

**Nombre de alumno: Williams Jose Luis Cruz Cruz**

**Nombre del profesor: ANA GABRIELA  
VILLAFUERTE AGUILAR**

**Materia: Ecología y PRODUCCION SUSTENTABLE**

**Nombre del trabajo: cuadro sinóptico 3  
unidad**

---

**Grado: 4**

**Grupo: A**

# Índice

---

## Unidad 3 Producción Sustentable

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

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

*3.3 Manejo de la fertilidad*

*3.4 Control de malezas, plagas y enfermedades considerando principios ecológicos*

*3.5 Aplicación del desarrollo sustentable a nivel local y regional*

*3.6 Desarrollo, crecimiento, ruralidad, sustentabilidad y bienestar*

*3.6.1 Desarrollo rural sustentable*

# Índice

---

Unidad 3 Producción Sustentable

*3.6.2 Bienestar animal*

*3.6.3 Instituciones para el desarrollo rural en México*

*3.6.4 Instituciones del estado para el desarrollo rural*

*3.6.5 Organizaciones no gubernamentales de apoyo para el desarrollo rural*

3.1 Aplicación de principios e interacciones entre factores de producción.

Ya hemos visto que 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.

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

“la enumeración de los servicios ambientales de los que nos abastecen los ecosistemas es extraordinaria e incalculable”.  
1/2

3.3 Manejo de la fertilidad

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.

PASIÓN POR EDUCAR

3.4 Control de malezas, plagas y enfermedades considerando principios ecológicos

El objetivo es emplear productos para el control de plagas cuyos principios activos tienen el efecto de repeler o matar a los insectos

3.5 Aplicación del desarrollo sustentable a nivel local y regional

Particularmente, se ha destacado que los problemas del desarrollo sustentable y sus soluciones son visibles desde la perspectiva del desarrollo regional (Aguilar, 2002). Más aún, la sustentabilidad es un punto de referencia actual cuando su definición

3.3 Manejo de la fertilidad

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.

PASIÓN POR EDUCAR

3.6 Desarrollo, crecimiento, ruralidad, sustentabilidad y bienestar

3.6.1 Desarrollo rural sustentable

3.6.2 Bienestar animal

En las últimas dos décadas las campesinas y los campesinos han observado cambios en el clima, como por ejemplo que la lluvia no llega cuando debería llegar para apagar los incendios en los bosques o que las tormentas son tan fuertes que se llevan la tierra fértil, provocando que la milpa ya no produzca como antes.

Según las normas internacionales de la OIE, el bienestar animal designa “el estado físico y mental de un animal en relación con las condiciones en las que vive y muere” (Código Terrestre)

las «cinco libertades»  
1/2

3.6.3 Instituciones para el desarrollo rural en México

A lo largo de la historia del moderno Estado mexicano existieron múltiples programas y ordenamientos gubernamentales para la administración pública del desarrollo. Sin embargo, no es hasta el México posrevolucionario

3.6.4 Organizaciones no gubernamentales de apoyo para el desarrollo rural

En México, 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.

PASIÓN POR EDUCAR