ACTIVIDADES EXTRACTIVAS Y PRODUCTIVAS

Actividades económicas

Son aquellas actividades que realiza el hombre para satisfacer sus necesidades. Se entiende como las diferentes formas de trabajo organizado que realiza la población para explotar los recursos naturales y convertirlos en riquezas.
Las Actividades Geoeconómicas se agrupan de la siguiente manera:

Actividades extractivas

Son aquellas mediante las cuales el hombre extrae de la naturaleza los recursos naturales. Son: la minería, la explotación petrolera, la pesca, la caza, la recolección, la tala, etc.

La minería

Es la actividad en la que el hombre extrae los minerales, los cuales pueden ser metálicos, no metálicos y combustibles.
Minerales metálicos: Oro, plata, cobre, hierro, zinc, plomo, etc.
Minerales no metálicos: Sal, caliza, arena, fosfato, mármol, etc.
Minerales combustibles: Petróleo, gas carbón.

Producción minera

Primeros Departamentos Productores de Minerales

- Cobre : Ancash (Antamina)
- Hierro : Ica (Marcona)
- Plata : Lima (Casapalca)
- Zinc : Pasco (Paragsha)
- Oro : Cajamarca(Yanacocha)
- Estaño : Puno (San Rafael)
- Mercurio : Huancavelica
- Petróleo : Loreto
- Gas Natural : Cuzco
- Aluminio : Puno

Tajo abierto

Socavón

Producción mundial de minerales

- Bauxita : Australia
- Carbón (hulla) : China
- Zinc : China
- Cobre : Chile
- Estaño : China
- Fosfatos : USA
- Hierro : Brasil
- Diamantes : Australia
- Lignito : Alemania
- Níquel : Canadá
- Oro : Sudáfrica
- Plata : México
- Plomo : USA
- Uranio : Canadá
- Gas natural : Rusia
- Petróleo : Arabia Saudita
- Estaño : China
- Aluminio : Australia

La pesca

Es una actividad extractiva que aprovecha los recursos hidrobiológicos tanto del mar como de los lagos, lagunas y ríos. Es importante porque abastecen el consumo directo e industrial en el Perú. Existen dos tipos de pesca: marítima (98%) y continental (2%).

Pesca marítima

Pesca artesanal o de bajura:

- Se practica desde el litoral hasta las 5 millas, en caletas y pequeños muelles, con embarcaciones pequeñas como lanchas, caballitos de totora, botes y chalanas.
- Carece de apoyo técnico- financiero y su capacidad de extracción es limitada.
- Abastece el mercado interno (Consumo humano directo).
- Genera empleos colectivos.
- Puertos menores:
  Supe (Lima)
  Ancón (Lima)
  Puerto Pizarro (Tumbes)

Pesca industrial o de altura:

- Se practica a partir de las 5 millas hasta las 200 millas.
- Cuenta con apoyo financiero y tecnológico.
- Extrae grandes volúmenes de recursos del mar utilizando grandes y modernas embarcaciones como barcos factoría y arrastreros.
- Priorizan especies como la anchoveta y la sardina.
- Abastecen de materia prima a la industria pesquera y el mercado externo (consumo humano indirecto).
- Puertos Mayores:
  Paita (Piura)
  Chimbote (Ancash)
  Matarani (Arequipa)

Pesca continental

Costa

Camarones en Cañete (Lima), Ocoña, Camaná (Arequipa), Langostinos (Tumbes)
Conchas de abanico (Ica)

Sierra

Pesca muy limitada.
Se aprovecha pejerrey, carachi, suche
(Puno), trucha (crianza en piscigranjas - Junín)

Selva

Abastece el mercado local, especies como el paiche, zíngaro, paco, gamitana, bagre, carachama, chambira, piraña.

Actividades productivas

Son aquellas actividades mediante las cuales el hombre busca mediante su trabajo, multiplicar o reproducir los animales o vegetales

Agricultura

Es la actividad por el cual el hombre multiplica los vegetales, utilizando principalmente los recursos tierra o suelo y agua.
Es la principal fuente proveedora de alimentos.
Es la actividad económica en la que participa la mayor cantidad de Población Económicamente Activa (PEA) a nivel mundial.

Clases de agricultura

Agricultura intensiva: Presenta las siguientes características:
Está dotada de adecuados sistemas de riego.
Entre estos sistemas se pueden mencionar, el riego por gravedad, el riego por aspersión.
Es mecanizada
Requiere poca mano de obra (la máquina reemplaza al hombre)
Cuenta con ayuda científica y técnica.
Utiliza grandes cantidades de fertilizantes e insumos (Pesticidas,
Insecticidas, herbicidas, funguicidas, etc.)
Se orienta hacia cultivos destinados a la industria y exportación.

Agricultura extensiva: Presenta las siguientes características:
Es de secano, es decir que depende de las precipitaciones, se practica en la época en que éstas se presentan.
Se practica con métodos artesanales o antiguos.
Necesita abundante mano de obra.
Generalmente se practica en pequeñas parcelas.
Carece de ayuda científica – técnica
Usa abonos naturales (excremento de animales domésticos)
Se cultiva productos orientados al consumo y autoconsumo.

Primeros departamentos productores

Azúcar	:	Lambayeque y La Libertad
Arroz	:	Lambayeque, La Libertad y San Martín
Espárragos	:	La Libertad
Tomates	:	La Libertad
Mangos	:	Piura
Limón	:	Piura
Algodón	:	Pima (calidad) Piura y Tangüis (cantidad) Ica.
Vid	:	Ica, Lima (Cañete) y Moquegua
Café	:	Junín, Cajamarca y Pasco
Cacao	:	Cuzco, San Martín y Junín
Maíz	:	Cajamarca y Apurímac (amiláceo) Lima, San Martín y La Libertad (maíz amarillo)
Té	:	San Martín, Cuzco y Junín.
Coca	:	San Martín y Cuzco
Papa	:	Huánuco, Puno, Cuzco y Junín

Ganadería

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.
Junto con la agricultura concentra el 36 % de la PEA.
Existe dos tipos de ganadería: la Nativa conformada en la actualidad fundamentalmente por los camélidos

sudamericanos y otras especies menores como el cuy y el pato doméstico y la Exótica introducida primero por los españoles y posteriormente por inmigrantes europeos, esta se puede clasificar así: intensiva y extensiva.

Tipos de ganadería exótica

Intensiva.- La crianza es estabular, presenta las siguientes características.
Crianza de especies seleccionadas.
Usos de espacios cerrados: granjas, establos.
Ayuda técnica y científica (inseminación artificial)
Uso de alimentos balanceados.
Producción orientada a la industria (lácteos, embutidos, textil).
Tiene buena producción.
Requiere grandes inversiones

Extensiva.- La crianza es en el campo libre, presenta las siguientes características:
Crianza de especies degeneradas o de baja calidad (chuscas).
Los animales se crían sueltos.
No tienen ayuda técnica ni científica.
Se alimenta de pastos naturales.
Su producción está orientada al consumo directo.
Requiere de poca inversión.
Es de bajo rendimiento.

Existen otras actividades relacionadas con la ganadería como:

- Avicultura : Gallinas, pavos, codornices.
- Apicultura : Abejas
- Cunicultura : conejos y cuyes
- Piscicultura : truchas, paiche, carpas.
- Sericultura : Gusano de seda
- Lombricultura : Lombrices de tierra.
- Acuicultura : langostinos, camarones, conchas de perla.

Principales departamentos Productores

Vacuno	:	Cajamarca y Arequipa
Ovino	:	Puno (cantidad) y Junín (calidad)
Caprino	:	Piura y Lima
Equino	:	Lima y La Libertad (Caballos de Paso)
Aves	:	Lima y La Libertad
Auquénidos	:	Puno y Ayacucho.
Avestruz	:	Arequipa
Cuyes	:	Junín y Ayacucho
Amazonas	:	Amazonas (Bagua), San Martín (Huallaga) y Pasco (Oxapampa)
Cebú	:	Cajamarca (Jaén) y Huánuco (Tingo María)
Conejos	:	Lima y La Libertad

Retroalimentación

1. ¿Cuáles son los tipos de ganadería exótica?

2. ¿Qué diferencia existe entre la agricultura intensiva y extensiva?

3. ¿Qué departamentos son productores de ganado ovino?

4. Menciona tres características de la pesca artesanal.

Trabajando en clase

Flotas cada vez más numerosas y de tecnología más avanzada provocan el agotamiento de la pesca.

Desde el año 1989, en que se sobrepasaron los 100 millones de toneladas, la pesca en el mundo han iniciado un lento descenso. Los expertos barajan distintas explicaciones, pero parece claro que la sobreexplotación de muchos caladeros llega a sus límites. La enorme tecnificación de las flotas de pesca, que hoy cuentan con

buques factoría de mayor capacidad y con tecnología de punta, como la teledetección por satélite o radar, permite ubicar con mayor facilidad los bancos de peces. Por otra parte, la incorporación de nuevos países, como China y varias naciones del sudeste asiático, se traducen en mayor presión, si cabe, para los caladeros. La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) señaló recientemente el exceso de optimismo de los expertos, que vaticinaban que los recursos eran prácticamente inagotables y que alentaban un incremento en la pesca. En 1950 se pescaron veinte millones de toneladas; en 1989, cien millones y para este siglo ya sobrepasamos los ciento ochenta millones de toneladas A esta cantidad hay que sumar otros treinta millones de toneladas de descarte; por cada kilo de camarones pescado en el Golfo de México, se devuelven al mar otros veinte de pescado muerto, sin interés comercial. Hoy se admite que hay que redefinir las estrategias de pesca, mejorar la arte de ésta y, sobre todo, evitar la pesca abusivas. Sólo un plan de pesca sostenible permite que los recursos se renueven sin poner en peligro las poblaciones existentes.
Hoy se sabe que algunos mares y determinadas especies están sobreexplotadas. En el Atlántico, en el Pacífico Norte y en el Ártico, la pesca ha descendido más del 15% en diez años. De las 22 000 especies de peces conocidas, sólo 280 son de interés comercial y, de éstas, seis (arenque, bacalao, atún, caballa, anchoa y sardina) representan la mitad de la pesca.

Sobrepesca, alteración ecológica y quiebra económica

En 1953, Perú comenzó a explotar los ricos coladeros de anchoveta de su costa. En pocos años, este pez llegó a representar el 20% de su pesca. Sin embargo, entre 1971 y 1978, la actividad se colapsó y, con ella, la industria vinculada. Inicialmente, se atribuyó la causa a las oscilaciones de la corriente cálida del Niño –períodos irregulares-, pero pronto se vio que el motivo era la sobrepesca. El hábitat de la anchoveta fue ocupado por la sardina, la caballa, el bonito y la merluza, cuyas poblaciones aumentaron ligeramente. La alteración ecológica trajo como consecuencia un grave perjuicio económico.

La piscicultura está considerada como una solución

Para compensar los daños de la sobrepesca. Actualmente, aporta cerca del 20% del aprovisionamiento mundial de pescado comercial. Su implantación en países en vías de desarrollo se está abriendo camino poco a poco. Sin embargo, presenta inconvenientes. El más grave es la necesaria adaptación de espacios, algo que en muchos países se hace a costa de manglares o arrecifes de coral, imprescindibles para el equilibrio marino. La piscicultura puede ser fuente de introducción de especies foráneas.

Responde a las preguntas:

1. ¿Qué estrategias o medidas se deben tomar para contrarrestar la sobreexplotación pesquera?

_____

_____

2. ¿En qué océanos se está dando una sobreexplotación?

_____

_____

3. ¿Cuáles fueron las causas de la disminución de la anchoveta?

_____

_____

4. ¿Qué otras especies marina aumentaron a raíz de la disminución de la anchoveta?

_____

_____

Verificando el aprendizaje

1. Indica las zonas que no son productoras de café.
UNMSM-1975

a) Piura
b) Jaén
c) La Convención
d) Tingo María
e) Bagua

2. Los valles de la costa peruana se denominan:
UNAC-1990

a) Ribereños
b) Aluviales
c) Fluviales
d) Desérticos
e) Pampas

3. La población rural peruana se caracteriza, principalmente, por practicar las siguientes actividades económicas.
UNMSM- 2005

a) Forestales, artesanía, agricultura
b) Minería, forestales, ganadería
c) Agricultura, ganadería, forestales
d) Artesanía, pesquería, ganadería.
e) Comercio, agricultura, pesquería.

4. Qué tipo de recursos conforman los peces, moluscos, crustáceos y mamíferos marinos:
UNCP 2008-I

a) Hidrológicos
b) Hidrocarburos
c) Hidrobiológicos
d) Hidrosolubles
e) Agropecuarios

5. Organismo encargado de la investigación y dirección técnico-científica de la actividad pesquera en el Perú:
a) SENAMHI
b) IMARPE
c) CERPER
d) FAO
e) CETAR

6. Los principales y mayores lavaderos de oro conocidos en nuestro territorio están en el departamento de:
UNMSM-1982

a) San Martin
b) Puno
c) Cajamarca
d) Cusco
e) Madre de Dios

7. Acerca de la pesca industrial señala la respuesta correcta:
a) Utiliza embarcaciones pequeñas
b) No cuenta con apoyo financiero
c) Se dedica a la extracción de anchovetas
d) Los pescadores se reúnen en caletas
e) Se destina al consumo humano directo

8. Es considerado el principal puerto pesquero industrial del Perú:
a) Chimbote
b) Salaverry
c) Callao
d) Matarani
e) Ilo

9. El principal problema que afronta la agricultura de nuestro país es:
a) La falta de tierras agrícolas.
b) La falta de agua
c) La importación de alimentos subsidiados
d) Sistema de tenencia de la tierra
e) La falta de mano de obra.

10. ¿Cuál de los siguientes departamentos es al mismo tiempo productor principal de caña de azúcar y arroz?
UNMSM-2004

a) Moquegua
b) Ica
c) La Libertad
d) Arequipa
e) Tumbes