



Seres vivos y su ambiente

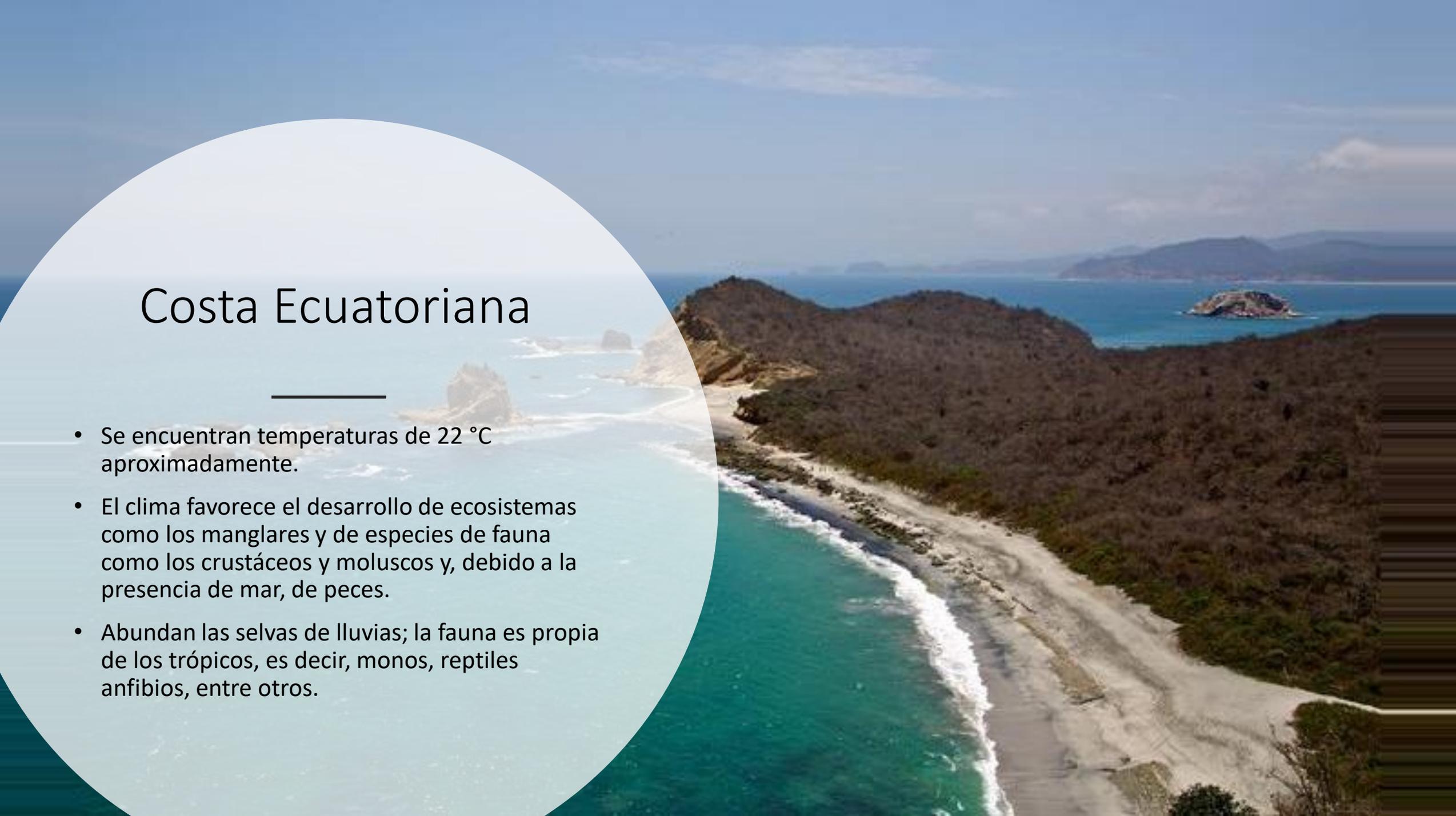
Biodiversidad de Ecuador

ECUADOR



Costa Ecuatoriana

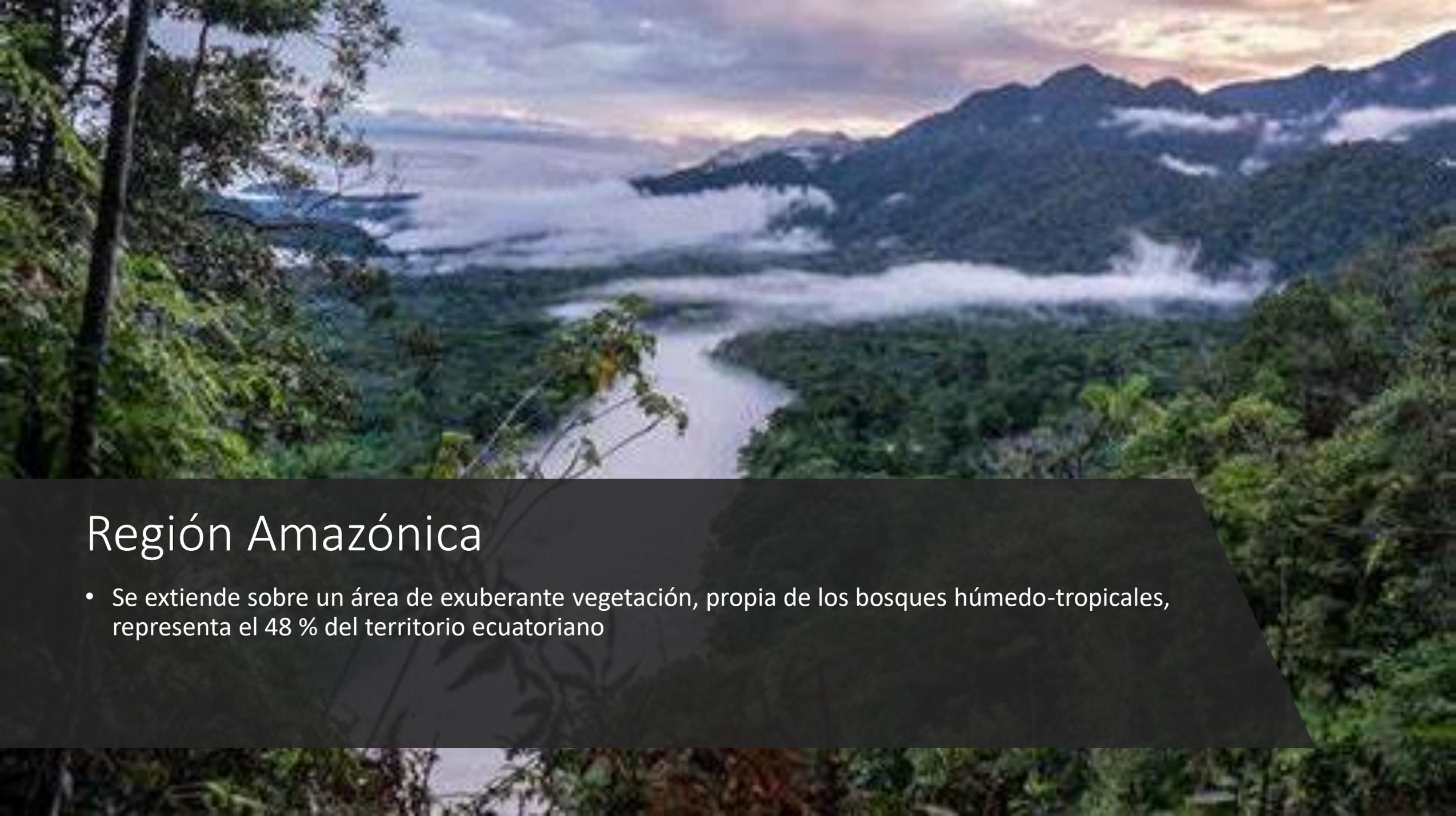
- Se encuentran temperaturas de 22 °C aproximadamente.
- El clima favorece el desarrollo de ecosistemas como los manglares y de especies de fauna como los crustáceos y moluscos y, debido a la presencia de mar, de peces.
- Abundan las selvas de lluvias; la fauna es propia de los trópicos, es decir, monos, reptiles anfibios, entre otros.





Sierra Ecuatoriana

- La temperatura promedio que oscila entre 12 °C a 18 °C.
- Esta región se caracteriza por sus impresionantes elevaciones montañosas, volcanes y nevados.
- Entre los más importantes están el Chimborazo (6310 msnm) y el Cotopaxi (5897 msnm). Existen varios parques nacionales con flora y fauna muy ricas y variadas.



Región Amazónica

- Se extiende sobre un área de exuberante vegetación, propia de los bosques húmedo-tropicales, representa el 48 % del territorio ecuatoriano



Las Islas Galápagos

- Son hábitat de especies como tortugas marinas, delfines, tiburones, tiburones martillo, ballenas, arrecifes de coral, fragatas, iguanas, lagartos, cormoranes, albatros, leones marinos y pingüinos.
- Son conocidas por sus numerosas especies endémicas y por los estudios de Charles Darwin que le llevaron a establecer su teoría de la evolución por la selección natural.

¿Por qué el Ecuador es un país tan diverso?

- Ubicación: El Ecuador está ubicado en el centro de la zona tropical, sus condiciones climáticas (calor y humedad) han permitido que se generen una alta cantidad de especies
- Durante las glaciaciones que sufrió el planeta, el trópico mantuvo en ciertas áreas las condiciones de calor y humedad que potenciaron las especiaciones y por ende la diversificación de las especies
- La presencia de la Cordillera de los Andes, al tener varios estratos forma una escalera ecológica con diferentes alturas

Las corrientes
marinas: cálida
de “El niño”

A teal rectangular graphic with a gradient from light to dark teal. The text 'FENÓMENO DE EL NIÑO' is centered in white, bold, uppercase letters. The text is enclosed in a faint white square frame with corner brackets.

FENÓMENO DE
“EL NIÑO”

“Humboldt”

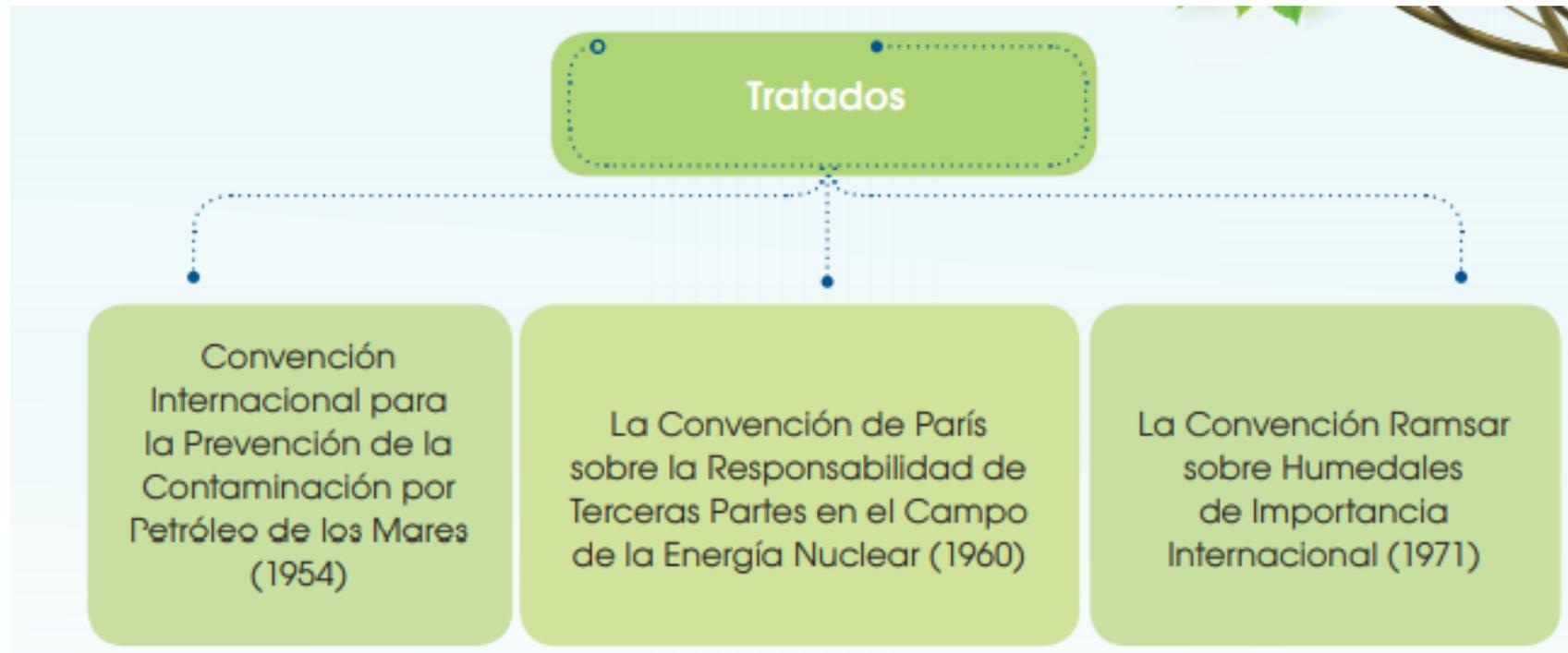


Riesgos sobre la biodiversidad de Ecuador

- Durante los 2 últimos siglos Ecuador ha sufrido importantes modificaciones del espacio natural modificando de manera dramática a un considerable número de ecosistemas y formas de vida
- La contaminación y el deterioro ambiental han producido daños considerables y en muchos casos irreversibles sobre la biodiversidad
- Los principales factores de la pérdida de Biodiversidad en Ecuador son:
 - a) La deforestación
 - b) La sobre-explotación
 - c) La introducción de especies exóticas
 - d) La contaminación del agua, suelo y aire
 - e) Los factores socioeconómicos

Acciones en pro de la Biodiversidad

- Al iniciar el siglo XX la preocupación por el medioambiente hace que se procedan a realizar varios tratados sobre cuestiones ambientales.



- En 1972, las Naciones Unidas convoca a una conferencia en Estocolmo para crear conciencia sobre las amenazas que pesan con respecto al medioambiente, esta conferencia llevó a la creación del Programa de las Naciones Unidas para el Medioambiente



Actividad en casa

- Investiga sobre el fenómeno de El Niño teniendo en cuenta los siguientes aspectos:
 - a. Localización geográfica
 - b. Corrientes marinas
 - c. Vientos
 - d. Acción sobre el continente; problemas y beneficios que causa a la población.