

Ana  
gabriela  
villafuerte  
aguilar

Maestra

materia

ecología y  
reproducción  
sustentable

Nelly  
janeth  
aguilar  
escobedo

alumna



UDS  
universidad  
del sur.

Comitan de  
Dominguez  
chiapas a 12  
de noviembre  
del 2021

fecha

Grado y grupo

IV LMVZ  
"A"

*La producción sustentable utiliza los recursos naturales de su entorno ecológico como fuente de energía para su producción, de tal manera que la entrada de energía externa al sistema sea la mínima posible y lograr que el agrosistema equilibre el flujo natural de entrada y salida de energía.*

*evitando la utilización de energía externa, como son los fertilizantes, insecticidas y procedimientos tecnológicos que utilizan combustible fósil (petróleo), causa principal de la contaminación ambiental*

*La alternativa: producción sostenible, también se advirtió hace 30 años sin tener mayor eco en la investigación de los científicos de los trópicos subdesarrollados*

*producción sustentable*

*Rol ecológico de la biodiversidad y su aplicación en el diseño de ecosistemas sustentables*

*la biodiversidad se establece como el artifice de todos los bienes y servicios ecosistémicos que la naturaleza nos suministra.*

*ecología y reproducción sustentable*

*Es la capacidad del suelo de sustentar la vida vegetal, que depende de la disponibilidad de nutrientes, de la capacidad de retención de agua, de la existencia de un espacio físico para el crecimiento de las raíces y movimiento de gases, de la presencia de microorganismos que actúen en los ciclos de los nutrientes y otros que controlen los problemas sanitarios; y de la ausencia de procesos de destrucción*

*la función principal de manejo es la implementación de un sistema de producción que aproveche al máximo todos los recursos de una propiedad agropecuaria para lograr ciertos objetivos económicos.*

*Aplicación de principios e interacciones entre factores de producción.*

*Manejo de la fertilidad*



# ecología y reproducción sustentable

## producción sustentable

*El objetivo es emplear productos para el control de plagas cuyos principios activos tienen el efecto de repeler o matar a los insectos. Resalta el uso de los extractos vegetales debido a que estos no causan daño al ambiente. En el campo se usan diluciones de hojas de plantas con actividad insecticida o sus aceites esenciales a diferentes concentraciones, dependiendo de la severidad de la plaga y del cultivo a tratar.*

## Desarrollo, crecimiento, ruralidad, sustentabilidad y bienestar

*un manejo integrado del territorio para lograr un desarrollo rural sustentable, que permita reestructurar y reducir las presiones que conducen a la deforestación y la degradación forestal.*

## Aplicación del desarrollo sustentable a nivel local y regional

*El estudio de sistemas regionales sustentables puede abordarse mejor mediante la comprensión de varios niveles de organización del sistema, cómo estos niveles se interrelacionan y cómo las interrelaciones cambian.*

## Bienestar animal

*Son normas que rigen sobre el bienestar animal: libre de hambre, de sed y de desnutrición. libre de temor y de angustia. libre de molestias físicas y térmicas. libre de dolor, de lesión y de enfermedad. libre de manifestar un comportamiento natural.*

*son  
instituciones  
que ayudan a  
la  
agricultura:  
SADER y SDR*

*Instituciones  
para el  
desarrollo rural  
en México*

*Organizaciones  
no  
gubernamentales  
de apoyo para  
el desarrollo  
rural*

*La Fundación  
Mexicana para el  
Desarrollo, facilita el  
trámite de  
otorgamiento de  
créditos a  
minifundistas por  
parte del Gobierno al  
constituirse en aval  
de los préstamos y  
en ocasiones,  
responsable técnico  
junto con los  
servicios estatales de  
extensión agraria.*



*ecología y  
reproducción  
sustentable*