

GEOGRAPHY

Chapter 20

4th
SECONDARY

ECORREGIONES 1



 SACO OLIVEROS

LLUVIA DE IDEAS

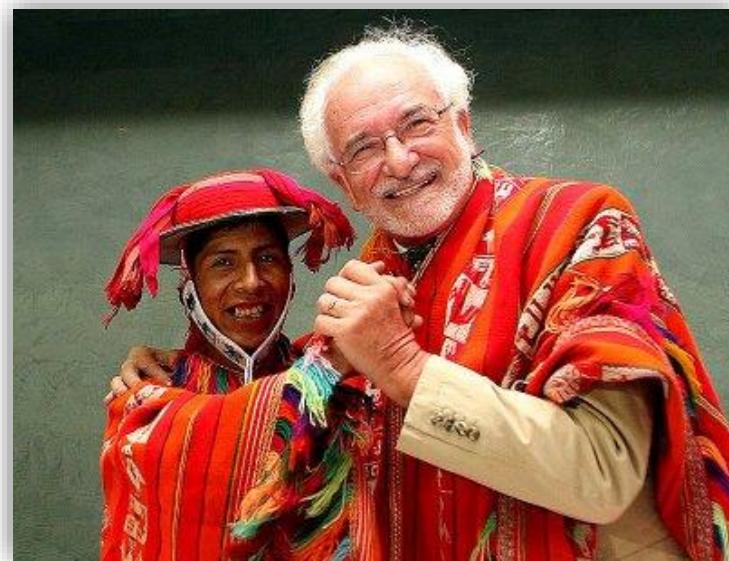
**En el mar peruano hay dos sectores ecológicos.
Identifica a cuál corresponde cada figura.**



ECORREGIONES DEL PERÚ

I) DEFINICIÓN

Es un área geográfica caracterizado por condiciones homogéneas en lo referente a clima, suelo, hidrología, flora, fauna, existiendo interdependencia entre estos factores. El Dr. Antonio Brack Egg estableció para el Perú 11 ecorregiones.



II) FACTORES DE LAS ECORREGIONES

- CLIMATOLÓGICO
(factor ecológico más importante)
- EDAFOLÓGICO
(suelo)
- HIDROLÓGICO
(agua, factor ecológico vital)
- FLORÍSTICO
- FAUNÍSTICO

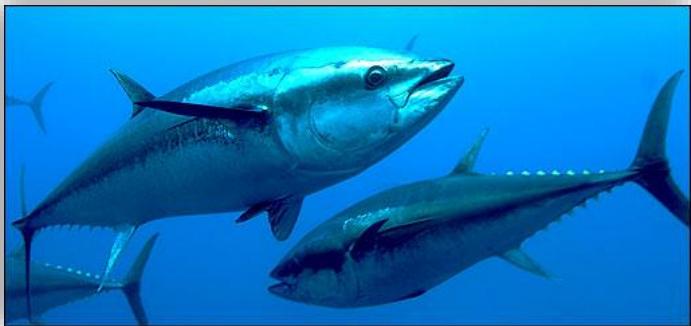


III) ECORREGIONES MARINAS

1. MAR TROPICAL

Desde Baja California (EEUU) hasta el paralelo 5° latitud sur (punta Pariñas), se ubica frente a las costas de Piura y Tumbes. Influenciado por la corriente de El Niño.

COLOR	Azulado
TEMPERATURA	22° en verano y 19° en invierno
SALINIDAD	Baja salinidad, debido a la alta precipitación
DENSIDAD	Baja, poca flotabilidad
FLORA	Mangle
FAUNA	Merlín, tiburón gato, barrilete, pez espada, langostino, ave fragata, ave del trópico, petrel, cocodrilo de Tumbes, etc.



LOS MANGLARES DE TUMBES **(Vídeo 3' 38")**



<https://www.youtube.com/watch?v=JpKZtHn-A7o>

III) ECORREGIONES MARINAS

1. MAR FRIA DE LA CORRIENTE PERUANA

Desde el paralelo 5° latitud sur (punta Pariñas) hasta el centro de Chile. Influenciado por la corriente Peruana de Humboldt.

COLOR	Verdoso (por el fitoplancton)
TEMPERATURA	15 a 17° en verano y 13 a 14° en invierno (por <u>afloramiento</u>)
SALINIDAD	Alta salinidad, debido a la escasa precipitación
DENSIDAD	Alta, buena flotabilidad
FLORA	Aracanto, lechuga de mar, fitoplancton, etc.
FAUNA	Anchoveta, sardina, jurel , caballa, lenguado, chita pintadilla, delfín, cachalote, ballena, guanay, piquero, lobo marino, gato marino o chingungo, etc.



IV) ECORREGIONES

COSTERAS

1. DESIERTO DEL PACÍFICO

Desde el paralelo 5° latitud sur (Piura), hasta los 18° latitud sur (Tacna). Va desde los 0 hasta los 1000 msnm. Influenciado climáticamente por la corriente de Humboldt.

CLIMA	Semi cálido muy seco, 18° C promedio, 150 mm pp promedio
SUELOS	Regosoles, litosoles, fluvisoles y andosoles vítricos.
HIDROLOGÍA	Más de 40 ríos de poco caudal. Lagunas dulces y salobres
COMUNIDADES VEGETATIVAS	<p><u>De desiertos:</u> grama salada, achupalla. Alacrán, cernícalo, etc.</p> <p><u>De lomas:</u> palillo, tara, mito, huarango. Lechuza del arenal, etc.</p> <p><u>De ríos costeros:</u> sauce, caña brava. Camarón, lisa de río, etc.</p> <p><u>De lagunas costeras:</u> lirio de agua, totorales. Polla de agua, etc.</p>



**Lomas
costeras**



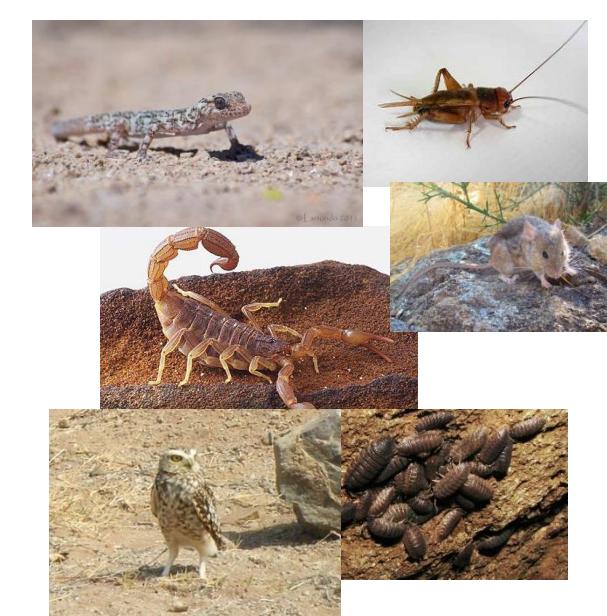
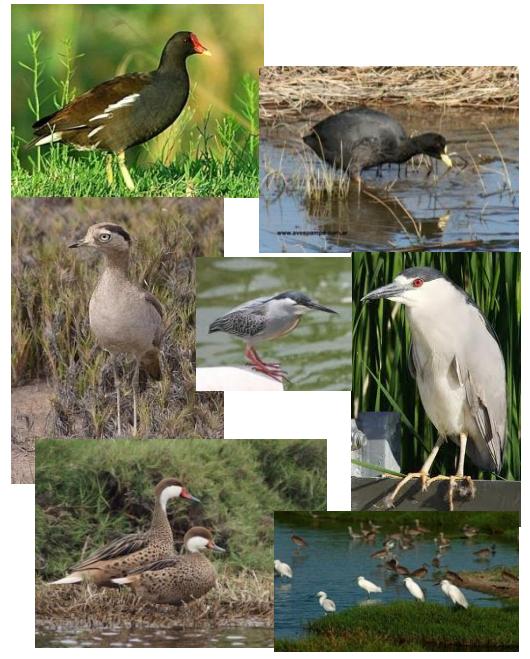
**Lagunas
costeras**



Ríos costeros



Desiertos



IV) ECORREGIONES

COSTERAS

I. BOSQUE SECO ECUATORIAL

Va desde 0° 30' L.S. (Ecuador), hasta los 7° 40' L.S. en la cuenca media del Chicama (La Libertad) y hasta los 9 ° L.S. en el valle del Marañón llega a Va desde los 0 hasta los 1000 msnm. y en el Marañón hasta los 2800 msnm.

CLIMA	Tropical cálido seco, 23° C promedio, 100-500 mm pp promedio
SUELOS	Arenosos y salinos, fluviales y pedregosos.
HIDROLOGÍA	Ríos Chira, Tumbes, Zarumilla, Marañón. Lagunas y represas.
COMUNIDADES	<p><u>Los bosques secos del Pacífico:</u> Ceibo, sapote, algarrobo, etc.</p> <p><u>Fauna terrestre:</u> Chilalo, pava aliblanca, iguana, pacaso, etc.</p> <p><u>Comunidades acuáticas:</u> Chalaco, sapo gigante, cangrejos, etc.</p> <p><u>Los bosques secos del Marañón:</u> Ceibo, cactus. Lobito de río.</p>



Los jagüeyes

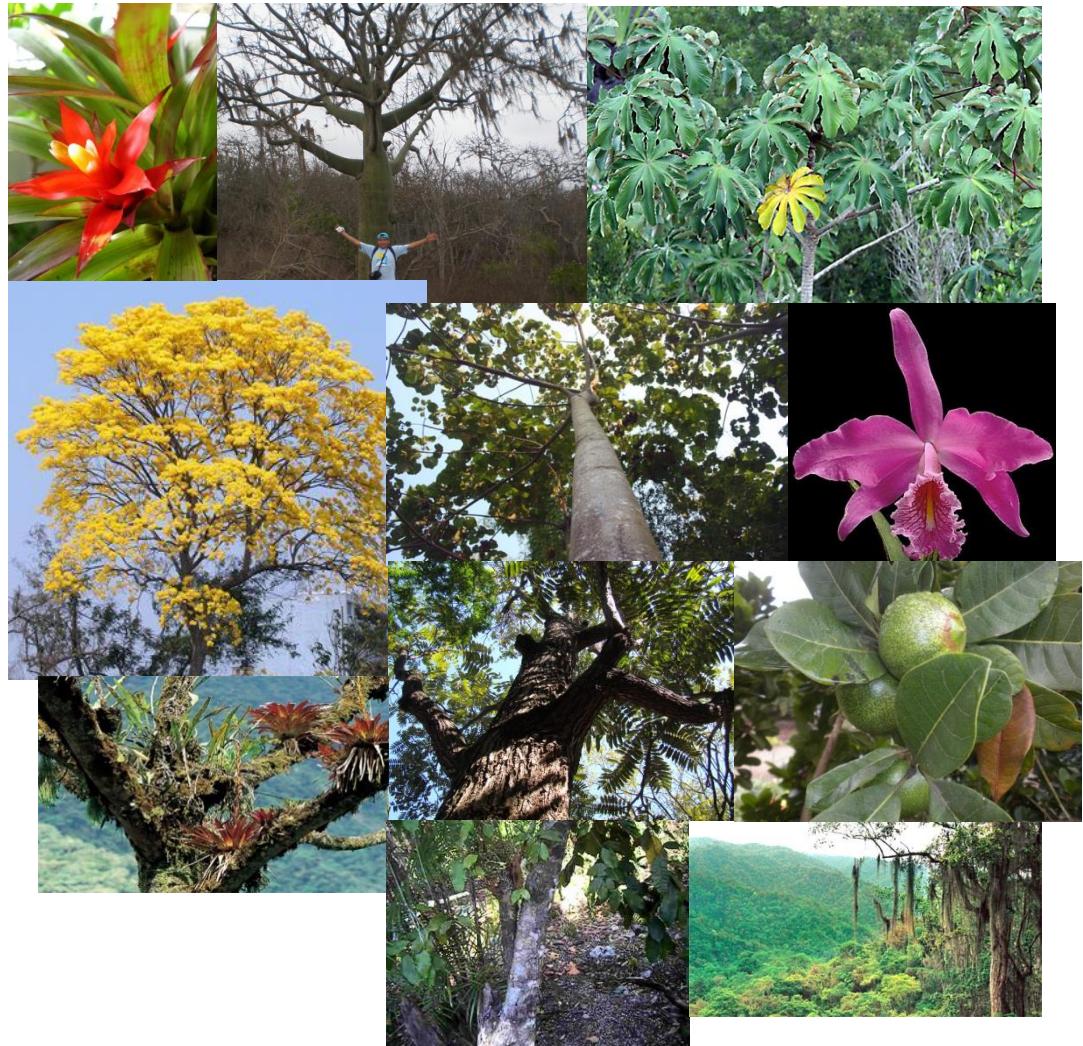
IV) ECORREGIONES

COSTERAS

I. BOSQUE TROPICAL DEL PACÍFICO

Va desde Centro América hasta El Caucho en el departamento de Tumbes y está delimitado por el río Tumbes en el lado peruano.

CLIMA	Tropical húmedo, superior a 25°C, lluvias de diciembre - marzo
SUELOS	Aluviales, podsoles rojo amarillentos, lateríticos castaños.
HIDROLOGÍA	Ríos Zarumilla y Tumbes.
COMUNIDADES	<u>Bosque tropical denso:</u> con especies espinosas y bulbosas, epífitas (orquídeas y bromelias) <u>Bosque de transición:</u> con especies caducifolias <u>Bordes de los bosques</u> <u>Zonas intervenidas:</u> con matorrales y gramíneas



GEOGRAPHY

Chapter 20

4th
SECONDARY

HELICOPRACTICE



 **SACO OLIVEROS**

1. Ecorregión que se extiende desde Centroamérica hasta el departamento de Tumbes. Esta ecorregión es única en el Perú por sus características ecológicas y su biodiversidad; se constituye en uno de los mayores centros de especies endémicas de flora y fauna del país. El clima es tropical y los suelos son aluviales con predominio de latosoles, podsoles rojo amarillentos y castaños.

- A) Mar frío de la corriente peruana
- B) Bosque tropical amazónico
- C) Bosque tropical del Pacífico**
- D) El desierto del Pacífico
- E) La sabana de palmeras



2. La fauna terrestre del bosque seco es de origen amazónico, pero con elementos propios debido al aislamiento prolongado como se observa en la siguiente imagen.

Señale los departamentos en los que se ubica la ecorregión del bosque seco ecuatorial.

1. La Libertad
2. Amazonas
3. Lambayeque
4. Tumbes
5. San Martín
6. Piura

A) 1, 2 y 6 D) 6
B) 1, 3, 4 y 6 E) Todos
C) 4, 5 y 6

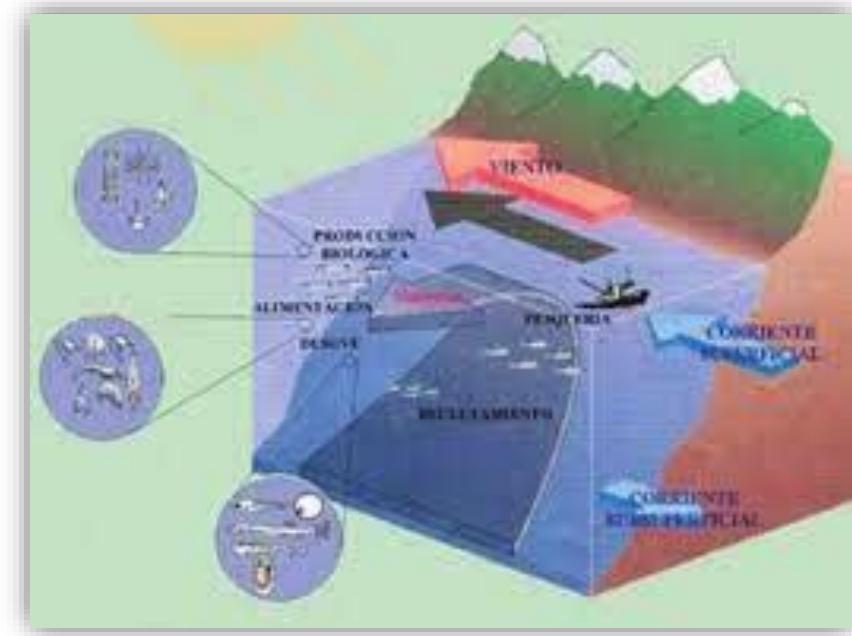


3. Su clima es semicálido muy seco. La temperatura media anual es de 18° a 19° C (en zonas de neblinas bajas hasta 13° C). La precipitación promedio anual es inferior a 150 mm; la causa de la falta de lluvias se debe a que los vientos alisios húmedos, al pasar sobre las aguas frías de la corriente peruana, se enfrian y producen un colchón de neblina hasta los 800 a 1000 m s. n. m. El texto hace referencia a la ecorregión

1. serranía esteparia.
2. páramo.
- 3. desierto del Pacífico.**
4. bosque tropical del Pacífico.
5. bosque seco ecuatorial.



4. En términos generales, en el mar peruano se presentan dos sectores con características propias: el mar frío de la corriente de Humboldt y el mar tropical. En este contexto, ¿cuál es la característica que permite, en uno de estos sectores, que exista abundancia de biodiversidad y cantidad de especies ictiológicas?
- a) Baja salinidad disuelta
 - b) Alta salinidad disuelta
 - c) Afloramiento de las aguas
 - d) Poca viscosidad del agua
 - e) Alta temperatura del agua



5. En 1987, el ambientalista peruano Antonio Brack Egg publicó las once ecorregiones, una división de carácter ecológico de nuestro país. ¿Qué enunciado es correcto sobre las once ecorregiones?

- A) Existen tres ecorregiones marinas.
- B) La ciudad de Lima se ubica en la ecorregión del bosque seco ecuatorial.
- C) Las ecorregiones continentales con litoral costero son dos.
- D) Existen seis ecorregiones continentales.



Muchas gracias por su atención!!!



Somos GEOGRAFÍA y enseñamos con pasión!!!