTA SUPERFICIE OCUPÓ ESTE CULTIVO?	<input type="text"/>	<input type="text"/>

	Cantidad	Unidad de medida
AB114_01 EN TOTAL, ¿CUÁNTA PRODUCCIÓN OBTUVO?	<input type="text"/>	<input type="text"/>

	Cantidad
AB113_02 ¿CUÁNTOS CORTES REALIZA A LA SEMANA?	<input type="text"/>
	Meses

	Cantidad
AB113_03 ¿CUÁNTOS MESES DURÓ LA PRODUCCIÓN DE ESTE CULTIVO?	<input type="text"/>

	Cantidad	Unidad de medida
DB115 ¿CUÁNTO VENDIÓ O ESPERA VENDER DE ?	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Cultivo	

	Clave
DB122 PRINCIPALMENTE, ¿A QUIÉN LE VENDIÓ O ESPERA VENDER?	<input type="text"/>
1. DIRECTAMENTE AL CONSUMIDOR; 2. INTERMEDIARIO (COYOTE); 3. CENTRAL DE ABASTOS; 4. CENTRO COMERCIAL O SUPERMERCADO; 5. EMPACADORA O INDUSTRIA; 6. DIRECTAMENTE A OTRO PAÍS; 99. OTRO COMPRADOR; 99.1 ESPECIFIQUE	

	Pesos	Unidad de medida
DB232_09 ¿CUÁL FUE EL PRECIO PROMEDIO DE VENTA DEL PRODUCTO?	<input type="text"/>	<input type="text"/>

AGRICULTURA ORGÁNICA

Marque con "x" la respuesta

AT114_01 PARA ESTE CULTIVO, ¿CONTÓ CON CERTIFICADO PARA AGRICULTURA ORGÁNICA?..... Sí ☐ 1 NO ☐ 2
1 ¿QUÉ ORGANISMO LO CERTIFICÓ?

Pase a AT114_02

99.1 ESPECIFIQUE

Toneladas

2 ¿CUÁNTO VOLUMEN DESTINA A LA EXPORTACIÓN?

AT114_02 ¿CONTÓ CON CERTIFICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS?..... Sí ☐ 1 NO ☐ 2

viii. Informante: Si tiene otro cultivo en agricultura protegida, ocupe una hoja anexa (página 31).

TECNOLOGÍA EN AGRICULTURA PROTEGIDA

AT113 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA REALIZAR

LAS ACTIVIDADES DE LA AGRICULTURA PROTEGIDA, ¿CONTÓ CON:

Marque con "x" la respuesta

1 BOMBAS DE RIEGO?	Sí <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
2 SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO?	Sí <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
3 ASPERSORAS PARA AGROQUÍMICOS?	Sí <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
4 SISTEMA DE FERTIRRIGACIÓN?	Sí <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
5 SISTEMA DE RIEGO POR MICROASPERSIÓN?	Sí <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
6 VENTILADORES?	Sí <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
8 EXTRACTORES DE AIRE?	Sí <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
9 PANTALLA O MANGA TÉRMICA?	Sí <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
10 SISTEMA DE RIEGO POR NEBULIZACIÓN?	Sí <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
11 PARED HÚMEDA?	Sí <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2

Marque con "x" la respuesta

- 12 SISTEMA DE CALEFACCIÓN? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- 13 POLINIZACIÓN CONTROLADA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- 14 ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA PRODUCCIÓN? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- 15 OTRO TIPO DE ASISTENCIA TÉCNICA? (COMERCIALIZACIÓN, TRÁMITE DE CRÉDITO U OTRA) SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- 16 ¿CUMPLIÓ ALGUNA NORMA OFICIAL DE SANIDAD VEGETAL? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- 99.1 ESPECIFIQUE _____
- 99 ¿ALGÚN OTRO EQUIPO O SISTEMA DIFERENTE A LOS ANTERIORES? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- 99.1 ESPECIFIQUE _____

ix. Informante: Si tiene agricultura a cielo abierto o agricultura protegida continúe, si no, pase a CB115 (página12).

INSTALACIONES AGRÍCOLAS

AC112 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿CONTÓ CON:

Marque con "x" la respuesta

- 1 BENEFICIADORA DE PRODUCTOS COSECHADOS? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- 2 DESFIBRADORA O DESPEPITADORA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- 3 DESHIDRATADORA? (SECADORA) SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- 4 EMPACADORA DE FRUTAS O VERDURAS? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- 5 SELECCIONADORA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- 6 CUARTO FRÍO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- 7 BODEGA, ALMACÉN O CÁMARA FRIGORÍFICA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a AC112.8

- | | Cantidad | Unidad de medida |
|--|-------------------------------|-------------------------------|
| 7.1 ¿QUÉ CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO TIENE EN METROS CÚBICOS? | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 7.2 ¿CUÁL ES EL PRINCIPAL MATERIAL CON EL QUE ESTÁ CONSTRUIDA LA BODEGA? | | |
| 99.1 ESPECIFIQUE _____ | | |
| 7.3 ¿TENÍA ALGUNA BODEGA, ALMACÉN O CÁMARA FRIGORÍFICA SIN OPERAR? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 8 GRANEROS, SILOS O PATIOS PARA MANEJO Y RESGUARDO DE COSECHAS? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 9 ¿ALMACENÓ SU PRODUCCIÓN EN OTRA BODEGA, ALMACÉN O CENTRO DE ACOPIO QUE NO SEA DE SU PROPIEDAD? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 99 ¿OTRA INSTALACIÓN DIFERENTE A LAS ANTERIORES? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 99.1 ESPECIFIQUE _____ | | |

GASTOS EN LAS ACTIVIDADES AGRÍCOLAS

AG112 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO,

AG112_01 ¿ESTE GASTO ES?(*1)

INCLUYENDO LA MANO DE OBRA, EN TOTAL, ¿CUÁNTO GASTÓ EN:

- | | Pesos | Clave |
|--|----------------------|----------------------|
| 1 LA PREPARACIÓN DEL TERRENO, SUSTRATO Y LABORES AGRÍCOLAS? | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 2 LA SIEMBRA O PLANTACIÓN? | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 4 LA COMPRA DE FERTILIZANTES O ABONOS? | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 5 LA COMPRA DE INSECTICIDAS, HERBICIDAS, FUNGICIDAS, ETCÉTERA? | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 6 LA COSECHA? | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 7 LA COMPRA DE SEMILLA O PLÁNTULA? | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 8 EL PAGO DE DERECHOS DE AGUA PARA RIEGO? | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 99 ¿OTRO GASTO DIFERENTE A LOS ANTERIORES? | | |
| 99.1 ESPECIFIQUE _____ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

1*) 1. ANUAL; 2. SEMESTRAL; 3. TRIMESTRAL; 4. BIMESTRAL; 5. MENSUAL; 6. QUINCENAL; 7. SEMANAL; 8. DIARIO

PERSONA O EMPRESA A QUIEN VENDE

DV111_01 ¿ME PUEDE MENCIONAR EL NOMBRE Y DOMICILIO DE LA PERSONA O EMPRESA

Marque con "x" la respuesta

A QUIEN LE VENDIÓ LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2 NO SABE ☐ 3

Pase a CB115

Pase a CB115

PERSONA _____

DV112_01 Nombre(s)

DV113_01 Apellido paterno

DV114_01 Apellido materno

EMPRESA _____

DV116_01 Nombre

DV115_01 Dirección _____

DV115_01_01 Calle

DV115_01_02 Colonia

DV115_01_03 Ciudad o Municipio

VIII. CRÍA Y EXPLOTACIÓN DE ANIMALES

BOVINOS

Recuerde que las siguientes preguntas se refieren al municipio del que estamos hablando.

CB115 EL 31 DE MARZO DE ESTE AÑO, ¿CUÁNTAS RESES TENÍA EN TOTAL EN ESTE MUNICIPIO? (NO CONSIDERE AL GANADO DE LIDIA) **Cabezas**

CB112 EL 30 DE SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, CONSIDERANDO A LOS RECIÉN NACIDOS, ¿CUÁNTAS RESES TENÍA EN TOTAL EN ESTE MUNICIPIO? (NO CONSIDERE AL GANADO DE LIDIA) **Cabezas**

x. Informante: Si la suma de CB115 más CB112 es igual a cero, pase a CP115 (página 15).

xi. Informante: Si CB112 es igual a cero, pase a CB171 (página 14), si no, continúe.

CB114 DEL TOTAL DE SUS RESES, ¿CUÁNTAS ERAN: **Cabezas**

1 MENORES DE UN AÑO? **Cabezas**

1.1 EN PROMEDIO, ¿CUÁNTOS BECERROS NACEN AL AÑO? **Cabezas**

1.2 EN PROMEDIO, ¿CUÁNTAS CRÍAS MUEREN AL AÑO? **Cabezas**

1.3 EN PROMEDIO, ¿A LOS CUÁNTOS MESES LOS DESTETA? **Meses**

1.4 EN PROMEDIO, ¿A QUÉ PESO LOS DESTETA? **Kilogramos**

2 DE UNO A DOS AÑOS? **Cabezas**

3 DE MÁS DE DOS HASTA TRES AÑOS? **Cabezas**

4 MAYORES DE TRES AÑOS? **Cabezas**

Si la suma de 1, 2, 3 y 4 es menor a 5, pase a CP115

CB121 EL 30 DE SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, DEL TOTAL DE SUS RESES, ¿CUÁNTAS ERAN: **Cabezas**

1 ANIMALES PARA TRABAJO? (TIRO O YUNTA) **Cabezas**

2 VAQUILLAS PARA REEMPLAZO? **Cabezas**

2.1 A QUÉ EDAD TIENEN SU PRIMER PARTO? **Meses**

3 ANIMALES EN ENGORDA? **Cabezas**

3.2 ¿CUÁL ES EL PESO PROMEDIO DE VENTA? **Kilogramos**

4 SEMENTALES? **Cabezas**

5 VACAS SOLO PARA LA CRÍA DE BECERROS? **Cabezas**

6 VACAS SOLO PARA LA PRODUCCIÓN DE LECHE? **Cabezas**

6.1 DE ESTAS, ¿CUÁNTAS VACAS ORDEÑÓ? **Litros**

CB122_01 ¿CUÁNTOS LITROS DE LECHE OBTUVO? **Litros**

CB122_05 ¿A CÓMO LE PAGARON EL LITRO DE LECHE? **Pesos**

7 VACAS PARA LA CRÍA DE BECERROS Y ORDEÑA? (DOBLE PROPÓSITO) **Cabezas**

7.1 DE ESTAS, ¿CUÁNTAS VACAS ORDEÑÓ? **Cabezas**

CB122_02 ¿CUÁNTOS LITROS DE LECHE OBTUVO? **Litros**

CB122_06 ¿A CÓMO LE PAGARON EL LITRO DE LECHE? **Pesos**

8 ANIMALES EN DESARROLLO? **Cabezas**

CB161 DEL TOTAL DE SUS RESES, ¿CUÁNTAS SE ENCONTRABAN EN:

Cabezas

- 1 LIBRE PASTOREO?
- 2 PASTOREO CONTROLADO?
- 3 CORRAL O ESTABLO?
- 4 CORRAL, ESTABLO Y PASTOREO?

Si la suma de 1, 2, y 4 es igual a cero, pase a CB131

Hectáreas

CB162 ¿CUÁL ES LA SUPERFICIE DE PASTOREO?

CB131 DEL TOTAL DE SUS RESES, ¿CUÁNTAS ERAN:

Cabezas

- 1 CORRIENTES O CRIOLLAS?
- 2 CRUZA DE CORRIENTES CON FINAS?
- 3 FINAS O DE RAZAS ESPECIALIZADAS?
- 3.1 DE ESTAS, ¿CUÁNTAS ERAN DE REGISTRO?
- 99.1 ESPECIFIQUE DE QUÉ RAZA ERAN _____

TECNOLOGÍA EN BOVINOS

CB141 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA EL MANEJO DE SUS RESES:

Marque con "x" la respuesta

1 ¿LAS DESPARASITÓ INTERNAMENTE? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Cantidad

1.1 ¿CUÁNTAS VECES AL AÑO?

2 ¿LAS VACUNÓ? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Cantidad

2.1 ¿CUÁNTAS VECES AL AÑO?

3 ¿LAS DESPARASITÓ EXTERNAMENTE? (BAÑÓ CONTRA LA GARRAPATA, SARNA, PIOJOS U OTROS PARÁSITOS) SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Cantidad

3.1 ¿CUÁNTAS VECES AL AÑO?

4 ¿REALIZÓ ROTACIÓN DE POTREROS? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

5 ¿LES DIO ALIMENTO BALANCEADO O ALIMENTO PREPARADO A SU GANADO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

7 ¿LAS LLEVÓ A PASTOREAR EN POTREROS CON PASTO NATIVO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

8 ¿LAS LLEVÓ A PASTOREAR EN POTREROS CON PASTO INDUCIDO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

9 ¿LES DIO RASTROJO O ESQUILMO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

10 ¿USÓ LA MONTA CONTROLADA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

12 ¿LAS INSEMINÓ ARTIFICIALMENTE? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

12.1 ¿USÓ SEMEN SEXADO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

13 ¿APLICÓ ALGÚN PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

14 ¿LES APLICÓ HORMONAS? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

16 ¿LES TRANSFIRIÓ EMBRIONES? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

17 ¿USÓ TANQUE ENFRIADOR? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

18 ¿LES DIO SALES MINERALES? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

19 ¿USÓ LA MONTA DIRIGIDA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

20 ¿RECIBIÓ ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA PRODUCCIÓN? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

21 ¿RECIBIÓ OTRO TIPO DE ASISTENCIA TÉCNICA? (COMERCIALIZACIÓN, TRÁMITE DE CRÉDITO U OTRA) SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

22 ¿USÓ FUEGO PARA EL CONTROL DE MALEZAS? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

23 ¿USÓ FUEGO PARA MEJORAR EL REBROTE DE LOS PASTOS? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

24 ¿LLEVÓ A CABO ALGUNA PRÁCTICA DE CONSERVACIÓN DE FORRAJE? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

25 ¿UTILIZÓ ALGÚN PROGRAMA DE BIOSEGURIDAD? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

26 ¿CUMPLIÓ ALGUNA NORMA OFICIAL DE SANIDAD ANIMAL? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

99.1 ESPECIFIQUE _____

27 ¿CUENTA CON ALGÚN SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DEL GANADO? (ARETADO) SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

99.1 ESPECIFIQUE _____

99 ¿UTILIZÓ ALGUNA OTRA TECNOLOGÍA DIFERENTE A LAS ANTERIORES? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

99.1 ESPECIFIQUE _____

EQUIPO E INSTALACIONES PARA BOVINOS

CB151 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA

EL MANEJO DE SUS RESES, CONTABA CON:

Marque con "x" la respuesta

- 1 ¿BAÑO GARRAPATICIDA? Sí ☐ 1 NO ☐ 2
- 2 ¿SALA DE ORDEÑA TECNIFICADA? Sí ☐ 1 NO ☐ 2
- 3 ¿SILO FORRAJERO? Sí ☐ 1 NO ☐ 2
- 4 ¿SISTEMA DE CERCA ELECTRIFICADA? Sí ☐ 1 NO ☐ 2
- 5 ¿MEZCLADORA DE ALIMENTOS? Sí ☐ 1 NO ☐ 2
- 6 ¿BORDO PARA ABREVADERO? Sí ☐ 1 NO ☐ 2
- 7 ¿CORRALES DE ENGORDA? Sí ☐ 1 NO ☐ 2
- 8 ¿CORRAL DE MANEJO? Sí ☐ 1 NO ☐ 2
- 9 ¿CÁMARA FRIGORÍFICA? Sí ☐ 1 NO ☐ 2
- CB141_15** ¿USÓ ROLADORA DE GRANOS? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

- 10 ¿BODEGA O ALMACÉN? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a CB151.11

- 10.1 ¿QUÉ CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO TIENE EN METROS CÚBICOS? Cantidad Unidad de medida
- 10.2 ¿CUÁL ES EL PRINCIPAL MATERIAL CON EL QUE ESTÁ CONSTRUIDA LA BODEGA?
- 99.1 ESPECIFIQUE
- 10.3 ¿TENÍA ALGUNA BODEGA O ALMACÉN SIN OPERAR? Sí ☐ 1 NO ☐ 2
- 11 ¿ALMACENÓ SU PRODUCCIÓN EN OTRA BODEGA, ALMACÉN O CENTRO DE ACOPIO QUE NO SEA DE SU PROPIEDAD? Sí ☐ 1 NO ☐ 2
- 99 ¿ALGÚN OTRO EQUIPO O INSTALACIÓN DIFERENTE A LOS ANTERIORES? Sí ☐ 1 NO ☐ 2
- 99.1 ESPECIFIQUE

VOLUMEN DE VENTAS DEL GANADO BOVINO

Marque con "x" la respuesta

CB171 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿VENDIÓ RESES? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a CP115

CB172 ¿QUÉ ANIMALES VENDIÓ? (*1)	CB172_01 ¿CUÁNTAS CABEZAS VENDIÓ?	CB172_02 ¿A QUIÉN LE VENDIÓ? (*2)	CB173 ¿CUÁL FUE EL PRECIO QUE LE PAGARON POR CABEZA EN LA ÚLTIMA VENTA?	
Clave	Cabezas	Clave	Pesos	Unidad de medida

*1) 1. BECERROS; 2. PIE DE CRÍA; 3. VAQUILLAS PARA REEMPLAZO; 4. ANIMALES EN DESARROLLO; 5. ANIMALES EN ENGORDA; 6. SEMENTALES; 7. VACAS SOLO PARA LA CRÍA DE BECERROS; 8. VACAS SOLO PARA LA PRODUCCIÓN DE LECHE; 9. VACAS PARA LA CRÍA DE BECERROS Y ORDEÑA (DOBLE PROPÓSITO); 10. ANIMALES DE DESECHO; 11. ANIMALES PARA TRABAJO

*2) 1. DIRECTAMENTE AL CONSUMIDOR; 2. INTERMEDIARIO (COYOTE); 3. CENTRAL DE ABASTOS; 4. CENTRO COMERCIAL O SUPERMERCADO; 5. RASTRO TIPO INSPECCIÓN FEDERAL; 6. RASTROS MUNICIPALES; 7. RASTROS PRIVADOS; 8. DIRECTAMENTE A OTRO PAÍS; 99. OTRO COMPRADOR; 99.1 ESPECIFIQUE

Marque con "x" la respuesta

DB123 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿EMPACÓ CARNE O ENVASÓ LECHE? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

PORCINOS

CP115 EL 31 DE MARZO DE ESTE AÑO, ¿CUÁNTOS MARRANOS O MARRANAS TENÍA EN TOTAL EN ESTE MUNICIPIO? **Cabezas**

CP112 EL 30 DE SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, CONSIDERANDO A LOS RECIÉN NACIDOS,
¿CUÁNTOS MARRANOS O MARRANAS TENÍA EN TOTAL EN ESTE MUNICIPIO?

xii. Informante: Si la suma de CP115 más CP112 es igual a cero, pase a CA115 (página 17).

xiii. Informante: Si CP112 es igual a cero, pase a CP171 (página 16), si no, continúe.

CP121 DEL TOTAL DE SUS MARRANOS O MARRANAS, ¿CUÁNTOS ERAN: **Cabezas**

1 LECHONES?

1.1 DE ESTOS, ¿CUÁNTOS DESTETÓ ENTRE LOS 28 Y LOS 35 DÍAS DE EDAD?

2 ANIMALES EN DESARROLLO O ENGORDA?

2.1 ¿CUÁL ES EL PESO PROMEDIO DE VENTA DE LOS ANIMALES FINALIZADOS? **Kilogramos**

5 ANIMALES DE DESECHO? **Cabezas**

6 SEMENTALES?

7 MARRANAS QUE HAYAN PARIDO?

7.3 EN PROMEDIO, ¿CUÁNTOS LECHONES NACEN POR PARTO? **Cantidad**

7.4 EN PROMEDIO, ¿CUÁNTOS LECHONES DESTETA POR PARTO?

7.5 EN PROMEDIO, ¿CUÁNTAS HEMBRAS SON LACTANTES?

8 ANIMALES PARA REEMPLAZO? **Cabezas**

Si la suma de 1, 2, 5, 6, 7 y 8 es menor a 5, pase a CA115

CP131 DEL TOTAL DE SUS MARRANOS Y MARRANAS, ¿CUÁNTOS ERAN: **Cabezas**

1 CORRIENTES O CRIOLLOS?

2 CRUZA DE CORRIENTES CON FINOS?

3 FINOS O DE RAZAS ESPECIALIZADAS?

3.1 DE ESTOS, ¿CUÁNTOS ERAN DE REGISTRO?

99.1 ESPECIFIQUE DE QUÉ RAZA ERAN _____

TECNOLOGÍA EN PORCINOS

CP141 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, A SUS MARRANOS O MARRANAS: **Marque con "x" la respuesta**

1 ¿LOS DESPARASITÓ INTERNA O EXTERNAMENTE? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

1.1 ¿CUÁNTAS VECES AL AÑO? **Cantidad**

2 ¿LOS VACUNÓ? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

2.1 ¿CUÁNTAS VECES AL AÑO? **Cantidad**

3 ¿LES DIO ALIMENTO BALANCEADO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

3.1 EN PROMEDIO, POR CABEZA, ¿CUÁNTOS KILOGRAMOS
DE ALIMENTO BALANCEADO LES DIO AL DÍA? **Kilogramos**

3.2 ¿USTED ELABORÓ EL ALIMENTO BALANCEADO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

4 ¿RECIBIÓ ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA PRODUCCIÓN? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

5 ¿UTILIZÓ INSEMINACIÓN ARTIFICIAL? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

6 ¿APLICÓ ALGÚN PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

7 ¿RECIBIÓ OTRO TIPO DE ASISTENCIA TÉCNICA? (COMERCIALIZACIÓN,
TRÁMITE DE CRÉDITO U OTRA) SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

8 ¿CUENTA CON ALGÚN SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DEL GANADO? (ARETADO) SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

99.1 ESPECIFIQUE _____

9 ¿CUMPLIÓ ALGUNA NORMA OFICIAL DE SANIDAD ANIMAL? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

99.1 ESPECIFIQUE _____

99 ¿UTILIZÓ ALGUNA OTRA TECNOLOGÍA DIFERENTE A LAS ANTERIORES? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

99.1 ESPECIFIQUE _____

EQUIPO E INSTALACIONES PARA PORCINOS

CP151 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA EL

MANEJO DE SUS MARRANOS O MARRANAS, ¿CONTÓ CON:

Marque con "x" la respuesta

- 1 MEZCLADORA DE ALIMENTOS? Sí ☐ 1 NO ☐ 2
- 2 NAVES? Sí ☐ 1 NO ☐ 2
- 3 BÁSCULA? Sí ☐ 1 NO ☐ 2
- 4 CÁMARA FRIGORÍFICA? Sí ☐ 1 NO ☐ 2
- 5 CORRALES CON PISO DE CONCRETO O CEMENTO? Sí ☐ 1 NO ☐ 2
- 6 INSTALACIONES PARA EL MANEJO DE AGUAS RESIDUALES? Sí ☐ 1 NO ☐ 2
- 7 BODEGA O ALMACÉN? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a CP151.8

Cantidad Unidad de medida

7.1 ¿QUÉ CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO TIENE EN METROS CÚBICOS?

7.2 ¿CUÁL ES EL PRINCIPAL MATERIAL CON EL QUE ESTÁ CONSTRUIDA LA BODEGA?

99.1 ESPECIFIQUE

7.3 ¿TENÍA ALGUNA BODEGA O ALMACÉN SIN OPERAR? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

8 ¿ALMACENÓ SU PRODUCCIÓN EN OTRA BODEGA, ALMACÉN O CENTRO

DE ACOPIO QUE NO SEA DE SU PROPIEDAD? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

99 ALGÚN OTRO EQUIPO O INSTALACIÓN DIFERENTE A LOS ANTERIORES? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

99.1 ESPECIFIQUE

VOLUMEN DE VENTAS DEL GANADO PORCINO

Marque con "x" la respuesta

CP171 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿VENDIÓ MARRANOS O MARRANAS? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a CA115

CP172 ¿QUÉ ANIMALES VENDIÓ? (*1)	CP172_01 ¿CUÁNTAS CABEZAS VENDIÓ?	CP172_02 ¿A QUIÉN LE VENDIÓ? (*2)	CP173 ¿CUÁL FUE EL PRECIO QUE LE PAGARON POR CABEZA EN LA ÚLTIMA VENTA?	
Clave	Cabezas	Clave	Pesos	Unidad de medida

*1) 1. SEMENTALES; 2. VIENTRES; 3. LECHONES; 4. ANIMALES EN DESARROLLO O ENGORDA; 5. ANIMALES DE DESECHO

*2) 1. DIRECTAMENTE AL CONSUMIDOR; 2. INTERMEDIARIO (COYOTE); 3. CENTRAL DE ABASTOS; 4. CENTRO COMERCIAL O SUPERMERCADO;
5. RASTRO TIPO INSPECCIÓN FEDERAL; 6. RASTROS MUNICIPALES; 7. RASTROS PRIVADOS; 8. DIRECTAMENTE A OTRO PAÍS;
99. OTRO COMPRADOR; 99.1 ESPECIFIQUE

Marque con "x" la respuesta

DP123 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿EMPACÓ CARNE? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

AVES DE CORRAL

CA115 EL 31 DE MARZO DE ESTE AÑO, ¿CUÁNTOS GALLOS, GALLINAS, POLLOS, POLLAS O POLLITOS

Cabezas

TENÍA EN TOTAL EN ESTE MUNICIPIO? (NO CONSIDERE A LAS AVES DE PELEA).....

CA112 EL 30 DE SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿CUÁNTOS GALLOS, GALLINAS, POLLOS, POLLAS, O

POLLITOS TENÍA EN TOTAL EN ESTE MUNICIPIO? (NO CONSIDERE A LAS AVES DE PELEA).....

xiv. Informante: Si la suma de CA115 más CA112 es igual a cero, pase a nota xvi (página 19).

xv. Informante: Si CA112 es igual a cero, pase a CA171 (página 18), si no, continúe.

CA114 DE ESTE TOTAL:

Cabezas

1 ¿CUÁNTOS POLLITOS TENÍA?.....

2 ¿CUÁNTOS POLLOS O POLLAS EN CRECIMIENTO O DESARROLLO TENÍA?.....

2.1 DE ESTOS POLLOS, ¿CUÁNTOS DESTINA A ENGORDA?.....

Si CA114.2.1 es menor de 10,000 cabezas, pase a CA114.3

Ciclos

1.1 ¿CUÁNTOS CICLOS DE ENGORDA REALIZA AL AÑO?.....

Marque con "x" la respuesta

1.2 LA CRÍA DE POLLOS O POLLAS, ¿LA REALIZA BAJO CONTRATO CON UNA EMPRESA?..... SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Cabezas

3 ¿CUÁNTOS GALLOS TENÍA?.....

4 ¿CUÁNTAS GALLINAS TENÍA?.....

Si CA114.4 es menor de 10,000 cabezas, pase a nota xvi

Marque con "x" la respuesta

CA120 ¿TENÍA GALLINAS, PARA LA PRODUCCIÓN DE HUEVO?..... SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a CA122

CA121 DE ESTAS GALLINAS, ¿CUÁNTAS ERAN:

Cabezas

1 PROGENITORAS LIGERAS EN CRIANZA?.....

2 PROGENITORAS LIGERAS EN PRODUCCIÓN?.....

3 REPRODUCTORAS LIGERAS EN CRIANZA?.....

4 REPRODUCTORAS LIGERAS EN PRODUCCIÓN?.....

5 PONEDORAS EN CRIANZA?.....

6 PONEDORAS EN PRODUCCIÓN?.....

6.1 CONSIDERANDO LAS PONEDORAS EN PRODUCCIÓN, EN PROMEDIO,

¿CUÁNTAS TONELADAS DE HUEVO PARA PLATO OBTUVO POR DÍA?.....

Toneladas

Pesos

6.2 ¿CUÁL FUE EL PRECIO POR KILOGRAMO DE HUEVO PARA PLATO DE LA ÚLTIMA VENTA?.....

Marque con "x" la respuesta

CA122 ¿TENÍA GALLINAS PARA LA PRODUCCIÓN DE POLLOS DE ENGORDA?..... SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a CA141

CA123 DE ESTAS GALLINAS, ¿CUÁNTAS ERAN:

Cabezas

1 PROGENITORAS PESADAS EN CRIANZA?.....

2 PROGENITORAS PESADAS EN PRODUCCIÓN?.....

3 REPRODUCTORAS PESADAS EN CRIANZA?.....

4 REPRODUCTORAS PESADAS EN PRODUCCIÓN?.....

TECNOLOGÍA EN AVES DE CORRAL

CA141 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, A SUS GALLOS,

GALLINAS, POLLOS O POLLITOS:

Marque con "x" la respuesta

1 ¿LOS VACUNÓ? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Cantidad

1.1 ¿CUÁNTAS VECES AL AÑO?

2 ¿LES DIO ALIMENTO BALANCEADO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

3 ¿DESINFECTÓ LAS NAVES? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

4 ¿APLICÓ ALGÚN PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

5 ¿RECIBIÓ ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA PRODUCCIÓN? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

6 ¿LOS DESPARASITÓ? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Cantidad

6.1 ¿CUÁNTAS VECES AL AÑO?

7 ¿RECIBIÓ OTRO TIPO DE ASISTENCIA TÉCNICA? (COMERCIALIZACIÓN, TRÁMITE DE CRÉDITO U OTRA) SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

8 ¿REALIZÓ EL AISLAMIENTO DE TECHOS PARA CONTROLAR LA TEMPERATURA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

9 ¿CONTÓ CON AMBIENTE O CLIMA CONTROLADO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

10 ¿CUMPLIÓ ALGUNA NORMA OFICIAL DE SANIDAD ANIMAL? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

99.1 ESPECIFIQUE _____

99 ¿UTILIZÓ ALGUNA OTRA TECNOLOGÍA DIFERENTE A LAS ANTERIORES? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

99.1 ESPECIFIQUE _____

EQUIPO E INSTALACIONES PARA AVES DE CORRAL

CA151 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA EL MANEJO

DE LAS AVES DE CORRAL, ¿CONTÓ CON:

Marque con "x" la respuesta

1 INCUBADORA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

2 NAVES? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

3 MEZCLADORA DE ALIMENTOS? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

4 BÁSCULA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

5 CÁMARA FRIGORÍFICA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

6 BODEGA O ALMACÉN? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a CA151.7

Cantidad Unidad de medida

6.1 ¿QUÉ CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO TIENE EN METROS CÚBICOS?

6.2 ¿CUÁL ES EL PRINCIPAL MATERIAL CON EL QUE ESTÁ CONSTRUIDA LA BODEGA?

99.1 ESPECIFIQUE _____

6.3 ¿TENÍA ALGUNA BODEGA O ALMACÉN SIN OPERAR? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

7 ¿ALMACENÓ SU PRODUCCIÓN EN OTRA BODEGA, ALMACÉN O CENTRO DE ACOPIO QUE NO SEA DE SU PROPIEDAD? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

99 OTRO EQUIPO O INSTALACIÓN DIFERENTE A LOS ANTERIORES? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

99.1 ESPECIFIQUE _____

VOLUMEN DE VENTAS DE LAS AVES DE CORRAL

CA171 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿VENDIÓ GALLOS,

GALLINAS, POLLOS O POLLITOS? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a nota xvi

CA172 ¿QUÉ ANIMALES VENDIÓ? (*1)	CA172_01 ¿CUÁNTAS CABEZAS VENDIÓ?	CA172_02 ¿A QUIÉN LE VENDIÓ? (*2)	CA173 ¿CUÁL FUE EL PRECIO QUE LE PAGARON POR CABEZA EN LA ÚLTIMA VENTA?	
Clave	Cabezas	Clave	Pesos	Unidad de medida

*1) 1. GALLOS; 2. GALLINAS PROGENITORAS; 3. GALLINAS REPRODUCTORAS; 4. GALLINAS PONEDORAS; 5. POLLOS DE ENGORDA; 6. POLLOS O POLLAS EN CRECIMIENTO O DESARROLLO; 7. POLLITOS; 8. ANIMALES DE DESECHO

*2) 1. DIRECTAMENTE AL CONSUMIDOR; 2. INTERMEDIARIO (COYOTE); 3. CENTRAL DE ABASTOS; 4. CENTRO COMERCIAL O SUPERMERCADO; 5. RASTRO TIPO INSPECCIÓN FEDERAL; 6. RASTROS MUNICIPALES; 7. RASTROS PRIVADOS; 8. DIRECTAMENTE A OTRO PAÍS; 99. OTRO COMPRADOR; 99.1 ESPECIFIQUE _____

Marque con "x" la respuesta

DS123 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿EMPACÓ CARNE O HUEVO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

xvi. Informante: Si la suma de CB112, más CP112, más CA112 es mayor a cero, continúe, de lo contrario pase a nota xvii (página 20).

MANEJO DEL ESTIÉRCOL

ME112 EL ESTIÉRCOL PRODUCIDO POR LOS ANIMALES:

Marque con "x" la respuesta

- 1 ¿LO APLICA A LOS PASTOS PARA EL CONSUMO DEL GANADO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- 2 ¿SE UTILIZA COMO ABONO EN LAS ACTIVIDADES AGRÍCOLAS? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- 3 ¿SE QUEMA ? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- 4 ¿SE VENDE? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Pesos

Unidad de medida

- 4.1 ¿CUÁL FUE EL PRECIO QUE LE PAGARON POR LA ÚLTIMA VENTA?
- 5 ¿SE UTILIZA PARA PRODUCIR BIOGAS? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- 6 ¿SE DEJA EN VERTEDERO, FOSA O DEPÓSITO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- 7 ¿LO PREPARA COMO ALIMENTO PARA SUS ANIMALES? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2
- 99 ¿OTRO MANEJO QUE NO LE HAYA MENCIONADO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

99.1 ESPECIFIQUE _____

GASTOS EN LAS ACTIVIDADES DE CRÍA Y EXPLOTACIÓN DE ANIMALES

CG111 INCLUYENDO LA MANO DE OBRA, ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y

CG111_01 ¿ESTE GASTO ES?(*1)

SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, EN TOTAL, ¿CUÁNTO GASTÓ EN:

Pesos

Clave

- 1 COMPRA DE ALIMENTOS BALANCEADOS Y COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS?
- 2 MEDICAMENTOS, VACUNAS, CIRUGÍAS Y ATENCIÓN MÉDICA?
- 3 MEJORAMIENTO GENÉTICO? (INSEMINACIÓN, MONTA, IMPLANTES, ETCÉTERA)
- 4 MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES?
- 5 COMPRA DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS?
- 6 POR CUMPLIMIENTO DE REGULACIONES ZOOSANITARIAS O DE INOCUIDAD?
- 99 ¿OTRO GASTO DIFERENTE A LOS ANTERIORES?

99.1 ESPECIFIQUE _____

*1) 1. ANUAL; 2. SEMESTRAL; 3. TRIMESTRAL; 4. BIMESTRAL; 5. MENSUAL; 6. QUINCENAL; 7. SEMANAL; 8. DIARIO

PERSONA O EMPRESA A QUIEN VENDE

DV111_02 ¿ME PUEDE MENCIONAR EL NOMBRE Y DOMICILIO DE LA PERSONA O EMPRESA

Marque con "x" la respuesta

A QUIEN LE VENDIÓ LA PRODUCCIÓN GANADERA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2 NO SABE ☐ 3

Pase a TR110

Pase a TR110

PERSONA _____

DV112_02 Nombre(s)

DV113_02 Apellido paterno

DV114_02 Apellido materno

EMPRESA _____

DV116_02 Nombre

DV115_02 Dirección _____

DV115_02_01 Calle

DV115_02_02 Colonia

DV115_02_03 Ciudad o Municipio

IX. TRACTORES, MAQUINARIA Y VEHÍCULOS

xvii. Informante: Si los campos llegaran a ser insuficientes debe utilizar el anexo (página 32) y llenarse con la información faltante según corresponda.

TRACTORES

TR110 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS, ¿UTILIZÓ TRACTORES?

Marque con "x" la respuesta
SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a MA111

TR111 LOS TRACTORES, ¿ERAN:

Marque con "x" la respuesta

1 PRESTADOS? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

2 RENTADOS? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

TR115 PROPIOS? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a MA111

Cantidad

TR115_01 EL 30 DE SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿CUÁNTOS TRACTORES PROPIOS TENÍA EN TOTAL?

TR115_06 ¿CUÁL ES LA MARCA DEL TRACTOR? (UNO POR RENGLÓN)

TR115_09 ¿CUÁL ES SU POTENCIA?

TR115_07 ¿CUÁNTOS AÑOS DE USO TIENE?

TR115_08 ¿ESTÁ EN CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO?

Marca	HP	TR115_09_99 No sabe	Años	TR115_07_99 No sabe	Marque con "x" la respuesta	
_____	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 3	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 3	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
_____	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 3	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 3	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
_____	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 3	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 3	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
_____	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 3	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 3	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
_____	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 3	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 3	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2

MAQUINARIA Y EQUIPO

MA111 EL 30 SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS, ¿TENÍA EN PROPIEDAD TRILLADORAS, MOTOGRÚAS, SEMBRADORAS O ALGUNA OTRA MAQUINARIA O EQUIPO?

Marque con "x" la respuesta

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a VE111

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

MA115 ¿CUÁNTOS AÑOS DE USO TIENE?

MA116 ¿ESTÁ EN CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO?

Nombre	Años	MA115_99 No sabe	Marque con "x" la respuesta	
_____	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 3	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
_____	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 3	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
_____	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 3	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2

VEHÍCULOS

VE111 EL 30 DE SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS, ¿TENÍA EN PROPIEDAD CAMIONES O CAMIONETAS?

Marque con "x" la respuesta
SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a MO111

VE112_03 ¿QUÉ MODELO DE CAMIONES O CAMIONETAS TENÍA? (UNO POR RENGLÓN)

VE112_05 ¿QUÉ CAPACIDAD DE CARGA TENÍA?

VE119_01 EN PROMEDIO, ¿CUÁNTOS AÑOS DE USO TENÍA?

VE118_01 ¿ESTÁ EN CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO?

Nombre	Toneladas	Años	Marque con "x" la respuesta	
_____	<input type="text"/>	<input type="text"/>	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
_____	<input type="text"/>	<input type="text"/>	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
_____	<input type="text"/>	<input type="text"/>	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2

X. MANO DE OBRA Y REMUNERACIONES

MANO DE OBRA, SUELDOS Y SALARIOS

MO111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA LAS LABORES AGROPECUARIAS, SIN CONTAR AL PRODUCTOR (A) Y A LOS JORNALEROS, ¿CUÁNTOS FAMILIARES PARTICIPARON SIN RECIBIR UN SUELDO O SALARIO? **TOTAL** **¿CUÁNTAS SON MUJERES?**

MO114 ¿CUÁNTAS PERSONAS SE CONTRATARON POR 6 MESES O MÁS? **MO114_01** **MO112_01**

MO115 ¿CUÁNTAS PERSONAS SE CONTRATARON POR MENOS DE 6 MESES, SIN CONTAR A LOS JORNALEROS? **MO115_01**

Si la suma de MO114 y MO115 es cero, pase a MO118

MO116 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ¿CUÁNTO PAGÓ EN SUELDOS Y SALARIOS, SIN INCLUIR A LOS JORNALES? **Pesos** **MO117** ¿ESTE PAGO ES? **Clave**

1. ANUAL; 2. SEMESTRAL; 3. TRIMESTRAL; 4. BIMESTRAL; 5. MENSUAL; 6. QUINCENAL; 7. SEMANAL; 8. DIARIO

MO118 ¿EL (LA) PRODUCTOR (A) O RESPONSABLE PARTICIPA EN LAS LABORES AGROPECUARIAS? **Marque con "x" la respuesta** SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

JORNALEROS Y PAGO POR JORNALES

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

Si es cero, pase a MO120

1 LOS JORNALEROS PROVENÍAN DE:

Marque con "x" la respuesta

1.1 ¿LOS ALREDEDORES O ZONAS CERCANAS? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

1.2 ¿OTRA PARTE DEL MISMO ESTADO? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

1.3 ¿OTRO ESTADO O ENTIDAD FEDERATIVA? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

99.1 ESPECIFIQUE

1.4 ¿OTRO PAÍS? SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

99.1 ESPECIFIQUE

MO115_04 EN PROMEDIO, ¿CUÁNTAS HORAS TRABAJARON LOS JORNALEROS AL DÍA? **Horas hombres** **Horas mujeres** **MO115_06**

MO115_05 EN PROMEDIO, ¿CUÁNTOS DÍAS LOS CONTRATÓ? **Días hombres** **Días mujeres** **MO115_07**

MO119 ¿A CUÁNTO PAGA EL JORNAL? **Pesos hombres** **MO119_01** **Pesos mujeres**

MANO DE OBRA DEPENDIENTE DE OTRA RAZÓN SOCIAL

MO120 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA REALIZAR LAS LABORES AGROPECUARIAS, ¿CUÁNTAS PERSONAS TRABAJARON EN LOS TERRENOS O CON SUS ANIMALES Y QUE FUERON PROPORCIONADOS POR OTRA RAZÓN SOCIAL? **TOTAL** **¿CUÁNTAS SON MUJERES?**

MO120_01

XI. OTROS GASTOS REALIZADOS POR LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN

OTROS GASTOS

GA111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO PARA LOS TERRENOS, EN TOTAL, ¿CUÁNTO GASTÓ EN: **Pesos** **GA111_01** ¿ESTE GASTO ES?(*1) **Clave**

1 LA RENTA DE MAQUINARIA, EQUIPO O INSTALACIONES?

2 LA RENTA DE TIERRAS?

3 EL PAGO DE SERVICIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA?

4 EL PAGO DE COMBUSTIBLES Y ADITIVOS? (GASOLINA, DIÉSEL, ACEITES, ENTRE OTROS)

5 EL PAGO DE ENERGÍA ELÉCTRICA?

8 IMPUESTOS?

9 INTERESES?

10 PAGOS A OTRA RAZÓN SOCIAL QUE CONTRATÓ Y LE PROPORCIONÓ PERSONAL EN SUS TERRENOS O CON LOS ANIMALES?

*1) 1. ANUAL; 2. SEMESTRAL; 3. TRIMESTRAL; 4. BIMESTRAL; 5. MENSUAL; 6. QUINCENAL; 7. SEMANAL; 8. DIARIO

GASTOS DE INVERSIÓN

GI111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO,

GI111_01 ¿ESTE GASTO ES?(*1)

¿CUÁNTO GASTÓ EN LA COMPRA DE:

Pesos

Clave

1 TERRENOS?	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2 CONSTRUCCIONES O INSTALACIONES PARA LA PRODUCCIÓN?	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3 TRACTORES?	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4 MAQUINARIA Y EQUIPO DE PRODUCCIÓN?	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5 VEHÍCULOS DE TRANSPORTE PARA LA PRODUCCIÓN?	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6 EQUIPO DE CÓMPUTO?	<input type="text"/>	<input type="text"/>

*1) 1. ANUAL; 2. SEMESTRAL; 3. TRIMESTRAL; 4. BIMESTRAL; 5. MENSUAL; 6. QUINCENAL; 7. SEMANAL; 8. DIARIO

XII. CRÉDITO Y SEGURO

CRÉDITO

PR111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO,

¿SOLICITÓ ALGÚN CRÉDITO O PRÉSTAMO PARA LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS?

Marque con "x" la respuesta

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a PR120

PR112 ¿OBTUVO EL CRÉDITO O PRÉSTAMO?

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a PR118

PR112_01 ¿CUÁL FUE EL MONTO DEL CRÉDITO O PRÉSTAMO?

Marque con "x" solo una respuesta

1 HASTA \$15 000	<input type="checkbox"/> 1
2 MÁS DE \$15 000 A \$25 000	<input type="checkbox"/> 2
3 MÁS DE \$25 000 A \$50 000	<input type="checkbox"/> 3
4 MÁS DE \$50 000 A \$180 000	<input type="checkbox"/> 4
5 MÁS DE \$180 000 A \$900 000	<input type="checkbox"/> 5
6 MÁS DE \$900 000 A \$20 000 000	<input type="checkbox"/> 6
7 MÁS DE \$20 000 000 A \$50 000 000	<input type="checkbox"/> 7
8 MÁS DE \$50 000 000	<input type="checkbox"/> 8

PR113 EL TIPO DE INSTITUCIÓN O PERSONA QUE LE OTORGÓ EL CRÉDITO O PRÉSTAMO, ¿FUE:

Marque con "x" la respuesta

1 CAJA DE AHORRO O COOPERATIVA DE AHORRO Y PRÉSTAMO?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
2 FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESCA?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
3 UNIÓN DE CRÉDITO?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
4 CASA DE EMPEÑO O PRESTAMISTA?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
5 BANCO?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
6 SOFOL O SOFOM?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
7 EMPRESA O PERSONA QUE LE COMPRARÁ LA COSECHA?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
8 EMPRESA O PERSONA QUE LE PROVEE INSUMOS? (SEMILLA, MEDICAMENTOS, FERTILIZANTES, ETCÉTERA)	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
9 FAMILIARES QUE VIVEN EN EL PAÍS?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
10 FAMILIARES QUE VIVEN EN EL EXTRANJERO?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
11 AMIGOS O CONOCIDOS?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
99 OTRA FUENTE QUE NO HAYA MENCIONADO?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2

99.1 ESPECIFIQUE

PR117 LA ACTIVIDAD QUE CUBRIÓ EL CRÉDITO O PRÉSTAMO, ¿FUE:

Marque con "x" la respuesta

1 AGRÍCOLA?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
2 GANADERA?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
3 FORESTAL?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
99 OTRA ACTIVIDAD DIFERENTE A LAS ANTERIORES?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2

99.1 ESPECIFIQUE

PR116 EL CRÉDITO O PRÉSTAMO OBTENIDO, ¿FUE PARA:

Marque con "x" la respuesta

1 COMPRA DE MATERIALES O MATERIAS PRIMAS?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
2 PAGO DE SUELDOS, SALARIOS O JORNALES?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
3 COMPRA DE MAQUINARIA O EQUIPO?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
4 COMPRA DE ANIMALES DE TRABAJO?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
5 COMPRA DE GANADO O PIE DE CRÍA?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2
99 OTRO USO O DESTINO DIFERENTE A LOS ANTERIORES?	SÍ <input type="checkbox"/> 1	NO <input type="checkbox"/> 2

99.1 ESPECIFIQUE

Pase a SE111

Pase a SE111

PR118 ¿POR QUÉ NO OBTUVO EL CRÉDITO?**Marque con "x" la respuesta**

- | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| 1 PROBLEMAS CON EL BURÓ DE CRÉDITO | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 2 NO TENER UN FIADOR O AVAL..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 3 NO PODER COMPROBAR LOS INGRESOS | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 4 NO TENER LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 5 LO APROBARON PERO LO RECHAZÓ POR LAS ALTAS TASAS DE INTERÉS | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 6 FALTA DE GARANTÍAS | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 7 NO LO NECESITÓ..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 99 OTRA CAUSA DIFERENTE A LAS ANTERIORES | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |

99.1 ESPECIFIQUE _____

Pase a SE111**Pase a SE111****PR120 LA CAUSA POR LA QUE NO SOLICITÓ ALGÚN CRÉDITO, ¿FUE POR:****Marque con "x" la respuesta**

- | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| 1 NO TENER INTERÉS EN SOLICITARLO? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 2 SON ALTOS LOS INTERESES? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 3 DESCONFIANZA EN LOS BANCOS? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 4 PIDEN MUCHOS REQUISITOS? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 5 EVITAR ENDEUDARSE? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 6 QUE NO HAY SUCURSAL O LE QUEDA MUY LEJOS? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 99 OTRA RAZÓN DIFERENTE A LAS ANTERIORES? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |

99.1 ESPECIFIQUE _____

SEGURO**SE111 ¿ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO,****Marque con "x" la respuesta**

- | | | |
|--|-------------------------------|-------------------------------|
| SOLICITÓ ALGÚN SEGURO AGRÍCOLA O PECUARIO? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
|--|-------------------------------|-------------------------------|

Pase a SE118

- | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| SE112 ¿OBTUVO ESTE SEGURO? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
|---|-------------------------------|-------------------------------|

Pase a SE115**SE113 LO CONTRATÓ CON:****Marque con "x" la respuesta**

- | | | |
|--|-------------------------------|-------------------------------|
| 1 ¿UNA INSTITUCIÓN DE GOBIERNO? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 2 ¿UN FONDO DE ASEGURAMIENTO? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 3 ¿UNA ASEGURADORA PRIVADA? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 99 ¿OTRA INSTITUCIÓN DIFERENTE A LAS ANTERIORES? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |

99.1 ESPECIFIQUE _____

SE114 LA ACTIVIDAD QUE CUBRIÓ EL SEGURO, ¿FUE:**Marque con "x" la respuesta**

- | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| 1 AGRÍCOLA? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 2 GANADERA? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 3 FORESTAL? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 99 OTRA ACTIVIDAD DIFERENTE A LAS ANTERIORES? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |

99.1 ESPECIFIQUE _____

Pase a TI111**Pase a TI111****SE115 LA RAZÓN POR LA QUE NO OBTUVO EL SEGURO, ¿FUE POR:****Marque con "x" la respuesta**

- | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| 1 NO CUMPLIR CON LOS REQUISITOS? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 2 ESTAR EN ZONA DE ALTO RIESGO? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 3 EL TIPO DE CULTIVO? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 4 EL ALTO COSTO? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 99 OTRA CAUSA DIFERENTE A LAS ANTERIORES? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |

99.1 ESPECIFIQUE _____

Pase a TI111**Pase a TI111****SE118 LA RAZÓN POR LA QUE NO SOLICITÓ ALGÚN SEGURO, ¿FUE POR:****Marque con "x" la respuesta**

- | | | |
|--|-------------------------------|-------------------------------|
| 1 NO TENER INTERÉS EN SOLICITARLO? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 2 FALTA DE UN SEGURO EN EL MERCADO PARA SUS NECESIDADES? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 3 LO CONSIDERA INNECESARIO O NO LO NECESITÓ? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 4 EL SEGURO ES COSTOSO? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 5 DESCONOCE CÓMO FUNCIONAN LOS SEGUROS? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 99 OTRA RAZÓN DIFERENTE A LAS ANTERIORES? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |

99.1 ESPECIFIQUE _____

XIII. TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS Y DE COMUNICACIÓN

TI111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS, ¿UTILIZÓ:

Marque con "x" la respuesta

- | | | |
|--|-------------------------------|-------------------------------|
| 1 COMPUTADORA? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 2 INTERNET? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 2.1 ¿CONSULTÓ INFORMACIÓN EN PÁGINAS DEL GOBIERNO RELATIVAS A SU ACTIVIDAD PRODUCTIVA? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 3 TELÉFONO CELULAR? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 4 TELÉFONO FIJO? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 5 TABLET O TABLETA? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 6 GPS? (SISTEMA DE NAVEGACIÓN SATELITAL) | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 99 OTRA DIFERENTE A LAS ANTERIORES? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 99.1 ESPECIFIQUE | | |

XIV. PROBLEMÁTICA

PP111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS, ¿QUÉ PROBLEMAS SE LE PRESENTARON:

Marque con "x" la respuesta

- | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| 1 ALTOS COSTOS DE INSUMOS Y SERVICIOS? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 2 PÉRDIDA DE LA COSECHA O ANIMALES POR CAUSAS CLIMÁTICAS, COMO: | | |
| 2.1 SEQUÍAS? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 2.2 EXCESO DE HUMEDAD? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 2.3 INUNDACIONES? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 2.4 HELADAS? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 2.5 BAJAS TEMPERATURAS? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 2.6 VIENTOS? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 2.7 GRANIZO? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 2.8 INCENDIOS NATURALES? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 3 FALTA DE CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 4 PÉRDIDA DE FERTILIDAD DEL SUELO? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 5 INFRAESTRUCTURA INSUFICIENTE PARA LA PRODUCCIÓN? | SÍ <input 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 type="checkbox"/> 2 |
| 7 DIFICULTAD PARA LA COMERCIALIZACIÓN DEBIDO A LOS PRECIOS BAJOS? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 8 PRODUCTOR DE EDAD AVANZADA O ENFERMO? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 9 FALTA DE ORGANIZACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 10 NO PODER OBTENER EL CRÉDITO? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 11 FALTA DE DOCUMENTACIÓN PARA ACREDITAR LA POSESIÓN DE LA TIERRA? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 12 LITIGIO O INVASIÓN DE LA TIERRA? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 13 INSEGURIDAD? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 14 FALTA DE INFORMACIÓN DE LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 16 PÉRDIDA DE LA COSECHA O ANIMALES POR CAUSAS BIOLÓGICAS, CÓMO: | | |
| 16.1 PLAGAS? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 16.2 ENFERMEDADES? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 17 TIENE DIFICULTAD PARA VENDER A OTRO PAÍS, COMO: | | |
| 17.1 UN MEJOR PRECIO EN EL MERCADO LOCAL? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 17.2 NO TENÍA CONOCIMIENTO SOBRE LOS TRÁMITES PARA EXPORTAR? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 17.3 LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y FITOSANITARIOS SON ESTRUCTOS? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 18 DIFICULTAD PARA LA TRANSPORTACIÓN? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 19 DIFICULTAD PARA EL ALMACENAMIENTO? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 20 FALTA DE DRENAJE EN LOS TERRENOS? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 99 OTRA PROBLEMÁTICA DIFERENTE A LAS ANTERIORES? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 99.1 ESPECIFIQUE | | |

XV. MEDIO AMBIENTE

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

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

AGROPECUARIAS, 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 type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 2 UTILIZAR ENERGÍAS ALTERNATIVAS? (SOLAR, EÓLICA, HÍDRICA)..... | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 3 DISMINUIR EL CONSUMO DE AGUA? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 4 TRATAMIENTO DE EXCRETAS O AGUAS RESIDUALES? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 5 VERIFICAR LOS VEHÍCULOS? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 6 TENER UN LUGAR PARA GUARDAR LOS EMPAQUES Y ENVASES DE LOS AGROQUÍMICOS QUE UTILIZÓ? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 7 PLANTAR O MANTENER CERCOS VIVOS PARA DISMINUIR LA EROSIÓN? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 8 PRODUCCIÓN DE COMPOSTA CON RESIDUOS ORGÁNICOS? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 9 LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 10 MONITOREAR PRESENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 11 APLICAR OBRAS DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE SUELOS? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 12 RECIBIR CAPACITACIÓN AMBIENTAL? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 13 CAPTACIÓN DE AGUA? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 99 OTRA ACTIVIDAD DIFERENTE A LAS ANTERIORES? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |

99.1 ESPECIFIQUE _____

MANEJO DE DESECHOS

RT111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA LAS ACTIVIDADES

AGROPECUARIAS, ¿SEPARÓ LOS EMPAQUES DE LOS INSECTICIDAS,

HERBICIDAS, FERTILIZANTES O MEDICAMENTOS DE LOS ANIMALES?

Marque con "x" la respuesta

- | | | |
|--|-------------------------------|-------------------------------|
| (BIOLÓGICOS, BOTES, BOTELLAS, COSTALES Y BOLSAS) | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
|--|-------------------------------|-------------------------------|

Pase a NA111

RT112 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO,

PARA LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS,

¿SEPARÓ LOS RESIDUOS:

RT113 ¿QUÉ HIZO CON ESTE

MATERIAL QUE

SEPARÓ? (*1)

Causa

- | | | | |
|----------------------------|-------------------------------|-------|-------------------------------|
| 1 DE PAPEL Y CARTÓN? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | _____ | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 2 DE MADERA? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | _____ | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 3 DE PLÁSTICO? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | _____ | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 4 DE METAL? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | _____ | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 5 DE VIDRIO? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | _____ | NO <input type="checkbox"/> 2 |
| 99 DE OTRO TIPO? | SÍ <input type="checkbox"/> 1 | _____ | NO <input type="checkbox"/> 2 |

99.1 ESPECIFIQUE _____

*1) 1. TIRÓ EN ALGUNA BARRANCA; 2. TIRÓ EN ALGÚN RÍO O LAGO; 3. TIRÓ EN ALGÚN CONTENEDOR; 4. TIRÓ EN EL RELLENO SANITARIO; 5. ENTREGÓ A UNA EMPRESA DE MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS; 6. DEJÓ EN EL TERRENO; 7. DEJÓ EN LA VIVIENDA; 8. QUEMÓ; 9. RECICLÓ; 10. ENTREGÓ A UN CENTRO DE ACOPIO; 99. TIRÓ EN ALGÚN OTRO LUGAR QUE NO HAYA MENCIONADO; 99.1 ESPECIFIQUE _____

NORMAS AMBIENTALES

NA111 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO,

¿CUMPLIÓ CON ALGUNA NORMA AMBIENTAL?

Marque con "x" la respuesta

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| SÍ <input type="checkbox"/> 1 | NO <input type="checkbox"/> 2 |
|-------------------------------|-------------------------------|

Pase a DI113

NA112 ¿QUÉ NORMA OFICIAL CUMPLIÓ?

99.1 ESPECIFIQUE _____

99.2 ESPECIFIQUE _____

- | | |
|-----------------|----------------------------|
| 1 NO SABE | <input type="checkbox"/> 3 |
|-----------------|----------------------------|

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

DI116 Puesto que desempeña

Clave

Nombre del informante: _____

DI113 Nombre(s)

DI113_01 Apellido paterno

DI113_02 Apellido materno

1. PRODUCTOR, 2. PROPIETARIO O DUEÑO, 3. ENCARGADO, 4. ADMINISTRADOR, 5. CONTADOR, 6. GERENTE, 7. CAPATAZ O MAYORDOMO,
8. PRESIDENTE DEL COMISARIO EJIDAL, 9. FAMILIAR, 10. SOCIO, 11 OTRO

DI211 Nombre de la empresa, compañía o rancho: _____

DI212 Página en Internet: www. _____

DI115 Teléfono oficina _____

DI115_01 Teléfono casa o celular _____

DI115_02 Correo electrónico: _____

DOMICILIO GEOGRÁFICO DEL INFORMANTE O DE LA EMPRESA:

DI114 Tipo de vialidad: _____

DI114_01 Nombre de la vialidad: _____

DI114_02 Nombre de la carretera: _____

DI114_03 Nombre del camino: _____

DI114_04 Número exterior actual _____

DI114_05 Letra exterior actual _____

DI114_06 Número interior _____

DI114_07 Letra interior _____

DI114_08 Número exterior anterior _____

DI114_09 Tipo de asentamiento humano: _____

DI114_10 Nombre del asentamiento humano: _____

DI114_11 Código postal _____

DI114_13 No sabe ☐ 3

Entre qué vialidades se encuentra establecido el domicilio

DI114_14 Tipo de la primera entre vialidad: _____

DI114_15 Nombre de la primera entre vialidad: _____

DI114_16 Tipo de la segunda entre vialidad: _____

DI114_17 Nombre de la segunda entre vialidad: _____

DI114_18 Tipo de la vialidad posterior: _____

DI114_19 Nombre de la vialidad posterior: _____

DI114_20 Descripción de la ubicación: _____

OBSERVACIONES

[illegible]

VII. AGRICULTURA (ANEXO DE CULTIVOS)

AGRICULTURA A CIELO ABIERTO (CULTIVOS, ÁRBOLES FRUTALES O PLANTACIONES)

AA111_02 EL CULTIVO DE: _____

AA111_04 ¿EN QUÉ MES LO SEMBRÓ O EN QUÉ AÑO LO PLANTÓ? Mes Año

AA111_03 ¿CUÁNTAS HECTÁREAS SEMBRÓ O TIENE PLANTADAS: Hectáreas

1 DE RIEGO? ... Si es cero, pase a AA111_03.2

1.1 PARA EL DESARROLLO DE ESTE CULTIVO, ¿CUÁNTOS RIEGOS DIO? Cantidad

2 DE TEMPORAL? Hectáreas

Marque con "x" la respuesta

AT111_29 PARA LA SIEMBRA, ¿USÓ PLÁNTULA, ESQUEJES, YEMAS O PARTES DE PLANTAS? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

AT111_14 PARA LA SIEMBRA, ¿USÓ SEMILLA DE VARIEDAD: **Marque con "x" la respuesta**

1 CRIOLLA? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

2 MEJORADA? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

3 CERTIFICADA O REGISTRADA? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

4 TRANSGÉNICA O GENÉTICAMENTE MODIFICADA? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

4.1 ¿TIENE NÚMERO DE REGISTRO? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

AGRICULTURA ORGÁNICA

AT112_12 PARA ESTE CULTIVO, ¿CONTÓ CON CERTIFICADO PARA AGRICULTURA ORGÁNICA? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

1 ¿QUÉ ORGANISMO LO CERTIFICÓ?

Pase a AT112_17

99.1 ESPECIFIQUE Toneladas

2 ¿CUÁNTO VOLUMEN DESTINA A LA EXPORTACIÓN?

AT112_17 ¿CONTÓ CON CERTIFICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

FERTILIZANTES Y ABONOS

AT111_19 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO,

¿USÓ FERTILIZANTES QUÍMICOS? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a AT111_23

AT111_20 ¿QUÉ TIPO DE FERTILIZANTES UTILIZÓ? (*1)	AT111_21 ¿QUÉ CANTIDAD APLICÓ POR HECTÁREA?		AT111_22 ¿QUÉ MÉTODO DE APLICACIÓN UTILIZÓ? (*2)
Clave	Cantidad	Unidad de medida	Método

*1) 1. AMONÍACO ANHIDRO; 2. NITRATO DE AMONIO; 3. NITRATO DE CALCIO; 4. NITRATO DE POTASIO; 5. UREA; 6. FOSFATO MONOPOTÁSICO; 7. SULFATO DE MAGNESIO; 8. SULFATO DE POTASIO; 9. SUPERFOSFATO SIMPLE; 10. SUPERFOSFATO TRIPLE; 11 SULFATO DE AMONIO; 99. OTRO; 99.1 ESPECIFIQUE _____

*2) 1. A MANO O AL VOLEO; 2. CON LA IRRIGACIÓN; 3. FOLIAR; 99. OTRO; 99.1 ESPECIFIQUE _____

Marque con "x" la respuesta

AT111_23 ¿USÓ ABONOS NATURALES? Sí ☐ 1 NO ☐ 2

Pase a AA111_13

AT111_24 ¿QUÉ TIPO DE ABONOS UTILIZÓ? (*1)	AT111_25 ¿QUÉ CANTIDAD APLICÓ POR HECTÁREA?		AT111_26 ¿QUÉ MÉTODO DE APLICACIÓN UTILIZÓ? (*2)
Clave	Cantidad	Unidad de medida	Método

*1) 1. COMPOSTA; 2. HUMUS DE LOMBRÍZ; 3. ABONOS VERDES; 4. ESTIÉRCOL; 5. GUANO; 6. GALLINAZA; 99. OTRO; 99.1 ESPECIFIQUE _____

*2) 1. A MANO O AL VOLEO; 2. FOLIAR; 99. OTRO; 99.1 ESPECIFIQUE _____

PRODUCCIÓN

AA111_13 DE ESTE CULTIVO, ¿CUÁNTAS HECTÁREAS COSECHÓ O COSECHARÁ? **Hectáreas**
Si es cero, pase a nota xviii

AA111_17 ¿CUÁNTAS TONELADAS OBTUVO O ESPERA OBTENER? **Toneladas**

DESTINO DE LA PRODUCCIÓN

DA111 DE ESTA PRODUCCIÓN, ¿CUÁNTOS KILOGRAMOS DESTINÓ A SEMILLA PARA SIEMBRA? **Cantidad**
DA113 DE ESTA PRODUCCIÓN, ¿CUÁNTAS TONELADAS DESTINÓ AL CONSUMO DE SUS ANIMALES?
DA114 DE LO QUE COSECHÓ, ¿CUÁNTOS KILOGRAMOS CONSIDERA QUE PERDIÓ POR MERMAS DESPUÉS DE LA COSECHA?
DA115 DE LA PRODUCCIÓN OBTENIDA O QUE ESPERA OBTENER, ¿CUÁNTAS TONELADAS VENDIÓ O ESPERA VENDER?
Si es cero, pase a nota xviii

DA123 ¿EMPACÓ LA PRODUCCIÓN VENDIDA? (ARPILLAS, CAJAS, BOLSAS, COSTALES, ETCÉTERA) Sí ☐ 1 NO ☐ 2 **Marque con "x" la respuesta**

SE119 ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, PARA LAS ACTIVIDADES AGRÍCOLAS, ¿CONTÓ CON ALGUNA COBERTURA DE PRECIOS? Sí ☐ 1 NO ☐ 2 **Marque con "x" la respuesta**

COMERCIALIZACIÓN

DA122 DE ESTE CULTIVO, ¿LA PRODUCCIÓN LA VENDIÓ O ESPERA VENDER A:

DA132_09 ¿CUÁL FUE EL PRECIO QUE LE PAGARON POR TONELADA EN LA ÚLTIMA VENTA?

Pesos

- 1 DIRECTAMENTE AL CONSUMIDOR? Sí ☐ 1
2 UN INTERMEDIARIO? (COYOTE)..... Sí ☐ 1
3 UNA CENTRAL DE ABASTOS? Sí ☐ 1
4 UN CENTRO COMERCIAL O SUPERMERCADO? Sí ☐ 1
5 UNA EMPACADORA O USO INDUSTRIAL? (INGENIO, PROCESADORA, ETCÉTERA) Sí ☐ 1
6 DIRECTAMENTE A OTRO PAÍS?..... Sí ☐ 1
7 BAJO CONTRATO? Sí ☐ 1
8 UNA BODEGA, UN ALMACÉN O CENTRO DE ACOPIO? Sí ☐ 1
99 OTRO TIPO DE COMPRADOR DIFERENTE A LOS ANTERIORES? Sí ☐ 1
99.1 ESPECIFIQUE _____

NO ☐ 2
 NO ☐ 2
 NO ☐ 2
 NO ☐ 2
 NO ☐ 2
 NO ☐ 2
 NO ☐ 2
 NO ☐ 2
 NO ☐ 2

DA133_09 ¿A QUÉ SE DEBIÓ EL PRECIO QUE OBTUVO POR LA PRODUCCIÓN VENDIDA? **Causa**

1. CALIDAD DE LA COSECHA; 2. CONDICIONES DE COMPRA-VENTA; 3. PAGOS DE CUOTAS EXTRAORDINARIAS; 4. CONDICIÓN FITOSANITARIA DEL SITIO O DE LA PRODUCCIÓN; 5. EXISTENCIA DE UN SOLO COMPRADOR; 99. OTRO; 99.1 ESPECIFIQUE _____

DA116 ¿CUÁNTAS TONELADAS GENERÓ O GENERARÁ DE RESIDUOS O ESQUILMOS AGRÍCOLAS? **Toneladas**

xviii. Informante: Si tiene otro cultivo o plantación ocupe otra hoja anexa; en caso de ya no tener más cultivos, pase al apartado **TECNOLOGÍA EN AGRICULTURA A CIELO ABIERTO** (página 9).

AGRICULTURA PROTEGIDA (ANEXO)

AB112_02 ESTE CULTIVO DE: _____

Clave

AC111_02 ¿EN QUÉ TIPO DE CONSTRUCCIÓN LO PRODUJO?.....

1. INVERNADERO; 2. VIVERO; 3. CASA SOMBRA; 4. MALLA SOMBRA; 5. MACROTÚNEL; 6. MICROTÚNEL; 7. PABELLÓN; 8. TECHO SOMBRA; 99. OTRO TIPO DE CONSTRUCCIÓN; 99.1 ESPECIFIQUE _____

Cantidad

Unidad de medida

AB113_01 ¿CUÁNTA SUPERFICIE OCUPÓ ESTE CULTIVO?.....

Cantidad

AB113_02 ¿CUÁNTOS CORTES REALIZÓ A LA SEMANA POR CULTIVO?.....

Meses

AB113_03 ¿CUÁNTOS MESES DURÓ LA PRODUCCIÓN DE ESTE CULTIVO?.....

Cantidad

Unidad de medida

AB114_01 EN PROMEDIO, ¿CUÁNTA PRODUCCIÓN OBTUVO POR SEMANA PARA ESTE CULTIVO?.....

Cantidad

Unidad de medida

DB115 ¿CUÁNTO VENDIÓ O ESPERA VENDER DE _____ ?.....

Cultivo

Clave

DB122 PRINCIPALMENTE, ¿A QUIÉN LE VENDIÓ O ESPERA VENDER?.....

1. DIRECTAMENTE AL CONSUMIDOR; 2. INTERMEDIARIO (COYOTE); 3. CENTRAL DE ABASTOS; 4. CENTRO COMERCIAL O SUPERMERCADO; 5. EMPACADORA O INDUSTRIA; 6. DIRECTAMENTE A OTRO PAÍS; 99. OTRO COMPRADOR; 99.1 ESPECIFIQUE _____

Pesos

Unidad de medida

DB232_09 ¿CUÁL FUE EL PRECIO PROMEDIO DE VENTA DEL PRODUCTO?.....

AGRICULTURA ORGÁNICA

AT114_01 PARA ESTE CULTIVO, ¿CONTÓ CON CERTIFICADO PARA AGRICULTURA ORGÁNICA?..... Sí ☐ 1 NO ☐ 2

1 ¿QUÉ ORGANISMO LO CERTIFICÓ?

Pase a AT114_02

99.1 ESPECIFIQUE _____

Toneladas

2 ¿CUÁNTO VOLUMEN DESTINA A LA EXPORTACIÓN?.....

AT114_02 ¿CONTÓ CON CERTIFICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS?..... Sí ☐ 1 NO ☐ 2

Informante: Recuerde que si tiene otro cultivo, debe ocupar otra hoja anexa.

TRACTORES

TR115_08 ¿ESTÁ EN CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO?

Marque con “x” la respuesta

[illegible]

Informante: En caso de ser insuficientes los renglones, escriba en la parte inferior de la hoja.

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

Años MA115_99 *No sabe*

Marque con “x” la respuesta

[illegible]

Informante: En caso de ser insuficientes los renglones, escriba en la parte inferior de la hoja.

VEHÍCULOS

**VE112_03 ¿QUÉ MODELO DE CAMIONES
O CAMIONETAS TENÍA?
(UNO POR RENGLÓN)**

VE112_05 ¿QUÉ CAPACIDAD DE CARGA TENÍA?

VE119_01 EN PROMEDIO,
¿CUÁNTOS AÑOS
DE USO TENÍA?

VE118_01 ¿ESTÁ EN CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO?

Nombre***Toneladas***

Años

Marque con “x” la respuesta

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

SI ☐ 1 NO ☐ 2

SI ☐ 1 NO ☐ 2

SI ☐ 1 NO ☐ 2

SI ☐ 1 NO ☐ 2

SI ☐ 1 NO ☐ 2
SI ☐ 1 NO ☐ 2

SI ☐ 1 NO ☐ 2
SI ☐ 1 NO ☐ 2

SI ☐ 1 NO ☐ 2
SI ☐ 3 NO ☐ 4

[illegible]

SI ☐ 1 NO ☐ 2

SI ☐ 1 NO ☐ 2

SI ☐ 1 NO ☐ 2

Si ☐ 1 NO ☐ 2
☐ ☐

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

SÍ ☐ 1 NO ☐ 2

Informante: En caso de ser insuficientes los renglones, escriba en la parte inferior de la hoja.

GLOSARIO

DEFINICIONES BÁSICAS

1.- UNIDAD DE PRODUCCIÓN

Es la unidad económica conformada por uno o más terrenos ubicados en un mismo municipio, en donde en al menos alguno de ellos se realizan actividades agropecuarias o forestales, bajo el control de una misma administración.

Si la administración tiene terrenos ubicados en otro municipio, se considera como otra unidad de producción; esto es, habrá tantas unidades de producción como municipios ocupen sus terrenos.

Incluye aquellas unidades que no tienen terrenos y que crían animales para aprovechamiento de su carne, leche, huevo, piel, miel o para trabajo, en terrenos de uso común o terrenos propiedad del gobierno federal, estatal o municipal; así como aquellas viviendas cuyos animales se ubican en las áreas de traspatio o corrales aledaños.

2.- TERRENO

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

3.- TERRENO SIN ACTIVIDAD AGROPECUARIA

Son los terrenos rurales que por las características del suelo o por iniciativa del responsable, no se utilizan para el desarrollo de actividades agrícolas ni pecuarias. Por sí solos no constituyen una unidad de producción, pero sí pueden formar parte de una.

4.- PRODUCTOR O RESPONSABLE DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN

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, puede ser el dueño, el arrendatario de los terrenos o cualquier otra persona designada por el dueño.

5.- INFORMANTE

Persona que proporciona los datos sobre la unidad de producción. Puede ser el productor u otra persona (administrador, esposa, hijo, u otra) que conozca el manejo de la unidad.

6.- MANEJO DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN

Acciones que lleva a cabo el productor en relación a decidir si realiza o no actividades agrícolas o ganaderas en la unidad de producción, en el periodo de referencia.

UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS TERRENOS DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN

1.- ENTIDAD FEDERATIVA

Cada una de las treinta y dos divisiones geográficas que conforman los Estados Unidos Mexicanos, con base en los límites político-administrativos. Cada entidad federativa tiene asignada una clave de dos dígitos del 01 al 32 en orden alfabético de acuerdo a su nombre.

2.- MUNICIPIO

Cada una de las divisiones geográficas que comprende el territorio de las entidades federativas con base en los límites político-administrativos. Cada municipio tiene asignada una clave de tres dígitos.

3.- LOCALIDAD

Todo lugar ocupado por una o más edificaciones utilizadas como viviendas las cuales pueden estar habitadas o no; este lugar es identificado por un nombre dado por la Ley o la costumbre.

4.- LOCALIDAD RURAL

Es aquella que cuenta con menos de 2500 habitantes y no es cabecera municipal.

5.- LOCALIDAD URBANA

Es aquella que cuenta con 2500 habitantes o más, o bien, es una cabecera municipal aunque tenga menos de 2500 habitantes.

6.- ÁREA GEOESTADÍSTICA BÁSICA (AGEB)

Áreas geográficas en que se divide cada municipio y cuyos límites han sido definidos por el INEGI de acuerdo al Marco Geoestadístico Nacional, con el propósito de georreferenciar la información estadística, conformar marcos de muestreo y organizar el trabajo operativo de censos y encuestas. Las AGEB se dividen en rurales y urbanas.

7.- ÁREA DE CONTROL

Cada una de las partes en que se subdividen las AGEB rurales, con la finalidad de contar con un mayor nivel de detalle que permita ubicar los terrenos sobre los cuales se obtiene información estadística, su superficie está delimitada por rasgos físicos y culturales reconocibles en campo y cuenta en su interior con uno o más terrenos, normalmente, de un mismo tipo de tenencia.

8.- MANZANA

Espacio geográfico delimitado por calles, andadores, vías peatonales u otros rasgos identificables; está constituido por un grupo de viviendas, edificios, lotes o terrenos destinados a uso habitacional, comercial, industrial o de servicios.

9.- NÚMERO INTERIOR

Clave numérica que se asigna para identificar cada uno de los terrenos que resultan de la subdivisión de las Áreas de Control.

10.- DIVISIÓN

Cada una de las partes delimitadas al interior de un terreno previamente identificado, resultado de la venta, cesión o herencia, a más de una persona. Para su identificación se asigna a cada parte un número consecutivo, según la cantidad de los actuales dueños.

11.- FRACCIÓN

Cada una de las partes que se delimitan al interior de un terreno previamente identificado, cuando el dueño lo da para su explotación en renta, préstamo, a medias o aparcería a más de un productor. Para su identificación se le asigna un número consecutivo a cada parte.

12.- ASENTAMIENTO HUMANO

Área o lugar físicamente localizable, donde se establecen una o más personas. Contiene elementos naturales y físicos para tener seguridad, intimidad y protección de la intemperie y que generalmente también cuenta con servicios para enseñanza, sanidad, cultura, bienestar y recreación para las personas.

I. CLASIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN

1.- PRINCIPAL PRODUCTO

Es aquel producto agrícola, ganadero o forestal, de la unidad de producción, que a criterio del productor le deja los mayores ingresos.

II. CATEGORÍA JURÍDICA

1.- ORGANIZACIÓN INDIVIDUAL O CON SU FAMILIA

Es en la cual una persona es la responsable de tomar las decisiones sobre el manejo de sus terrenos o animales, aún cuando algún integrante de su familia (esposa, hijos, etc.) participe en la realización de las labores agrícolas, ganaderas o forestales.

2.- ORGANIZACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN

Es cuando dos o más productores se asocian con la finalidad de llevar a cabo, en forma conjunta, una o varias actividades económicas relacionadas con la producción, comercialización y, en su caso, la industrialización de los productos.

3.- ORGANISMO GUBERNAMENTAL

Es una institución federal, estatal o municipal, cuya finalidad es brindar un servicio público a la ciudadanía.

III. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS TERRENOS

Rasgos o cualidades que distinguen los diversos terrenos captadas por el evento censal en turno; ejemplo: su tamaño, su tipo de superficie, su tipo de tenencia, su tipo de derechos, etcétera.

1.- TOTAL DE TERRENOS

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

2.- SUPERFICIE TOTAL DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN

Suma del área de todos los terrenos que constituyen la unidad de producción, en el periodo de referencia; incluye la superficie del (los) terreno (s) que el productor tomó en renta, préstamo, aparcería o en otra forma, y 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. Éstas pueden ser: ejidal, comunal, privada, de colonia o pública.

1.- SUPERFICIE EJIDAL

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

2.- SUPERFICIE COMUNAL

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

3.- 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.

4.- SUPERFICIE DE COLONIA AGRÍCOLA O GANADERA

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.

5.- SUPERFICIE DE PROPIEDAD MUNICIPAL, ESTATAL O NACIONAL (Pública)

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

DERECHOS SOBRE LA TIERRA

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

1.- SUPERFICIE PROPIEDAD DEL PRODUCTOR (suya)

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

2.- SUPERFICIE TOMADA EN RENTA (alquiler o arrendamiento)

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

3.- SUPERFICIE TOMADA A MEDIAS O EN APARCERÍA

Área de los terrenos de la unidad de producción, que no son propiedad del productor y que son manejados y aprovechados por éste, mediante el compromiso de la entrega de una parte de los productos que se obtengan, al propietario o titular de la misma.

4.- SUPERFICIE PRESTADA

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

5.- 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.

6.- SUPERFICIE EN POSESIÓN

Es el área de los terrenos de la unidad de producción que no es propiedad del productor pero sí es utilizada o aprovechada por éste, con la intención manifiesta de generar derechos y, en su momento, reclamar la legítima propiedad de ésta.

7.- SUPERFICIE DIFERENTE A LAS MENCIONADAS (bajo otro tipo de derechos)

Área de los terrenos de la unidad de producción que el productor maneja bajo una forma de derechos, diferente de las anteriormente mencionadas.

IV. ORGANIZACIÓN Y APOYO

Integración de personas para lograr ejercer mayor presión o influencia, ante una autoridad o representante de una institución y de esta manera obtener con más facilidad y en menor tiempo, algún apoyo o servicio en beneficio de la comunidad.

1.- PRODUCTORES ORGANIZADOS AL INTERIOR DEL EJIDO

Agrupación de productores constituida al interior de un ejido, orientada a mejorar las condiciones de producción, la compra de insumos, comercialización o disponibilidad de servicios para beneficio de sus integrantes. Para su formación no se requiere la autorización de la asamblea.

2.- PRODUCTORES ORGANIZADOS AL INTERIOR DE UNA COMUNIDAD AGRARIA

Agrupación de productores constituida al interior de una comunidad agraria, orientada a mejorar las condiciones de producción, la compra de insumos, comercialización o disponibilidad de servicios para beneficio de sus integrantes. Para su formación no se requiere la autorización de la asamblea.

3.- PRODUCTORES ORGANIZADOS EN UNA UNIÓN DE EJIDOS O COMUNIDADES AGRARIAS

Organización que se integra con la participación de dos o más ejidos o comunidades agrarias a una de las cuales pertenece el productor, con la finalidad principal de coordinar las actividades de producción, consecución de créditos, de industrialización o comercialización de la producción y de asistencia mutua.

4.- PRODUCTORES ORGANIZADOS EN UNA SOCIEDAD DE PRODUCCIÓN RURAL (SPR)

Productor que se agrupa o se organiza para la adquisición de maquinaria, insumos y servicios a bajo costo para producir; como tractores, semillas fertilizantes, combustibles, energía eléctrica, etc., paralelamente industrializar y comercializar la producción a buen precio, distribuyendo las utilidades equitativamente entre los asociados. La razón social se formará libremente, seguida de las palabras «sociedad de producción rural» o de su abreviatura «SPR».

5.- PRODUCTORES ORGANIZADOS EN UNA UNIÓN DE SOCIEDADES DE PRODUCCIÓN RURAL

Organización a nivel regional o estatal que se integra con la participación de dos o más sociedades de producción rural (SPR) a una de las cuales pertenece el productor, por medio de la cual adquieren maquinaria, insumos y servicios a bajo costo, así como industrializar y comercializar la producción a buen precio, distribuyendo las utilidades equitativamente entre los asociados.

6.- PRODUCTORES ORGANIZADOS EN UNA COOPERATIVA (S. COOP)

Productor que se agrupa o se organiza para obtener insumos a bajo costo o bien vender la producción a precios que convengan a todos los miembros y obtener mejoras económicas.

7.- PRODUCTORES ORGANIZADOS EN UNA SOCIEDAD CIVIL (SC)

Productor que se agrupa o se organiza con otros socios donde se obligan mutuamente a combinar sus recursos o sus esfuerzos para la realización de un fin común, de carácter preponderantemente económico, pero que no constituya una especulación comercial. También se le conoce como sociedad sin fines de lucro.

8.- PRODUCTORES ORGANIZADOS EN UNA SOCIEDAD DE SOLIDARIDAD SOCIAL (S de SS)

Productor que se agrupa o se organiza para pertenecer al programa constituido y creado con recursos del Gobierno Federal sin fines de lucro, destinado a fomentar el empleo en zonas marginadas para personas de escasos recursos económicos, mismas que trabajan en la construcción de escuelas, carreteras, en pequeñas y medianas empresas, o que han adquirido algún subsidio o préstamo para invertir en la unidad de producción y mejorar la calidad de vida.

9.- PRODUCTORES ORGANIZADOS EN UNA UNIÓN DE CRÉDITO (U de C)

Productor que se agrupa o se organiza con otros productores agropecuarios y crear una asociación y obtener los beneficios que obtendrían de una caja de ahorro o de un banco de crédito a la construcción, gestionando la cooperativa como una organización sin ánimo de lucro.

10.- PRODUCTORES ORGANIZADOS EN UNA COOPERATIVA DE AHORRO Y PRÉSTAMO

Productor que se agrupa o se organiza para ahorrar y solicitar un crédito popular; así como recibir apoyos de financiamiento.

11.- PRODUCTORES ORGANIZADOS EN UNA SOCIEDAD ANÓNIMA (SA)

Productor que se agrupa o se organiza para participar en el capital social a través de títulos o acciones. Los accionistas no responden con su patrimonio personal, sino únicamente con el capital aportado.

12.- PRODUCTORES ORGANIZADOS EN UNA ASOCIACIÓN GANADERA

Productor ganadero que se agrupa o se organiza para obtener beneficios de asistencia técnica o de capacitación así como para la obtención de insumos a precios preferenciales.

13.- PRODUCTORES ORGANIZADOS EN UNA ASOCIACIÓN AGRÍCOLA

Productor agrícola que se agrupa o se organiza para obtener beneficios de asistencia técnica o de capacitación así como para la obtención de insumos a precios preferenciales.

14.- PRODUCTORES ORGANIZADOS EN UNA ASOCIACIÓN O UNION DE SILVICULTORES

Productor que se agrupa o se organiza para la obtención de beneficios como capacitación y asesoría técnica, en términos de explotación, conservación y reforestación, o para la solicitud de crédito, transformación y comercialización de la producción silvícola, entre otros.

15.- ORGANIZACIÓN DIFERENTE A LAS MENCIONADAS (en otra forma)

Productores que, bajo normas acordadas, se relacionan entre sí para la toma de decisiones de manera conjunta respecto a las actividades agrícolas, ganaderas o forestales.

TIPO DE APOYO O SERVICIO QUE RECIBE EL PRODUCTOR

Ayuda que, en asesoramiento técnico o en recursos económicos, alguna institución no gubernamental, proporciona al productor para beneficio y desarrollo de las actividades agropecuarias o forestales de la unidad de producción, en el periodo de referencia.

1.- APOYO PARA COMPRA DE INSUMOS

Beneficios que obtiene el productor mediante una organización para conseguir productos o servicios más baratos, como semillas para siembra, plantas, fertilizantes, maquinaria e implementos, combustibles, entre otros.

2.- APOYO PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA

Beneficio que obtiene el productor mediante la orientación suministrada por profesionistas independientes, seleccionados con base en su perfil, para mejorar la cantidad y calidad de su producción.

3.- APOYO PARA LA PRODUCCIÓN POR CONTRATO

Beneficio que obtiene el productor a través de una organización por el que, mediante convenio escrito, se compromete a vender su producción agropecuaria o forestal a agroindustrias, exportadores, etcétera.

4.- APOYO PARA EL PROCESAMIENTO Y TRANSFORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Se refiere a la ayuda económica o de asesoría técnica que el productor recibe para dar valor agregado a su producción, ejemplo: la producción de guayaba transformada en dulces típicos, jalea, ate, etcétera.

5.- APOYO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE SUS PRODUCTOS

Beneficios que obtiene el productor mediante la intervención de la organización para la colocación de los productos en el mercado local, regional, o nacional, y de ese modo obtener mayores ganancias de las ventas.

6.- APOYO PARA EL FINANCIAMIENTO

Beneficio que obtiene el productor mediante la organización para facilitar y agilizar la obtención de un crédito, con alguna institución bancaria, pública o privada, con tasa preferencial para la adquisición de bienes o servicios en la unidad de producción.

7.- APOYO PARA EL SEGURO AGROPECUARIO

Beneficios que obtiene el productor, a través de una organización, para obtener el seguro para sus cultivos, valor del ganado o áreas de bosque o selva, en caso de siniestro, pagándole cierta cantidad de dinero (prima) según la cobertura contratada, pero a un costo preferencial.

8.- APOYO PARA ADQUIRIR O MANTENER UN SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO

Apoyo que recibe el productor, a través de una organización, para la implementación o mantenimiento de sistemas de riego que le permitan la aplicación dosificada del agua y fertilizante al cultivo en cantidades estrictamente necesarias y en el momento oportuno u óptimo.

9.- APOYO PARA COMPRA DE MAQUINARIA O EQUIPO

Apoyo que recibe el productor, a través de una organización, para la adquisición de maquinaria (ordeñadoras, ensiladoras, trilladoras, motoconformadoras, trascabos, entre otras), y equipo (bombas de agua, pozos, fumigadoras, tanque enfriador, entre otros), para el desarrollo de las actividades en su unidad de producción, en el periodo de referencia.

10.- APOYO PARA RENTA DE MAQUINARIA O EQUIPO

Apoyo que recibe el productor, a través de una organización, para la renta de maquinaria (ordeñadoras, ensiladoras, trilladoras, motoconformadoras, trascabos, entre otras), y equipo (bombas de agua, pozos, fumigadoras, tanque enfriador, entre otros), para el desarrollo de las actividades en su unidad de producción, en el periodo de referencia.

11.- APOYO PARA RECIBIR OTROS SERVICIOS DIFERENTES A LOS MENCIONADOS

Ayuda o asesoría que recibe el productor para obtener servicios diferentes a los ya mencionados.

12.- APOYOS GUBERNAMENTALES

Apoyo que proporciona el gobierno al productor para beneficio y desarrollo de las actividades agropecuarias o forestales de la unidad de producción en el periodo de referencia, mediante programas gubernamentales tales como: PRO-ÁRBOL

PROCAMPO, PROGAN, DIÉSEL AGROPECUARIO, PROMUSAG, CONAFOR, PET entre otros.

13.- SINIESTRO

Todo daño causado por un hecho súbito, accidental e imprevisto, ocurrido dentro del período 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.

V. USO DE SUELO

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

1.- SUPERFICIE AGRÍCOLA

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

2.- SUPERFICIE SEMBRADA CON CULTIVOS ANUALES

Área de los terrenos de la unidad de producción que en el 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.

a) SUPERFICIE CON CULTIVOS A CIELO ABIERTO

Área de los terrenos de la unidad de producción sin protección artificial para los cultivos, que en el periodo de referencia fue sembrada con especies vegetales (anuales) para alimento o materia prima, en riego o temporal.

b) SUPERFICIE CON AGRICULTURA PROTEGIDA

Área de los terrenos de la unidad de producción, que en el periodo de referencia fue dedicada a la producción de plantas o productos agrícolas, bajo condiciones controladas del clima mediante cubiertas plásticas, malla sombra, etc., generalmente expresada en metros cuadrados.

3.- SUPERFICIE PLANTADA CON CULTIVOS PERENNES

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

4.- 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 el productor decidió no trabajarla, por falta de crédito, por enfermedad, o bien por causas ajenas al productor (sequías, exceso de lluvia, etc.).

a) SUPERFICIE EN DESCANSO

Área de la unidad de producción que normalmente se dedica a la agricultura, pero que en el periodo de referencia no se sembró con la finalidad de que recupere sus nutrientes en forma natural.

b) NO LE INTERESÓ SEMBRARLA

Decisión que toma el productor para no sembrar una superficie por diversos motivos, como son: alto costo en la adquisición de insumos para producir, los precios de venta no son redituables, se dedica a otra actividad, tiene otra fuente de ingreso, no tiene necesidad, etcétera.

c) FALTA DE DINERO O DE APOYOS

Otro de los principales problemas que enfrenta el productor, para no sembrar una superficie, por no contar con recursos económicos suficientes para la siembra.

d) MAL TEMPORAL POR SEQUÍA

Decisión que toma el productor para no sembrar porque no llovió, o las lluvias no fueron suficientes o no llegaron en el tiempo propicio para la siembra (período de lluvias tardío).

e) POR ANEGACIÓN O EXCESO DE HUMEDAD (mal temporal por lluvias)

Decisión que toma el productor para no sembrar porque el área de cultivo se inundó, generalmente por exceso de lluvia.

f) NO HUBO QUIEN LA SEMBRARA

Decisión que toma el productor para no sembrar una superficie debido a la escasez de personas interesadas en sembrarla o por la falta de mano de obra (jornaleros).

g) ESTABA INVADIDA

Superficie no sembrada por el productor debido a que de manera arbitraria sus tierras fueron ocupadas por personas ajenas.

h) SUELOS POCO FÉRTILES

Superficie de la unidad de producción que por sus características son inadecuadas para el cultivo debido al bajo nivel de nutrientes, ser salitrosos, tener capa arable muy delgada; entre otras condiciones indeseables.

i) PORQUE NO ES RENTABLE

Superficie que por las características del cultivo o el precio obtenido por la cosecha, no produce un beneficio, no compensa la inversión o el esfuerzo que se ha hecho (que no produce beneficio o ganancia).

j) POR LA DELINCUENCIA

Área de los terrenos de la unidad de producción que debido a la existencia de grupos delictivos en la zona, considera el productor que es mejor para sus intereses, abstenerse de cultivar sus tierras.

k) OTRA CAUSA DIFERENTE A LAS ANTERIORES

Decisión que toma el productor para no sembrar una superficie por causas distintas a las plasmadas en el cuestionario en el apartado correspondiente; ejemplo: por estar en venta, cambio de uso del suelo, por estar en conflicto, entre otras.

SUPERFICIE DE AGOSTADERO PASTOS NATURALES O ENMONTADA.

1.- SUPERFICIE CON PASTOS NATURALES, DE AGOSTADERO O ENMONTADA

Superficie que por la cantidad de lluvia que recibe, por la topografía que tiene y la calidad del suelo con que cuenta, produce en forma natural pastos y plantas silvestres que sirven de alimento para el ganado y que por estas condiciones es impropia o antieconómica la explotación agrícola.

a) SUPERFICIE SEMBRADA ALGUNA VEZ EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

Área de la unidad de producción que se encuentra cubierta con pastos naturales, agostadero o enmontada, pero que alguna vez en los últimos 5 años se dedicó a la agricultura ocupándola con cultivos anuales o perennes.

SUPERFICIE DE BOSQUE O SELVA

1.- 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

2.- 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.

a) SUPERFICIE DEDICADA AL ECOTURISMO

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

b) UTILIZACIÓN DEL BOSQUE O SELVA PARA PASTOREO O RAMONEO

Área de la unidad de producción cubierta principalmente con árboles maderables de los cuales los animales comen hojas y puntas de las ramas y en la que algunos claros tienen vegetación que se aprovecha en la alimentación de animales como reses, borregos, chivos, entre otros.

OTRAS SUPERFICIES

Aquellas superficies de la unidad de producción que en el periodo de referencia, por su naturaleza o uso son estériles o improductivas para la actividad agrícola, debido a que están ocupadas por aguas corrientes o estancadas, pantanos, construcciones, caminos, pedregales, arenales o están ensalitradas, entre otras causas.

1.- SUPERFICIE CON SALINIDAD (ensalitrada, con sales, etc.)

Área de la unidad de producción cuya capa superficial se ha deteriorado por acumulación de carbonatos u otras sales, por lo que es imposible el desarrollo de cultivos.

2.- SUPERFICIE EROSIONADA

Superficie de la unidad de producción que debido a la sobre explotación, vientos, escurrimientos de agua, desbordamientos de ríos, o remoción de material, ha perdido la capa arable y ya no se pueden establecer cultivos.

3.-SUPERFICIE CON CONSTRUCCIONES (habitaciones, bodegas, corrales, etc.)

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

4.- OTRA SUPERFICIE SIN VEGETACIÓN POR ALGUNA OTRA CAUSA

Área de la unidad de producción sin cubierta vegetal y de características diferentes a las anteriormente mencionadas.

VI. SISTEMAS DE RIEGO, CALIDAD Y ORIGEN DEL AGUA

1.- SUPERFICIE DE TEMPORAL

Área agrícola de la unidad de producción en la cual el agua que se necesita para el desarrollo de los cultivos proviene directa y exclusivamente de la lluvia.

a) SUPERFICIE DE JUGO O HUMEDAD

Son las tierras de labor que por su ubicación geográfica, o por su cercanía a cuerpos de agua, cuentan con la humedad suficiente para el desarrollo de cultivos; para efectos censales se considera como superficie de temporal.

2.- SUPERFICIE DE RIEGO

Área agrícola de la unidad de producción que dispone de agua controlada a través de obras hidráulicas u otros medios hechos por el hombre, sin importar si se regó o no en el periodo de referencia.

3.- DISTRITO DE RIEGO

Son áreas geográficas diseñadas por el Gobierno Federal, donde el servicio de riego se proporciona mediante obras de infraestructura hidroagrícola, tales como vasos de almacenamiento, derivaciones directas, plantas de bombeo, pozos y canales.

SISTEMAS DE RIEGO

Son las diferentes formas o medios empleados para suministrar el agua a los cultivos o plantaciones.

1.- SISTEMA DE RIEGO POR GRAVEDAD O AGUA RODADA

Sistema en el que el agua es distribuida utilizando las pendientes naturales del terreno por medio de canales, de tierra o revestidos, para abastecer los cultivos o plantaciones.

a) CANAL RECUBIERTO O REVESTIDO

Construcción de cemento, fibra de vidrio, lámina o plástico, cuya finalidad es posibilitar la conducción del agua a los terrenos agrícolas para su riego, evitando la pérdida de agua por la filtración.

b) CANAL DE TIERRA

Construcción de tierra que se utiliza para la conducción de agua a los cultivos y, que al carecer de un recubrimiento no evita las pérdidas por infiltración.

c) TUBERÍA DE COMPUERTA

El riego por compuerta es la versión más moderna y tecnificada del riego por gravedad; en él, se utilizan tuberías para la conducción del agua logrando eliminar las pérdidas y una mayor eficiencia en la distribución.

2.- SISTEMA DE RIEGO POR MICROASPERSIÓN

Mecanismo constituido por tubos o mangueras mediante las cuales el agua es conducida a presión, y por medio de boquillas el agua es atomizada (gotas muy pequeñas) con la que se riegan los cultivos o plantaciones.

3.- SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSIÓN

Mecanismo constituido por tubos o mangueras mediante las cuales el agua es conducida a presión, y por medio de aspersores suministrada a los cultivos o plantaciones.

a) PIVOTE CENTRAL

Este sistema irriga superficies de grandes dimensiones en forma circular. Se emplea en campos donde se desea aumentar la eficiencia del riego, aumentando enormemente el rendimiento de los cultivos. Es un sistema que se adapta a las ondulaciones del terreno.

b) RIEGO POR AVANCE FRONTAL

Riego mediante una máquina autopropulsada por un motor central eléctrico o hidráulico, que se desplaza en forma perpendicular a lo largo del terreno, pudiendo regar el ancho del mismo por completo.

c) CAÑÓN (aspersor con tubería enrollada)

Sistema de riego superficial constituido generalmente por un equipo móvil o semiestacionario que lleva una tubería que puede enrollarse y desenrollarse y que cuenta además con un aspersor gigante final. Se le conoce también simplemente como enrollador.

4.- SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO

Mecanismo constituido generalmente por mangueras mediante las cuales el agua por gravedad es conducida y suministrada, mediante gotas, a los árboles y plantas.

5.- RIEGO EN TIEMPO REAL

Sistema de riego monitoreado por medio de tecnologías de la información que permite un consumo de agua más reducido, condicionando el momento oportuno y la cantidad de agua proporcionada. El sistema se compone de un programa de cómputo y un dispositivo de control de los diversos parámetros como el nivel de salinidad del agua de riego, registro de datos climáticos, gasto hidráulico de la unidad de riego así como el accionamiento de las bombas.

6.- ALGÚN OTRO SISTEMA DE RIEGO

Sistema de riego diferente a los mencionados anteriormente y que se utiliza para proporcionar agua a los cultivos o plantaciones.

CALIDAD DEL AGUA

Clasificación del agua que la unidad de producción utiliza para el riego, atendiendo a las impurezas contenidas y su fuente de origen. Pueden ser: aguas negras, blancas o potables, tratadas y salobres.

1.- AGUA NEGRA

Aguas que provienen principalmente de las cañerías de concentraciones urbanas y que no han sido sometidas a un proceso de tratamiento. También se conocen como aguas residuales.

2.- AGUA TRATADA

Aguas residuales que provienen, principalmente, de las ciudades y han sido tratadas por medios físicos y químicos en una planta de tratamiento, con el fin de disminuir las sustancias tóxicas y posibilitar su aprovechamiento.

3.- AGUA BLANCA O POTABLE

Agua de pozos, manantiales, ojos de agua, ríos, lagunas y presas, entre otras fuentes, generalmente utilizada para consumo humano por su bajo contenido de sales y sustancias tóxicas. También se le conoce como agua dulce.

4.- AGUA SALOBRE

Es el agua que tiene más sal disuelta que el agua dulce, pero menos que el agua de mar; es típica de los estuarios o esteros (desembocadura de un río amplio y profundo en el mar), que intercambian con éste agua salada y agua dulce debido a las mareas. También se encuentra agua salobre de origen fósil en ciertos acuíferos asociados con rocas salinas.

FUENTE DEL AGUA PARA RIEGO

Procedencia del agua utilizada para regar los cultivos o plantaciones.

1.- BORDO, HOYA DE AGUA O JAGÜEY

Construcción consistente en una faja de tierra elevada sobre el terreno, edificada con el propósito de almacenar agua, generalmente de lluvia, que es utilizada en el riego de los cultivos.

2.- RÍO

Corriente natural que es aprovechada para extraer agua, ya sea por gravedad o por bombeo, para el riego de los cultivos.

3.- MANANTIAL

Fuente natural de agua que brota de la tierra o entre las rocas, y que puede ser permanente o temporal, la cual es aprovechada para el riego de los cultivos, entre otros beneficios.

4.- PRESA O REPRESA

Construcción de amplias dimensiones edificada con el propósito de almacenar grandes volúmenes de agua, la cual generalmente es utilizada en el riego de los cultivos.

5.- POZO A CIELO ABIERTO

Excavación poco profunda que se construye para extracción de agua subterránea, la cual entre otros, es utilizada para regar los cultivos.

6.- POZO PROFUNDO

Excavación vertical, generalmente de sección circular, realizada con el propósito de extraer agua del subsuelo por medio de bombeo, la cual es utilizada para las actividades agrícolas y ganaderas.

a) PROFUNDIDAD DE EXTRACCIÓN DEL AGUA

Distancia que existe entre el borde o superficie exterior de la construcción hasta el espejo de agua o nivel freático (nivel donde se estabiliza el agua cuando la bomba está trabajando).

b) NORMA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

Regulación técnica de carácter obligatorio que tiene como objetivo reducir el consumo de energía, optimizando los procesos productivos y el empleo de la energía (producir más con menos energía). Algunas normas de este tipo son: NOM-001-ENER-2014, NOM-002-SEDE/ENER-2014, NOM-004-ENER-2014, NOM-006-ENER-2015, entre otras.

c) DUEÑO O PROPIETARIO DEL POZO

Persona física o moral que es propietaria del pozo profundo de la unidad de producción, y que cuenta con la concesión de uso de agua a su nombre. En el caso de propiedades sociales, se considera como dueño al ejido o comunidad agraria.

d) CONCESIÓN DE USO DE AGUA

Es el permiso que otorga la autoridad ambiental competente, a petición del interesado, para obtener el derecho al aprovechamiento de las aguas superficiales para fines de riego y silvicultura, abastecimiento de abrevaderos, flotación de maderas, entre otros usos similares.

e) VOLUMEN CONCESIONADO O ASIGNADO

Volumen autorizado por la Comisión Nacional del Agua mediante títulos legalmente vigentes e inscritos en el Registro Público de Derechos de Agua para la explotación, uso o aprovechamiento de agua anualmente.

7.- OTRA FUENTE

Fuentes de agua diferentes a las mencionadas anteriormente, y de las cuales se obtiene agua para riego; como: lago, laguna, estanque, pila y reservorio, entre otras.

VII. AGRICULTURA

Actividad relacionada con el aprovechamiento de especies vegetales cultivadas a cielo abierto en terrenos, predios, parcelas y huertos; en invernaderos, viveros, macro túneles, micro túneles, casas sombra, mallas sombra, entre otros, con el fin de obtener alimentos para consumo humano y animal, así como para suministrar materias primas a la industria. Incluye la producción de plantas ornamentales.

AGRICULTURA A CIELO ABIERTO

Actividad relacionada con la siembra, cultivo o plantación de especies vegetales para alimento o materia prima, en riego o temporal, en terrenos, predios, parcelas y huertos, de la unidad de producción, sin protección artificial para los cultivos o plantaciones.

1.- CULTIVOS PERENNES

Especies vegetales cuyo periodo de desarrollo, desde la plantación hasta la maduración del fruto, es mayor a un año, independientemente del número de cosechas o cortes que se realicen durante su ciclo vegetativo; por ejemplo: caña de azúcar, aguacate, limón, naranja, mango, cacao, uva, plátano, entre otros. Para el caso de la alfalfa y pastos cultivados los cortes inician antes de un año.

2.- CULTIVOS ANUALES

Especies vegetales cuyo periodo de desarrollo, desde la siembra hasta la cosecha, es menor o igual a un año; como por ejemplo: maíz, frijol, chile, trigo, tomate verde, jitomate, entre otros. En este concepto se incluyen los cultivos cuyo manejo es anual, pero que requieren más de un año para la producción de semilla, por ejemplo: cebolla, ajo, zanahoria, acelga, col, entre otros. Dependiendo de la fecha de siembra, los cultivos anuales se clasifican en cultivos de primavera-verano (marzo-septiembre) o de otoño-invierno (octubre-febrero).

3.- MES DE SIEMBRA O AÑO DE PLANTACIÓN

Se refiere al mes en que sembró los cultivos anuales o el año en que plantó los cultivos perennes.

4.- SUPERFICIE PLANTADA CON CULTIVOS PERENNES

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

5.- SUPERFICIE SEMBRADA CON CULTIVOS ANUALES

Área de los terrenos de la unidad de producción que en el 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.

6.- SUPERFICIE COSECHADA DE CULTIVOS ANUALES

Área de los terrenos de la unidad de producción de la cual se obtuvo o se espera obtener cosecha de los cultivos sembrados en el ciclo primavera-verano u otoño-invierno.

7.- SUPERFICIE CON CULTIVOS PERENNES EN PRODUCCIÓN

Área de los terrenos de la unidad de producción ocupada con árboles frutales, plantaciones o pastos cultivados que han alcanzado la etapa productiva, independientemente de que en el periodo de referencia se haya o no obtenido producción.

8.- PRODUCCIÓN OBTENIDA DE CULTIVOS ANUALES

Volumen total de la cosecha, generalmente expresado en toneladas, que se obtuvo o se espera obtener de cada uno de los cultivos anuales sembrados en los terrenos de la unidad de producción, en el periodo de referencia.

9.- PRODUCCIÓN OBTENIDA DE CULTIVOS PERENNES

Volumen total de la cosecha, generalmente expresado en toneladas, que se obtuvo de cada uno de los cultivos perennes, de la unidad de producción, en el periodo de referencia.

10.- PLÁNTULA

Es la planta en sus primeros estadios de desarrollo, desde que germina la semilla hasta que se desarrollan las primeras hojas verdaderas.

11.- ESQUEJES

Tallo, rama o retoño de una planta que se injerta en otra o se introduce en la tierra para reproducir o multiplicar la planta.

12.- YEMAS

Renuevo vegetal en forma de botón que da origen a que se desarrollen ramas, hojas o flores. En otras palabras, son las estructuras encargadas del crecimiento del tallo, que también producen hojas y ramificaciones.

13.- PARTES DE PLANTAS

Técnicas de propagación de plantas diferentes a las que utilizan plántulas, yemas y esquejes, como puede ser la técnica del acodo, que consiste en inclinar una rama de una planta y hacer contacto con la tierra; esta comienza a crear raíces. Posteriormente la rama se puede cortar y sembrar en otro lugar.

14.- SEMILLA CRIOLLA

Es la semilla generalmente nativa de la región, tradicionalmente utilizada en la agricultura de subsistencia. Se caracteriza por ser usada en la siembra de pequeñas parcelas, con escasa utilización de fertilizantes y plaguicidas, y donde el destino final de la producción regularmente es el autoconsumo.

15.- SEMILLA MEJORADA O CERTIFICADA

Semilla resultante de un proceso de mejoramiento o selección de variedades de cultivos con el fin de aumentar la capacidad productiva, resistencia a enfermedades, plagas, sequías, o alguna otra característica deseable. Se incluyen las semillas híbridas y todas aquellas tratadas, seleccionadas y envasadas por casas comerciales.

16.- SEMILLA GENÉTICAMENTE MODIFICADA O TRANSGÉNICA

Semilla que ha sido modificada en genes específicos, en laboratorio, para adquirir características como resistencia a sequías, plagas y enfermedades, aumentando así la producción agrícola.

17.- NÚMERO DE REGISTRO

Se encuentra en la etiqueta que se adhiere, fija o cose al exterior de los envases de las semillas correspondientes, constatando que se produjeron conforme a métodos que aseguran su identidad genética y en el momento de su etiquetado, reúnen los requisitos y normas del reglamento del Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (SNICS).

18.- CERTIFICADO PARA AGRICULTURA ORGÁNICA

Documento oficial otorgado por autoridad competente, que hace constar que el productor practica la agricultura orgánica (también denominada ecológica o biológica), con lo que se garantiza la sustentabilidad del medio ambiente.

19.- ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN ORGÁNICA (OCO)

Sólo los OCO aprobados por SENASICA pueden otorgar el certificado de agricultura orgánica; entre ellos tenemos: CERTIMEX, MAYACERT, MSOBERANES, MEXICOCERT, entre otros.

20.- BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS (BPA)

Es la manera de producir y procesar los productos agropecuarios, de modo que los procesos de siembra, cosecha y pos-cosecha de los cultivos cumplan con los requerimientos necesarios para una producción sana, segura y amigable con el ambiente. Así, las BPA promueven que los productos agropecuarios no hagan daño a la salud humana y animal ni al medio ambiente, protegen la salud y la seguridad de los trabajadores y tienen en cuenta el buen uso y manejo de los insumos agropecuarios.

FERTILIZANTES Y ABONOS

Tanto los abonos como los fertilizantes son compuestos que necesitan las plantas para crecer y desarrollarse por completo y de manera sana. Los fertilizantes son los encargados de aportar nutrientes a las plantas; los abonos cambian y modifican la estructura el suelo, mejorándolo.

1.- FERTILIZANTES QUÍMICOS

Productos de origen industrial que son aplicados directamente al suelo, a través del riego o por aspersión a las hojas, con el fin de proporcionar nutrientes a los cultivos o plantaciones para favorecer su desarrollo y aumentar su productividad. Ejemplo: urea, sulfato de amonio, triple 17, amoníaco, entre otros.

A. INCORPORADO AL SUELO

La aplicación de fertilizantes incorporada al suelo se realiza principalmente por alguno de estos dos métodos:

- ♦ Al voleo que es la aplicación del fertilizante a toda el área que va a ocupar el cultivo y posteriormente se incorpora con arado, discos o rastras.
- ♦ En forma localizada que es cuando se aplica el fertilizante a una zona limitada del suelo que será accesible a las raíces del cultivo.

B. CON LA IRRIGACIÓN (fertirriego)

Aplicación de fertilizantes sólidos o líquidos por los sistemas de riego presurizados, creando un agua enriquecida con nutrientes. Si bien depende del tipo de riego (por gravedad, por cañones, por goteo) sus ventajas son: bajo costo de aplicación, flexibilidad del momento y de la dosis (N), precisa aplicación y distribución y mayor eficiencia.

C. FOLIAR

Es la pulverización de plantas con un fertilizante líquido o soluble y la respuesta de las plantas a este tipo de aplicación es muy rápida, pero los efectos que produce son a corto plazo. Con este método se obtiene una alta eficiencia potencial de los fertilizantes y se utiliza para corregir deficiencias o frente a problemas de excesiva fijación por parte del suelo o frente a inadecuada absorción de las raíces (por bajas temperaturas, daños, etc.).

2.- ABONOS NATURALES

Materia orgánica de origen animal o vegetal que se incorpora al suelo con el fin de aumentar su fertilidad, mejorar la textura, y favorecer el crecimiento de las plantas; ejemplos: estiércol, composta, abonos verdes, entre otros.

a) COMPOSTA

Es un abono que se obtiene de la descomposición de materia orgánica (residuos vegetales y animales) que además de proporcionar nutrientes a las plantas contribuye a la conservación del medio ambiente. Se denomina humus al grado superior de descomposición de la materia orgánica.

b) HUMUS DE LOMBRIZ

Es un fertilizante orgánico que se produce por las transformaciones químicas de los residuos cuando son digeridos por las lombrices de tierra.

c) ABONOS VERDES

Son plantas que se cultivan para ser enterradas en verde, tienen un alto contenido de agua, azúcares, almidón y nutrimentos que requieren los cultivos. Las raíces también incrementan el contenido de materia orgánica del suelo y ayudan a mejorar las propiedades físicas del mismo.

d) ESTIÉRCOL

Es el nombre con el que se denomina a los excrementos de animales que se utilizan para fertilizar los cultivos. En ocasiones el estiércol está constituido por más de un desecho orgánico, como por ejemplo excrementos de animales y restos de las camas, como sucede con la paja.

e) GUANO

Sustancia formada por los excrementos de ciertas aves marinas, que se encuentra en gran cantidad en las costas del océano Pacífico de América del Sur, y se utiliza como abono.

f) GALLINAZA

Es el estiércol o excremento de las gallinas; se considera como un excelente abono calculándose su efecto superior en unas cuatro veces al estiércol de otro origen.

g) OTRO ABONO NATURAL

Materia orgánica de origen animal o vegetal que se incorpora al suelo con el fin de aumentar su fertilidad, mejorar la textura, y favorecer el crecimiento de las plantas y es diferente a: estiércol, composta, abonos verdes, humus de lombriz, guano o gallinaza.

DESTINO DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

Fin que se les da a los productos agrícolas de la unidad de producción, en el período de referencia, pudiendo ser el autoconsumo, la venta, la exportación, el intercambio, etcétera.

1.- SELECCIÓN DE SEMILLA PARA SIEMBRA

Semilla escogida, generalmente de la última cosecha, cuyas características físicas se pretenden reproducir en la siembra del siguiente ciclo.

2.- PRODUCCIÓN DESTINADA PARA EL CONSUMO DE LA FAMILIA

Volumen de la producción obtenida, en el periodo de referencia, que el productor destinó o destinará para alimentación de su familia.

3.- PRODUCCIÓN DESTINADA PARA CONSUMO DE LOS ANIMALES

Volumen de la producción obtenida, en el periodo de referencia, que el productor destinó o destinará para la alimentación de su ganado.

4.- MERMA EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

Es la reducción del volumen cosechado, de cualquier cultivo, como consecuencia de malos manejos tanto en el almacenamiento, conservación, traslado, además de robos, entre otros.

5.- RESIDUOS O ESQUILMOS AGRÍCOLAS

Es la parte de las plantas (cereales en su mayoría) que permanece en el terreno después de cosechar el grano o la semilla. Se estima que los cereales producen cuando menos igual cantidad de grano que de esquilmo agrícola. También se estima que del total de esquilmos producidos solo el 25% se utiliza para alimentar rumiantes y el resto se desperdicia.

6.- COBERTURA DE PRECIOS

La cobertura de precios, es una medida de precaución que permite al productor, asumiendo ciertos gastos, lograr cubrir el riesgo de posible variación en el precio de venta.

COMERCIALIZACIÓN AGRÍCOLA

Comercialización o venta de los productos agrícolas obtenidos en la unidad de producción en el periodo de referencia.

1.- VENTA DIRECTA DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA AL CONSUMIDOR

Comercialización de los productos agrícolas directamente a una persona o empresa para procesarlos o emplearlos conforme a su conveniencia.

2.- VENTA DE LA PRODUCCIÓN A UN INTERMEDIARIO (coyote o introductor)

Venta de la producción agrícola que el productor realiza a una persona o ente, quien a su vez la revende sin transformarla o procesarla, obteniendo ganancia por ello.

3.- VENTA DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA A UNA CENTRAL DE ABASTOS

Comercialización de la producción agrícola en un lugar o edificio público donde se compra al mayoreo y se vende al mayoreo o menudeo, especialmente alimentos y otros productos de primera necesidad.

4.- VENTA DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA A UN CENTRO COMERCIAL O SUPERMERCADO

Venta que se realiza a empresas que cuentan con establecimientos ubicados en los barrios de las ciudades que hacen más accesibles a los clientes los productos agropecuarios.

5.- VENTA DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA A UNA EMPACADORA O USO INDUSTRIAL (ingenio, procesadora, etc.).

Es la que se realiza con las industrias agropecuarias que se dedican al procesamiento, transformación o comercialización de productos agropecuarios procesados.

6.- VENTA DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DIRECTAMENTE A OTRO PAÍS

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

7.- VENTA BAJO CONTRATO

Producción comprometida mediante acuerdo escrito (contrato), por el cual el productor se obliga a producir y entregar ciertos productos agrícolas a cambio de una remuneración o pago.

8.- VENTA A UNA BODEGA COMERCIAL, UN ALMACÉN O UN CENTRO DE ACOPIO

a) VENTA A UNA BODEGA COMERCIAL

Venta que los productores realizan a lugares donde concentran la producción agropecuaria para venta directa al público. También se le conoce como bodega a la parte las tiendas de autoservicio donde se depositan las mercancías que adquieren para la venta.

b) VENTA A UN ALMACÉN

Venta que los productores realizan a lugares donde transforman los productos agropecuarios en productos elaborados. A estos almacenes se les conoce como almacenes de materias básicas o primas. Estos almacenes generalmente están ubicados cerca de la nave de producción o el sitio donde estos productos serán transformados.

c) VENTA A UN CENTRO DE ACOPIO

Venta que los pequeños productores realizan a los lugares donde le reciben su producción agrícola o ganadera, para poder competir en cantidad y calidad en los mercados de los grandes centros urbanos.

9.- VENTA DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA A OTRO TIPO DE COMPRADOR

Productos agropecuarios o forestales destinados para la venta a otro tipo de compradores diferente a los anteriormente mencionados.

10.- RAZÓN DEL PRECIO OBTENIDO DE VENTA

Es la causa por la que el productor obtuvo el precio por la última venta, como puede ser: la oferta y la demanda del producto, precio oficial, coyotaje, entre otros.

TECNOLOGÍA EN AGRICULTURA A CIELO ABIERTO

Conjunto de conocimientos, prácticas y técnicas que se aprovechan en la agricultura a cielo abierto para mejorar la cantidad y calidad de la producción, en el periodo de referencia.

1.- COA O AZADÓN

Herramientas manuales diseñadas para la realización de las labores agrícolas o que se utilizan cuando no se cuenta con otros recursos o donde no puede entrar la yunta o el tractor.

2.- ANIMALES DE TIRO O YUNTA

Animales que se emplean en la realización de tareas agrícolas, para jalar o tirar carretas o implementos agrícolas o para carga, como pueden ser: bueyes, machos, mulas, burros, burras, yeguas y caballos.

3.- ROTACIÓN DE CULTIVOS

Cambio periódico de un cultivo a otro, que se realiza con el fin de que el suelo recupere los nutrientes de manera natural.

4.- HERBICIDAS O INSECTICIDAS QUÍMICOS

Productos o sustancias químicas que se aplican para combatir, controlar o evitar el desarrollo de malezas, insectos u otro tipo de plagas que atacan a los cultivos. En este concepto quedan incluidos todos los productos químicos comprados o los de elaboración propia que se aplican directamente a las plantas, al suelo, o mediante el agua de riego.

5.- HERBICIDAS O INSECTICIDAS ORGÁNICOS

Productos o sustancias de origen natural (cal, tabaco, cebolla, ajo, entre otros) que se aplican para combatir, controlar o evitar el desarrollo de malezas, insectos, arañas u otro tipo de plagas.

6.- FUNGICIDAS QUÍMICOS

Son sustancias tóxicas que se emplean en la agricultura con fines preventivos (para impedir la presencia de hongos o mohos) o correctivos para eliminación de los mismos.

7.- FUNGICIDAS ORGÁNICOS

Los fungicidas orgánicos o ecológicos son sustancias generalmente preparadas a base de plantas medicinales u otros productos naturales, que se emplean para impedir el crecimiento o para eliminar los hongos perjudiciales de las plantas.

8.- ÁRBOL INJERTADO

Árbol frutal al que se le han incorporado trozos de tallo o yemas de otra variedad para que el injerto produzca frutos con las características deseadas.

9.- PODA DE ÁRBOLES

Corte de algunas ramas de los árboles frutales con la finalidad de permitir la entrada de luz a los frutos, además de eliminar ramas enfermas. Existen diferentes tipos de poda, entre las que destacan, de sanidad, de formación y de rejuvenecimiento.

10.- SEMBRADORA (implemento)

Implemento que ejecuta varias labores en una sola operación: abrir el surco de siembra, depositar la semilla y cubrirla con una capa de tierra adecuada para su germinación.

11.- TRILLADORA O COSECHADORA (Combinada)

Máquina propiedad del productor utilizada en la recolección de productos agrícolas, mediante corte o extracción. A la extracción de granos se conoce como trilla o trillado. Actualmente es normal que se realicen ambas operaciones de manera simultánea.

12.- DESGRANADORA

Es una máquina que sirve para separar los granos de diferentes productos agrícolas del resto de la planta. Suele estar compuesta de varias partes: tolva, para depositar y conducir los productos a desgranar; engranajes para hacer propiamente la labor de quebrado y desgranado; accionamiento manual o a motor; conducción de salida, puede ser única o múltiple para separar los diferentes productos. Además puede ir ensamblada a otras máquinas para moler el grano y producir harina y para la clasificación de los productos.

13.- CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS (agrícola)

Uso de organismos benéficos como avispas, catarinas, moscas irradiadas, crisopas, depredadores, entre otros, que ayudan a disminuir la población de organismos nocivos (plagas) que afectan a los cultivos o plantaciones.

14.- SENSORES DE HUMEDAD

Aparato con el que se determina el grado de humedad del suelo. En la agricultura se utiliza para determinar la cantidad de agua a aplicar y cuándo aplicarla.

15.- SENSOR DE COLORACIÓN, VERDOR O NITRÓGENO

Dispositivo electrónico que sirve para determinar la cantidad exacta de nitrógeno en el lugar correcto en el momento oportuno, optimizando el gasto de este insumo.

16.- MEJORADORES DEL SUELO

Son productos que se añaden al suelo para influir de manera positiva en su estructura y en su fertilidad, se pueden utilizar independiente, o en combinación con fertilizantes y abonos, logrando suelos más fáciles de trabajar, aumento de la bioactividad y la cantidad de humus, una mejor relación aire-agua y optimización de la situación de cal y nutrientes.

17.- POLINIZACIÓN CONTROLADA

También llamada polinización artificial necesaria para la producción de híbridos y en general, para la realización de investigaciones genéticas. También es muy utilizada en agricultura protegida. El momento de la polinización controlada es algo preciso, realizada generalmente en forma manual.

18.- LABRANZA DE CONSERVACIÓN DE SUELOS

Es un sistema de laboreo que realiza la siembra sobre una superficie del suelo cubierta con residuos del cultivo anterior, con lo cual se conserva la humedad y se reduce la pérdida de suelo causada por la lluvia y el viento en suelos agrícolas con riesgo de erosión.

19.- NORMA OFICIAL MEXICANA (agrícola)

Regulación técnica de carácter obligatorio, expedida por SEMARNAT, en el desarrollo de medidas fitosanitarias vinculadas con la producción, industrialización, movilización o comercialización de vegetales o sus productos para el control y regulación de poblaciones de plagas.

20.- ANÁLISIS DE SUELOS

Es una herramienta fundamental para evaluar la fertilidad del suelo, su capacidad productiva y es la base para definir la dosis de nutrientes a aplicar.

21.- QUEMA CONTROLADA

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

22.- ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA PRODUCCIÓN (AGRÍCOLA)

Orientación que recibe el productor por parte de personal especializado, para la utilización de técnicas o procedimientos con el propósito de mejorar la producción agrícola.

23.- OTRO TIPO DE ASISTENCIA TÉCNICA (comercialización, trámite de crédito u otra)

Orientación que recibe el productor por parte de personal especializado, para mejorar los canales de comercialización y obtener mejores dividendos, o para realizar los trámites necesarios para la obtención de los mejores créditos para el campo, entre otros.

24.- OTRAS TECNOLOGÍAS (AGRÍCOLAS)

Son prácticas o técnicas diferentes a las anteriormente relacionadas en el cuestionario, tales como: uso de fungicidas, acaricidas, agricultura orgánica; uso de transgénicos; cultivo de tejidos; entre otras, que se realizan en la unidad de producción.

AGRICULTURA PROTEGIDA

Sistema de producción agrícola con tecnología e infraestructura necesarias para controlar factores ambientales como temperatura, humedad, fertilización, etc., proteger de las plagas o enfermedades a los cultivos, y mejorar el rendimiento de la producción. Algunos ejemplos de ellos son macrotúnel, microtúnel, casa sombra, malla sombra y, los más conocidos, el invernadero y el vivero.

1.- 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.

2.- VIVERO

Estructura o instalación al aire libre en donde las plantas se reproducen y reciben los cuidados necesarios desde su desarrollo hasta su comercialización o trasplante definitivo. No se consideran en este concepto los semilleros y almácigos (superficie de terreno muy reducida donde, exclusivamente, se pone a germinar la semilla).

3.- CASA SOMBRA

Estructura resistente, flexible y funcional que protege al cultivo de la radiación solar, los vientos e insectos, y genera un microclima adecuado para cualquier cultivo a gran escala, en climas cálidos, con la finalidad de lograr una mejor calidad y rendimiento del mismo.

4.- MALLA SOMBRA

Malla tejida tipo raschel (anudada) que se utiliza para dar sombra, proteger contra cierto tipo de insectos, lluvia, viento, polvo, granizo, entre otras, propiciando el bajo consumo de agua y la disminución en la temperatura, con lo que se reducen riesgos en la cosecha.

5.- MACROTÚNEL

Estructura de forma de medio cilindro con una altura de 2 a 3 m, ancho 4 a 6 m, longitud 40 m, máximo. Las labores de cultivo se realizan fácilmente en su interior; la ventilación se maneja lateralmente y se arman y desarman rápidamente. Se utilizan para la producción de hortalizas de hoja o raíz tolerantes a las bajas temperaturas para ampliar el periodo de cosecha, como viveros de plántula destinada a trasplantes y, para la producción de especies ornamentales y forestales.

6.- MICROTÚNEL

Esta estructura es de porte bajo, altura aproximada de 1 m y ancho de 2 m. Puede ser continuo o discontinuo, este último generalmente no mayor a 10 m, en donde las labores culturales se realizan desde su exterior, levantando la cobertura.

7.- PABELLÓN

Es un sistema de producción de agricultura protegida donde en una especie de cerca con cubierta plástica se realiza la actividad agrícola, bajo un ambiente controlado de temperatura.

8.- TECHO SOMBRA

Sistema de producción en agricultura protegida que se utiliza en áreas muy reducidas, es una variante de casa sombra, y el material puede variar de malla, acrílico u otro; tiene la finalidad de proteger los cultivos de las inclemencias climáticas.

9.- PLANTAS CULTIVADAS EN AGRICULTURA PROTEGIDA

Especies vegetales que se encuentran en alguna estructura propia de la agricultura protegida y que reciben los cuidados desde su desarrollo hasta la comercialización de las plantas o sus productos, tales como plantas ornamentales, hortalizas, especias o plantas aromáticas, esquejes o plántulas, especies forestales, entre otras.

a) PLANTAS ORNAMENTALES

Es aquella que se cultiva y se comercializa con propósitos decorativos por sus características estéticas, como las flores, hojas, la peculiaridad de su follaje, frutos o tallos en diseños de jardines y como planta de interior o para flor cortada.

b) HORTALIZAS

Conjunto de plantas cultivadas generalmente en huertas o regadíos, que se consumen como alimento, ya sea de forma cruda o preparada, y que incluye a las verduras y a las legumbres verdes (las habas y los guisantes). Las hortalizas no incluyen a las frutas y a los cereales.

c) ESPECIES O PLANTAS AROMÁTICAS

Son un grupo de distintas hierbas o plantas que poseen un aroma ligero o intenso que resulta ser agradable para el humano, la lista es larga entre ellas se puede encontrar árboles, plantas herbáceas e incluso arbustos que posean flores de olores peculiares y de fácil percepción.

d) ESQUEJE

Tallo, rama o retoño de una planta que se injerta en otra o se introduce en la tierra para reproducir o multiplicar la planta.

e) PLÁNTULA

Es la planta en sus primeros estadios de desarrollo, desde que germina la semilla hasta que se desarrollan las primeras hojas verdaderas.

f) ESPECIES FORESTALES

Todo vegetal perenne y de estructura leñosa que proporciona madera.

10.- PRODUCCIÓN EN AGRICULTURA PROTEGIDA

Total de plantas o productos que bajo los cuidados en la estructura utilizada en agricultura protegida, alcanzaron la etapa productiva para su comercialización o trasplante.

11.- SUPERFICIE OCUPADA POR LA AGRICULTURA PROTEGIDA

Área total de los terrenos dedicados a la producción de plantas o productos agrícolas bajo condiciones controladas del clima mediante cubiertas plásticas, malla sombra, etc., generalmente expresada en metros cuadrados. Debe incluirse la superficie de todas las instalaciones y estructuras dedicadas a la actividad de agricultura protegida.

AGRICULTURA ORGÁNICA

Es un sistema de producción que trata de utilizar al máximo los recursos de la finca, dándole énfasis a la fertilidad del suelo y la actividad biológica y al mismo tiempo, a minimizar el uso de los recursos no renovables y no utilizar fertilizantes y plaguicidas sintéticos para proteger el medio ambiente y la salud humana.

1.- CERTIFICADO PARA AGRICULTURA ORGÁNICA

Documento oficial otorgado por autoridad competente, que hace constar que el productor practica la agricultura orgánica (también denominada ecológica o biológica), con lo que se garantiza la sustentabilidad del medio ambiente.

2.- ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN ORGÁNICA (OCO)

Sólo los OCO aprobados por SENASICA pueden otorgar el certificado de agricultura orgánica; entre ellos tenemos: CERTIMEX, MAYACERT, MSOBERANES, MEXICOCERT, entre otros.

3.- CERTIFICADO DE BPA

Es un documento expedido por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) el cual ofrece garantías al consumidor de que el producto de la empresa certificada es sano e inocuo.

TECNOLOGÍA EN AGRICULTURA PROTEGIDA

Conjunto de conocimientos, prácticas y técnicas que se aprovechan en la agricultura protegida para mejorar la cantidad y calidad de la producción.

1.- BOMBAS DE RIEGO

Equipo utilizado para la extracción y suministro de agua a los cultivos.

2.- SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO

Mecanismo constituido generalmente por mangueras mediante las cuales el agua por gravedad es conducida y suministrada, mediante gotas, a los árboles y plantas.

3.- ASPERSORA PARA AGROQUÍMICOS

Máquina o equipo agrícola utilizado para la aplicación de productos agroquímicos, posibilitando la concentración recomendada y la distribución uniforme del producto en el cultivo.

4.- SISTEMA DE FERTIRRIGACIÓN

Es la aplicación de forma simultánea y localizada del agua, y los fertilizantes a través del riego.

5.- SISTEMA DE RIEGO POR MICROASPERSIÓN

Mecanismo constituido por tubos o mangueras mediante las cuales el agua es conducida a presión, y por medio de boquillas el agua es atomizada (gotas muy pequeñas) con la que se riegan los cultivos o plantaciones.

6.- VENTILADORES

Aparatos que posibilitan la renovación del volumen del aire alojado en la instalación; así mismo, son utilizados para facilitar la polinización aérea.

7.- EXTRACTORES DE AIRE

Aparatos que son colocados en la parte alta del invernadero y que ayudan a extraer y expulsar el aire caliente (más elevado), mientras que permiten que entre aire fresco (más bajo).

8.- PANTALLA O MANGA TÉRMICA

Son telas formadas por una combinación de tejidos de poliéster dotados de una fina capa de aluminio entretejido con hilo de acríl absorbente. Equilibran la temperatura ambiente de los invernaderos manteniendo los niveles más óptimos para el cultivo ya que permiten un correcto control de la luz, la temperatura y la humedad, lo cual se traduce en una mejora considerable del control del clima.

9.- SISTEMA DE RIEGO POR NEBULIZACIÓN

Sistema que fragmenta la gota de agua hasta el punto de formar una neblina que ayuda a asimilarla con mayor facilidad y regular la temperatura.

10.- PARED HÚMEDA

Sistema de enfriamiento del invernadero que funciona introduciendo aire fresco al interior cargado de humedad. Es elaborada por paneles con celdas de enfriamiento, las cuales están hechas con celulosas especialmente formuladas e impregnadas con sales para evitar cualquier descomposición.

11.- SISTEMA DE CALEFACCIÓN

Consiste de dos componentes principales: el generador y el distribuidor de calor. Los dos elementos comúnmente utilizados para la distribución de calor son el agua y el aire. Para la generación de calor, hay varias opciones: gas natural, propano, biomasa, diésel, biodiésel, etcétera.

12.- POLINIZACIÓN CONTROLADA

También llamada polinización artificial, necesaria para la producción de híbridos y en general, para la realización de investigaciones genéticas. Es muy utilizada en agricultura protegida. El momento de la polinización controlada es algo preciso, realizada generalmente en forma manual.

13.- ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA PRODUCCIÓN (agrícola)

Orientación que recibe el productor por parte de personal especializado, para la utilización de técnicas o procedimientos con el propósito de mejorar la producción agrícola.

14.- OTRO TIPO DE ASISTENCIA TÉCNICA (comercialización, trámite de crédito u otra)

Orientación que recibe el productor por parte de personal especializado, para mejorar los canales de comercialización y obtener mejores dividendos, o para realizar los trámites necesarios para la obtención de los mejores créditos para el campo, entre otros.

15.- NORMA OFICIAL MEXICANA (agrícola)

Norma de carácter obligatorio, expedida por SEMARNAT, en el desarrollo de medidas fitosanitarias vinculadas con la producción, industrialización, movilización o comercialización de vegetales o sus productos para el control y regulación de poblaciones de plagas.

16.- ALGÚN OTRO EQUIPO O SISTEMA

Equipos o Tecnologías utilizadas en la agricultura protegida diferentes a las anteriormente mencionadas, como por ejemplo, dosificación de fertilizantes por inyección directa.

INSTALACIONES AGRÍCOLAS

Infraestructura con que cuenta la unidad de producción y que son utilizadas principalmente para el beneficio, almacenamiento, selección o empaque de los productos agrícolas.

1.- BENEFICIADORA

Máquina o instalación especialmente diseñada para obtener de los productos agrícolas el tipo de presentación o parte de ellos requerida, tal como: descascarillado, despulpado, pulido, tostado, secado, etc., según el producto a beneficiar.

2.- DESFIBRADORA

Instalación que tiene la unidad de producción y que se usa para extraer y procesar fibras vegetales de plantas como: el henequén, la lechuguilla, la palma samandoca, de caña, de coco, entre otras.

3.- DESPEPITADORA

Instalación donde se separan las fibras de algodón de las semillas que hay en su interior. Podemos encontrar también despepitadoras de Jamaica y de calabaza, y de semillas de otros frutos.

4.- DESHIDRATADORA O SECADORA

Instalación que tiene la unidad de producción y que puede contar o no con un sistema de hornos, la cual se utiliza para el secado de algunos productos agrícolas como: chile, ajo, tabaco, uva, ciruela, entre otros.

5.- EMPACADORA DE FRUTAS O VERDURAS

Instalación con que cuenta la unidad de producción, en el periodo de referencia, basada en sistemas mecánicos que se utilizan para escoger, separar y empaquetar productos agrícolas que cumplen determinadas características.

6.- SELECCIONADORA

Instalación con que cuenta la unidad de producción, provista de sistemas mecánicos que permiten escoger y clasificar productos agrícolas de acuerdo a determinadas características preestablecidas.

7.- CUARTO FRÍO O CÁMARA FRIGORÍFICA

Instalación industrial con temperatura controlable, generalmente utilizada para almacenar carne y vegetales el tiempo necesario hasta su empaque y posterior comercialización, llegando al consumidor días antes de la completa maduración.

8.- BODEGA O ALMACÉN

Instalación o espacio destinado al almacenamiento de distintos bienes (insumos, maquinaria, productos) de la unidad de producción.

a) CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE LA BODEGA

Es la manera de expresar cuánto espacio hay dentro de la bodega en metros cúbicos (m^3); se calcula multiplicando los metros que tiene la bodega de ancho por el largo y por el alto, de tal manera que el resultado es el volumen en m^3 que tiene la bodega.

9.- SILO AGRÍCOLA

Construcción diseñada para almacenar grano y otros productos a granel; son parte del ciclo de acopio de la agricultura. Los más habituales tienen forma cilíndrica, asemejándose a una torre (silos de torre), construida de madera, hormigón armado o metal (silos de búnker), y los que sólo se cubren con hule (silos de bolsa).

10.- OTRA CONSTRUCCIÓN O INSTALACIÓN AGRÍCOLA

Instalación o construcción que posee la unidad de producción, diferente a las relacionadas en el cuestionario como: patios de secado o almacenaje, entre otras.

GASTOS EN LAS ACTIVIDADES AGRÍCOLAS

1.- GASTO EN LA PREPARACIÓN DEL TERRENO

Son los pagos realizados en las actividades de preparación del suelo para la siembra tales como subsoleo, desmonte, barbecho, nivelado, entre otros, en el periodo de referencia.

2.- GASTO EN LA PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Pagos realizados por el productor en el desarrollo de las actividades de preparación del sustrato para la siembra, en el periodo de referencia. Los sustratos son materia sólida e inerte, utilizados en la agricultura protegida para brindar soporte a los cultivos, permitir el desarrollo de la raíz, retener líquidos y fomentar el intercambio gaseoso, con la finalidad de favorecer el crecimiento y desarrollo de las plantas.

3.- GASTO EN LAS LABORES AGRÍCOLAS (Labores culturales)

Son los pagos realizados por el productor para el desarrollo de las actividades agrícolas como trasplante, poda, tutorado, despunte, deshojado, aclareo, escarda, aplicación de tratamientos fitosanitarios y fitofármacos, fertirrigación, entre otros, en el periodo de referencia.

4.- GASTO EN LA SIEMBRA O PLANTACIÓN

Pagos realizados por el productor en la compra de semillas o plantas; diésel, aceites y aditivos; renta de tractores y maquinaria, entre otros gastos empleados para labores de siembra o plantación, en el periodo de referencia.

5.- GASTO EN ABONOS Y FERTILIZANTES

Pagos realizados por el productor en la compra de fertilizantes químicos o abonos orgánicos con la finalidad de mejorar la producción de los cultivos o plantaciones, en el periodo de referencia.

6.- GASTO EN INSECTICIDAS, HERBICIDAS O FUNGICIDAS

Es la cantidad de dinero destinada, en el periodo de referencia, a la adquisición de productos químicos u orgánicos empleados para control de malezas y plagas que atacan los cultivos, para aumentar su producción.

7.- GASTO EN LAS LABORES DE COSECHA

Son los pagos por combustibles (aceites y aditivos), renta de tractores y maquinaria, pago de jornales, entre otros, que el productor realiza por la recolección de frutos, semillas u hortalizas del campo, en el periodo de referencia.

8.- GASTO EN COMPRA DE SEMILLAS O PLÁNTULAS

Pagos realizados por el productor en la compra de semillas o plántulas, en el periodo de referencia.

9.- GASTO EN EL DERECHO DE AGUA PARA RIEGO

Pagos realizados por el productor en cuota por el uso de agua para riego de los cultivos de la unidad de producción, en el periodo de referencia.

VIII. CRÍA Y EXPLOTACIÓN DE ANIMALES

Conjunto de actividades relacionadas con la cría, reproducción, engorda o uso, del ganado bovino, porcino, ovino, caprino, équidos, animales con pelaje fino, aves de corral, avestruces, conejos, abejas, venados, cocodrilos, entre otras especies de interés. Sinónimo de Ganadería.

BOVINOS

Es el grupo de animales domésticos rumiantes, de cuerpo grande y robusto generalmente con cuernos, que incluye a los bueyes, las vacas, los toros y sus respectivas crías.

EXISTENCIAS DE RESES

Número total de cabezas de ganado bovino de cualquier edad, sexo, actividad o función zootécnica, que poseía la unidad de producción en una fecha determinada. Se excluye el ganado de lidia.

a) GANADO DE LIDIA

Es un tipo de ganado bovino que ha sido desarrollado, seleccionado y criado especialmente para su empleo en diferentes espectáculos taurinos. Se caracteriza por su instinto de defensa y temperamento, que se resume en la llamada “bravura”, así como por atributos físicos tales como unos cuernos grandes hacia adelante y una poderosa embestida. El ganado de lidia también se conoce como ganado bravo.

b) RES

La acepción más conocida es la que se le da al bovino (carne de res; lidia de reses; en su rancho tiene más de cien reses bravas). También aplica en forma genérica a ciertas especies domesticas como los ovinos, porcinos, caprinos, así como a ciertas especies salvajes, como el ciervo y el jabalí.”

1.- RES MENOR DE UN AÑO

Bovino (becerro, ternero, mamón o lactante; luego del destete se le conoce como recría) perteneciente a la unidad de producción que en una fecha determinada aún no ha cumplido su primer año de edad.

• DESTETAR

Se conoce así al fin de la lactancia en los mamíferos, y técnicamente, es la acción para hacer que deje de mamar la cría de un animal.

2.- RES DE UNO A DOS AÑOS

Bovino (añojo o vaquilla) perteneciente a la unidad de producción que en una fecha determinada, tenía de uno a dos años de edad.

3.- RES DE MÁS DE DOS A TRES AÑOS

Bovino (novillo, vaquilla o vaca joven) perteneciente a la unidad de producción que en una fecha determinada, tenía más de dos y hasta tres años de edad.

4.- RES MAYOR DE TRES AÑOS

Cabeza del ganado bovino (vaca, semental, toro, y buey a los castrados) perteneciente a la unidad de producción que en una fecha determinada, tenía más de tres años de edad.

5.- RES PARA TRABAJO

Bovino macho castrado (buey) que se utiliza para jalar o tirar carretas, implementos agrícolas o para carga.

6.- VAQUILLA PARA REEMPLAZO

Es aquella hembra que por condiciones de selección en un momento dado, servirá para sustituir a otra vaca que por alguna u otra razón es dada de baja en el hato, o bien para incrementar la población del estable.

a) PARTO

Es el proceso por el que la hembra de una especie vivípara expulsa el feto y la placenta al final de la gestación. Dicho de otra manera, es el resultado de parir (dar a luz), por lo tanto, marca el final de un embarazo o gestación (vaquilla cargada) y el nacimiento de la criatura (becerro) que se engendraba en el útero de su madre.

7.- RES PARA ENGORDA

Bovino que se cría o desarrolla bajo cualquier sistema productivo, cuya finalidad es la producción de carne y se encuentra en la fase de engorda o finalización para el abasto.

8.- SEMENTAL DEL GANADO BOVINO

Macho del ganado bovino, en edad reproductiva, seleccionado para el apareamiento con las hembras en forma directa o para la obtención de semen con fines de inseminación artificial.

9.- VACA PARA LA CRÍA DE BECERROS

Hembra del ganado bovino que por lo menos ha tenido un parto y su finalidad es exclusivamente la crianza de becerros para la engorda o venta de pie de cría.

10.- VACA PARA PRODUCCIÓN DE LECHE

Hembra del ganado bovino que por lo menos ha tenido un parto cuya finalidad es exclusivamente la producción de leche, por lo que se le separa el becerro a los pocos días de nacido.

a) ORDEÑAR

Es el proceso de extraer la leche a las hembras de mamíferos, como vacas y cabras, exprimiendo sus ubres. Ésta puede ser manual o mecánica según la forma de explotación.

11.- VACA PARA LA CRÍA DE BECERROS Y ORDEÑA (doble propósito)

Hembra del ganado bovino que por lo menos ha tenido un parto y está destinada tanto a la producción de leche como a la crianza de becerros.

12.- PRODUCCIÓN DE LECHE OBTENIDA

Se refiere a la cantidad de leche de vaca o de cabra obtenida el día de referencia en la unidad de producción.

a) PRECIO OBTENIDO POR LITRO DE LECHE

Se refiere a la cantidad monetaria por litro de leche de vaca o de cabra, recibida por el productor el día de referencia en la unidad de producción.

13.- RESES EN DESARROLLO

Bovino que se cría bajo cualquier sistema productivo, cuya finalidad puede ser la producción de carne o para pie de cría, y que todavía no llega a la etapa adulta.

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DEL GANADO BOVINO

Se refiere a la forma de manejo del ganado de la unidad de producción: en libre pastoreo, en pastoreo controlado, en corral o establo o en pastoreo y corral; independientemente si el ganado se encuentra o no en los terrenos de la unidad.

1.- LIBRE PASTOREO

Reses que se encuentran en libertad todo el tiempo y, por lo tanto, se alimentan directamente de los pastos naturales u otras hierbas.

2.- PASTOREO CONTROLADO

Reses cuya alimentación proviene directamente de pastos naturales o cultivados en potreros donde se regula el volumen y la frecuencia del pastoreo para controlar la calidad, el rendimiento, el consumo y la persistencia del forraje en el potrero, con el propósito de tener un mejor aprovechamiento y conservación de los pastos.

3.- CORRAL O ESTABLO

Forma de manejo del ganado bovino en el cual las reses permanecen todo el tiempo en establos o corrales (ganado estabulado), donde se les proporciona toda su alimentación.

4.- CORRAL O ESTABLO Y PASTOREO

Otra de las formas de manejo del ganado bovino en el cual la alimentación proviene tanto de pastos naturales, cultivados, y otras hierbas de terrenos donde es sacado a pastar como del alimento proporcionado en el establo o corral. A este tipo de ganado se le conoce como ganado semiestabulado.

➤ PASTOREO

Es un concepto que se emplea para nombrar al proceso y a las consecuencias de pastorear. Este verbo, por su parte, refiere a trasladar al ganado a un terreno en el que pueda alimentarse con pasto y plantas.

➤ SUPERFICIE DE PASTOREO

Es el área cubierta con pastos naturales o inducidos (potreros) donde el ganado puede alimentarse con pasto y plantas (pastorea) de manera directa del suelo del campo.

CALIDAD DEL GANADO

Calificación genética que un productor considera tiene su ganado y que para fines de las estadísticas agropecuarias, se clasifican en: finos, corrientes y de cruce.

1.- GANADO CORRIENTE O CRIOLLO

Animales domésticos que no han tenido un mejoramiento genético y cuyas características no corresponden a las de alguna raza definida.

2.- GANADO CRUZA DE CORRIENTE CON FINO

Animales domésticos obtenidos del apareamiento o mediante inseminación artificial de una hembra corriente con otro de raza fina.

3.- GANADO FINO (o de raza especializada) O CRUZA DE FINAS

Animales pertenecientes a una raza definida, que han sido mejorados genéticamente para incrementar la cantidad y calidad de la producción, y son capaces de transmitir fielmente sus características a su descendencia. En este concepto se incluyen las cruza de animales de distintas razas puras.

4.- GANADO DE REGISTRO

Animal doméstico pertenecientes a una raza pura con características comunes que se transmiten sin variación de una generación a otra, y que cuenta con un certificado oficial, también llamado pedigrí, donde se garantiza su calidad genética.

➤ RAZA PURA

Se define como aquel grupo de animales con características comunes que se transmiten sin variación de una generación a otra.

TECNOLOGÍA PECUARIA

Conjunto de conocimientos, prácticas y técnicas modernas que se aprovechan para la cría, desarrollo, engorda y reproducción de los animales, que se aplican para incrementar la cantidad y mejorar la calidad de la producción.

1.- DESPARASITACIÓN INTERNA

Aplicación de medicamentos por vía oral o intramuscular profunda, que tienen el propósito de eliminar o controlar parásitos internos del ganado.

2.- DESPARASITACIÓN EXTERNA

Empleo de productos químicos que se aplican al ganado, ya sea mediante inmersión o aspersión, para combatir y eliminar garrapatas, piojos, pulgas, chinches, ácaros u otros parásitos de la piel.

3.- VACUNACIÓN

Empleo de sustancias elaboradas a base de microorganismos que permiten prevenir o controlar las enfermedades virales o bacterianas que pueden afectar a bovinos, porcinos, ovinos, caprinos y aves de corral, principalmente.

4.- ROTACIÓN DE POTREROS

Sistema especializado de manejo de los pastizales basado en alternar el uso con el descanso de dos o más potreros con el objetivo de obtener la máxima producción animal por hectárea y conservar los recursos naturales.

5.- ALIMENTO BALANCEADO

Mezcla o combinación de productos agrícolas (maíz, trigo, sorgo, entre otros), ganaderos (pollinaza, cerdaza y gallinaza) o industriales (melaza, harina de sangre, harina de carne y hueso, entre otros), para elaborar alimentos nutricionalmente adecuados para las diferentes especies ganaderas o aves de acuerdo a su crecimiento. Se incluyen tanto los alimentos que se elaboran en la unidad de producción, como aquellos en que la mezcla ya preparada proviene de casas comerciales.

6.- POTREROS CON PASTO NATIVO

Son terrenos o agostaderos con pasto nativo o natural. En México el pasto nativo más común es el pasto navajita azul.

7.- POTREROS CON PASTO INDUCIDO

Son terrenos o praderas artificiales en las que se producen pastos inducidos (cultivados) como la estrella africana, el pasto bermuda, el guinea o india, el kikuyo, entre otros, debido a su gran rendimiento y calidad nutricional para el ganado.

8.- RASTROJO

Residuo de tallos y hojas que quedan en el terreno tras la cosecha de un cultivo. En México es común que el rastrojo de maíz se pique y se le proporcione al ganado como alimento.

9.- ESQUILMOS AGRÍCOLAS

En este grupo de alimentos se encuentran las partes vegetativas (pajas y rastrojos) de gramíneas (maíz, cebada, trigo, sorgo) y leguminosas (frijol, haba), que quedan después de cosechar los granos; en otros casos son los subproductos (bagazos y cascarillas) resultantes de remover partes de alto valor alimenticio (azúcares solubles, aceites, etc.) o industrial, como en la caña de azúcar, las semillas oleaginosas y frutas.

10.- MONTA CONTROLADA

Práctica de manejo que consiste en programar el periodo de empadre en la época de lluvias (disponibilidad de pastos) para agrupar los partos en una época determinada y tener grupos homogéneos de lotes de engorda de machos y hembras, lotes de pie de cría gestantes, recién paridas y vacías.

11.- INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

Técnica que consiste en depositar el semen, por medios artificiales, en una hembra en celo, con el fin de preñarla sin que haya monta directa. Se utiliza principalmente para mejorar la calidad del ganado y evitar enfermedades de transmisión sexual.

a) SEMEN SEXADO

El principal objetivo de esta nueva tecnología, es producir hembras o machos según la necesidad del productor. Los resultados promedian un 50% de preñez a primer servicio, con un porcentaje de aciertos en el sexo seleccionado, superior a 90%.

12.- PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO

Son los programas reproductivos aplicados al ganado que tienen como finalidad aumentar la calidad genética del ganado mejorando el tipo, producción y rendimiento del hato.

13.- APLICACIÓN DE HORMONAS

Uso de sustancias de origen natural o químico en la ganadería con fines productivos o reproductivos tales como incremento de masa muscular, sincronización de celo, y multiovulación, entre otros.

14.- TRANSFERENCIA DE EMBRIONES

Práctica que consiste en transferir, por medios artificiales, un óvulo fecundado de una hembra de alto valor genético (donadora) a otra (receptora) con la finalidad de mejorar la calidad del ganado bovino e incrementar el número de crías de la hembra donadora.

15.- TANQUE ENFRIADOR

Depósito metálico que cuenta con un control de temperatura y que es utilizado para conservar la leche en adecuadas condiciones de higiene, desde su recolección hasta su traslado.

16.- SALES MINERALES O PIEDRA DE SAL

Producto mineral que se suministra al ganado como complemento alimenticio; ejemplos de ellos: roca fosfórica, urea, sal común, sal yodatada, entre otros.

17.- MONTA DIRIGIDA

Es la práctica, consistente en detectar a una hembra en celo y llevarla a donde se tiene el semental para que la sirva dentro del tiempo requerido (12 a 18 horas de iniciado el calor). Es la más eficiente de las tres variantes de monta natural, pero requiere de mucho manejo e instalaciones adecuadas.

18.- ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA PRODUCCIÓN

Orientación que recibe el productor por parte de personal especializado, para la utilización de técnicas o procedimientos con el propósito de mejorar la producción ganadera.

19.- OTRO TIPO DE ASISTENCIA TÉCNICA (comercialización, trámites de crédito u otra)

Orientación que recibe el productor por parte de personal especializado, para mejorar los canales de comercialización y obtener mejores dividendos, para realizar los trámites necesarios para la obtención de los mejores créditos para el campo, entre otros.

20.- FUEGO PARA EL CONTROL DE MALEZAS Y MEJORAR EL REBROTE DE LOS PASTOS

La quema es una de las prácticas de control de malezas más antiguas conocidas. Sus principales usos, además de la eliminación de malezas, es controlar enfermedades e insectos, devolver el nitrógeno y el potasio al suelo y aumenta su pH, provocando el rebrote rápido de las pasturas y el aumento de la capacidad de carga. Su principal desventaja es exponer el suelo a la erosión.

21.- PRÁCTICA PARA LA CONSERVACIÓN DE FORRAJES

Los métodos de conservación de forrajes más utilizados son la hierba deshidratada, la henificación y el ensilaje, con ellos se puede obtener productos de excelente calidad pero es necesario aclarar que ninguno mejora la calidad del forraje original.

22.- PROGRAMA DE BIOSEGURIDAD

Se basa en las buenas prácticas de manejo que se realizan para controlar y prevenir las enfermedades que afectan la salud pública y animal. Entre las más comunes para el ganado, tenemos el establecimiento de programas de vacunación, desparasitación interna y externa, higiene y desinfección, control en el traslado, entre otras.

23.- NORMA OFICIAL DE SANIDAD ANIMAL (NORMA OFICIAL MEXICANA (ganado))

Regulación de carácter obligatorio para los productores, expedida por SEMARNAT en el desarrollo de medidas sanitarias vinculadas con la producción, industrialización, movilización o comercialización del ganado o sus productos para el control y erradicación de enfermedades de los animales.

24.- SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DEL GANADO

Son sistemas de control mediante los cuales es posible relacionar al ganado con su dueño, conocer la producción de por vida de un animal, su ascendencia y descendencia y, recientemente, el control de la calidad de la producción. Entre los principales sistemas de identificación del ganado destacan: el herrado por calor y en frío, el tatuado, aretado, muescado, Implantes RFID (la implantación subcutánea de chips) y, por último, la llamada Identificación intrínseca (registro de patrones retinales, identificación genética y huellas nasales).

25.- DESINFECCIÓN DE NAVES (AVES DE CORRAL)

Acción sanitaria que se realiza para la eliminación de parásitos, hongos, bacterias o virus causantes de enfermedades en las aves de corral, mediante la aplicación de productos químicos, por ejemplo: cloro, yodo, benzal, entre otros.

26.- AISLAMIENTO DE TECHOS PARA CONTROL DE TEMPERATURA (AVES DE CORRAL)

Recubrimiento que se realiza en el techo de las naves de aves de corral, con la finalidad de tener a las aves de corral en condiciones adecuadas de temperatura, para evitar el estrés por el calor y mejorar la producción.

27.- AMBIENTE O CLIMA CONTROLADO (AVES DE CORRAL)

Acondicionamiento de las naves de aves para mantener una adecuada temperatura por medio de ventiladores, extractores de aire, utilización de cortinas, entre otras, para evitar el estrés y mejorar la producción.

28.- USO DE OTRA TECNOLOGÍA PECUARIA

Empleo de tecnologías no consideradas en las opciones anteriores como son: prueba de tuberculosis, descornado, castración y extracción de semen, entre otras.

EQUIPO E INSTALACIONES PECUARIAS

Infraestructura que posee la unidad de producción para apoyar las actividades de explotación ganadera, como: sala de ordeña, silo forrajero, báscula, roladora de granos, entre otras.

1.- BAÑO GARRAPATICIDA

Construcción diseñada para la inmersión del ganado bovino en una solución química, para combatir y eliminar la garrapata, piojos, pulgas, chinches, entre otros parásitos de la piel.

2.- SALA DE ORDEÑA

Construcción con infraestructura tecnológica que puede presentar diversas formas y diseños cuya función principal es confinar a las vacas para su ordeña.

3.- HORNO O SILO FORRAJERO

Construcción que se utiliza para guardar, conservar o mejorar la calidad de los forrajes mediante la fermentación, puede ser subterráneo o a nivel del suelo, también conocido como horno forrajero.

4.- SISTEMA DE CERCA ELECTRIFICADA

Instalación que produce descargas eléctricas moderadas, a través de los cables, y que se utiliza para contener o confinar al ganado, delimitando o dividiendo pastizales para control de su aprovechamiento.

5.- MEZCLADORA DE ALIMENTOS

Equipo que sirve para combinar, dosificar y mezclar diversos productos comestibles y complementos alimenticios requeridos en la elaboración de alimentos para consumo animal.

6.- BORDO PARA ABREVADERO

Es una obra hidráulica consistente en una pequeña presa con cortina de tierra compactada y un vertedor de excedencias, en la que se almacena agua para consumo animal.

7.- CORRAL DE ENGORDA

Construcción cerrada y descubierta que se utiliza para mantener al ganado de engorda confinado por periodos de 90 días, en los sistemas intensivos de engorda, con la finalidad de proporcionarles una alimentación a base de raciones balanceadas especialmente preparadas, que permiten un rápido incremento de peso. Cuenta con sombreaderos, comederos y bebederos.

8.- CORRAL DE MANEJO

Construcción cerrada y descubierta que facilita la realización de algunas actividades de manejo en el ganado tales como curaciones, vacunación, pesado, seleccionado, entre otras.

9.- CÁMARA FRIGORÍFICA

Instalación industrial con temperatura controlable, generalmente utilizada para almacenar carne y vegetales el tiempo necesario hasta su empaque y posterior comercialización, llegando al consumidor días antes de la completa maduración.

10.- ROLADORA DE GRANOS

Equipo constituido por un sistema de rolado (hojuelado o fragmentado) al vapor el cual se utiliza para convertir los almidones insolubles en azúcares lo cual permite incrementar la digestibilidad de los granos y semillas así tratados.

11.- BODEGA O ALMACÉN

Instalación o espacio destinado al almacenamiento de distintos bienes (insumos, maquinaria, productos) de la unidad de producción.

a) CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE LA BODEGA

Es la manera de expresar cuánto espacio hay dentro de la bodega en metros cúbicos (m^3); se calcula multiplicando los metros que tiene la bodega de ancho por el largo y por el alto, de tal manera que el resultado es el volumen en m^3 que tiene la bodega.

12.- CENTRO DE ACOPIO

Construcción o instalación situada en regiones de pequeños productores, no muy cercanas a grandes centros urbanos, y cuya función es concentrar su producción para que pueda competir en cantidad, calidad y precio, con los mercados de grandes centros urbanos.

13.- NAVE PARA AVES O PARA CERDOS

Construcción tecnificada que reúne condiciones de orientación y características especiales como: facilidad de limpieza y desinfección, adecuada ventilación e iluminación y que cuentan con comederos y bebederos.

14.- BÁSCULA GANADERA

Aparato que se utiliza para pesar a los animales; consiste en una barra graduada que indica el peso y una plataforma o base en donde se coloca el contenedor o transporte con los animales a pesar y posteriormente se destara, obteniendo el peso total del grupo. También existen básculas para pesar de manera individual.

15.- OTRO EQUIPO O INSTALACIÓN PECUARIA

Construcción, instalación o equipo, que posee la unidad de producción, diferente a las relacionadas en el cuestionario, tales como: corral de cuarentena, sala de maternidad, sala de destete, sala de matanza, rampas de embarque, recolectoras de huevo, tolva para alimento, incubadora, lechoneras con criadora, entre otras.

16.- CHIQUEROS CON PISO DE CONCRETO O CEMENTO

Obras acondicionadas que posee la unidad de producción para apoyar las actividades porcícolas con piso cemento o concreto.

17.- AGUAS RESIDUALES

Las aguas residuales contienen descargas residenciales, comerciales e industriales, y pueden incluir el aporte de precipitaciones pluviales.

18.- INCUBADORA

Equipo o instalación de forma, tamaño y capacidad diversa, que tienen sistemas de control de temperatura, humedad, rotación y ventilación de los cuales se hace uso para la incubación del huevo fértil de las aves de corral.

VOLUMEN DE VENTAS DE GANADO (Bovino, porcino y aves de corral)

Comercialización o venta del ganado o de sus productos como: la leche, la lana, la miel, el huevo, entre otros, obtenidos en la unidad de producción en el periodo de referencia.

1.- VENTA DIRECTA DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA AL CONSUMIDOR

Comercialización de los productos ganaderos, en donde el productor vende éstos directamente a una persona física o empresa para procesarlos o emplearlos conforme a su conveniencia.

2.- VENTA DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA A UN INTRODUCTOR O INTERMEDIARIO (coyote)

Venta que el productor realiza a una persona o ente, quien a su vez la revende sin transformarla o procesarla, obteniendo ganancia por ello. En el caso de la comercialización del ganado a estas personas se les conoce también como introductores.

3.- VENTA DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA A UNA CENTRAL DE ABASTOS

Comercialización de la producción pecuaria en un lugar o edificio público donde se compra al mayoreo y se vende al mayoreo o menudeo, especialmente alimentos y otros productos de primera necesidad.

4.- VENTA DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA A UN CENTRO COMERCIAL O SUPERMERCADO

Venta que se realiza a empresas que cuentan con establecimientos ubicados en los barrios de las ciudades que hacen más accesibles a los clientes los productos agropecuarios.

5.- RASTRO TIPO TIF

Rastro dedicado a producir, almacenar, sacrificar, procesar y distribuir todo tipo de carnes y sus derivados. La certificación TIF (Tipo Inspección Federal), reconocimiento otorgado por SAGARPA, tiene como objetivo aumentar los estándares de calidad de todos los tipos de carne, así como promover la reducción de riesgos de contaminación de sus productos.

6.- RASTRO MUNICIPAL

El rastro municipal Tipo Inspección de la Secretaría de Salud (TSS) comprende las instalaciones físicas que se destinan al sacrificio de animales para consumo humano. Cuenta con personal, equipo y herramientas necesarias para su operación y comprende las áreas destinadas a los corrales de desembarque y de depósito, así como para la matanza.

7.- VENTA DIRECTA DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA A OTRO PAÍS

Es la comercialización de productos pecuarios que el productor vende de manera directa (sin intermediarios) en el exterior a particulares o empresas, conforme a las Leyes y Normas establecidas en el comercio internacional.

8.- VENTA DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA A OTRO TIPO DE COMPRADOR

Productos pecuarios destinados para la venta a otro tipo de compradores diferente a los anteriormente mencionados.

PORCINOS

Es un animal que puede encontrarse en estado salvaje o doméstico. En el primer caso se le conoce coloquialmente como jabalí o cerdo silvestre; mientras que aquéllos ejemplares que han sido domesticados se les conoce como cerdos, puercos, cochi, entre otros. Se trata de un cuadrúpedo con patas cortas y pezuñas, un cuerpo pesado, hocico flexible y cola corta.

EXISTENCIAS DE PORCINOS (marranos o marranas)

Número total de cabezas de ganado porcino de cualquier edad y sexo que poseía la unidad de producción en una fecha determinada.

1.- LECHÓN

Cría de la marrana que no ha sido destetada. Es práctica común los destetes a los 21, 28 y hasta 35 días.

2.- MARRANO EN DESARROLLO O ENGORDA

Cerdo cuya edad varía entre las ocho semanas y los cinco o seis meses de edad, como máximo, alcanzando peso promedio de 95 kg en pie.

• MARRANO FINALIZADO

Es el ganado porcino destinado al abasto, que ha alcanzado el peso ideal de mercado (alrededor de los 95 kg en pie).

3.- MARRANO DE DESECHO

Cerdo que sin importar su edad o función zootécnica, ya no es de utilidad o beneficio para el productor y es destinado para la venta o sacrificio.

4.- SEMENTAL DEL GANADO PORCINO

Macho del ganado porcino, en edad reproductiva, seleccionado para el apareamiento con las cerdas o marranas en forma directa o para la obtención de semen con fines de inseminación artificial.

5.- MARRANA QUE HAYA PARIDO

Hembra del ganado porcino que por lo menos haya tenido un parto.

• MARRANA LACTANTE

Es la hembra del ganado porcino que se encuentra amamantando su camada (lechones).

6.- ANIMAL DE REEMPLAZO

Cerda o cerdo que por condiciones de selección está destinado para la reproducción, para reemplazar a un vientre o semental (de desecho), según sea el caso, o para incrementar el número del piel de cría en la piara.

7.- MARRANO CORRIENTE O CRIOLLO

Cerdo que no ha tenido un mejoramiento genético y sus características no corresponden a las de alguna raza definida.

8.- MARRANO DE CRUZA DE CORRIENTE CON FINO

Cerdo obtenido del apareamiento o mediante inseminación artificial de una hembra corriente con otro de raza fina.

9.- MARRANO FINO O CRUZA DE FINOS

Cerdo, perteneciente a una raza definida, capaz de transmitir sus características a su descendencia. En este concepto se incluyen las cruzas entre animales de distintas razas puras.

10.- MARRANO DE REGISTRO

Cerdo que posee pureza racial y cuenta con un certificado oficial, también llamado pedigrí, donde se garantiza su calidad genética, por ejemplo: la raza Landrace, Yorkshire y Duroc Jersey entre otras.

AVES DE CORRAL

Para fines censales, este término incluye solamente las aves domesticadas utilizadas en la alimentación, sea por su carne o por sus huevos, denominadas gallináceas, comúnmente conocidos como gallos, gallinas, pollos y pollitos.

EXISTENCIAS DE AVES DE CORRAL

Total de gallos, gallinas, pollos y pollitos, que posee la unidad de producción en una fecha determinada. Se excluyen los gallos de pelea.

1.- GALLOS DE PELEA

Genéricamente se denomina así a la raza de gallos y gallinas criado y alimentado de manera especial y seleccionada genéticamente por tener un comportamiento sumamente agresivo con el objetivo de enfrentar los machos entre sí a manera de diversión y entretenimiento.

2.- POLLITO

Ave de corral cuya edad es menor a los 15 días de vida.

3.- POLLO O POLLA EN CRECIMIENTO, DESARROLLO

Ave de corral que se alimentan intensivamente desde las dos semanas de vida en adelante. Esta etapa del crecimiento o desarrollo, para el caso de las pollas termina en el inicio de su primera postura; y en el caso de los pollos para el abasto, se finaliza entre las 7ª y 8ª semana de vida que es cuando alcanzan el peso requerido para sacarlos al mercado.

4.- POLLO DE ENGORDA

Ave de corral para la producción de carne que se alimenta intensivamente desde sus primeros días de nacido y se finaliza entre las 7ª y 8ª semana de vida que es cuando alcanzan el peso requerido para sacarlos al mercado.

5.- CICLO DE ENGORDA

El ciclo de producción tiene una duración de 49 a 60 días y comienza con la adquisición de pollito de un día de edad y termina al alcanzar el peso medio de 2 kg por pollo finalizado. Esto da un rango de 3.8 a 5.2 ciclos por año.

6.- CRÍA DE POLLOS O POLLAS BAJO CONTRATO

Acuerdo escrito en el cual un productor se compromete a engordar o criar pollos y pollas bajo determinadas condiciones (se le entregan los pollitos de un día de edad, el alimento necesario, vacunas y medicamentos, asesoría y capacitación) a cambio de una remuneración o compromiso de compra.

7.- GALLOS

Ave de corral macho cuya función es fecundar a la gallina con la finalidad de producir huevo fértil.

8.- GALLINAS

Ave de corral hembra cuya función zootécnica depende de su raza y tipo, correspondiendo a las de raza pesada la producción de huevo fértil para la crianza de pollo de engorda y a las de razas ligeras la producción de huevo infértil para consumo humano. Así mismo, hay razas semipesadas las cuales se aprovechan para la producción de huevo fértil e infértil.

9.- PROGENITORA LIGERA EN CRIANZA

Aves en crecimiento de elevado valor genético, que no han alcanzado la madurez y cuya finalidad es la de producir aves reproductoras. Estas aves son de línea pura y se les conoce también como abuelas.

10.- PROGENITORA LIGERA EN PRODUCCIÓN

Aves de elevado valor genético, en etapa de producción, cuya finalidad es la de producir aves reproductoras. Estas aves son de línea pura y se les conoce también como abuelas.

11.- REPRODUCTORA LIGERA EN CRIANZA

Aves en crecimiento de elevado valor genético, que no han alcanzado la madurez y cuya finalidad es producir aves ponedoras, por lo que a futuro serán reproductoras ligeras en producción. Estas aves son hijas de las progenitoras y se les denomina como aves madre.

12.- REPRODUCTORA LIGERA EN PRODUCCIÓN

Aves de elevado valor genético, en etapa de producción, cuya finalidad es producir aves ponedoras. Estas aves son hijas de las progenitoras y se les denomina como aves madre.

13.- GALLINA DE POSTURA O PONEDORA EN CRIANZA

Aves en crecimiento, que no han alcanzado la madurez y cuyas características genéticas se especializan en la línea de producción de huevo para plato, por lo que a futuro serán ponedoras en producción. Las gallinas ponedoras también se conocen como gallinas de postura.

14.- GALLINA DE POSTURA O PONEDORA EN PRODUCCIÓN

Aves en etapa de producción cuyas características genéticas se especializan en la línea de producción de huevo para plato y llegan a producir hasta 300 huevos al año.

15.- HUEVO PARA PLATO

Producto de las gallinas que es infértil y está destinado para consumo humano.

16.- PROGENITORAS PESADAS EN PRODUCCIÓN

Número de aves en producción de elevado valor genético, cuya finalidad es la de producir aves reproductoras para producción de carne. Estas aves son de línea pura y se les conoce también como abuelas.

17.- PROGENITORAS PESADAS EN CRIANZA

Número de aves en crecimiento de elevado valor genético, cuya finalidad es la de producir aves reproductoras para producción de carne. Estas aves son de línea pura y se les conoce también como abuelas.

18.- REPRODUCTORAS PESADAS EN CRIANZA

Número de aves en crecimiento de elevado valor genético, cuya finalidad es producir pollo de engorda. Estas aves son consideradas como pies de cría.

19.- GALLINA PARA LA PRODUCCIÓN DE POLLO DE ENGORDA O PESADAS

Ave de corral hembra cuya característica genética se especializa en la línea de producción de carne. Este tipo de gallina tiene como función producir huevos fértiles de los cuales, una vez incubados, nacerán pollos destinados para la engorda.

20.- AVES DE DESECHO

Aves que sin importar su edad ya no son de utilidad o beneficio y son destinados para la venta. En avicultura generalmente hablamos de gallinas que terminaron su fase de postura.

MANEJO DEL ESTIÉRCOL

Es el empleo eficiente de los residuos animales de diferentes ganados, su incorporación al suelo (como abonos) permite llevar a cabo un reciclado de nutrientes, puede ser una práctica de manejo agronómica y económicamente viable para la producción sustentable en agroecosistemas mixtos.

1.- ABONO NATURAL

Materia orgánica de origen animal o vegetal que se incorpora al suelo con el fin de aumentar su fertilidad, mejorar la textura, y favorecer el crecimiento de las plantas, ejemplo: estiércol, composta, abonos verdes, entre otros.

2.- BIOGÁS

Es un gas combustible que se genera en medios naturales o en dispositivos específicos, por la descomposición de la materia orgánica, mediante la acción de microorganismos y otros factores, en ausencia de oxígeno.

3.- VERTEDERO (basurero)

Lugar donde se vierte basuras, residuos o escombros, generalmente situado a las afueras de una población.

4.- FOSA O DEPÓSITO PARA ESTIÉRCOL

Fosas de recepción de 0,60 a 2,50 m de profundidad, situadas bajo el piso, almacenan los excrementos, el orín, el agua vertida y el alimento desperdiciado, por intervalos de hasta 12 meses. Los nutrientes se conservan durante el almacenamiento para su máximo uso con una pérdida mínima.

5.- EL ESTIÉRCOL COMO ALIMENTO PARA SUS ANIMALES

Es práctica común destinar el estiércol para elaboración de alimento para rumiantes, principalmente la pollinaza y la cerdaza como suplemento proteínico; así por ejemplo una mezcla de 26% de rastrojo, 59% de cerdaza y 15% de melaza, previa fermentación de 72 horas, proporcionan un producto libre de coliformes con un contenido adecuado de proteína, grasa y fibra.

6.- OTRO MANEJO DEL ESTIÉRCOL

Manejo diferente a los descritos, como puede ser: el estiércol como elemento para la construcción de viviendas (técnica bahareque), o las heces fosilizadas empleadas en la joyería.

GASTOS EN LAS ACTIVIDADES DE CRÍA Y EXPLOTACIÓN DE ANIMALES

1.- GASTO EN ALIMENTOS BALANCEADOS Y COMPLEMENTOS

Pagos realizados en la compra o elaboración de productos alimenticios para las diferentes especies de ganado, en el periodo de referencia.

2.- GASTO EN MEDICAMENTOS, VACUNAS, CIRUGÍAS Y ATENCIÓN MÉDICA PARA LOS ANIMALES

Pagos realizados en la compra de antibióticos, hormonales, biológicos, vitaminas y minerales, entre otros, así como los gastos en intervenciones quirúrgicas y atención médica en general, para las diferentes especies de ganado, en el periodo de referencia.

3.- GASTO EN EL MEJORAMIENTO GENÉTICO (inseminación, monta, implantes, etc.)

Pagos realizados por el productor, en el periodo de referencia, en técnicas y procedimientos para mejorar las características fenotípicas y genotípicas de su ganado sobresaliendo la inseminación artificial (AI), la ovulación múltiple y transferencia embrionaria (OMTE), la fertilización in vitro de embriones, así como el uso de marcadores de ADN.

4.- GASTO EN MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES

Es el monto destinado a conservar en buen estado las instalaciones pecuarias como puede ser la sala de ordeña, los corrales, las oficinas, entre otras.

5.- GASTO EN COMPRA DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Pagos realizados por el productor en la adquisición de bebederos, comederos, jaulas, ordeñadoras, escrepas, jeringas, aretes, guantes, cuchillas, entre otros equipos y herramientas utilizadas en las actividades pecuarias.

6.- GASTO POR CUMPLIMIENTO DE REGULACIONES ZOOSANITARIAS O DE INOCUIDAD

Pagos realizados por los productores pecuarios en el cumplimiento para mantener en condiciones sanitarias óptimas su ganado o hato, con el fin de conservar salubre el ambiente donde viven sus animales y de esta forma proteger al consumidor, esas regulaciones son hechas por el gobierno a fin de tener un buen control de salubridad.

IX. TRACTORES, MAQUINARIA Y VEHÍCULOS

TRACTORES

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

a) TRACTOR RENTADO

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

b) TRACTOR PRESTADO

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

c) TRACTOR PROPIO

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

1.- MARCA DEL TRACTOR

John Deere, New Holland, Ford, son los fabricantes que dominan el mercado, sin embargo existen otras marcas como: Case, Fendt, Massey Ferguson, Lamborghini, Claas, Deutz, International, Lanz Bulldog, Kubota, entre otros.

2.- POTENCIA DEL TRACTOR

Capacidad de una máquina para realizar un trabajo. En el caso de los tractores el trabajo, básicamente, es de tracción o arrastre. La potencia se mide en caballos de fuerza, cuyas siglas en inglés son: HP (Horse Power).

3.- AÑOS DE USO DEL TRACTOR

Cantidad de años que ha sido usado el tractor o maquinaria desde su compra inicial.

4.- TRACTORES FUNCIONANDO

Tractores que el productor utilizó en las actividades agrícolas o ganaderas y que se encontraban en condiciones de funcionamiento en el periodo de referencia

MAQUINARIA

Aparatos o instrumentos, propiedad del productor, que funcionan con un motor y aligeran la producción y mejoran las técnicas de trabajo, utilizados para desarrollar una o más actividades agrícolas, ganaderas o forestales, en el periodo de referencia.

EXISTENCIAS DE MAQUINARIA

Número de trilladoras o cosechadoras, motogrúas o alguna otra maquinaria propiedad del productor, utilizada en las labores agrícolas, ganaderas o forestales de la unidad de producción, en el periodo de referencia.

1.- TRILLADORA O COSECHADORA

Máquina utilizada en la recolección de productos agrícolas, mediante corte o extracción. A la extracción de granos se conoce como trilla o trillado. Actualmente es normal que se realicen ambas operaciones de manera simultánea.

2.- MOTOGRÚA

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

3.- SEMBRADORA DE PRECISIÓN

Máquina propiedad del productor empleada en la siembra asegurando una adecuada profundidad, distancia óptima de la semilla además de una velocidad de trabajo superior a la de una sembradora convencional.

4.- OTRA MAQUINARIA AGROPECUARIA

Maquinaria propiedad del productor no considerada en las opciones anteriores, como pueden ser: montacargas, perforadora de pozos, motoconformadora, entre otras; utilizada en la unidad de producción en el periodo de referencia.

VEHÍCULOS

Medios de transporte de productos o personas utilizados en las actividades de la Unidad de Producción, en el periodo de referencia.

EXISTENCIAS DE VEHÍCULOS

Número total de camiones o camionetas, propiedad del productor, utilizadas en las labores agrícolas o ganaderas de la unidad de producción, en el periodo de referencia.

1.- CAMIÓN

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

2.- CAMIONETA

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

3.- MODELO DEL VEHÍCULO

Año de fabricación del vehículo. Normalmente el fabricante le asigna un nombre denominado “sub marca” y así tenemos por ejemplo modelos de camionetas Ford: Ranger 2017, F-150 2017, Lobo 2017, F-250 Super Duty 2017. Ejemplos de Toyota: Tundra 2017, Tacoma 2017, Tundra TRD Pto 2017, Tacoma TRD Sport 2017. Ejemplos de NISSAN: Frontier 2017, NP 300 2017, NP 300 Frontier 2017, y Cabstar 2017.

4.- VEHÍCULOS FUNCIONANDO

Camiones o camionetas propiedad de los productores en una fecha específica y estén en condiciones de funcionamiento adecuadas para ser utilizados en actividades agropecuarias o forestales, de la unidad de producción.

X. 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, parientes o no del productor, remunerados o no, y con contratos por jornada, o por corto o largo tiempo.

1.- PARTICIPACIÓN DE FAMILIARES DEL PRODUCTOR SIN PAGO (MANO DE OBRA FAMILIAR)

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

2.- PERSONAL CONTRATADO POR UN PERIODO DE SEIS MESES O MÁS

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

3.- PERSONAL CONTRATADO POR UN PERIODO MENOR A SEIS MESES

Número de personas (hombres o mujeres, con o sin parentesco con el productor) que trabajaron menos de seis meses (sin contar a los jornaleros) en las actividades agrícolas, ganaderas o forestales, de la unidad de producción, en el periodo de referencia recibiendo a cambio un pago por el trabajo realizado.

4.- PAGO DE SUELDOS O SALARIOS

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

5.- JORNALEROS QUE TRABAJARON EN LAS LABORES AGROPECUARIAS O FORESTALES

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

6.- 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 agropecuarias o forestales de la unidad de producción, en el periodo de referencia.

7.- PAGO POR JORNAL

Es la aportación económica por día o jornada de trabajo, que realizó el productor, para retribuir el trabajo de los jornaleros que participaron en las actividades agropecuarias o forestales de la unidad de producción en el periodo de referencia.

8.- PERSONAL SUMINISTRADO POR OTRA RAZÓN SOCIAL

Son los hombres y mujeres que dependen de otra unidad económica (subcontratación de personal) ofreciendo una serie de ventajas, como: eliminar obligaciones laborales del patrón, contratar personal especializado, y mantener la flexibilidad para reducir o aumentar el personal ocupado, principalmente.

XI. OTROS GASTOS REALIZADOS POR LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN

OTROS GASTOS

1.- GASTO EN RENTA DE MAQUINARIA, EQUIPO O INSTALACIONES

Son los pagos realizados por el productor por concepto de renta de bodegas, naves, tractores e implementos agrícolas, entre otros, en el periodo de referencia.

2.- GASTO EN RENTA DE TIERRAS

Pagos realizados por el productor por la renta de terrenos, potreros, pasto, entre otros, en el periodo de referencia.

3.- GASTO EN SERVICIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA

Pagos realizados por el productor, en el periodo de referencia, para obtener conocimientos teóricos y prácticos para el manejo y utilización de procedimientos de mejora para la producción agropecuaria o forestal, de la unidad de producción.

4.- GASTO EN GASOLINA, DIÉSEL, ACEITES, ADITIVOS ENTRE OTROS

Es el importe por pago de combustibles, aceites y aditivos utilizados para el funcionamiento de vehículos, tractores y maquinaria, de la unidad de producción, en el periodo de referencia.

5.- GASTO POR CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Pagos realizados por el productor para disponer de la energía eléctrica (luz) utilizada en la unidad de producción, en el periodo de referencia.

6.- GASTO EN IMPUESTOS

Pagos realizados por el productor impuestos derivados de la realización de la actividad agropecuaria, por concepto de uso del suelo, guía sanitaria, entre otros, en el periodo de referencia.

7.- GASTO EN INTERESES

Pagos realizados por el productor en intereses derivados de la realización de la actividad agropecuaria, por concepto de préstamos o créditos obtenidos en el periodo de referencia.

GASTOS DE INVERSIÓN

1.- GASTOS POR COMPRA DE TERRENOS

Se refiere a los pagos realizados por el productor por los terrenos adquiridos, comprados, en el período de referencia, y que forman parte de su unidad de producción.

2.- GASTOS EN CONSTRUCCIONES O INSTALACIONES

Se refiere a los gastos realizados por el productor en la edificación o compra de bodegas, silos, seleccionadoras, corrales, entre otros, en el período de referencia.

3.- GASTO EN LA COMPRA DE TRACTORES, MAQUINARIA Y EQUIPO DE PRODUCCIÓN

Pagos realizados por el productor en la adquisición de maquinaria (ordeñadoras, ensiladoras, trilladoras, Motoconformadoras, trascabos, entre otras), y equipo (bombas de agua, pozos, fumigadoras, tanque enfriador, entre otros), para el desarrollo de las actividades en su unidad de producción, en el periodo de referencia.

4.- GASTO EN LA COMPRA DE VEHÍCULOS DE TRANSPORTE PARA LA PRODUCCIÓN

Pagos realizados por el productor en la adquisición de camionetas y camiones necesarios en las actividades agropecuarias y forestales.

5.- GASTO EN LA COMPRA DE EQUIPO DE CÓMPUTO

Se refiere al monto de dinero destinado a la adquisición de computadoras, periféricos y accesorios, en el periodo de referencia, para utilizarlos en la administración de las actividades agropecuarias o forestales.

XII. CRÉDITO Y SEGURO

CRÉDITO

Cantidad de dinero o insumos que se recibe para el desarrollo de las actividades 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.

1.- CAJA DE AHORRO

Son entidades crediticias parecidas a los bancos pero con un particular régimen legal, nacidas para fomentar el ahorro, con fines especialmente sociales y no especulativos. Las hay de dos tipos: las Sociedades Financieras Populares y las constituidas por los trabajadores de un centro de trabajo.

2.- FINANCIERA RURAL

Banca de desarrollo rural del Gobierno Federal que tiene como objetivo crear un sistema financiero rural de acceso al crédito, contribuyendo al fortalecimiento de la agricultura y la ganadería, así como de las diversas actividades vinculadas con el medio rural. Antes BANRURAL.

3.- UNIÓN DE CRÉDITO

Entidad financiera regulada por la Comisión Nacional Bancaria, constituida como Sociedad Anónima de Capital Variable, que tiene como objetivo servir a sus socios como medio para la obtención y canalización de recursos financieros, satisfacer sus necesidades productivas y hacer más eficientes sus procesos de organización y administración.

4a.- CASA DE EMPEÑO

Institución que presta dinero de manera inmediata a cambio de una garantía prendaria y un interés, esto es, se deja un bien de valor como pueden ser joyas y relojes de oro o plata, aparatos electrónicos, monedas antiguas, automóviles, entre algunos otros.

4b.- PRESTAMISTAS

Persona física que facilitan una cantidad de dinero a devolver en un plazo determinado, y recibe intereses a cambio.

5.- BANCO

Institución financiera privada que, entre sus diversos servicios, otorga crédito para el financiamiento de la producción agrícola, ganadera o forestal.

6a.- SOFOM (Sociedad Financiera de Objeto Múltiple)

Siglas de la Sociedad Financiera de Objeto Múltiple. Su objetivo principal es el otorgamiento de crédito o la celebración de arrendamiento o de factoraje financiero conforme a la Ley; pueden otorgar todo tipo de créditos sin captar recursos del público. Sus recursos son otorgados por instituciones financieras o emisiones públicas de deuda.

6b.- SOFOL (Sociedad Financiera de Objeto Limitado)

Es una sociedad anónima especializada en el otorgamiento de créditos a una sola actividad o sector económico; por ejemplo: SOFOLES especializadas en préstamos hipotecarios; SOFOLES especializadas en actividades agrícolas y pecuarias, entre otras. A diferencia de los bancos estas instituciones no captan recursos del público.

7.- EMPRESA O PERSONA QUE LE COMPRARÁ LA COSECHA

Persona física o moral que le comprará la cosecha al productor y que generalmente le otorga a éste un crédito o préstamo para ser utilizado en las actividades agropecuarias o forestes realizadas dentro de la unidad de producción, en el periodo de referencia.

8.- EMPRESA O PERSONA QUE LE PROVEE INSUMOS (fertilizantes, medicamentos, insecticidas, etc.)

Persona física o moral que proporciona los insumos (semilla, medicamentos, fertilizantes, entre otros) al productor para la realización de las actividades agropecuarias o forestes de la unidad de producción, en el periodo de referencia.

9.- FAMILIARES QUE VIVEN EN EL PAÍS

Familiares del productor que radican en el país y le prestan dinero para ser utilizado en las actividades agropecuarias o forestales realizadas dentro de la unidad de producción.

10.- FAMILIARES QUE VIVEN EN EL EXTRANJERO

Familiares del productor que radican en el extranjero y le prestan dinero para ser utilizado en las actividades agropecuarias o forestales realizadas dentro de la unidad de producción.

11.- AMIGOS O CONOCIDOS

Personas cercanas al productor que le prestan dinero para ser utilizado en las actividades agropecuarias o forestes realizadas dentro de la unidad de producción.

12.- OTRA FUENTE DE CRÉDITO O PRÉSTAMO

Esta puede ser: sociedad cooperativa o de algún particular, que entre sus funciones, tiene la de otorgar créditos de apoyo a la producción agrícola, ganadera o forestal.

DESTINO DEL CRÉDITO O PRÉSTAMO A LA ACTIVIDAD

a) AGRÍCOLA

Cuando el dinero proveniente del crédito se utiliza en la actividad agrícola, tales como: compra de semillas y fertilizantes, compra de maquinaria o equipo, pago de sueldos, salarios o jornales de trabajadores agrícolas, entre otros.

b) GANADERA

Cuando el dinero proveniente del crédito se utiliza en la actividad pecuaria, tales como: la compra de ganado o pie de cría, maquinaria o equipo, pago de sueldos, salarios o jornales de trabajadores pecuarios como ordeñadores y vaqueros, compra de alimento y forrajes, compra de biológicos, hormonales y medicamentos, entre otros.

c) FORESTAL

Cuando el dinero proveniente del crédito se utiliza en la actividad forestal, tales como: gastos en la prevención y control de incendios forestales, compra de equipo y maquinaria, pago de sueldos, salarios o jornales de trabajadores dedicados a la actividad forestal, pago de gasolina, diésel, aditivos y aceites, entre otros.

d) OTRA

Cuando el dinero proveniente del crédito se utiliza en otra actividad no agropecuaria ni forestal, como actividades de ecoturismo, senderismo, entre otras.

USO DEL CRÉDITO O PRÉSTAMO

1.- COMPRA DE MATERIALES O MATERIAS PRIMAS

Cantidad de dinero utilizado en la compra de semillas o plantas, abonos, fertilizantes, insecticidas, herbicidas, medicamentos, biológicos, semen, hormonales, entre otros.

2.- EL PAGO DE SUELDOS O SALARIOS

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

3.- LA COMPRA DE MAQUINARIA O EQUIPO

Pagos realizados por el productor en la adquisición de maquinaria (ordeñadoras, ensiladoras, trilladoras, motoconformadoras, trascabos, entre otras), y equipo (bombas de agua, pozos, fumigadoras, tanque enfriador, entre otros), para el desarrollo de las actividades en su unidad de producción, en el periodo de referencia.

4.- LA COMPRA DE ANIMALES DE TRABAJO

Pagos realizados en la adquisición de caballos de silla, animales de tiro, bueyes para la yunta, burros, machos y mulas, para la unidad de producción, en el periodo de referencia.

5.- LA COMPRA DE GANADO O PIE DE CRÍA

Cantidad de dinero que el productor paga por la adquisición de sementales, vaquillas al parto, ganado de reposición, ganado de engorda, entre otros, en el periodo de referencia.

6.- CRÉDITO O PRÉSTAMO PARA OTRO USO

Financiamiento que se otorga al productor rural, para ser utilizado en actividades diferentes a las agropecuarias o forestales, de la unidad de producción, en el periodo de referencia.

7.- BURÓ DE CRÉDITO

Empresa mexicana constituida como sociedad de información crediticia; dedicada a integrar y proporcionar información, previo a la concesión de un crédito, a partir del correspondiente historial de pagos de las personas.

8.- FIADOR O AVAL

Persona por quien se garantiza el pago de un crédito, toda vez que responde por el acreedor en caso de incumplimiento de éste.

SEGURO

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

1.- INSTITUCIÓN DE SEGUROS DE GOBIERNO

Aseguradora oficial que, con costos preferenciales debido a los subsidios que reciben, permite resguardar la inversión de los productores agrícolas, ganaderos o forestales, frente a situaciones adversas para la producción.

2.- FONDO DE ASEGURAMIENTO

Es un fondo auspiciado patrocinado por Agroasemex para asociaciones de productores agrícolas o ganaderos o que tienen su residencia en el medio rural, cuyo objetivo es ofrecer protección mutualista (prestaciones mutuas) de manera recíproca y solidaria a sus socios a través de operaciones de seguros y coaseguros (para ceder los riesgos que no pueden asumir directamente) sin fines de lucro, constituidos en términos de la Ley de Fondos de Aseguramiento Agropecuario y Rural.

3.- ASEGURADORA PRIVADA

Institución financiera que mediante un convenio y el cobro de una cantidad (prima de seguro) adquiere la obligación de pagar al productor agropecuario o forestal la suma asegurada en caso de siniestro.

4.- OTRA INSTITUCIÓN ASEGURADORA

Cualquier institución diferente a la de gobierno, al fondo de aseguramiento y al aseguramiento privado; que asegura la inversión del productor agrícola, ganadero o forestal ante factores adversos.

ACTIVIDAD QUE CUBRIÓ EL SEGURO

1. AGRÍCOLA

El seguro de actividad agrícola tiene cobertura contra siniestros en los cultivos, sembrados en el período de referencia, causados por plagas, incendios, granizo, sequía, inundación, entre otros.

2. GANADERA

Es aquél cuya función es proporcionar tranquilidad al productor en caso de siniestros que afecten al ganado asegurado, según la cobertura contratada; esto es: contra enfermedades o muerte del ganado, contra daños a las instalaciones o equipo pecuario (corrales, salas de ordeña, ordeñadoras, etc.).

3. FORESTAL

Cubre las pérdidas de la forestación frente a un siniestro climático: sequía, lluvia excesiva o extemporánea, inundación, helada, granizada, nevada, viento o incendio, transfiriendo los riesgos a la compañía de seguros quien lo indemniza total o parcialmente, según el seguro contratado.

4. OTRA

Al realizar un contrato de seguro se intenta obtener una protección económica de bienes que pudieran sufrir daños en un futuro sobre cualquier otra actividad económica que realice el productor en la unidad de producción.

XIII. TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS Y DE COMUNICACIÓN

Es el conjunto de recursos, procedimientos y técnicas usadas en el procesamiento, almacenamiento y transmisión de información. Lo conforman las computadoras, el internet, los teléfonos inteligentes, entre otros dispositivos semejantes.

1.- USO DE COMPUTADORA

Uso de equipo electrónico que recibe y procesa datos para convertirlos en información útil, que el productor utiliza para el desarrollo de las actividades agropecuarias en el periodo de referencia.

2.- USO DE INTERNET

Uso de redes de información ya sea para investigación o transmisión de información, que el productor utiliza para el desarrollo de las actividades agropecuarias en el periodo de referencia.

3.- USO DE TELÉFONO CELULAR

Uso de un dispositivo de comunicación electrónico y portátil que el productor utiliza para el desarrollo de las actividades agropecuarias en el periodo de referencia.

4.- USO DE TELÉFONO FIJO (de casa u oficina)

Uso de un dispositivo de comunicación que transmite la voz y el sonido a larga distancia por medios eléctricos o electromagnéticos y está conectado a una red telefónica, que el productor utiliza para el desarrollo de las actividades agropecuarias en el periodo de referencia.

5.- TABLET O TABLETA

Es un dispositivo electrónico que tiene un tamaño intermedio entre el ordenador y el móvil. Sus características principales son las siguientes: su ligereza, su manejo intuitivo utilizando las manos, su elevada autonomía de uso y la no dependencia de otros accesorios complementarios.

6.- GPS (Sistema de Navegación Satelital)

Es una constelación de satélites que transmite rangos de señales utilizados para el posicionamiento y localización en cualquier parte del globo terrestre, ya sea en tierra, mar o aire. Estos permiten determinar las coordenadas geográficas y la altitud de un punto dado como resultado de la recepción de señales provenientes de constelaciones de satélites artificiales de la Tierra para fines de navegación, transporte, geodésicos, hidrográficos, agrícolas, y otras actividades afines.

7.- OTRO TIPO DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA Y DE COMUNICACIÓN

Uso de tecnología informática o de comunicación diferente a las contenidas en el cuestionario como puede ser algún tipo de mensajería, paquetería, servicio de correo, etcétera.

XIV. PROBLEMÁTICA

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

1.- ALTOS COSTOS DE INSUMOS Y SERVICIOS

Problema que enfrenta el productor para el desarrollo de las actividades agropecuarias o forestales, 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.

2.- PÉRDIDA DE LA COSECHA O ANIMALES POR SEQUÍAS, HELADAS, INUNDACIONES, GRANIZO, ETCÉTERA.

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

3.- FALTA DE CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA

Problema que enfrenta el productor en la unidad de producción para mejorar la producción agropecuaria o forestal, por no contar con los conocimientos prácticos y teóricos suficientes, así mismo, por no tener un asesor en la materia.

4.- PÉRDIDA DE FERTILIDAD DEL SUELO

Problema para el productor relacionado con la baja productividad de los terrenos de la unidad de producción, ocasionada por el deterioro o la pérdida total de la capacidad productiva del suelo.

5.- INFRAESTRUCTURA INSUFICIENTE PARA LA PRODUCCIÓN

Problema para el productor relacionado con la carencia de elementos, servicios, construcciones, etc., necesarios para un buen funcionamiento de la unidad de producción, en el periodo de referencia.

6.- DIFICULTADES PARA LA COMERCIALIZACIÓN

Problemas del 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.

7.- VEJEZ, ENFERMEDAD O INVALIDEZ DEL PRODUCTOR

Situación que afecta al 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.

8.- FALTA DE ORGANIZACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN

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

9.- INCONVENIENTES PARA EL ACCESO AL CRÉDITO

Problemática que afecta al productor en la obtención de financiamientos por parte de alguna institución bancaria o privada, por no reunir requisitos como falta de avales, poca superficie del terreno, aparecer en el buró de crédito, entre otras.

10.- FALTA DE DOCUMENTACIÓN PARA ACREDITAR LA POSESIÓN DE LA TIERRA

Problema del 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.

11.- LITIGIOS O INVASIÓN POR LA TIERRA

Problema del 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.

12.- PROBLEMAS DE INSEGURIDAD

Problema que enfrentan los productores debido al robo de sus animales o insumos, amenazas, extorsiones, secuestros, etc., que afectan la productividad de la unidad de producción, en el periodo de referencia.

13.- FALTA DE INFORMACIÓN DE LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS

Problemas del productor derivados de la falta de información de los precios de los insumos y de los productos agropecuarios.

14.- PÉRDIDA DE LA COSECHA O ANIMALES POR PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

15.- DIFICULTAD PARA VENDER EN OTRO PAÍS

Son las diferentes situaciones que se le presentan a el productor para poder exportar sus productos como puede ser: requisitos de exportación y arancelarios, transporte de los productos, contar con el cliente adecuado y tener la calidad de exportación entre otros.

16.- DIFICULTADES PARA LA TRANSPORTACIÓN O EL ALMACENAMIENTO

Problemas del productor en el traslado de 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.

17.- FALTA DE DRENAJE EN LOS TERRENOS

Problemas del productor relacionados con condiciones físicas de sus terrenos: topografía muy plana o irregular, suelos poco permeables de sus terrenos agrícolas; asociadas a condiciones meteorológicas: lluvias muy intensas y frecuentes durante un tiempo superior al que los cultivos pueden soportar, sin manifestar serios efectos en el rendimiento o sobrevivencia de los cultivos.

18.- OTRA PROBLEMÁTICA

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

XV. MEDIO AMBIENTE

Se entiende por medio ambiente 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 MEDIO AMBIENTE

Comprende el conjunto de valores naturales, sociales y culturales existentes en un lugar y un momento determinado, que influyen en la vida del ser humano y en las generaciones venideras.

1.- 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.

2.- ENERGÍA ALTERNATIVA

También llamada energía renovable o energía verde; están incluidas la energía nuclear o incluso la hidroeléctrica. Son todas las fuentes de energía diferentes a las tradicionales, esto es, que no implican la quema de combustibles fósiles (carbón, gas y petróleo).

- **ENERGÍA EÓLICA**

Es la energía obtenida, generalmente eléctrica, a partir del viento, es decir, la energía producida por un generador que es activado por el movimiento de aspas gigantescas.

- **ENERGÍA SOLAR**

Es una energía renovable obtenida a partir del aprovechamiento de la radiación procedente del Sol, la cual es captada por paneles solares.

- **ENERGÍA HIDRÁULICA**

Se denomina energía hidráulica, energía hídrica o hidroenergía a aquella producida por medio de un generador que aprovecha las corrientes del agua, saltos de agua o mareas.

3.- AGUAS RESIDUALES (o aguas negras o excretas)

Agua que procede de viviendas, poblaciones o zonas industriales y arrastra suciedad y residuos.

4.- VERIFICACIÓN VEHICULAR

Es una actividad de control de emisión de contaminantes a la atmósfera, a través de la inspección y mantenimiento de los vehículos automotores.

5.- RESIDUOS PELIGROSOS

Sólidos, líquidos (más o menos espesos) y gases que contengan alguna(s) sustancia(s) que por su composición, presentación o posible mezcla o combinación puedan significar un peligro presente o futuro, directo o indirecto para la salud humana y el entorno.

6.- 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.

7.- COMPOSTA

Es un abono que se obtiene de la descomposición de materia orgánica (residuos vegetales y animales) que además de proporcionar nutrientes a las plantas contribuye a la conservación del medio ambiente. Se denomina humus al grado superior descomposición de la materia orgánica.

8.- PREVENCIÓN DE INCENDIOS

Actividades, acciones y procedimientos orientados a la prevención de incendios, por ejemplo: guardarrayas, carteles preventivos, carteles informativos, recolección de leña muerta y sus residuos, entre otras actividades.

9.- 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.

10.- OBRAS DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE SUELOS

En la agricultura, la ganadería o la silvicultura, es un conjunto de prácticas aplicadas para promover el uso sustentable del suelo. Por ejemplo: la rotación de cultivos, la siembra directa, la conservación de los organismos del suelo, el zampeado seco, los canales de llamada, cabeceo de cárcavas, suavizador de taludes, presas filtrantes de costales y de gaviones, terrazas, entre otros.

11.- RECIBIR CAPACITACIÓN AMBIENTAL

Se refiere a la capacitación recibida por el productor en conceptos ambientales integrales que contemplen al ambiente como un sistema en el que se refleje un equilibrio entre lo biológico, el desarrollo humano y las instituciones sociales; así como promover la toma de conciencia personal y colectiva; y elaborar y realizar acciones o prácticas que involucren algún tipo de cambio social en las cuales se refleje la educación ambiental.

12.- RELLENO SANITARIO

Es un lugar destinado a la disposición final de desechos o basura, en el cual se toman múltiples medidas para reducir los problemas generados por otro método de tratamiento de la basura como son los tiraderos, dichas medidas son, por ejemplo, el estudio meticuloso de impacto ambiental, económico y social desde la planeación y elección del lugar hasta la vigilancia y estudio del lugar en toda la vida del vertedero.

13.- CONTENEDOR

Es un recipiente o embalaje grande, metálico o de otro material resistente y provisto de enganches para facilitar su manejo, que se utiliza para depositar residuos.

14.- NORMA AMBIENTAL

Disposición oficial emitida para diseñar y aprobar la normatividad relacionada con el aprovechamiento sustentable del medio ambiente, su conservación y restauración, así como establecer los límites de aquellos elementos que presentan algún grado de peligro para las personas o el ambiente.

15.- EMPRESA DEDICADA AL MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS

Es la empresa pública o privada, que dentro de sus funciones está el realizar acciones relacionadas con la recolección, transporte, tratamiento, valorización y eliminación de los residuos peligrosos.

16.- RECICLAJE

Es un proceso cuyo objetivo es convertir desechos en nuevos productos reduciendo el uso de nueva materia prima, de energía, así como de la contaminación del aire y del agua.

17.- CAPTACIÓN DE AGUA DE LLUVIA

Es una técnica de recolección y almacenamiento de agua de lluvia en tanques o en embalses naturales o artificiales (cisternas). Se pueden utilizar los techos de las casas de prácticamente cualquier material (tejas, chapas de metal y plástico, aunque no la paja o las hojas de palma) para interceptar el flujo del agua de lluvia. Esto permite abastecer a un hogar con agua potable de alta calidad y provee almacenamiento durante todo el año. El agua se puede usar para huertos, ganado, irrigación, etc.

XVI. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS

1.- RELACIÓN DE PARENTESCO CON EL PRODUCTOR

El parentesco entre dos personas puede ser de tres formas: de consanguinidad, de afinidad y civil. Sin embargo, en sentido estricto, parentesco es el vínculo que une a las personas que descienden unas de otras o que tienen un ascendiente común. En sentido amplio, parentesco es la relación o unión de varias personas por virtud de la naturaleza o la ley.

2.- SEXO DEL PRODUCTOR (GÉNERO)

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

3.- DEPENDIENTES ECONÓMICOS DEL PRODUCTOR

Personas cuyo sustento proviene exclusivamente del trabajo del productor y que habitan en la misma vivienda.

4.- LENGUA INDÍGENA

Forma verbal tradicional de comunicación propia de una etnia a la que puede pertenecer el productor.

5.- INDÍGENA

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

6.- ESCOLARIDAD

Último grado de estudios del productor dentro del sistema de enseñanza.

Porque proporcionamos información para todos

01800 111 46 34

www.inegi.org.mx

atencionusuariosinegi.org.mx



INEGI INFORMA



@INEGIONFORMA

¡México cuenta con el INEGI!