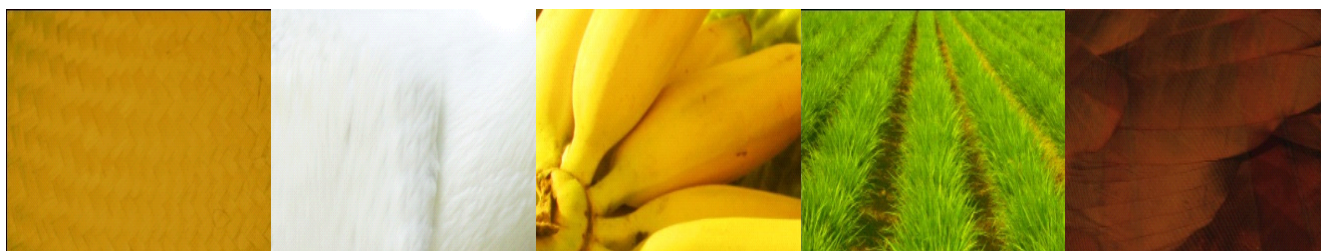


ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA

ENA 2014



Glosario de las Unidades de Producción

DEFINICIONES BÁSICAS

1.- UNIDAD DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Es la unidad económica que con determinados medios de producción, entre el 1° de octubre de 2013 y el 30 de septiembre de 2014, realizó una actividad agropecuaria, bajo el control de una misma administración. Dicha unidad económica corresponde al conjunto formado por: Los terrenos ubicados en un mismo municipio, en donde al menos en alguno de ellos se realizan actividades agropecuarias; los animales que se posean para aprovechamiento de su carne, leche, huevo, piel, miel o para trabajo, independientemente del lugar donde se encuentren; incluyendo aquellos que se ubican en las áreas de traspatio o corrales aledaños a las viviendas y que generalmente se crían a una escala limitada, constituyendo una fuente de ocupación y de ingreso para las familias.

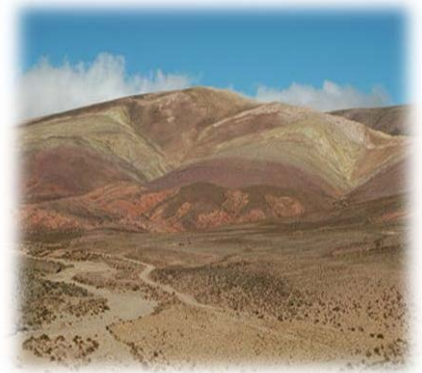


2.- TERRENO

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 sus condiciones de suelo o por propia iniciativa del responsable no se utilizan para el desarrollo de actividades agrícolas ni pecuarias y que por sí mismos no constituyen una unidad de producción, pero que se consideran como parte de la unidad de observación, a fin de obtener información de su superficie, para contar con la cobertura geográfica nacional.





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 tiene a su cargo la toma de decisiones para todas las actividades relacionadas con la misma, que puede ser el dueño o el arrendatario de los terrenos de la unidad. También se considera como productor o responsable a cualquier otra persona que haya sido designada por el dueño para tomar las decisiones en la unidad de producción.

5.- INFORMANTE

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



6.- MANEJO DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN

Acción mediante la cual se toman las decisiones por parte del productor para realizar o no actividades agrícolas, ganaderas, forestales o de otro tipo en la unidad de producción.

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. Este lugar es identificado por un nombre dado por la Ley o la costumbre.



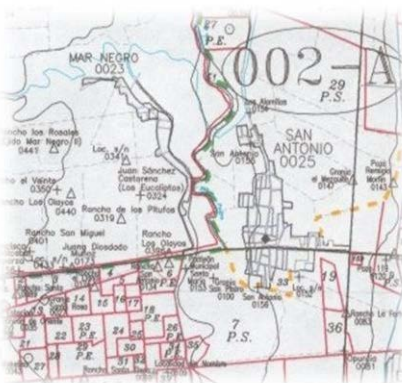
4.- LOCALIDAD RURAL

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.

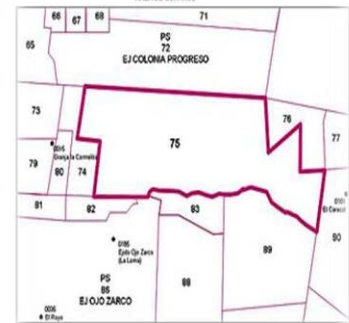


6.- ÁREA GEOESTADÍSTICA BÁSICA (AGEB)

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 de un mismo tipo de tenencia.

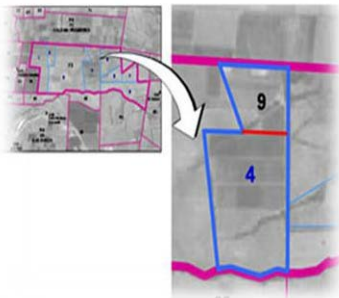


8.- MANZANA

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.

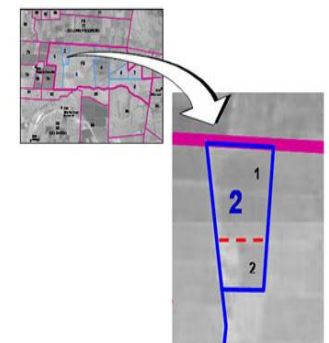


10.- DIVISIÓN

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 o a medias a más de un productor. Para su identificación se le asigna un número consecutivo a cada parte.



I. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS TERRENOS

1.- TOTAL DE TERRENOS

Número de terrenos que un productor manejó entre marzo y septiembre de 2014 en un mismo municipio e 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 DEL TERRENO

Área total correspondiente a cada terreno que constituye la unidad de producción.



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 ubicados en lo que se conoce como una Comunidad Agraria.

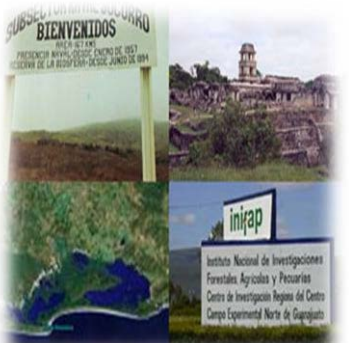
3.- SUPERFICIE DE PROPIEDAD PRIVADA

Área de la unidad de producción que se caracteriza por la transferencia de los derechos sobre la tierra a particulares, ya sea por venta, cesión o herencia y que, generalmente, están inscritos en el Registro Público de la Propiedad.



4.- SUPERFICIE DE COLONIA

Área de la unidad de producción que corresponde a las 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

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



DERECHOS SOBRE LA TIERRA

Puede ser que el productor sea el dueño de la tierra y/o contar con la autorización del titular, propietario o poseionario para usufructuarla o manejarla. Por lo que tenemos superficie propia, rentada, tomada a medias o aparcería, en préstamo, en concesión o en posesión.

1.- SUPERFICIE PROPIEDAD DEL PRODUCTOR

Área adquirida por el productor y cuyos derechos han sido otorgados por la autoridad mediante un título de propiedad o certificado de derechos agrarios.





2.- SUPERFICIE EN RENTA

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

3.- SUPERFICIE TOMADA A MEDIAS O EN APARCERÍA

Área que no es propiedad del productor pero que es manejada y aprovechada 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 usada o aprovechada por el productor sin ningún compromiso de pago a cambio y con la aceptación del propietario de la tierra.

5.- SUPERFICIE EN CONCESIÓN

Es la superficie federal, estatal o municipal de la que el gobierno otorga el derecho de explotación por un período determinado para su aprovechamiento.



6.- SUPERFICIE EN POSESIÓN

Es la superficie no propiedad del productor pero que está usufructuando con la intención manifiesta de apropiarse de ella.

7.- SUPERFICIE BAJO OTRO TIPO DE DERECHOS

Área que el productor maneja bajo otra forma de derechos, diferente de las anteriormente mencionadas.



ACTIVIDAD PRINCIPAL DEL TERRENO

Aquella que el productor considera la más importante, en función de las actividades que se desarrollan en el terreno, como puede ser: agricultura, ganadería, forestal o corte de árboles, recolección de productos de especies silvestres, minería, turismo, prestación de servicios, entre otras.

1.- AGRICULTURA

Actividad relacionada con el aprovechamiento de especies vegetales cultivadas en terrenos, predios, parcelas, huertos (agricultura a cielo abierto), invernaderos y viveros, casa sombra, malla sombra o microtúnel (agricultura protegida) 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.



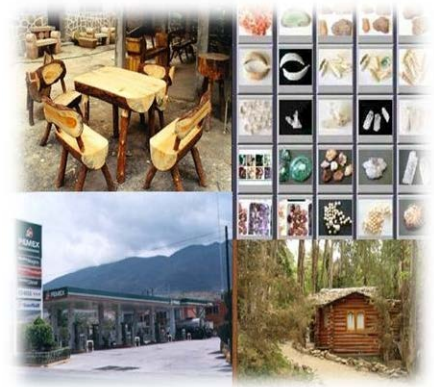
2.- GANADERÍA

Actividad dedicada principalmente a la explotación en cualquiera de sus fases (cría, reproducción, engorda y uso), de ganado bovino, porcino, ovino, caprino, équidos, animales con pelaje fino, aves de corral, conejos, abejas y otros animales no clasificados en otra parte, como aves de ornato, venados, cocodrilos, entre otras especies.



3.- OTRA ACTIVIDAD NO AGROPECUARIA NI FORESTAL

Cualquier tipo de actividad como minería, recolección, ecoturismo, prestación de servicios, pesca, acuicultura, cinegética (caza de animales), beneficiadora de sal, comercio, entre otras, realizada en el terreno.



II. USO DE SUELO Y DISPONIBILIDAD DE AGUA

1.- SUPERFICIE TOTAL DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN

Área total de la superficie que ocupa(n) el (los) terreno(s) que constituyen la unidad de producción. Se considera la superficie de los terrenos 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.

2.- SUPERFICIE AGRÍCOLA

Área de los terrenos de la unidad de producción destinada para la siembra o plantación de cultivos anuales o perennes.



3.- SUPERFICIE SEMBRADA O PLANTADA

Área que en el periodo de referencia fue ocupada con cultivos anuales, independientemente del número de veces que se hayan sembrado; y/o que fue ocupada por cultivos perennes (árboles frutales, plantaciones o pastos cultivados) durante el mismo periodo, independientemente del grado de madurez o desarrollo en que se encuentren.

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 en ese periodo o bien por causas ajenas al productor: sequías, falta de crédito, enfermedad del productor, entre otras. Incluye la superficie que se dejó en descanso.





5.- 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.

6.- SUPERFICIE DE TEMPORAL

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



7.- SUPERFICIE DE RIEGO

Área agrícola en la cual se 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.

SISTEMAS DE RIEGO

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

1.- POR GRAVEDAD O AGUA RODADA

a) CANAL RECUBIERTO O REVESTIDO

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





b) CANAL DE TIERRA

Construcción de tierra que se utiliza para la conducción de agua a los terrenos de la unidad de producción para su riego y que carece de un recubrimiento.

2.- SISTEMA DE RIEGO POR MICROASPERSIÓN

Mecanismo constituido por tubos o mangueras mediante las cuales es conducida el agua a presión y por medio de boquillas el agua es atomizada, formando una nebulización con la que se riegan los cultivos o plantaciones.



3.- SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSIÓN

Mecanismo constituido por tubos o mangueras mediante las cuales es conducida el agua a presión, permitiendo regar los cultivos o plantaciones por medio de boquillas.

4.- SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO

Mecanismo constituido por tubos o mangueras mediante las cuales el agua es conducida a presión. Por medio de boquillas gotea el agua a la base de cada uno de los árboles o plantas.





5.- OTRO SISTEMA DE RIEGO

Sistema de riego diferente al de aspersión, microaspersión, por goteo y por gravedad que se utiliza para proporcionar agua a los cultivos o plantaciones.

CALIDAD DEL AGUA UTILIZADA PARA EL RIEGO

1.- AGUA NEGRA

Aguas residuales que provienen, principalmente, de concentraciones urbanas y no han sido sometidas a un proceso de tratamiento.



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.



3.- AGUA BLANCA O POTABLE

Agua de pozos, manantiales, ojos de agua, ríos, lagunas y presas, entre otras fuentes, generalmente con bajo contenido de sustancias tóxicas, además de carecer de desechos residuales.



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 (esteros) y resulta de la mezcla del agua del río con el agua del mar. 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 que es utilizada en el riego de los cultivos.



2.- POZO PROFUNDO

Excavación vertical en el terreno, generalmente de sección circular, realizada con el propósito de extraer agua del subsuelo por medio de bombeo, la cual es utilizada para el riego de los cultivos.



3.- POZO A CIELO ABIERTO

Excavación poco profunda en el suelo, generalmente de sección circular, que se construye para extracción de agua subterránea, la cual es utilizada para regar los cultivos.



4.- RÍO

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

5.- MANANTIAL

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





6.- PRESA

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



7.- OTRA FUENTE

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

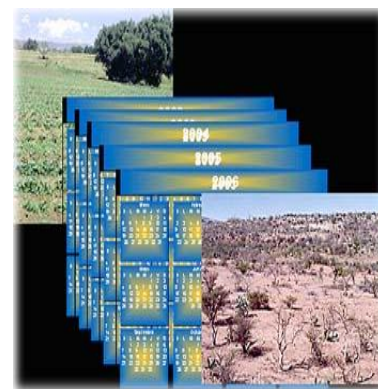


SUPERFICIE CON PASTOS NATURALES, AGOSTADERO O ENMONTADA

Área de los terrenos de la unidad de producción poblada de vegetación silvestre diversa en la que se alternan pastos naturales, matorrales, arbustos o árboles de bajo porte, los cuales se reproducen y desarrollan de modo natural y generalmente se aprovechan para alimentar al ganado.

SUPERFICIE SEMBRADA ALGUNA VEZ EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

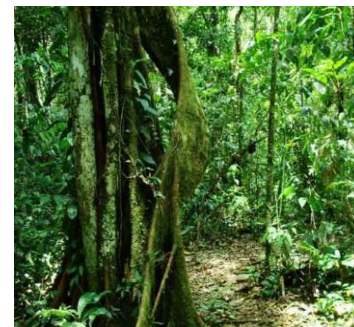
Área que se encuentra cubierta con pastos naturales, agostadero o enmontada, pero que alguna vez en los últimos 5 años se dedicó a la agricultura ocupándola con cultivos anuales o perennes.





SUPERFICIE DE SELVA

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



SUPERFICIE DE BOSQUE

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

OTRAS SUPERFICIES



1.- SUPERFICIE ENSALITRADA

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

2.- SUPERFICIE EROSIONADA

Área que debido a la sobre explotación, vientos, escurrimientos de agua, desbordamientos de ríos, y/o remoción de material, no reúne las condiciones necesarias para ser cultivada.



3 a.- SUPERFICIE CON CONSTRUCCIONES

Área de la unidad de producción que se encuentra ocupada por obras con características propias para apoyo en los procesos de almacenaje, manejo o confinamiento de animales, entre otras; dedicadas a desarrollar distintas actividades humanas como: vivienda, comercio, sala de ordeña, nave para aves, bodegas, etcétera.

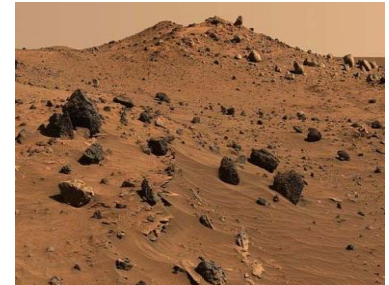
3 b.-SUPERFICIE CON ARENALES O PEDREGALES

Área cubierta principalmente por arena o piedra, lo cual impide su aprovechamiento en la agricultura.



3 c.- SUPERFICIE CUBIERTA CON AGUA LA MAYOR PARTE DEL AÑO

Área que generalmente está ocupada por cuerpos de agua, como bordos, abrevaderos, ríos, pantanos, lagos o lagunas, entre otros.



3 d.- OTRAS SUPERFICIES SIN VEGETACIÓN

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

III. AGRICULTURA



1.- AGRICULTURA A CIELO ABIERTO

Conjunto de actividad relacionada con el aprovechamiento de especies vegetales cultivadas sin ninguna protección en terrenos, predios, parcelas y huertos, con la finalidad de obtener productos de especies vegetales de consumo humano, animal o de uso industrial.

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.- 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.



4.- SUPERFICIE SEMBRADA CON CULTIVOS ANUALES

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



5.- 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 esté o no en producción.

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 los cultivos anuales.



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 en el periodo de referencia.

10.- PRECIO POR TONELADA

Es el valor monetario por tonelada en el que el productor vendió o espera vender la producción obtenida.



11.- SEMILLA CRIOLLA

Es la semilla encontrada en su estado silvestre o natural y normalmente es utilizada por 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 es el autoconsumo.



12.- SEMILLA MEJORADA O CERTIFICADA

Semilla que son el resultado de un proceso de mejoramiento y selección de variedades vegetales 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.



13.- SEMILLA GENÉTICAMENTE MODIFICADA O TRANSGÉNICA

Semilla que ha sido modificada genéticamente en laboratorio y cuyo fin es modificar su información a nivel celular para ser más resistentes a plagas y enfermedades, aumentando así la producción agrícola.



14.- 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.

15.- ABONOS NATURALES

Materia orgánica de origen animal o vegetal que se incorpora al suelo, con el fin de aumentar la fertilidad de la tierra, mejorar la textura del suelo y favorecer el desarrollo de las plantas. Ejemplo: estiércol, composta, abonos verdes, gallinaza, entre otros.

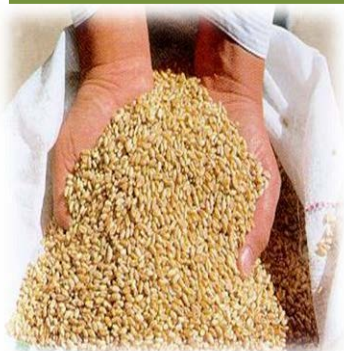


16.- HERBICIDAS O INSECTICIDAS

Productos o sustancias químicas u orgánicas 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 u orgánicos comprados o los de elaboración propia que se aplican directamente a las plantas, al suelo, o mediante el agua de riego.



DESTINO DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA



Autoconsumo de los productos agrícolas obtenidos en la unidad de producción.

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

Es el volumen de la producción que se destina para alimentación de la familia del productor.



3.- PRODUCCIÓN DESTINADA PARA CONSUMO DE LOS ANIMALES

Es el volumen de la producción que se destina para la alimentación del ganado del productor.

COMERCIALIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

Venta de los productos agrícolas obtenidos en la unidad de producción entre octubre de 2013 y septiembre de 2014.



1.- VENTA DIRECTA DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA AL CONSUMIDOR

Comercialización de los productos agrícolas en donde el productor vende éstos directamente a una persona quien los adquiere para consumirlos.



2.- VENTA DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA A UN INTERMEDIARIO (COYOTE)

Es todo comerciante por el que pasa una mercancía que sale del productor agropecuario y los venderá sin transformar ni procesar, actuando como enlace entre dos o más partes que desean realizar una compra venta de insumos y productos agropecuarios. Puede ser el enlace entre el productor y los mayoristas.



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 y vende, se comercia, especialmente alimentos y otros productos de primera necesidad.



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

Empresas que cuentan con establecimientos (sucursales) 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 INDUSTRIA (INGENIO, PROCESADORA, ETC)

Industrias agropecuarias que se dedican al procesamiento, transformación y comercialización de productos agrícolas procesados.



6.- VENTA DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA A OTRO PAÍS

Es la comercialización de productos agrícolas 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.

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

Es la comercialización de los productos agrícolas a una persona o empresa diferente a los considerados en las opciones anteriores.



GASTOS POR CULTIVO

1.- GASTO EN LA PREPARACIÓN DEL SUELO

Son los pagos realizados en el desarrollo de las actividades de preparación del suelo para la siembra, como son: el subsoleo, desmonte, barbecho, nivelado, entre otros.



2.- GASTO EN COMPRA DE SEMILLAS O PLANTAS Y MANO DE OBRA

Es el importe de dinero destinado para la compra de semillas o plantas y pago de mano de obra empleada en las labores de siembra o plantación.



3.- GASTO EN LAS LABORES AGRICOLAS

Son los pagos realizados para un mejor desarrollo de las actividades agrícolas, por ejemplo: trasplante, poda, tutorado, despunte, destalle, deshojado, aclareo, escarda, aplicación de tratamientos fitosanitarios y fitofármacos, fertirrigación y recolección, entre otros.



4.- GASTO EN ABONOS Y FERTILIZANTES

Cantidad de dinero que se utilizó en la compra de productos naturales, químicos y orgánicos con la finalidad de mejorar la producción de los cultivos o plantaciones.



5.- GASTO EN INSECTICIDAS Y HERBICIDAS

Es el importe por la adquisición de productos químicos y orgánicos destinados a controlar las malezas y plagas que atacan los cultivos para aumentar su producción.

6.- GASTO EN EL DERECHO DE AGUA PARA RIEGO

Cantidad de dinero destinada para el pago de cuota por el uso de agua para riego de los cultivos.





7.- GASTO EN LAS LABORES DE COSECHA

Son los pagos realizados por la recolección de los frutos, semillas u hortalizas de los campos en la época del año en que están maduros.

TECNOLOGÍA EN AGRICULTURA A CIELO ABIERTO

Conjunto de conocimientos, prácticas y técnicas que se aprovechan en la agricultura para mejorar la cantidad y calidad de la producción.



1.- TRACTOR

Vehículo automotor de características especiales, cuya capacidad de tracción o arrastre permite accionar diferentes implementos y accesorios utilizados en las actividades agrícolas, ganaderas o forestales.

2.- SEMBRADORA

Implemento destinado a depositar la semilla en el terreno, tirada por el tractor o por un par de animales (yunta, tronco o tiro).. La mayoría de estos implementos llevan unas rejas delante de los tubos por los cuales se distribuyen los granos, que van abriendo el surco en que se depositan, y rastros, rodillos o gradas que los cubren luego de tierra.





3.- COSECHADORA

Máquina dedicada a realizar labores de recolección de productos agrícolas, como arroz, maíz, trigo, cebada y otros, aunque también puede recolectar oleaginosas y otros cultivos tales como algodón o productos forestales. En sus comienzos, esta máquina era accionada por un tractor y servía para cosechar en el sentido de cortar el cultivo, posteriormente fue propulsado por otros medios para extraer los granos, proceso denominado trilla o trillado. Actualmente es normal que realice ambas operaciones y que sea autopropulsada.

4.- ANIMALES DE TIRO O YUNTA

Especies animales que se utilizan para jalar o tirar carretas, implementos agrícolas o para carga, como pueden ser: bueyes, mulas, caballos o burros.



5.- LABRANZA DE CONSERVACIÓN



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; contribuyendo de manera esencial a conservar y rehabilitar el suelo, a incorporar materia orgánica, a mejorar la fertilidad del suelo y a reducir los costos de producción.

6.- ROTACIÓN DE CULTIVOS

Cambio sistemático de un cultivo a otro, que se lleva a cabo periódicamente, con el fin de recuperar los nutrientes del suelo.



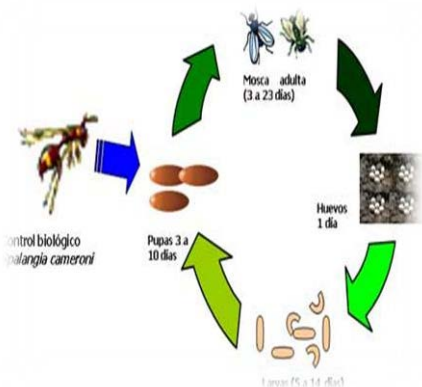


7.- QUEMA CONTROLADA

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

8.- PODA

Corte de algunas ramas de los árboles frutales con la finalidad de permitir la entrada de luz y aire a los frutos, además de eliminar ramas enfermas. Existen diferentes tipos de poda, como son: de sanidad, de formación y de rejuvenecimiento, entre otras.



9.- CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS

Empleo de insectos benéficos como avispas, pulgones, moscas, palomilla, campamocha, entre otros, que atacan malezas y plagas que afectan a los cultivos o plantaciones.

10.- ASISTENCIA TÉCNICA 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.





11.- ÁRBOL INJERTADO

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

12.- CERTIFICADO PARA AGRICULTURA ORGÁNICA

Documento oficial otorgado por una autoridad competente en el que por escrito se hace constar que el productor practica la agricultura orgánica (también denominada ecológica o biológica).



13.- SENSORES DE HUMEDAD

Es un aparato que determina el grado de humedad del suelo con el fin de manejar un sistema de riego adecuado.

14.- SENSOR DE COLORACION, VERDOR O NITRÓGENO (Greenseeker)

Es un sensor que sirve para determinar la fertilización nitrogenada complementaria (aplicar la cantidad exacta de nitrógeno en el lugar correcto en el momento oportuno, reduciendo el gasto de este insumo) en cultivos de trigo o de maíz; y se están haciendo pruebas para poder utilizarlo en papa, canola, algodón, césped, yuca, cebada y girasol.





15.- MEJORADORES DEL SUELO

Son productos que se añaden al suelo para influir de manera positiva en su estructura y en su fertilidad. Contrariamente a los fertilizantes, los mejoradores de suelos no contienen tantos componentes nutritivos para las plantas. Estos productos 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.

16.- USO DE OTRA TECNOLOGÍA AGRÍCOLA

Son prácticas o técnicas diferentes a las anteriores, como: uso de fungicidas, acaricidas, agricultura orgánica, cultivo de tejidos, entre otras, que se realizan en la unidad de producción.



AGRICULTURA PROTEGIDA

Son sistemas de producción que utilizan cubiertas transparentes o semi transparentes y sirven para crear condiciones artificiales del clima. Algunos ejemplos de ellos son: macro túnel, micro túnel, casa sombra, malla sombra; y los más conocidos el invernadero y el vivero.

1.- VIVERO

Construcción 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).





2.- 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.

3.- CASA SOMBRA

Construcción resistente, flexible y funcional que protege el cultivo de la radiación solar, los vientos e insectos y genera un microclima adecuado para cualquier cultivo de 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, así también reduce el consumo de agua y baja la temperatura, todo a favor de una agricultura protegida que reduce riesgos de la cosecha.



5.- MACROTUNEL

Estructura formada por tubos de acero o incluso con varas largas y flexibles como el bambú. De forma 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 y/o raíz tolerantes a las bajas temperaturas para ampliar el período de cosecha, como para viveros de plántula destinada a trasplantes y para la producción de especies ornamentales y forestales.





6.- MICROTUNEL

Esta estructura es de porte bajo, altura aproximada de 1m y ancho de 2m. Puede ser continuo o discontinuo, este último generalmente no mayor a 10m.

Ventajas: Bajo costo, conserva mejor la humedad, lo cual se refleja en ahorros de agua y en mejor desarrollo de las raíces y de la planta en general.

Desventaja: Las labores culturales se deban realizar desde su exterior, levantando la cobertura. **Uso:** Proteger los cultivos durante las primeras etapas de crecimiento de las bajas temperaturas y del viento durante el invierno, como

es el caso del nopal verdura. Una vez que la planta alcanza cierta altura, entonces se destapa el micro túnel, o se corta la cobertura, para permitir que la planta siga su crecimiento.

4.- OTRO TIPO DE AGRICULTURA PROTEGIDA

Construcciones o instalaciones diferentes a las anteriores, como el acolchado o mulching que es una cubierta protectora que se extiende sobre el suelo; y la denominada "airhouse" la cual, fundamentalmente, consiste en que no tiene estructuras metálicas y se sostiene con la presión del aire.



TECNOLOGÍA EN AGRICULTURA PROTEGIDA



1.- BOMBAS DE RIEGO

Equipo utilizado para la extracción y suministro de agua a una sección de la tierra.

2.- SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO

Mecanismo constituido por tubos o mangueras mediante las cuales el agua es conducida a presión y por medio de boquillas gotea el agua a la base de cada uno de los árboles o plantas.



3.- ASPERSORA PARA AGROQUÍMICOS

Máquinas o equipos agrícolas utilizados para realizar la aplicación de los productos agroquímicos, permitiendo 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 es conducida el agua a presión y por medio de boquillas el agua es atomizada formando una nebulización con la que se riegan los cultivos o plantaciones.



6.- VENTILADORES

Aparatos que proporcionan las renovaciones del volumen de aire alojado en el local o compartimento a refrigerar; así mismo, son utilizados para la facilitar la polinización aérea.



7.- CUARTO FRÍO O CÁMARA FRIGORÍFICA

Instalación industrial propiedad pública o privada en la cual se almacenan carne y vegetales el tiempo necesario para empaque y posterior comercialización, llegando al consumidor días antes de la completa maduración.

8.- EXTRACTORES

Aparatos que son colocados en la parte alta del invernadero y que ayudan a expulsar el aire caliente (más elevado), mientras que permiten entrar aire fresco (más bajo).



9.- PANTALLA TÉRMICA

Son telas formadas por una combinación de tejidos de poliéster dotados de una fina capa de aluminio entretejido con hilo de acril 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.

10.- SISTEMA DE RIEGO POR NEBULIZACIÓN

Sistema que fragmenta la gota hasta el punto de formar una neblina que ayuda a asimilar el agua con mayor facilidad y regular su temperatura.





11.- 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.

12.- ALGÚN OTRO EQUIPO O SISTEMA PARA LA AGRICULTURA PROTEGIDA

Equipos o Tecnologías aplicadas al vivero e invernadero diferentes a las anteriormente mencionadas, como por ejemplo un sistema de riego en invernadero y dosificación de fertilizantes por inyección directa.



GASTOS POR CULTIVO



1.- GASTO EN LA PREPARACIÓN DEL SUELO

Son los pagos realizados en el desarrollo de las actividades de preparación del suelo para la siembra, como son: preparación del sustrato, retranqueo, carillado, enarenado, retirada de los restos de cultivo, entre otros.

2.- GASTO EN COMPRA DE SEMILLAS O PLANTAS Y MANO DE OBRA

Es el importe de dinero destinado para la compra de semillas o plantas, y mano de obra para labores de siembra o plantación.



3.- GASTO EN LAS LABORES AGRICOLAS

Son los pagos realizados en el desarrollo de las actividades agrícolas, por ejemplo: trasplante, poda, tutorado, despunte, destalle, deshojado, aclareo, escarda, aplicación de tratamientos fitosanitarios y fitofármacos, fertirrigación y recolección, entre otros.



4.- GASTO EN ABONOS Y FERTILIZANTES

Cantidad de dinero destinada para la compra de productos químicos u orgánicos con la finalidad de mejorar la producción de los cultivos o plantaciones.



5.- GASTO EN INSECTICIDAS Y HERBICIDAS

Es el importe destinado a la adquisición de productos químicos y orgánicos necesarios para controlar las malezas y plagas que atacan los cultivos para aumentar su producción.

6.- GASTO EN LAS LABORES DE COSECHA

Son los pagos realizados por la recolección de los frutos, semillas u hortalizas de los campos en la época del año en que están maduros.





IV. CRÍA Y EXPLOTACIÓN DE ANIMALES

Conjunto de actividades relacionadas con la reproducción, alimentación, manejo y sanidad de los animales, con la finalidad de aprovechar su carne, leche, huevo, piel, miel o para el trabajo. Se excluye al ganado de lidia y los gallos de pelea.

BOVINOS

EXISTENCIAS DE RESES

Número total de cabezas de ganado bovino de cualquier edad, sexo, actividad o función zootécnica que poseía la unidad de producción el 30 de septiembre de 2014. Se excluye el ganado de lidia.



1.- RES MENOR DE UN AÑO

Cabeza del ganado bovino perteneciente a la unidad de producción que en una fecha determinada aún no ha cumplido su primer año de edad.



2.- RES DE UNO A DOS AÑOS

Cabeza del ganado bovino perteneciente a la unidad de producción que en una fecha determinada tiene de uno a dos años de edad.

3.- RES DE MÁS DE DOS A TRES AÑOS

Cabeza del ganado bovino perteneciente a la unidad de producción que en una fecha determinada tiene más de dos y hasta tres años de edad.



4.- RES MAYOR DE TRES AÑOS

Cabeza del ganado bovino perteneciente a la unidad de producción que en una fecha determinada tiene más de tres años de edad.

5.- RES PARA TRABAJO

Bovino macho castrado 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 establo.

7.- RES DE 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

Bovino macho 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.

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.



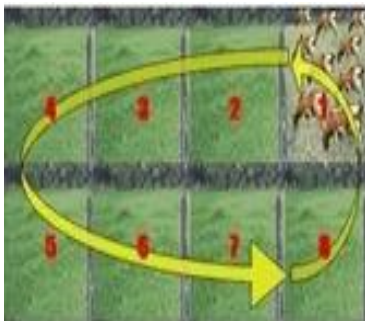
12.- PRODUCCIÓN DE LECHE DIARIA

Cantidad promedio de leche de vaca obtenida diariamente en la unidad de producción.

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DEL GANADO BOVINO

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, pero cuyo acceso se va controlando con el propósito de un mejor aprovechamiento y conservación de los pastos.

3.- CORRAL O ESTABLO

Reses que se desarrollan bajo control, permaneciendo todo el tiempo en establos o corrales (estabulados) donde se les proporciona toda su alimentación.





4.- CORRAL O ESTABLO Y PASTOREO

Reses cuya alimentación proviene tanto de pastos naturales o cultivados y otras hierbas que consume directamente en los terrenos, como del alimento proporcionado en el establo o corral (semiestabulados).

CALIDAD DEL GANADO BOVINO

Calificación genética que un productor considera tienen sus animales y que para fines de las estadísticas agropecuarias, se clasifican en: finos, corrientes y de cruce.



1.- RES CORRIENTE O CRIOLLA

Bovino que no ha tenido un mejoramiento genético y cuyas características no corresponden a las de alguna raza definida.

2.- RES CRUZA DE CORRIENTE CON FINO

Bovino obtenido del apareamiento o mediante inseminación artificial de una hembra corriente con otro de raza fina.



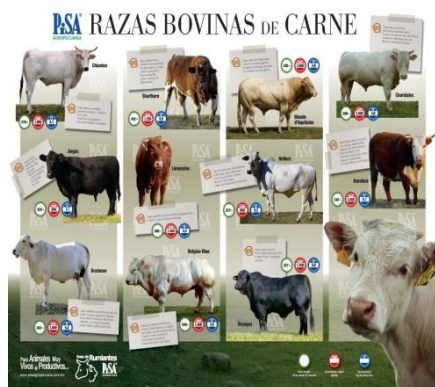


3.- RES FINA O DE RAZA ESPECIALIZADA

Bovino de una raza definida capaz de transmitir sus características a su descendencia. En este concepto se incluyen las cruzas entre animales de distintas razas puras.

4.- RES DE REGISTRO

Bovino que posee pureza racial y que cuenta con un certificado oficial, también llamado pedigrí, donde se garantiza su calidad genética.



RAZA

Se define como aquel grupo de animales con características comunes que se transmiten sin variación de una generación a otra.

TECNOLOGÍA EN BOVINOS

Conjunto de conocimientos, prácticas y técnicas modernas que se aprovechan para la cría, desarrollo, engorda y reproducción de los bovinos, y se aplican para incrementar la cantidad y mejorar la calidad de la producción.





1.- DESPARASITACIÓN INTERNA EN BOVINOS

Empleo de medicamentos que tienen el propósito de eliminar o controlar parásitos internos del ganado bovino.

2.- VACUNACIÓN EN BOVINOS

Empleo de sustancias elaboradas a base de microorganismos que permiten prevenir o controlar las enfermedades virales o bacterianas de los bovinos.



3.- BAÑO O ASPERSIÓN CONTRA GARRAPATA, SARNA Y PIOJO, ENTRE OTROS.

Empleo de productos químicos que se aplican a las reses, ya sea mediante inmersión o aspersión, para controlar, combatir y eliminar parásitos de la piel.

4.- ROTACIÓN DE POTREROS

Sistema especializado de manejo de los pastizales basado en alternar el uso con el descanso de dos ó más potreros con el objetivo de obtener la máxima producción animal por hectárea y conservar los recursos naturales.





5.- ALIMENTO BALANCEADO EN BOVINOS

Mezcla o combinación de productos agrícolas (maíz, trigo, sorgo, entre otros), ganaderos (pollinaza) o industriales (melaza, harina de carne y hueso entre otros) que contiene los requerimientos necesarios para una buena nutrición de los bovinos. 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.- CULTIVOS FORRAJEROS

Son los cultivos que sirven para mejorar sustancialmente la producción y calidad del alimento para el ganado. Entre los que destacan: alfalfa, pastos cultivados, maíz forrajero, sorgo forrajero, trigo forrajero, el nopal forrajero etc., u otras plantas cultivadas por sus hojas (col forrajera, achicoria) o raíces (remolacha forrajera), entre otras.



7.- POTREROS CON PASTO NATIVO

Son terrenos o agostaderos con pasto nativo o natural y en México el más común es el pasto navajita azul.

8.- POTREROS CON PASTO INDUCIDO

Son terrenos que, generalmente, cuentan con praderas artificiales en las que se producen pastos inducidos como la estrella africana, el pasto bermuda, el guinea o india, el kikuyo, entre otros; por su gran rendimiento y calidad nutricional para el ganado.



9.- RASTROJO



Conjunto de residuos de tallos y hojas que quedan en el terreno tras cortar un cultivo. Los cereales en la mayoría de los casos aportan considerablemente mayor cantidad de rastrojos que las oleaginosas. Los cultivos de maíz, trigo, sorgo y cebada aportan mayor cantidad de rastrojos que los cultivos de soja, colza o girasol. En México es común en que el rastrojo de maíz se pique y se le proporcione al ganado como complemento alimenticio, principalmente para dar volumen a la dieta.

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.- ASISTENCIA TÉCNICA EN BOVINOS

Orientación que recibe el productor por parte de personal especializado para la utilización de técnicas o procedimientos con el propósito de mejorar la producción de los bovinos.

12.- INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN BOVINOS

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 hato y evitar enfermedades de transmisión sexual en el ganado.





13.- PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO EN BOVINOS

Proceso por medio del cual se va aumentando la calidad genética del ganado bovino con la finalidad de mejorar el tipo, producción y rendimiento del hato.

14.- APLICACIÓN DE HORMONAS EN BOVINOS

Empleo de sustancias de origen natural o artificial que producen cambios hormonales con fines productivos o reproductivos. Por ejemplo: aumento de masa muscular, sincronización de celo, aceleración del parto, entre otros.



15.- ROLADORA DE GRANOS

Equipo constituido por un sistema de rolado al vapor que incluye los dos siguientes componentes básicos: 1) cocedor para granos, 2) roladora equipada con alimentador y rodillos corrugados. Se utiliza para convertir los almidones insolubles en azúcares lo cual permite incrementar la digestibilidad de los granos así tratados.

16.- TRANSFERENCIA DE EMBRIONES EN BOVINOS

Práctica que consiste en transferir, por medios artificiales, un óvulo fecundado de una hembra de alto valor genético a otra con la finalidad de mejorar la calidad del ganado e incrementar el número de crías de la hembra donadora.



17.- TANQUE ENFRIADOR

Depósito metálico que cuenta con un control de temperatura y es utilizado para conservar la leche a bajas temperaturas en adecuadas condiciones de higiene, hasta que ésta pueda ser retirada por un camión de recolección de leche.



18.- USO DE OTRA TECNOLOGÍA EN BOVINOS

Empleo de tecnologías no consideradas en las opciones anteriores como son: prueba de tuberculosis, descornado, castración, entre otras.

VOLUMEN DE VENTAS DEL GANADO BOVINO

Es el número de bovinos vendidos entre octubre del 2013 y septiembre del 2014, desglosados por edad.



PRECIO DE VENTA

Cantidad de dinero recibida por cabeza, según edad, expresada en pesos, por la venta de bovinos de la última transacción realizada.

PORCINOS

EXISTENCIAS DE MARRANOS O MARRANAS

Número total de cabezas de ganado porcino de cualquier edad y sexo que poseía la unidad de producción el 30 de septiembre de 2014. También se conoce al marrano como puerco, cochi, cerdo, cochino, chancho, entre otros nombres.





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.



3.- HEMBRA DE REEMPLAZO

Cerda que por condiciones de selección está destinada para la reproducción o pie de cría, para reemplazar a otra (de desecho) o para incrementar el número de vientres en la piara.



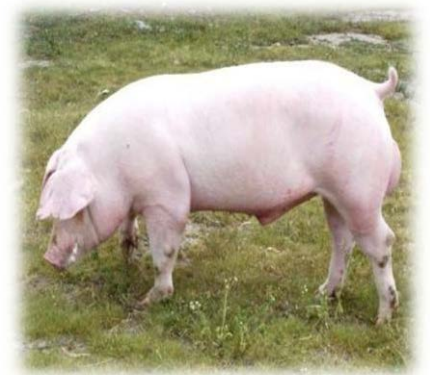
4.- SEMENTAL DE REEMPLAZO

Cerdo que por condiciones de selección está destinada para la reproducción o pie de cría, para reemplazar a otro (de desecho) o para incrementar el número de sementales en la piara.



5.- 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.



6.- SEMENTAL DEL GANADO PORCINO

Macho del ganado porcino, en edad reproductiva, seleccionado para el apareamiento con las hembras en forma directa o para la obtención de semen con fines de inseminación artificial.



7.- MARRANA QUE HAYA PARIDO

Hembra del ganado porcino que por lo menos haya tenido un parto.



8.- MARRANO CORRIENTE O CRIOLLO

Cerdo que no ha tenido un mejoramiento genético y sus características no corresponden a las de alguna raza definida.



9.- MARRANO DE CRUZA DE CORRIENTE CON FINO

Cerdo obtenido del apareamiento o mediante inseminación artificial de una hembra corriente con otro de raza fina.

10.- MARRANO FINO O DE RAZA ESPECIALIZADA

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.



11.- 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, Duroc Jersey, entre otras.

12.- RAZA

Se define como aquel grupo de animales con características comunes que se transmiten sin variación de una generación a otra.





TECNOLOGÍA EN PORCINOS

Conjunto de conocimientos, prácticas y técnicas que se aprovechan en la cría, desarrollo, engorda y reproducción de porcinos, con el propósito de incrementar la cantidad y mejorar la calidad de la producción.

1a.- DESPARASITACIÓN INTERNA EN PORCINOS

Empleo de medicamentos que tienen el propósito de eliminar o controlar los parásitos internos del ganado porcino.

1b.- DESPARASITACIÓN EXTERNA EN PORCINOS

Empleo de productos químicos que se aplican al ganado porcino para combatir y eliminar parásitos de la piel, como piojos, ácaros y garrapatas, entre otros.



2.- VACUNACIÓN EN PORCINOS

Empleo de sustancias elaboradas a base de microorganismos que permiten prevenir o controlar las enfermedades virales o bacterianas de los porcinos.

3.- ALIMENTO BALANCEADO EN PORCINOS

Mezcla o combinación de productos agrícolas, ganaderos o industriales que contiene los requerimientos necesarios para una buena nutrición. 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.



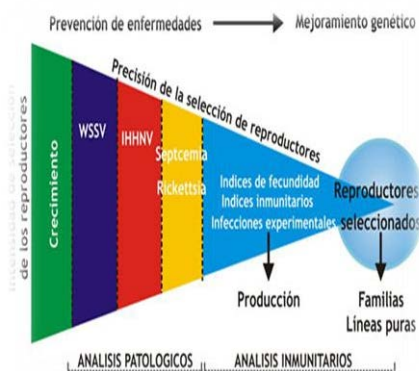
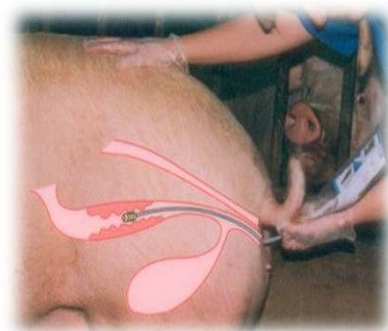


4.- ASISTENCIA TÉCNICA EN PORCINOS

Orientación que recibe el productor por parte de personal especializado para la utilización de técnicas o procedimientos con el propósito de mejorar la producción porcícola.

5.- INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN PORCINOS

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.



6.- PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO EN PORCINOS

Proceso por medio del cual se va aumentando la calidad genética del ganado porcino con la finalidad de mejorar el tipo, producción y rendimiento de la piara.

7.- USO DE OTRA TECNOLOGÍA EN PORCINOS

Empleo de tecnologías, diferentes a las anteriores, como son: la aplicación de hormonas, sistemas de identificación y extracción de semen, entre otras.





VOLUMEN DE VENTAS DEL GANADO PORCINO

Es el número de porcinos (sementales, vientres, lechones, animales en desarrollo o engorda y animales de desecho) vendidos entre octubre de 2013 y septiembre de 2014.

PRECIO DE VENTA

Cantidad de dinero recibida por cabeza, según edad y función zootécnica, expresada en pesos por la última venta de porcinos.



AVES DE CORRAL

EXISTENCIAS DE AVES DE CORRAL

Número total de gallos, gallinas, pollos y pollitos que posee la unidad de producción el 30 de septiembre de 2014. Se excluyen los gallos de pelea.



1.- POLLITO

Ave de corral cuya edad es menor a los 15 días de vida.

2.- POLLO O POLLA EN CRECIMIENTO, DESARROLLO O ENGORDA

Ave de corral para la producción de carne que se alimentan intensivamente desde las dos semanas de vida en adelante, hasta alcanzar el peso requerido para finalizarlos y sacarlos al mercado, generalmente antes de los dos meses de edad.



3.- GALLO

Ave de corral macho cuya función es fecundar a la gallina con la finalidad de producir huevo fértil. Se excluyen los gallos de pelea.



4.- GALLINA

Ave de corral hembra cuya función zotécnica 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. Asimismo, hay razas semipesadas las cuales se aprovechan para la producción de huevo fértil e infértil.



COMERCIALIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE LA CRÍA Y EXPLOTACIÓN DE ANIMALES

Venta de animales ó de los productos ganaderos de la unidad de producción, en el periodo de referencia.

1.- VENTA DIRECTA DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA AL CONSUMIDOR

Comercialización del ganado o sus productos, en donde el productor vende éstos directamente a una persona quien los adquiere para consumirlos o emplearlos conforme a su conveniencia.



2.- VENTA DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA A UN INTERMEDIARIO (COYOTE)

Es todo comerciante por el que pasa una mercancía que sale del productor agropecuario y los venderá sin transformar ni procesar, actuando como enlace entre dos o más partes que desean realizar una compra venta de insumos y productos agropecuarios. Puede ser el enlace entre el productor y los mayoristas. En el caso de la comercialización del ganado a estas personas se conoce también como introductor.

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 y vende, se comercia, especialmente alimentos y otros productos de primera necesidad.



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

Empresas que cuentan con sucursales ubicadas en los barrios de las ciudades, que hacen más accesibles a los clientes los productos agropecuarios.



5.- VENTA DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA A UN RASTRO

Comercialización del ganado a plantas dedicadas a la matanza del ganado y procesadoras de carnes.

6.- VENTA DIRECTA DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA A OTRO PAÍS

Comercialización de productos ganaderos que el productor realiza de manera directa (sin intermediarios) a residentes del exterior, respetando las Leyes y Normas establecidas para el comercio internacional.



7.-VENTA DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA A OTRO TIPO DE COMPRADOR

La comercialización de los productos ganaderos se efectúa con un tipo de comprador diferente a los anteriores.



GASTOS EN LA PRODUCCIÓN PECUARIA

1.- GASTO EN ALIMENTOS BALANCEADOS Y COMPLEMENTOS

Cantidad de dinero destinada a la compra o elaboración de productos alimenticios para las diferentes especies de ganado.





2.- GASTO EN MEDICAMENTOS, VACUNAS CIRUGIAS Y ATENCIÓN MÉDICA PARA LOS ANIMALES

Es el monto de dinero destinado a la compra de antibióticos, hormonales, biológicos, vitaminas y minerales, entre otros, así como los gastos en intervenciones quirúrgicas y atención medica en general, para las diferentes especies de ganado.



3.- GASTÓ EN MEJORAMIENTO GENÉTICO

Cantidad de dinero gastada en programas de mejoramiento genético, entendiendo que el Mejoramiento Genético Animal (MGA) involucra procesos de evaluación genética y difusión del material genético seleccionado, en los cuales se pueden usar tecnologías reproductivas artificiales tales como 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.

OTROS GASTOS



1.- GASTO EN RENTA DE MAQUINARIA, EQUIPO O INSTALACIONES

Son los pagos por concepto de la renta de bodegas, naves, tractores e implementos agrícolas, entre otros.

2.- GASTO EN RENTA DE TIERRAS

Es el monto de dinero destinado al pago de la renta de terrenos, potreros, pasto, entre otros.





3.- GASTO EN SERVICIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA

Es el importe de los pagos que realizó la unidad de producción para el pago de los servicios proporcionados por personal especializado.

4.- GASTO EN GASOLINA, DIESEL, ACEITES, ADITIVOS ENTRE OTROS

Es el importe por el consumo de combustibles, aceites y aditivos utilizados para el funcionamiento de vehículos, tractores y maquinaria en la unidad de producción.



5.- GASTO POR CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Es el monto de dinero destinado para el pago de la energía eléctrica utilizada en la unidad de producción.



6.- GASTO EN FLETES Y TRANSPORTES

Es el monto de dinero destinado para el pago de flete o transporte de insumos y productos agrícolas, ganaderos o forestales.





7.- GASTO EN EL DERECHO DE AGUA PARA RIEGO

Es el valor (cuota por derecho) que la unidad de producción pagó por la utilización de agua para el riego de los cultivos.

8 Y 9.- GASTO EN IMPUESTOS E INTERESES

Son los pagos que efectuó la unidad de producción por la realización de su actividad agropecuaria, por concepto de uso del suelo, guía sanitaria, préstamos o créditos obtenidos, entre otros.



10.- OTROS GASTOS

Es el monto de dinero destinado para el pago de algún otro servicio en la unidad de producción, no considerado en los rubros anteriores.

V. TRACTORES, MAQUINARIA Y VEHÍCULOS

Tractores, maquinaria y vehículos utilizados en las actividades agrícolas, ganaderas o forestales en la unidad de producción entre octubre de 2013 y septiembre de 2014; independientemente del lugar donde se encuentren.





1.- TRACTOR

Vehículo automotor de características especiales, cuya capacidad de tracción o arrastre permite accionar diferentes implementos y accesorios utilizados en las actividades agrícolas, ganaderas o forestales.

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.

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 del mismo para utilizarlo libremente dentro o fuera de sus terrenos.

d.- TRACTORES FUNCIONANDO

Tractores que el productor tiene en condiciones de funcionamiento para realizar las actividades agrícolas, ganaderas o forestales; independientemente del lugar donde se encuentren.

2.- MODELO DEL TRACTOR

Clave que el fabricante asigna al tractor en función de su potencia y características generales, por ejemplo: John Deere 8100 T, New Holland 5610, Ford 4255, etcétera.

3.- AÑOS DE USO DEL TRACTOR

Cantidad de años que ha sido usado el tractor o maquinaria desde su compra inicial.



MAQUINARIA

Aparatos o instrumentos que funcionan con un motor, propiedad del productor, utilizados para desarrollar una o más actividades agrícolas, ganaderas o forestales.

1.- EXISTENCIAS DE MAQUINARIA

Número de trilladoras, motogrúas o alguna otra maquinaria propiedad del productor, independientemente de sus condiciones de funcionamiento y del lugar donde se encuentren.



2.- TRILLADORA O COSECHADORA

Máquina propiedad del productor, acondicionada para ser empleada en la recolección de productos agrícolas; independientemente de sus condiciones de funcionamiento y del lugar donde se encuentre.

3.- 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; independientemente de sus condiciones de funcionamiento y del lugar donde se encuentre.



4.- SEMBRADORA DE PRECISIÓN



Maquina propiedad del productor, diseñada para ser empleada en la siembra, asegurando una perfecta profundidad, una distribución inmejorable de la semilla y un óptimo contacto con la tierra, con unas velocidades de trabajo superiores a las de una sembradora convencional.

5.- OTRA MAQUINARIA AGROPECUARIA O FORESTAL

Maquinaria propiedad del productor no considerada en las opciones anteriores, como pueden ser: montacargas, perforadora de pozos, motoconformadora, entre otras; independientemente de sus condiciones de funcionamiento y del lugar donde se encuentren.



EXISTENCIAS DE VEHICULOS

Número total de camiones o camionetas que tenía en propiedad el productor entre octubre del 2013 y septiembre del 2014; independientemente de sus condiciones de funcionamiento y del lugar donde se encuentren.

1.- CAMIÓN

Vehículo propiedad del productor cuya capacidad de carga es de dos o más toneladas y que generalmente se le dedica al 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 le dedica al transporte de insumos y productos agrícolas, ganaderos o forestales; independientemente de sus condiciones de funcionamiento y del lugar donde se encuentre.

3.- CAMIONES O CAMIONETAS FUNCIONANDO

Vehículos propiedad del productor, en condiciones adecuadas de funcionamiento para ser utilizados en las actividades agrícolas, ganaderas o forestales; independientemente del lugar donde se encuentren.



VI. CRÉDITO Y SEGURO



CRÉDITO O PRÉSTAMO

Cantidad de dinero o de insumos que se obtiene de una persona física o empresa denominada acreedor, a cambio de un compromiso de pago a futuro por el mismo valor recibido, generalmente incluye el pago de intereses.

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.

3.- UNIÓN DE CRÉDITO

Entidad financiera auxiliar de crédito, autorizada y regulada por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores, constituida como Sociedad Anónima de Capital Variable y 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 sus clientes a través de préstamos prendarios. Es decir, se deja en garantía algún bien de valor, pueden ser joyas y relojes de oro o plata, aparatos electrónicos, monedas antiguas, automóviles, entre algunos otros. Los bienes que se empeñan dependen de la casa a la que se acuda.



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.



6.- FAMILIARES QUE VIVEN EN MÉXICO

Familiares del productor que radican en el país y le prestan dinero para ser utilizado en las actividades agropecuarias o forestes realizadas dentro de la unidad de producción.

7.- 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 forestes realizadas dentro de la unidad de producción.





8.- 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.

9.- SOFOM

Por sus siglas: Sociedad Financiera de Objeto Múltiple. La SOFOM es una sociedad cuyo objetivo principal es el otorgamiento de crédito y/o la celebración de arrendamiento financiero y/o de factoraje financiero conforme a la Ley; no requiere la autorización de las autoridades financieras. Es el cambio de la naturaleza de la SOFOL; esto quiere decir que siguen sin la posibilidad de captar recursos del público general pero ahora pueden otorgar todo tipo de créditos.



10.- SOFOL

Por sus siglas: Sociedad Financiera de Objeto Limitado. La SOFOL es una sociedad anónima especializada en el otorgamiento de créditos a una sola actividad o sector económico, por ejemplo: SOFOLES especializadas en préstamos hipotecarios o SOFOLES especializadas en actividades agrícolas y pecuarias, entre otras. Las dos grandes diferencias contra los bancos son que estas instituciones no tienen la posibilidad de captar recursos del público en forma de depósitos y cuentas de ahorro, y están especializadas en otorgar créditos a solamente una actividad económica.



11.- OTRA FUENTE DE CRÉDITO O PRÉSTAMO

Es cualquier tipo de institución o entidad financiera diferente a las anteriores, ésta puede ser: una Sociedad Cooperativa o de algún particular que entre sus funciones tiene la de otorgar créditos de apoyo a la producción agrícola, ganadera o forestal.



USO DEL CRÉDITO O PRESTAMO



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 O JORNALES

Son todos los pagos y aportaciones normales y extraordinarias en dinero y en especie, antes de cualquier deducción, que realizó la unidad de producción para retribuir el trabajo del personal que realiza las actividades agropecuarias y forestales en la propia unidad de producción.



3.- LA COMPRA DE MAQUINARIA O EQUIPO

Cantidad de dinero utilizado para la adquisición de tractores e implementos agrícolas, cosechadoras, maquinas ordeñadoras, tanque enfriador, motogrúas, moto sierras, entre otros.

5.- LA COMPRA DE ANIMALES DE TRABAJO

Cantidad de dinero utilizado para la adquisición de caballos de silla, animales de tiro, bueyes para la yunta, burros, machos y mulas que se utilizaran en la unidad de producción.



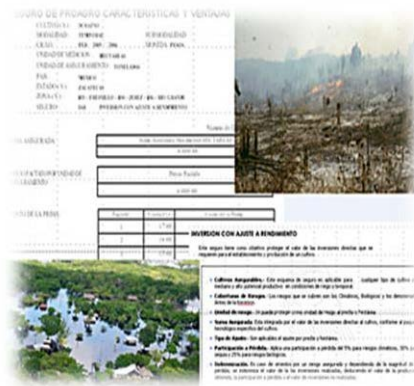


6.- LA COMPRA DE GANADO O PIE DE CRIA

Cantidad de dinero utilizado para la adquisición sementales, vaquillas al parto, ganado de reposición, ganado de engorda, entre otros.

7.- CRÉDITO O PRÉSTAMO PARA OTRO USO

Crédito que se otorgan al productor rural, utilizado en algo diferente a las anteriormente mencionadas, pero con el propósito de apoyar la producción agrícola, ganadera o forestal.



SEGURO

Es un servicio suministrado 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.



1.- INSTITUCIÓN DE SEGUROS DE GOBIERNO

Aseguradora oficial que, con costos preferenciales, permite resguardar la inversión de los productores agrícolas, ganaderos o forestales, frente a situaciones adversas para la producción.

2.- FONDO DE ASEGURAMIENTO

Es una asociación de productores agrícolas y/o ganaderos o de personas con nacionalidad mexicana que tienen su residencia en el medio rural. Su objetivo es ofrecer protección mutualista (prestaciones mutuas) 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. Las coberturas que otorgan a los socios están respaldadas por sus reservas técnicas, los contratos de reaseguro que celebren y, en su caso, por los fondos de protección y de retención común de riesgos.



3.- ASEGURAMIENTO PRIVADO

Aseguradora privada que, con costos preferenciales, permite resguardar la inversión de los productores agrícolas, ganaderos o forestales, frente a situaciones adversas para la producción.



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.

DESTINO DEL CRÉDITO O PRESTAMO Y/O ACTIVIDAD QUE CUBRE EL SEGURO

1.- AGRICULTURA

Actividad relacionada con el aprovechamiento de especies vegetales cultivadas en terrenos, predios, parcelas, huertos (agricultura a cielo abierto), invernaderos y viveros, casa sombra, malla sombra o microtúnel (agricultura protegida) 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.



2.- GANADERÍA

Actividad dedicada principalmente a la explotación en cualquiera de sus fases (cría, reproducción, engorda y uso), de ganado bovino, porcino, ovino, caprino, équidos, animales con pelaje fino, aves de corral, conejos, abejas y otros animales no clasificados en otra parte, como aves de ornato, venados, cocodrilos, entre otras especies.

3.- FORESTAL

Conjunto de actividades relacionadas principalmente con la plantación, reforestación, conservación y tala de especies forestales de ciclos productivos mayores de 10 años; al cultivo, en viveros forestales, de especies forestales para tareas de forestación y reforestación, y a la recolección de productos forestales, como gomas, resinas y otros productos silvestres.



4.- OTRA ACTIVIDAD

Cualquier tipo de actividad como minería, recolección, ecoturismo, prestación de servicios, pesca, acuicultura, cinegética (caza de animales), beneficiadora de sal, comercio, entre otras, realizada en el terreno.

VII. PROBLEMÁTICA PRINCIPAL



1.- ALTOS COSTOS DE INSUMOS Y SERVICIOS

Problema del productor por los altos costos que se pagan por concepto de combustible, energía eléctrica, semillas, fertilizantes, mano de obra, entre otras.

2.- PÉRDIDA DE LA COSECHA O ANIMALES POR SEQUÍAS, HELADAS, VIENTOS, INUNDACIONES, GRANIZO, ETC.

Problema del productor para la producción causada por siniestros naturales no controlables por el hombre, que impiden el desarrollo de actividades normales en la unidad de producción.



3.- FALTA DE CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA

Problema del productor por no estar familiarizado con las nuevas tecnologías para realizar dichas actividades o por no recibir la asesoría de técnicos especializados en la materia.



4.- PÉRDIDA DE FERTILIDAD DEL SUELO

Problema del productor ocasionado por la mala calidad del suelo debido a la erosión de la capa arable, falta de nutrientes y de microorganismos benéficos, redundando en baja productividad.



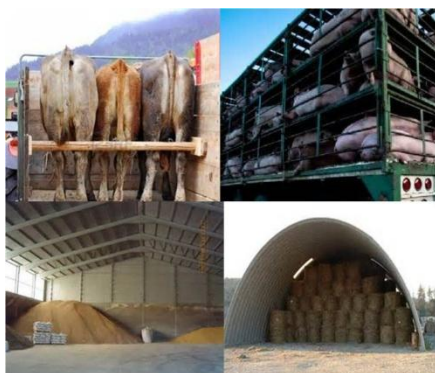


5.- INFRAESTRUCTURA INSUFICIENTE PARA LA PRODUCCIÓN

Problema del productor por falta de infraestructura adecuada, entendiendo ésta como el conjunto de elementos o servicios que están considerados como necesarios para que una organización pueda funcionar o bien para que una actividad se desarrolle efectivamente.

6.- DIFICULTADES PARA LA COMERCIALIZACIÓN

Problema del productor para vender la producción causado por la sobre oferta y por los precios bajos en el mercado.



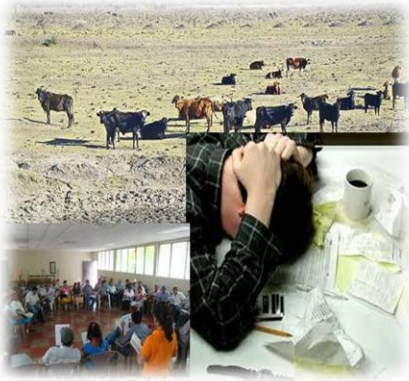
7.- DIFICULTADES PARA LA TRANSPORTACIÓN O EL ALMACENAMIENTO

Dificultades para el productor (la fiabilidad, responsabilidad, flexibilidad, seguridad, tecnología y rapidez del servicio, entre otros) en el traslado desde un lugar hasta otro (a nivel rural, urbano, nacional e internacional) de bienes, insumos, materias primas, productos agrícolas, ganado o sus productos. Así mismo, las dificultades de guardar y conservar los insumos y productos agropecuarios en la unidad de producción.

8.- VEJEZ, ENFERMEDAD O INVALIDEZ DEL PRODUCTOR

Problema del productor por contar con una edad avanzada, sufrir alguna enfermedad o invalidez que le impide desarrollar sus actividades productivas.



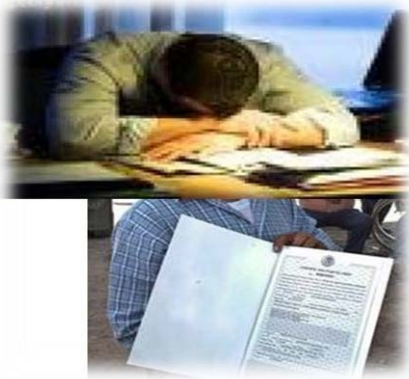


9.- FALTA DE ORGANIZACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN

Problema del productor por la falta de coordinación con otros productores para la consecución de bienes, servicios e insumos para la producción.

10.- NO PODER OBTENER UN CRÉDITO

Problema del productor para conseguir financiamiento 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.



11.- 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 la tierra, independientemente del régimen de tenencia a la que pertenezca la unidad de producción.

12.- LITIGIOS O INVASIÓN POR LA TIERRA

Problema del productor por tener terrenos en proceso legal, a causa de pleito o discusión, problemas de linderos, por existir más de una persona que se acredita la propiedad o derecho de usufructo, embargo o expropiación.



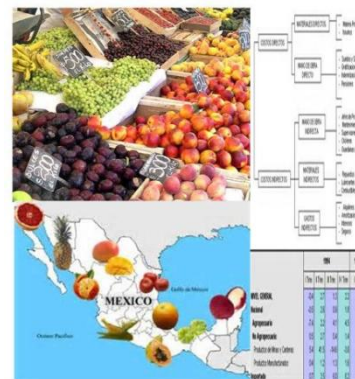


13.- PROBLEMAS DE INSEGURIDAD

Problemas del productor relativos a la existencia de un peligro o de un riesgo, derivado de los grupos de delincuencia organizada en su región.

14.- 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.



15.- OTROS

Problema del productor diferente a los anteriores como: la falta de carreteras, caminos de terracería, medios de transporte, trabajo fuera de la unidad, entre otros.

VIII. APOYOS GUBERNAMENTALES

Apoyo al ingreso del productor mediante programas gubernamentales tales como: PROCAMPO, PROGAN, DISEL AGROPECUARIO, PROMUSAG, CONAFOR, PET, SEGURO POPULAR, OPORTUNIDADES, entre otros.



IX. TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS



1.- USO DE COMPUTADORAS

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.

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.



3.- USO DE TELEFONOS CELULARES

Uso de un dispositivo de comunicación electrónico con las mismas capacidades básicas de un teléfono de línea que, además de ser portátil, es inalámbrico y que el productor utiliza para el desarrollo de las actividades agropecuarias.

X. MANO DE OBRA

1.- FAMILIARES DEL PRODUCTOR SIN SUELDO O SALARIO

Cantidad de personas que tienen parentesco con el productor y colaboran en las actividades agrícolas, ganaderas o forestales, efectuadas en la unidad de producción sin recibir sueldo o salario.



2.- PERSONAS CONTRATADAS POR UN PERÍODO DE SEIS MESES O MÁS

Cantidad de personas que mediante un acuerdo, ya sea oral o escrito, se comprometen a trabajar durante un tiempo determinado, en la unidad de producción, a cambio de un pago previamente acordado, el cual puede ser en especie o efectivo.



3.- PERSONAL CONTRATADO POR UN PERIODO MENOR DE 6

Cantidad de personas contratadas con permanencia menor a seis meses para la realización de las actividades agrícolas, ganaderas o forestales, especificadas por sexo.



4.- JORNALEROS QUE TRABAJARON EN LAS LABORES AGROPECUARIAS

Cantidad de personas contratadas para la realización de las actividades agrícolas, ganaderas o forestales, que cobran un salario como jornal, es decir, por jornada de trabajo, la cual generalmente se mide por el número de día trabajados (en la mayoría de los casos cobran por día). Es tan precario su empleo que solamente les pagan los días realmente trabajados, porque quizás al siguiente su trabajo ya no sea necesario.

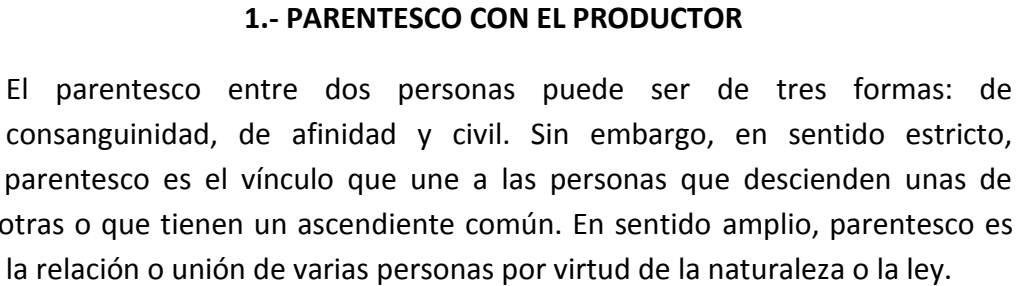
6.- PROMEDIO DE HORAS TRABAJADAS POR LOS JORNALEROS AL DÍA

Cantidad de horas por día que las personas contratadas como jornaleros trabajaron en las labores agropecuarias o forestales dentro de la unidad de producción.



7.- PAGO DE SUELDOS O SALARIOS O JORNALES

Son todos los pagos y aportaciones normales y extraordinarias en dinero y en especie, antes de cualquier deducción, que realizó la unidad de producción para retribuir el trabajo del personal que realiza las actividades agropecuarias y forestales en la unidad de producción.



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.

Número de años cumplidos del productor.



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

Número de personas que dependen del productor para cubrir sus necesidades básicas como alimentarse, vestirse, educarse y contar con techo para resguardarse.





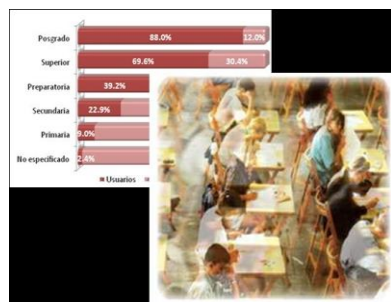
5.- INDIGENA

Habitualmente se denomina así a las etnias que preservan las culturas tradicionales. Es decir, se denomina indígenas a los grupos humanos que presentan características tales como:

- pertenecer a tradiciones organizativas anteriores a la aparición del estado moderno,
- pertenecer a culturas que sobrevivieron la expansión planetaria de la civilización occidental.

6.- LENGUA INDÍGENA

Forma verbal tradicional de comunicación propia de una etnia a la que puede pertenecer el productor.



7.- ESCOLARIDAD

Último grado de estudios del productor dentro del sistema de enseñanza.