

RESUMEN TEMA Nº 3
Agricultura, Ganadería y Pesca

GRUPO Nº 4

(componentes
por orden alfabético)

INSTRUCCIONES

- Enviar el resumen al c.e. del profesor (fperales@ugr.es), denominando el archivo con el número del grupo (p.ej., "G12") e irá en una versión de word anterior a 2007. Todos los resúmenes se incluirán en una carpeta del Tablón de Docencia.
- Incluir el texto del resumen sólo en los recuadros reservados para ello, que representan el espacio máximo que deberá ocupar dicho resumen.
- Utilizar letra tipo "Times New Roman 11".
- El texto irá con un interlineado sencillo, excepto entre párrafos, donde se dejará espacio doble.
- El texto llevará una justificación completa y sin sangría.
- Los apartados en que se subdivide el resumen irán en mayúsculas.
- Se permite el uso de negrita, cursiva o subrayado.

AGRICULTURA, GANADERIA Y PESCA.

AGRICULTURA.

La agricultura es el arte del cultivo y explotación de la tierra con el objeto de obtener productos con fines humanos o con destino a los animales domésticos. Existen variadas disciplinas y toda una infraestructura agrícola, científica e industrial alrededor de estas actividades. Se incluyen en estas prácticas el estudio, acondicionamiento de las tierras, cultivo, desarrollo, recolección, transformación, distribución, etc. Se trata de una actividad muy antigua, con origen en la prehistoria, y es actualmente un sector económico indispensable y fundamental en la alimentación mundial.

Actualmente en Andalucía la agricultura es el sector que más contribuye a las exportaciones de la comunidad autónoma (un tercio de las ventas al exterior). El aceite de oliva y las frutas y hortalizas, que concentran en torno al 70% de la producción final agraria, ocupan hoy posiciones de liderazgo mundial por su calidad y su gran valor añadido. Andalucía cuenta con casi 1,5 millones de hectáreas de olivar y produce cada año en torno al millón de toneladas de aceite de oliva, lo que supone el 25% de la producción mundial, el 50% de la europea y más del 80% de la española.

En España existen varios tipos de agricultura, entre los cuales debemos destacar la agricultura de secano, de riego, de subsistencia, intensiva, industrial, extensiva, tradicional, industrial, ecológica, biológica u orgánica y por último la agricultura natural.

Uno de los principales problemas que se derivan del uso excesivo de la agricultura es la deforestación, es conveniente promover la agricultura ecológica, ya que es la mejor alternativa para respetar el medio ambiente. Se trata de un sistema de producción agrícola sostenible, donde se utilizan recursos naturales y productos químicos de menor impacto al ambiente logrando de esta forma obtener alimentos menos contaminados a la vez que se conserva la fertilidad de la tierra y se respeta el medio ambiente.

GANADERIA.

La ganadería es una actividad económica, dedicada a la crianza del conjunto de especies animales para sacar provecho al animal y sus productos derivados, así como la propia explotación del ganado. Tiene como objetivo la producción de animales para obtener carne y derivados, como la leche, cuero, lana. La ganadería bovina, porcina, equina, caprina y ovina son las más comunes, pero últimamente la cría de liebres, cuyes, carpinchos, nutrias y otros animales alternativos ha comenzado a aumentar.

La ganadería está íntimamente relacionada con la agricultura, y estas dos actividades humanas dependen de un tipo especial de medio ambiente, que es el medio rural o agroecosistema.

La ganadería se originó en el neolítico, quizá al mismo tiempo que la agricultura, cuando el hombre inició la domesticación de animales herbívoros como vacas, ovejas, cabras y abandonó la caza y la recolección de frutos. Estos animales como el ganado vacuno sirvieron, además de proporcionar carne, como animales de carga de mercancías, tiro del arado, proporción de pieles y más tarde de leche y derivados.

TIPOS DE GANADERIA

Ganadería intensiva.

Es la aplicación de múltiples tecnologías y las formas de pensamiento surgidas del capitalismo, que nacen con la revolución industrial. Los principios de la ganadería intensiva son la de obtener el máximo beneficio, en el menor tiempo posible, concentrando los medios de producción y mecanizando y racionalizando los procesos, para incrementar constantemente el rendimiento productivo.

Ganadería extensiva.

Los sistemas extensivos, tradicionales o convencionales de producción animal se caracterizan esencialmente por formar parte de un ecosistema natural, tienen como objetivo la utilización del territorio de una manera perdurable, es decir, están sometidos a los ciclos naturales. Dentro de la ganadería extensiva podríamos incluir a la ganadería sostenible que es la ganadería perdurable en el tiempo y que mantiene un nivel de producción sin perjudicar al medio ambiente o al ecosistema. La ganadería sostenible se incluye dentro del concepto de desarrollo sostenible.

POTENCIALES IMPACTOS AMBIENTALES.

Impactos positivos: El pastoreo del ganado hace uso productivo de la tierra en las áreas no idóneas para los cultivos agrícolas. Generalmente, se practica en las tierras áridas o semiáridas, donde sea escasa la lluvia, la producción del ganado en grande, específicamente, el pastoreo, es una forma apropiada y duradera de utilizar la tierra, y es mucho menos riesgosa que la agricultura. El pastoreo ayuda, también mediante la introducción de estiércol, a mantener la fertilidad del suelo, y sus características físicas. Y, la germinación de ciertas plantas se mejora o se posibilita, después de que la semilla haya pasado por el proceso digestivo del animal. Por lo tanto, la producción ganadera constituye un sistema de manejo de la tierra en las áreas marginales, que puede optimizar la producción de alimentos, a la vez que mantiene la productividad del ecosistema.

Impactos negativos: El principal impacto ambiental negativo de la producción de ganado es el pastoreo o consumo excesivo del forraje, esto conduce a la degradación de la vegetación, la mayor erosión de los suelos, y el deterioro de su fertilidad y estructura. Esto causa una reducción en las especies de forrajes favoritos y un aumento en las malezas desabridas. Se aumenta la erosión de los suelos, indirectamente, debido a la pérdida de la cobertura vegetal, y, directamente, porque se afloja el suelo, exponiéndolo a la erosión hidráulica y eólica.

LA PESCA.

La pesca es una de las primeras actividades del hombre encaminada a satisfacer sus necesidades alimentarias. A lo largo del tiempo y al igual que ocurrió con otras actividades de primera necesidad, se derivaron actividades deportivas relacionadas con la pesca.

Durante la Edad del Bronce y los comienzos de la del Hierro, la construcción naval hizo progresos enormes. Pronto se abandonaron las balsas y las piraguas (hechas con pieles de animales o vaciando troncos de árboles) para construir embarcaciones impulsadas a remo o a vela. La pesca sirvió, en un principio, para subvenir a las necesidades individuales, pero enseguida el incremento de la producción a causa de esta actividad hizo nacer un comercio floreciente.

TIPOS DE PESCA

CULTIVOS MARINOS.

Las piscifactorías son instalaciones dedicadas a la cría de peces para consumo. El beneficio principal es que disminuyen la cantidad de especies robadas tanto al mar como a los ríos, y los daños ocasionados por los métodos de pesca, tales como redes de arrastre.

Piscifactorías Marinas, son aquellas que crían especies de agua de mar, se ubican en las costas o cercana a ellas bombeando el agua de mar a sus piscinas. Dentro de los criaderos continentales podemos citar los de estanque, que utilizan el agua de los ríos movida por la gravedad para renovar el agua de sus piscinas y las jaulas flotantes que se instalan en lagos y embalses.

PESCA NATURAL.

Este tipo de pesca se divide en pesca de costa y pesca desde embarcación. Actualmente, la pesca desde embarcación ha quedado mayoritariamente como pesca comercial, ya que debido a su inversión, equipamiento y costo, no es accesible para la mayoría de personas que deseen practicarla como afición. Por el contrario, la pesca desde la costa o la playa, y debido a su menor número de capturas, deja de ser comercial, por lo que esta modalidad pasa a ser practicada como ocio o deportiva.

EFECTOS AMBIENTALES.

El principal efecto negativo directo de la pesca de captura es la explotación excesiva. La pesca desmesurada no sólo degrada la población de los peces objetivos, cambiando su tamaño y estructura, sino que también influye en las otras especies, relacionadas con la cadena de alimentos. Además el uso de ciertos equipos y prácticas de pesca, que no atrapan exclusivamente la especie deseada, o que destruyen los hábitats, perjudican o mata, involuntariamente, las especies no objetivo.

La pesca de arrastre es de especial preocupación, porque al arrastrar las redes en el fondo del mar, las comunidades benthicas sufren daños. Las redes son peligrosas porque pueden atrapar y matar los peces, innecesariamente. Esta casi universalmente prohibido emplear explosivos y venenos, pero algunos pescadores todavía los utilizan. Finalmente, como resultado de la intensificación de la actividad pesquera, se aumenta el riesgo de la contaminación de petróleo y combustible, a causa de los derrames causales.