

GEOGRAPHY

Chapter 8

2nd
SECONDARY

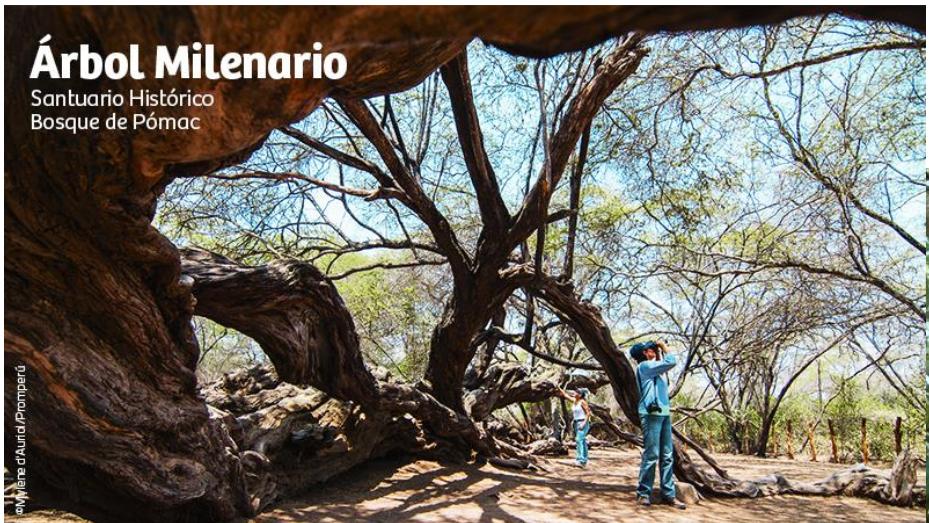
Ecorregiones costeras



 SACO OLIVEROS

LLUVIA DE IDEAS

En los arenales de la COSTA NORTE crece el ALGARROBO “Milagro del desierto costero” el cual es muy depredado porque de su madera se hace carbón muy usado en las pollerías, anticucherías, etc. ¿Qué ECORREGIÓN se encuentra en el sector norte de la costa.?



I. ECORREGIONES COSTERAS

1.1. 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>

HELICO | THEORY



DESIERTO DEL PACÍFICO

Lomas costeras

TARA



GUANACO



VIZCACHA

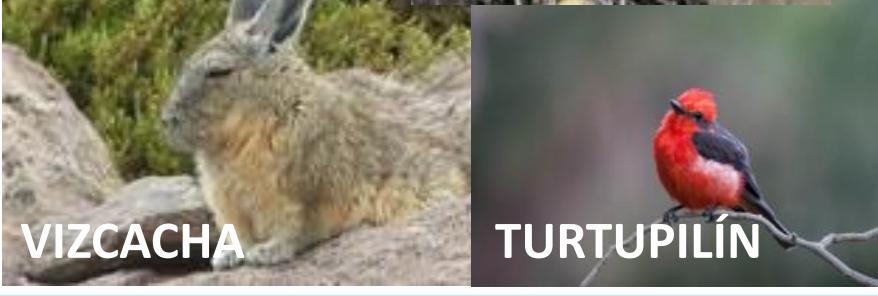
CANASTERO DEL CACTUS



LECHUZA DE LOS ARENALES



AÑÁS

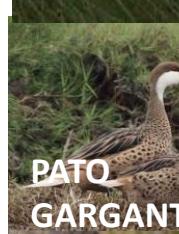


TURTUPILÍN



Lagunas costeras

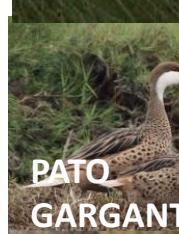
TOTORALES y JUNCALES



PATO GARGANTILLO



HUEREQUEQUE



TAMAQUITA



HUEREQUEQUE

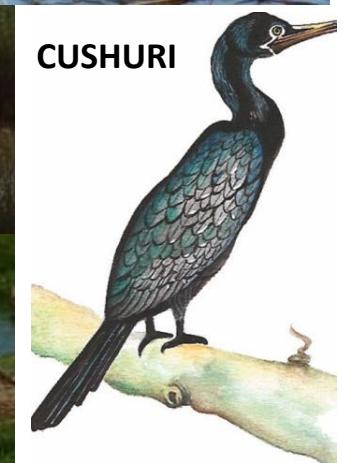
GARZA BLanca



GARZA BLanca



POLLA DE AGUA



CUSHURI

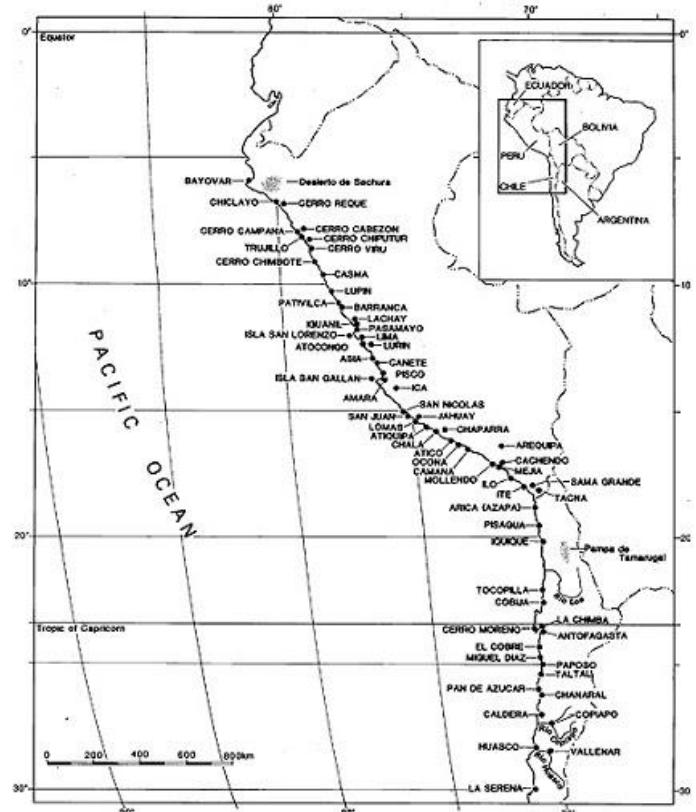
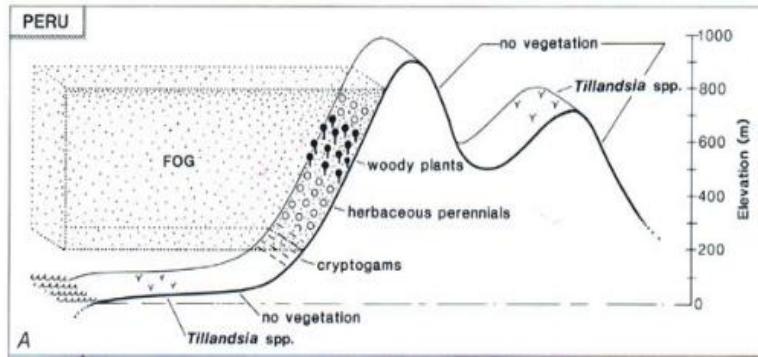


GALLARETA



LOMAS DE LIMA

Futuros parques de la ciudad



Las lomas son formaciones vegetativas propias del Desierto del Pacífico, estas se originan por la neblina invernal y el suelo apropiado. El 43 % de su flora es endémica.

- 1** Las lluvias que llegan a la Costa Peruana, son los remanentes de grandes nubes que provienen de la Amazonía, y atraviesan los Andes....
Depositando su agua en las alturas, recargando los nevados y glaciares; así como las lagunas y reservorios de la Puna.



Municipalidad Metropolitana
de Lima



Los humedales costeros son importantes fuentes de vida silvestre dentro del casco urbano de las ciudades.

Ríos costeros



(C) W. Balmer



Desiertos



El Gecko de Lima, también llamado Gecko de las Huacas (*Phyllodactylus sentosus*)

Fue descubierto por J. Dixon y B. Huey, en 1970, en la huaca de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Su nombre científico significa "Dedos de hoja con espinas".

Una sola morada

Colocan sus huevos bajo tierra suelta o en las pequeñas cavidades en la base de las paredes de las huacas. También bajo escombros, cartones, desechos sólidos.

La hembra suele depositar sus huevos en un solo sitio. Si se deprende el lugar, se queda sin lugar de reproducción. Los huevos son de forma semiesférica, su cubierta es calcárea y son colocados bajo tierra suelta.

6 cm de longitud

Al nacer son de color anaranjado brillante con pigmentos amarillos.

Conforme se van desarrollando adquieren una tonalidad más oscura.

12 cm de longitud

En el Parque de las Leyendas, complejo arqueológico de la cultura Maranga, todavía se puede apreciar a una pequeña población de Geckos.

EN EMERGENCIA

Está considerado en peligro crítico de extinción por el Estado peruano. La destrucción de su hábitat es causada en gran parte por la remoción de escombros de las huacas. Están impedidos de mezclarse genéticamente con otras poblaciones distintas de geckos. También por la consanguinidad o endogamia o la degeneración de la especie por mezcla entre primos, padres y hermanos.

Su alimento

Pequeñas mariposas, Termitas, Arañas, El gecko recién nacido, Los gatos, La rata, Grillos pequeños. Cumplen un rol importante en la ecología como controladores naturales de insectos.

Enemigos naturales

El hombre (cambia el estado de la naturaleza)

Lo increíble de sus patas

Su nombre científico se deriva de esta gran peculiaridad. Estos geckos pueden caminar boca abajo en los techos rugosos o tan lisos como el vidrio. Tienen un sistema de campos de finas vellosidades. Cada 'cabello' (el término científico es "seta"), posee un largo de una décima de milímetro y un grosor de tan solo un quinto de micrón (diez veces más fino que un cabello humano).

En caso de verse en la necesidad de huir, estos animales pueden suprimir instantáneamente esa fuerza de adhesión de sus pies.

Fuente: Biólogos Héctor Vela Quispe y Daniel Cossios.

Una lagartija nocturna

Son de hábitos nocturnos.

Durante el día pasan escondidas en las grietas de las huacas o debajo de cartones, maderas, trapos, ladrillos huecos, etc. De esta forma adquieren el calor de manera indirecta, termorregulando su temperatura.

Durante la noche salen a desarrollar sus actividades y a cazar pequeños insectos.

Los machos, de adultos, al encontrarse elevan el cuerpo. Cuando alguien los quiere coger arquean la cola y emiten un chillido.

Parte de su cola puede desprenderse y sigue en movimiento. Así, engaña al enemigo que lo acecha.

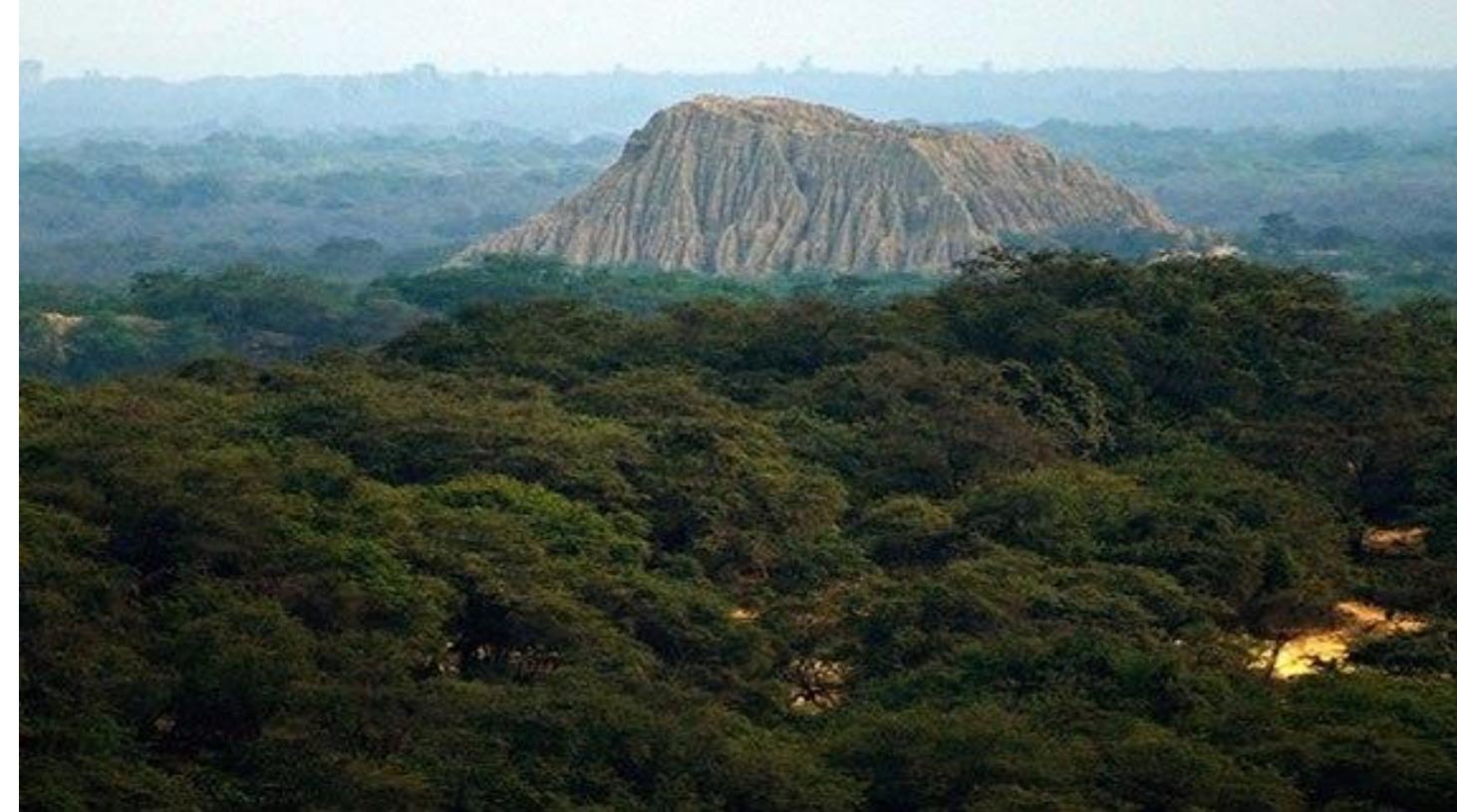


1.2. **BOSQUE SECO ECUATORIAL**

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>



BOSQUE SECO ECUATORIAL

Flora

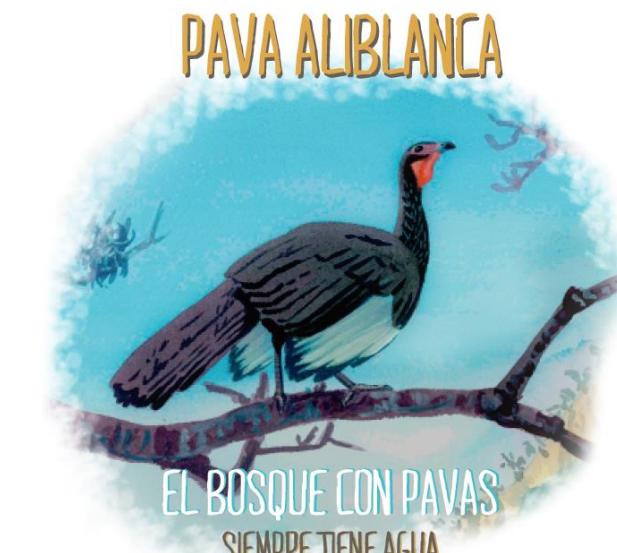


CEIBO



Fauna





La Pava Aliblanca
está protegida por la Ley N° 28049



Comunidades Acuáticas



Bosques secos del Marañón



1.3. BOSQUE TROPICAL DEL PACÍFICO

Va desde Centro América hasta El Cauccho 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 marzo-diciembre
SUELOS	Aluviales, podsoles rojo amarillentos, lateríticos castaños.
HIDROLOGÍA	Ríos Zarumilla y Tumbes.
COMUNIDADES	<p><u>Bosque tropical denso</u>: con especies espinosas y bulbosas, epífitas (orquídeas y bromelias)</p> <p><u>Bosque de transición</u>: con especies caducifolias</p> <p><u>Bordes de los bosques</u></p> <p><u>Zonas intervenidas</u>: con matorrales y gramíneas</p>



BOSQUE TROPICAL DEL PACÍFICO

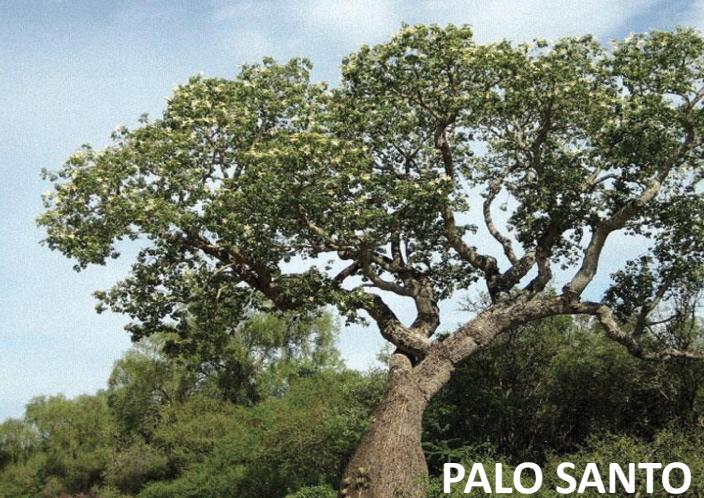
LA FLORA



ORQUIDEA



CEIBO



PALO SANTO



CETICO



GUAYACÁN



HUALTACO



EPIFITAS

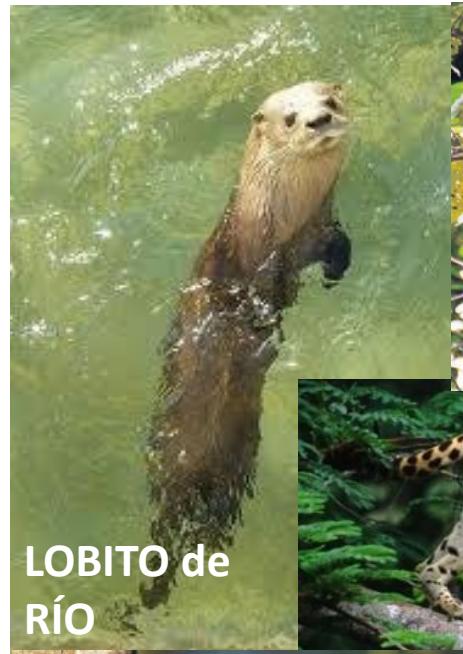


LÚCUMO

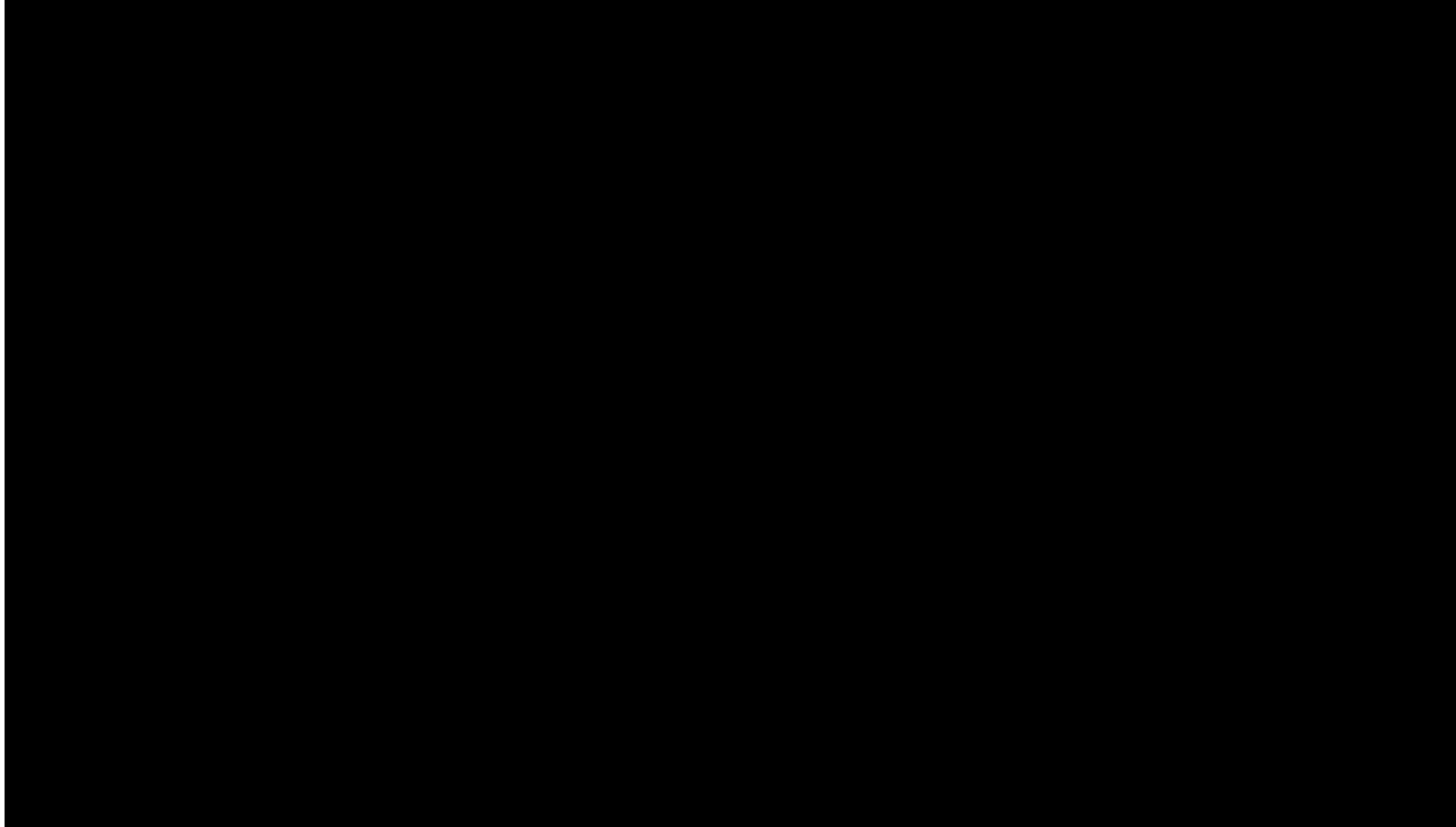


HIGUERÓN

LA FAUNA



LACHAY Y LOMAS COSTERAS, ECOSISTEMA DEL DESIERTO COSTERO
(vídeo : 5' 28")



GEOGRAPHY

Chapter 8

2nd
SECONDARY

Helico practice



 SACO OLIVEROS

1. De las siguientes especies, marque aquellas que se ubican en el bosque seco ecuatorial.

- **Pava aliblanca**
- **Cocodrilo de Tumbes**
- Conchas negras
- **Oso de anteojos**
- **Puma**
- Anchoveta



2. Señale los límites de la ecorregión del Desierto del Pacífico.

Norte : BOSQUE SECO ECUATORIAL

Este : SERRANÍA ESTEPARIA

Oeste : MAR FRÍO DE LA CORRIENTE PERUANA



3. ¿A qué ecorregión pertenecen las siguientes especies? Escriba su respuesta por cada recuadro.

(A)

- Mono coto de Tumbes
- Machín blanco
- Oso hormiguero amazónico
- Cocodrilo de Tumbes

(B)

- Zorro de Sechura
- Gato montés
- Venado de cola blanca
- Iguana
- Pacaso

(C)

- Cangrejo de río
- Camarón de río
- Culebra de lomas
- Lagartija de lomas
- Aguilucho común

**BOSQUE TROPICAL
DEL PACÍFICO**

(A)

**BOSQUE SECO
ECUATORIAL**

(B)

**DESIERTO
DEL PACÍFICO**

(C)

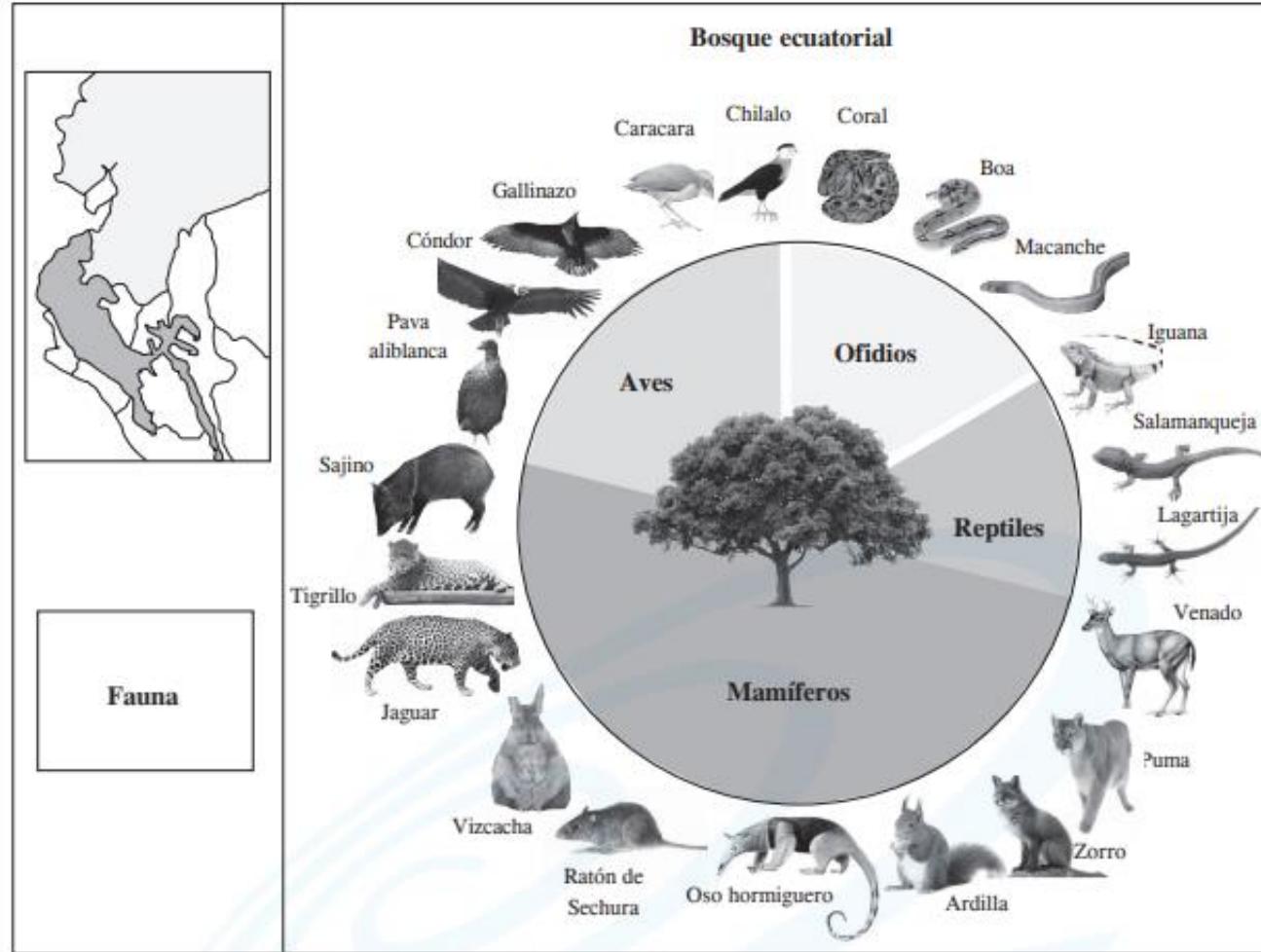
4. La ecorregión del bosque tropical del Pacífico es el único lugar de la costa donde se ubican primates como el _____ y el mono blanco, ambos en grave peligro de extinción, debido a la poca extensión del área que habitan y la actividad humana (caza-tala).

- A) maquisapa
- B) mono coto de Tumbes o coto del Pacífico
- C) mono araña
- D) mono hormiguero



5. En función a la infografía presentada de la fauna en la ecorregión del Bosque seco ecuatorial, señale la alternativa incorrecta.

- A) Presenta fauna de origen amazónico.
- B) Dentro de los mamíferos, presenta oso hormiguero, zorro y puma.
- C) Entre las aves están la pava aliblanca, el gallinazo, el chilalo y el cóndor.
- D) Tiene peces como truchas, suches, pez mariposa y chalacos.
- E) Presenta ofidios como la boa, coralillos y la macanche.



Muchas gracias por su atención!!!



Somos GEOGRAFÍA y enseñamos con pasión!!!



PREGUNTA 1	B
PREGUNTA 2	D
PREGUNTA 3	C
PREGUNTA 4	E
PREGUNTA 5	A