



Materiales Educativos GRATIS

GEOGRAFIA

QUINTO

LA AGRICULTURA Y GANADERÍA EN EL PERÚ

I. LA AGRICULTURA

Es una actividad económica del sector primario productivo, que consiste en el aprovechamiento de la tierra en forma racional para conseguir productos; normalmente con fines alimenticios. La ciencia que estudia la práctica de la agricultura es la Agronomía.

La agricultura ha sido la actividad económica tradicional del Perú prehispánico, en donde se cultivó en forma intensa el maíz y la papa. La población indígena se adaptó a las condiciones del ambiente y debido a la falta de espacios abiertos crearon sistemas de terrazas (andenes), convirtiendo las limitaciones de la pendiente en ventajas en el uso del espacio.

1. Importancia de la agricultura en el Perú

- Importante fuente de trabajo: emplea aproximadamente el 32% del total de la PEA (2.9 millones de personas).
- Produce parte de los productos alimenticios que se consumen en nuestro país. En tiempos prehispánicos se domesticaron varias especies de plantas de importancia en la dieta contemporánea (papa, maíz, zapallo, maní, frijoles).
- Es fuente generadora de divisas, por la exportación del café, espárragos (fresco y en conserva), páprika (pimentón), mangos, alcachofas, uvas, paltas, maca, kiwicha, maíz morado, yacón, azúcar, algodón, etc.

2. Problemática de la agricultura en el Perú

- La importación de alimentos y competencia desleal de los países imperialistas
- Inadecuado manejo del recurso hídrico
- Pocas tierras agrícolas
- Ineficiente sistema de comercialización
- Escasa asistencia crediticia
- Escasa asistencia tecnológica y empresarial

3. Tipos

A. Agricultura extensiva

- * Se presenta en los valles de la sierra y selva principalmente.

- * Carece de ayuda técnica y créditos
- * Depende de las lluvias (tipo secano)
- * Usan abono natural (estiércol)
- * Emplean la chaquitacla y yunta (arado)
- * Los productos al ser de baja calidad son destinados al consumo interno (autoconsumo)



B. Agricultura intensiva

- * Se presenta principalmente en los valles de la costa y valles interandinos (Mantaro)
- * Cuenta con asesoría técnica, capital y créditos
- * Construye represas, canales de irrigación (tipo regadío)
- * Usan fertilizantes químicos y pesticidas
- * Emplean tractores, motobombas (mecanizada)
- * Los productos al ser de alta calidad se orientan a la exportación



4. Características de la agricultura por regiones naturales

A. Región Costa

- * Es intensiva.
- * Tiene alta producción y alta productividad.
- * Predominan cultivos industriales: caña de azúcar, algodón, vid, espárragos.
- * Dispone de recursos financieros.
- * Usa maquinaria (está tecnificada).
- * Se desarrolla en valles.
- * Sus productos son exportables y ello genera divisas (\$).
- * Requiere de lavado de suelos (salitrosos) o incremento de obras de irrigación.

B. Región Andina

- * Es extensiva.
- * Tiene baja producción.
- * No está mecanizada (usa arado, chaquitacla, etc.)
- * No recibe ayuda técnica (mejora de productos, calidad genética, etc.)
- * No recibe apoyo financiero (créditos).
- * Está orientada a la producción de alimentos de primera necesidad.
- * Se usan tierras de secano (95%) y regadío (5%).
- * Enfrenta sequías y heladas.
- * Sus productos son comercializados con mucha dificultad.

C. Región Amazónica

- * Se desarrolla solo en la Selva Alta.
- * Está orientada al cultivo de productos alimenticios (paltas y frutas) e industriales (café, té, cacao, palma aceitera).
- * La preparación de suelos requiere de tala y roce, lo que atenta contra el ecosistema.
- * La comercialización no es fácil por la distancia a los mercados.
- * Tiene la enorme ventaja que no necesita riego por la cantidad de lluvias que caen en la zona.

5. Principales productores por región

COSTA

- Algodón Pima (Piura)
- Algodón Tangüis (Ica)
- Espárragos (La Libertad)
- Limón (Piura)
- Vid (Ica)
- Olivo (Moquegua)
- Plátano (Tumbes)
- Tomate (La Libertad)
- Maíz amarillo (Lima)

SIERRA

- Alcachofa (Junín)
- Quinoa (Puno)
- Maca (Junín)
- Frijol (Arequipa)
- Trigo (Áncash)
- Cebolla, ajos (Arequipa)
- Kiwicha (Puno)
- Tuna (Ayacucho)
- Ají (Arequipa)

SELVA

- Café (Junín)
- Té (Cusco)
- Uña de gato (Pasco)
- Palma Aceitera (San Martín)
- Yuca (Loreto)
- Tabaco (San Martín)
- Frutas (Junín)
- Camu camu (Loreto)
- Maracuyá (Loreto)

II. LA GANADERÍA

Es una actividad productiva que consiste en la crianza, selección y reproducción de algunos animales domésticos como vacunos, ovinos y caprinos, porcinos, aves de corral; con el objeto de aprovechar sus productos y derivados en la alimentación y actividades artesanales e industriales. Se ha sugerido que los lugares más tempranos de domesticación fueron el altiplano del Collao (Puno) y Junín, para ello se muestran como evidencia la gran cantidad de huesos hallados en excavaciones efectuadas en cuevas.

Durante el Tahuantinsuyo, nuestros antepasados, de los camélidos, se abastecieron de fibra, alimento, vestido, la piel y sus cueros, y también como medio de transporte y carga.

Con la conquista del Perú, la crianza de llamas y alpacas quedó relegada, siendo desplazadas por las especies introducidas como vacunos, ovinos, caprinos y equinos.

Con la republica la situación se intensificó. Así los hacendados del altiplano que tomaron mayor fuerza después de la Guerra del Pacífico, trataron de potenciar sus haciendas introduciendo sementales de ovinos y vacunos. La modernización no logró el éxito esperado, pero sirvió para relegar aún más a los camélidos hacia lugares donde las ovejas ya no podían sobrevivir.

En la actualidad, el panorama ganadero es muy incierto, estamos lejos de alcanzar el desarrollo ganadero de países como Argentina, Brasil y Uruguay, etc.

1. Tipos

A. Intensiva

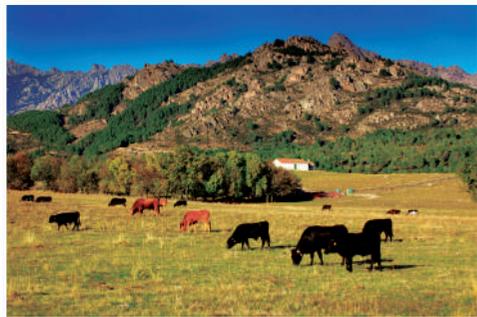
- * Conformada por especies seleccionadas y de alto rendimiento económico y elevada producción de carne, leche, grasa y lana.
- * Utiliza alimentos balanceados o concentrados (preparados a base de la harina de pescado o pasta de semilla de algodón)
- * Requiere de la inversión de grandes capitales, y la crianza se realiza con adecuada orientación técnica y en establos (estabular).



B. Extensiva

- * Conformada por especies criollas de baja calidad genética y económica.

- * Presenta baja producción de carne, leche y lana.
- * Los animales son criados a campo abierto como en las mesetas, montañas y lomas.
- * Los alimentos son pastos naturales: ichu;
- * Carece de adecuada orientación técnica y científica.



¿Sabías que...?

- ▶ Los incas consideraban a la vicuña un animal sagrado. Solo los integrantes de la familia real podían usar prendas hechas con su lana.
- ▶ Cada ejemplar produce 250 gramos de lana cada dos años.
- ▶ Para elaborar un sobretodo, hace falta la producción de un animal durante treinta años.
- ▶ En nuestro Escudo Nacional, la vicuña representa la riqueza de nuestra fauna.

2. Problema ganadero en el Perú

- Carencia de pastos naturales en la costa para el desarrollo del ganado exótico.
- El relieve accidentado que presenta nuestro territorio.

- Falta de orientación técnica y científica.
- Falta de tierras destinadas al cultivo de forraje, debido al alto valor de la tierra.
- Falta de asistencia crediticia.
- Los bajos pagos que hacen los industriales lecheros a los productores lácteos.
- Competencia desleal de las importaciones de productos subsidiados por países extranjeros.

3. Ganadería peruana por regiones

COSTA

- Predomina la ganadería intensiva con aplicación de tecnología.
- Se cría ganado seleccionado, principalmente vacuno, porcino y aves de corral.
- Es de alto rendimiento de carne, leche, huevos, etc.

a) **Áreas ganaderas:** Se desarrollan con limitadas posibilidades en los establos que se ubican en las periferias de las principales ciudades.

b) **Principales especies:**

- * Aves de corral (Lima)
- * Porcinos (Lima)
- * Equinos (Lima)
- * Conejos (Lima)
- * Avestruz (Arequipa)
- * Caprinos (Piura)



SIERRA

- Predomina la ganadería extensiva, con excepción de Cajamarca, Arequipa y Junín, donde es intensiva.
- Crianza de vacunos, ovinos, caprinos y camélidos (llamas, alpacas)
- Predomina el ganado chusco, empleado en el consumo de carne.

a) **Áreas ganaderas:** Se desarrollan en las siguientes mesetas: Collao (Puno), Anta y Chumbivilcas (Cusco), Lucanas y Parinacochas (Ayacucho), Castrovirreyña (Huanavelica), Bombón (Junín), Callejón de Huaylas (Áncash), Cutervo (Cajamarca).

b) **Principales especies:**

- * Vacunos (Cajamarca)
- * Ovinos (Puno)
- * Llamas, Alpacas (Puno)
- * Vicuñas (Ayacucho)
- * Cuyes (Junín)



SELVA

- Las condiciones que ofrece la Selva Alta son las mejores (valles amplios y rápido crecimiento de los pastos).
- En la Selva Baja es extensiva donde el problema principal es la inundación de los suelos.

a) **Áreas ganaderas:**

- * Huallaga central y Bellavista (San Martín)
- * Jaén y san Ignacio (Cajamarca)
- * Bagua (Amazonas), Tingo María y Pachitea (Huánuco), Satipo (Junín) y Oxapampa (Pasco)

b) **Principales especies:** Ganado Amazonas, que resulta del cruce del toro Brown Swiss (costeño o andino) con el cebú hembra, originario de la India.



Retroalimentación

1. ¿Cuáles fueron los primeros departamentos donde empezó la domesticación de los camélidos?

2. Menciona dos características de la agricultura extensiva:

3. ¿Cuáles son las principales áreas ganaderas de Ayacucho?

4. ¿Qué especies animales se crían en Lima?

Trabajando en clase

LA SILVICULTURA

La silvicultura es interpretada de varias formas, pero el concepto más utilizado es: «la práctica de controlar el establecimiento, la composición y el crecimiento de los bosques». Una definición, más sucinta, indica que la silvicultura es «la ecología forestal aplicada». La silvicultura comprende el aprovechamiento (generalmente denominado «primer tratamiento silvicultural»), los tratamientos culturales adicionales para la mejora de la regeneración o el control de composición de especies, calidad de árboles y crecimiento; y los tratamientos enfocados en la protección de bosque del ataque de plagas, patógenos y desastres naturales.

La implementación de prácticas silviculturales, en los bosques tropicales, enfrenta ciertos obstáculos. En la mayoría de los países tropicales, aún existe una marcada tendencia a la extracción altamente selectiva, en vez del manejo, entre los propietarios y concesionarios de bosques.

Esto debido a que, desde el punto de vista económico, es mucho más fácil aprovechar los árboles de mayor valor comercial de la manera más rápida posible, sin considerar el daño al bosque residual o las repercusiones para el futuro crecimiento y la regeneración de los árboles no aprovechados. A causa de las altas tasas de interés y la inseguridad en la tenencia de la tierra, los propietarios generalmente no están dispuestos a invertir en tratamientos silviculturales, cuyos beneficios no se harán realidad en décadas. No obstante, si se espera manejar los bosques adecuadamente y que estos produzcan madera de forma sostenible, es necesario garantizar la regeneración de las especies comer-

ciales y mantener la calidad de los rodales. Se requiere investigación a fin de establecer sistemas silviculturales económicos y efectivos, para su aplicación por parte de concesionarios y propietarios. Asimismo, los gobiernos deberán proporcionar incentivos para la inversión en manejo forestal, hacer cumplir las leyes que prohíben las prácticas irracionales de extracción y brindar iniciativas para la restauración de bosques degradados por el mal uso del recurso.

Fines de la silvicultura

- ▶ Inducir la regeneración natural
- ▶ Aumentar la tasa de crecimiento
- ▶ Disminuir la mortalidad
- ▶ Aumentar la abundancia de árboles valiosos
- ▶ Mejorar la forma de los fustes
- ▶ Aumentar la producción forestal

De acuerdo con la lectura, responde las preguntas.

1. ¿En qué consiste la silvicultura?

2. ¿En qué tipo de bosques la silvicultura todavía enfrenta obstáculos, y por qué?

3. ¿De qué forma crees que el gobierno debería incentivar la práctica de esta actividad?

4. A tu criterio ¿en qué se diferencia la silvicultura de la agricultura?
