

MODELO AGROECOLOGICO SUSTENTABLE

La agroecología, busca abordar y solucionar el modelo de desarrollo económico a través de implementación que integren condiciones sociales, económico y elementos ambientales; la agroecología se define como el estudio de interacciones entre animales, plantas, humanos y el medio dentro de los sistemas agrícolas.

TECNOLOGIA SUSTENTABLE

El incremento de las tecnologías a crecido a escalas mayores, el mundo se mueve, así debe también moverse la agricultura dando un uso adecuado de ellas. Producir más comida por hectáreas, de manera eficiente y de forma redituable económicamente para el agricultor y al mismo tiempo sea amigable con el medio ambiente.

CLAVES PARA LA GANADERÍA EN ESTABULACIÓN

Recomendaciones: Una hembra adulta debe tener un espacio de producción de 100 metros cuadrados.

Vacas lecheras: Para una producción de 1000 litros de leche al día.

Vacas para carne: Deben tener un espacio de 100 metros cuadrados.

Condiciones Ideales: Lugar de producción con sombra y agua fresca. En una hectárea, 10000 m² animales, en total.

Costo balanceado: Se debe tener un costo de producción por animal.

Ventajas: Mayor producción de leche y carne. Se requiere menos espacio por hectárea.

Desventajas: Mayor costo de producción. Mayor riesgo de enfermedades.



IMPLEMENTACION DE GANADERIA SUSTENTABLE

Los sistemas de producción ganadera, cambiaron sustancialmente, esto debido a las políticas de seguridad alimentaria que están centradas a una mayor producción con alta calidad y precios bajos; esto se a logrado gracias a la incorporación de nuevos conocimientos y tecnologías, dejando de lado los modelos ganaderos tradicionales sustrayendo (carne, leche, lana, pieles, etc.) en mayores y mejor cantidad.

SISTEMAS SILVOPASTORALES

Los sistemas silvopastorales o silvopastoreo, son una práctica agroforestal que combina arboles con praderas y ganado en un mismo sitio, con el objetivo de obtener productos forestales; los sistemas silvopastorales son prácticas del uso de tierras, que busca compatibilizar la actividad forestal y la ganadera bajo un arreglo espacial en la propiedad rural.

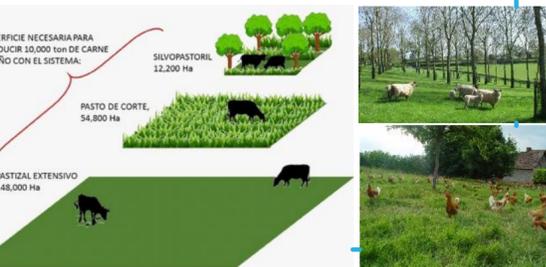
SISTEMAS DE PASTOREO PARA BOVINOS

Pastoreo Continuo: No hay árboles. El pasto crece y se consume continuamente. No hay cambios de pastoreo.

Pastoreo Alternado: Se hacen los cambios de pastoreo en intervalos regulares. Se debe tener un tiempo de descanso para que el pasto se recupere.

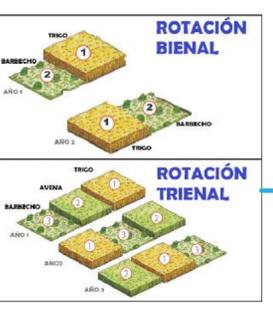
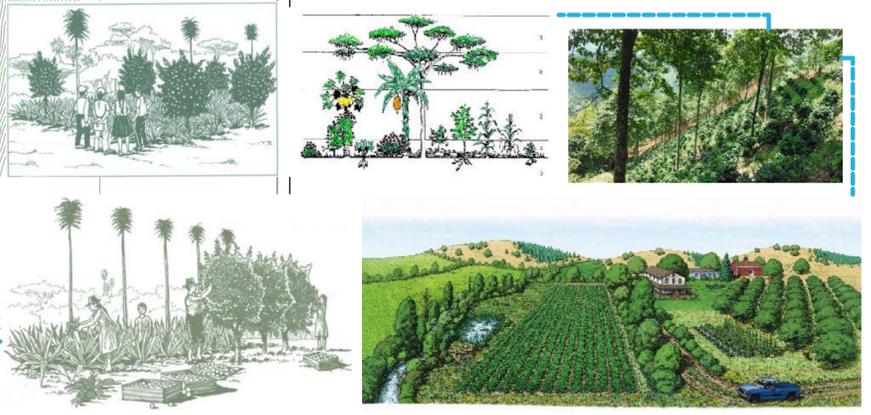
Pastoreo Rotacional: El animal utiliza un área de pastoreo por un tiempo determinado y luego se mueve a otra área. Se debe tener un tiempo de descanso para que el pasto se recupere.

Pastoreo Cero o Mecánico: No hay animales. El pasto se corta y se utiliza como forraje.



SISTEMAS AGROFORESTALES

La agroforestería es un grupo de prácticas y sistemas de producción, donde la siembra de los cultivos y árboles forestales se encuentran secuencialmente y en combinación con la aplicación de prácticas de conservación de suelo, donde la participación del campesino es clave. El desarrollar sistemas agroforestales permite que su producción sea más sostenible, pues le ofrece un ingreso seguro y diversificado con menor riesgo. En comparación con los sistemas de producción en monocultivo, los sistemas agroforestales ofrecen al campesino varias ventajas por ejemplo: Incrementa en forma directa los ingresos a la familia campesina, combinando cultivos con ciclos de producción más equilibrada. Reduce los costos de producción agropecuaria.



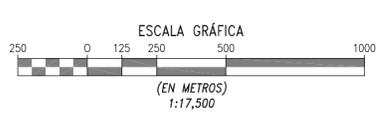
LEYENDA

ROTACION DE AREAS DE PRODUCCION	[Color]
AREA DE EXPERIMENTACION DE FRUTAS	[Color]
MODELO AGROECOLOGICO SUSTENTABLE	[Color]
AREA DE EXPERIMENTACION DE OTROS PRODUCTOS	[Color]
BOSQUE SUSTENTABLE	[Color]

LEYENDA

RIOS	[Color]
LIMITE DE COMUNIDAD	[Color]
ZONA DE ARBOLES	[Color]
ZONA DE BOFEDALES	[Color]
CENTROS DE EXPERIMENTACION	[Color]
CENTROS DE ACOPIO	[Color]
CENTROS DE TRANSFORMACION	[Color]
AREA ARQUEOLOGICA	[Color]

Produccion Usos de suelo - Agricultura



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PLAN DE DESARROLLO SOSTENIBLE PARA EL SECTOR RURAL- ESTUDIO DE CASO CENTRO POBLADO ACARI, YUNGUYO-PUNO

PROFESOR: VANEZA SOLEDAD ROSAS MAMANI

ALUMNA: JANNE BEZAI VALENCIA LIZARRAGA

PLANO DE: PROPUESAS USOS DE SUELO

INDICADA: DICIEMBRE 2017

NUMERO DE PLANO: P-13a