



LA PESCA

DEFINICIÓN

La pesca es la captura y extracción de su medio natural de los peces u otras especies acuáticas como crustáceos, moluscos y otros invertebrados, además de mamíferos en el caso de culturas orientales. Ancestralmente, la pesca ha consistido en una de las actividades económicas más tempranas de muchos pueblos del mundo.

Hay dos tipos de pesca: Marítima en agua salada (mares, océanos) y la Continental en agua dulce (ríos, embalses, lagos, lagunas).

SABÍAS QUE:

De acuerdo con estadísticas de la FAO, el número total de pescadores y piscicultores se estima cercano a los 38 millones a nivel mundial.



Pesca marítima

- ▶ Artesanal (consumo humano directo)
- ▶ Industrial (consumo humano indirecto)

Pesca continental

- ▶ Costas (ríos)
- ▶ Sierra (lagos y piscigranjas)
- ▶ Selva (ríos y cochas)

PESCA MARÍTIMA

Pesca Artesanal (Bajura)

Destinada en las zonas próximas a las orillas (litorales o costas).

Utiliza métodos artesanales: Anzuelos, arpones, espineles, etc.

Emplea embarcaciones pequeñas, botes, caballitos de totora, chalanas, etc.

El desembarco del pescado se realiza en playas o caletas.

La pesca artesanal es principalmente de subsistencia y no deja grandes ingresos.

Pesca Industrial (Altura)

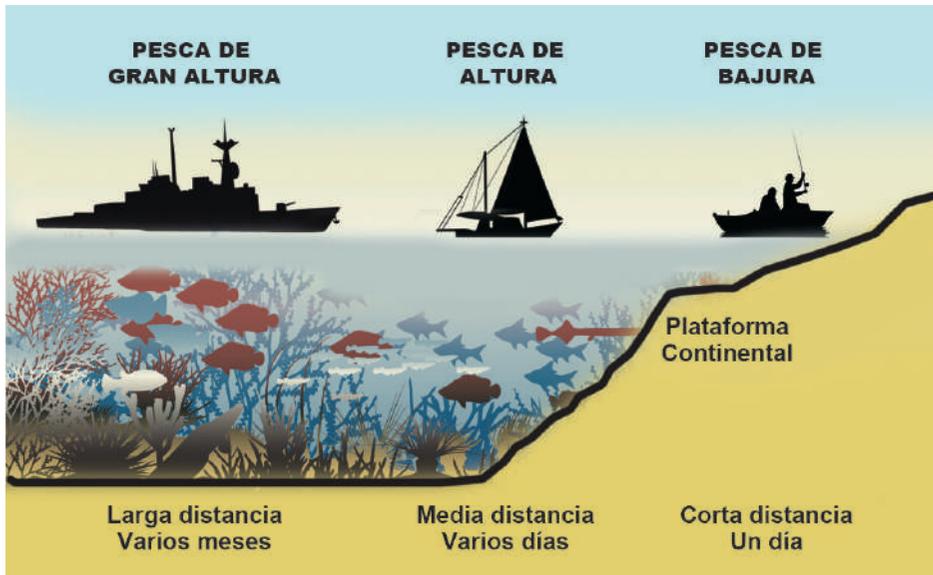
Destinada a proveer de materias primas a las industrias para la elaboración de harina, aceite y conservas.

Se practica en las zonas lejanas al litoral conociéndolas también como pesca de altura.

Emplea grandes embarcaciones como bolicheras y barcos arrastreros, debido a esto se le llama también pesca de arrastre. Este tipo de pesca es perjudicial porque extrae los recursos marinos sin ningún tipo de distinción.

Utiliza métodos sofisticados para la detección de cardúmenes: Sonar e imágenes de satélite.

La pesca es desembarcada en puertos.

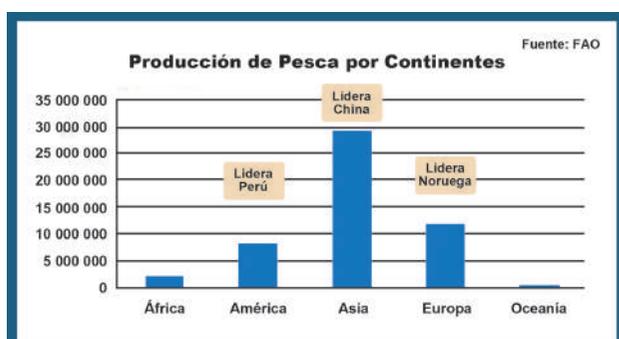
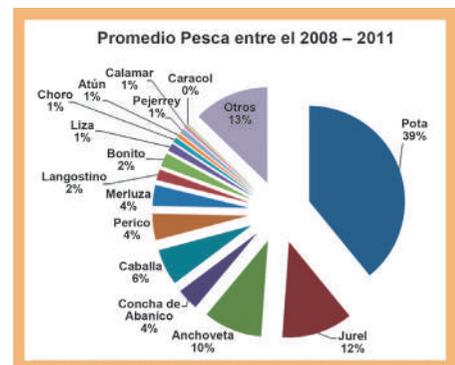


Factores que favorecen la riqueza del mar peruano

- La Corriente Peruana traslada grandes masas de agua fría desde la región antártica, ocasionando que el mar tenga temperaturas entre los 13°C (grados centígrados) y 14°C en invierno (mayo-octubre) y los 15°C y 17°C en verano (noviembre-abril). Al haber menor temperatura hay más oxígeno.
- La ubicación del Perú debajo de la línea ecuatorial posibilita la existencia de una gran cantidad de luz solar. Esta es necesaria para el proceso de fotosíntesis.
- Gracias a que los vientos y la accidentada topografía costera hacen que se mueva el mar, del fondo del marino ascienden nutrientes (nitratos, fosfatos, silicatos) que provienen de la descomposición de organismos marinos y de los excrementos de las aves guaneras.
- La sal conforma el 21,69% del mar. Este alto porcentaje determina una mayor densidad del agua y permite que el plancton se mantenga en la superficie, sirviendo de alimento a la gran cantidad de especies que habitan en esta zona.

Importancia del sector pesquero

- Es fuente de divisas generadas con la exportación de nuestros productos pesqueros (20% aprox.)
- Es fuente directa e indirecta de trabajo.
- Es fuente de alimentación gracias a la extracción y aprovechamiento de los recursos hidrobiológicos contribuyendo con el 30% del consumo nacional de carnes



Sabías que:

El Perú en los 60', 70' y 90' llegó a ser la potencia mundial en producción pesquera y en las dos primeras décadas fue gracias a un gran empresario de la pesca llamado Luis Bancharo Rossi, maravillado de lo que vio, llegó a decir: "Me gusta el mar, no hay que arar o sembrar en él, sólo cosechar".

PESCA CONTINENTAL

COSTA

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



SIERRA

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



SELVA

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



Sabías que:

La extracción de camarones en los ríos de Arequipa ha disminuido en un 20% debido a la contaminación minera (arsénico) y falta de respeto a los periodos de veda.



PUERTOS PESQUEROS

Puertos Mayores	Puertos Menores	Caletas
<ol style="list-style-type: none"> 1. Chimbote: _____ 2. Paíta: _____ 3. Callao: _____ 4. Salaverry: _____ 5. Gral San Martín: _____ 6. Mollendo: _____ 7. Ilo: _____ 8. Matarani: _____ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Huarmey: _____ 2. Samanco: _____ 3. Pacasmayo: _____ 4. Pimentel: _____ 5. Zorritos: _____ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Huanchaco: _____ 2. Tambo de Mora: _____ 3. Cerro Azul: _____ 4. Ancón: _____ 5. Vegueta: _____ 6. Barranca: _____ 7. Chorrillos: _____ 8. Bujama: _____ 9. Lobitos: _____ 10. Cabo Blanco: _____ 11. Máncora: _____ 12. Punta Sal: _____
		

Datos importantes:

- ▶ Primer complejo pesquero: Paíta (Piura)
- ▶ Primer extractor de anchoveta: Chimbote (Ancash)
- ▶ Primer extractor de trucha (Junín)
- ▶ Primer extractor de camarones (Arequipa)
- ▶ Primer extractor de langostinos (Tumbes)
- ▶ Primer extractor de conchas de abanico (Ica)



Retroalimentación

1. Menciona dos características de la pesca artesanal
2. Menciona tres especies más aprovechadas del mar de Grau
3. ¿Quién fue uno de los principales responsables del boom pesquero en los 60' y 70'?
4. Menciona dos puertos mayores ubicados en Arequipa

Trabajando en clase

Completa los nombres de las siguientes especies hidrobiológicas:

A) Especies de Consumo Humano Directo:

- | | | |
|--------------|----------------|--------------|
| ▶ Sard_____ | ▶ Coj_____ | ▶ Cach_____ |
| ▶ Merlu_____ | ▶ Lo_____ | ▶ Cav_____ |
| ▶ Bon_____ | ▶ Mach_____ | ▶ Ch_____ |
| ▶ Caba_____ | ▶ Ra_____ | ▶ At_____ |
| ▶ Li_____ | ▶ To_____ | ▶ Pintadilla |
| ▶ Cab_____ | ▶ Leng_____ | ▶ Ayanque |
| ▶ Co_____ | ▶ Corv_____ | ▶ Pez espada |
| ▶ Mer_____ | ▶ Ojo de _____ | |



B) Moluscos:

- ▶ Cho_____
- ▶ Concha de ab_____
- ▶ Concha N_____
- ▶ Mach_____
- ▶ Alm_____
- ▶ Cal_____
- ▶ Jibia o Po_____
- ▶ Pul_____
- ▶ Cang_____



C) Crustáceos:

- ▶ L_____
- ▶ Camarón (río)



Verificando el aprendizaje

1. Los principales puertos pesqueros del departamento de Ancash son:
UNMSM - 2001
 - a) Samanco, Pacocha, Chimbote
 - b) Chimbote, Supe, Chancay
 - c) Chala, Chimbote, Salaverry
 - d) Casma, Chimbote, Huarmey
 - e) Chimbote, Casma, Supe
2. Es practicada por los pescadores del litoral peruano dentro de las cinco millas próximas a este, con instrumentos rudimentarios, como chalanas, cordeles operando en caletas. Esta característica corresponde a la pesca:
 - a) Científica
 - b) Industrial
 - c) Deportiva
 - d) Artesanal
 - e) Intensiva
3. Es el principal pez para la pesca industrial de nuestro mar:
 - a) Atún
 - b) Anchoqueta
 - c) Caballa
 - d) Sardina
 - e) Perico
4. Los puertos de Pacasmayo, Salaverry, Chicama y Huanchaco se encuentran en :
 - a) Piura
 - b) La libertad
 - c) Ancash
 - d) Tacna
 - e) Lambayeque
5. Es el principal puerto pesquero del Perú:
 - a) Coishco
 - b) Paita
 - c) Callao
 - d) Sechura
 - e) Chimbote
6. Indique la relación correcta de las especies y sus respectivas zonas de extracción en el litoral peruano:
 - a) Jurel-Tumbes
 - b) Anchoqueta-Ancash
 - c) Atún- Arequipa
 - d) Sardina-Tumbes
 - e) Merluza- Ica
7. 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
8. 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
9. Especie hidrobiológica adecuada a las temperaturas bajas, claridad y oxigenación de los ríos y lagos altoandinos:
 - a) Paiche
 - b) Caballa
 - c) Anchoqueta
 - d) Trucha
 - e) Merluza
10. Embarcación con gran tradición histórica que todavía utilizan los pescadores de la costa norte:
 - a) Bolicheras
 - b) Chalanas
 - c) Caletas
 - d) Caballitos de totora
 - e) Lanchas