



# Seres vivos y su ambiente

Biodiversidad de Ecuador

ECUADOR

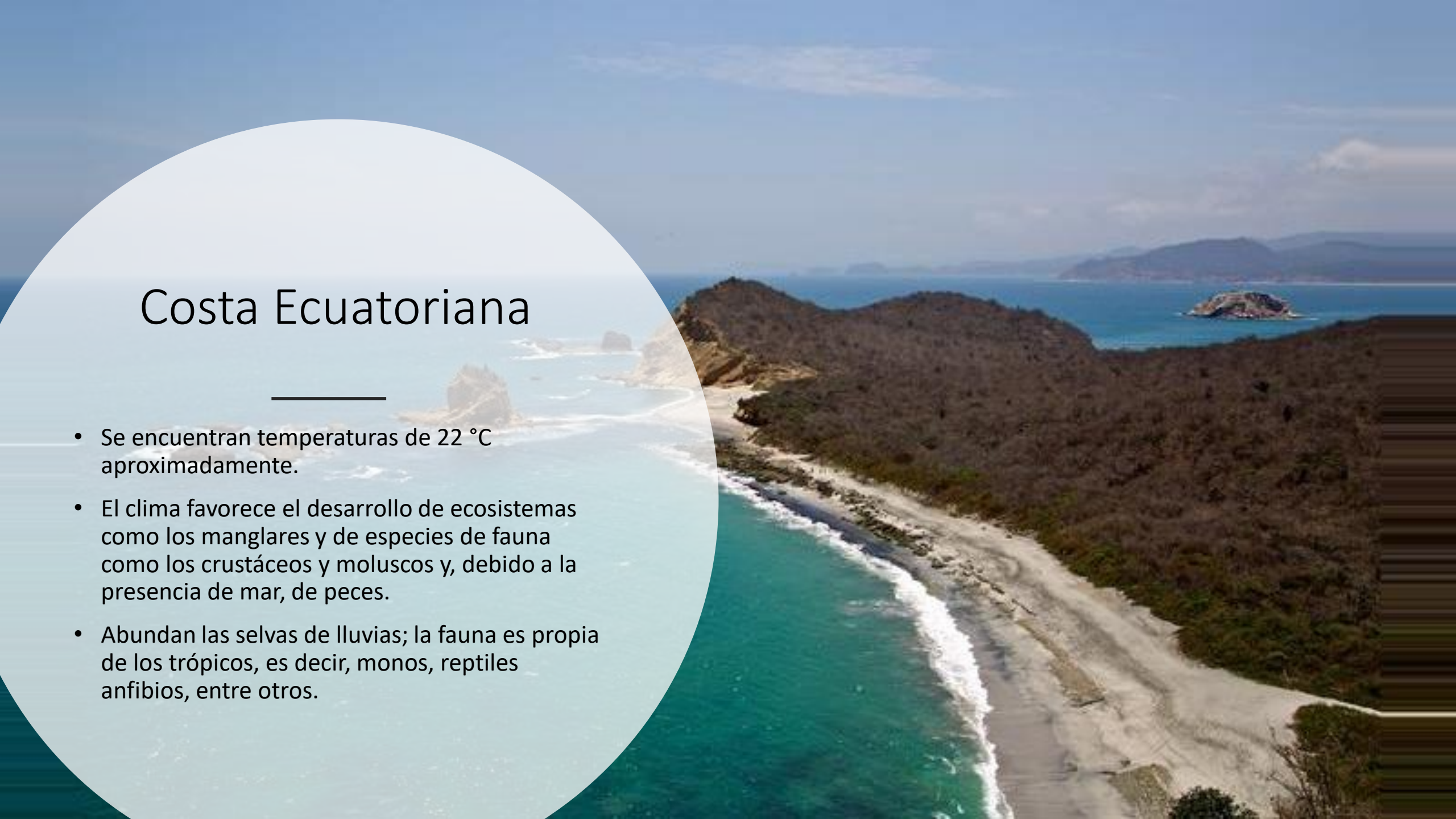




# Costa Ecuatoriana

---

- 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”



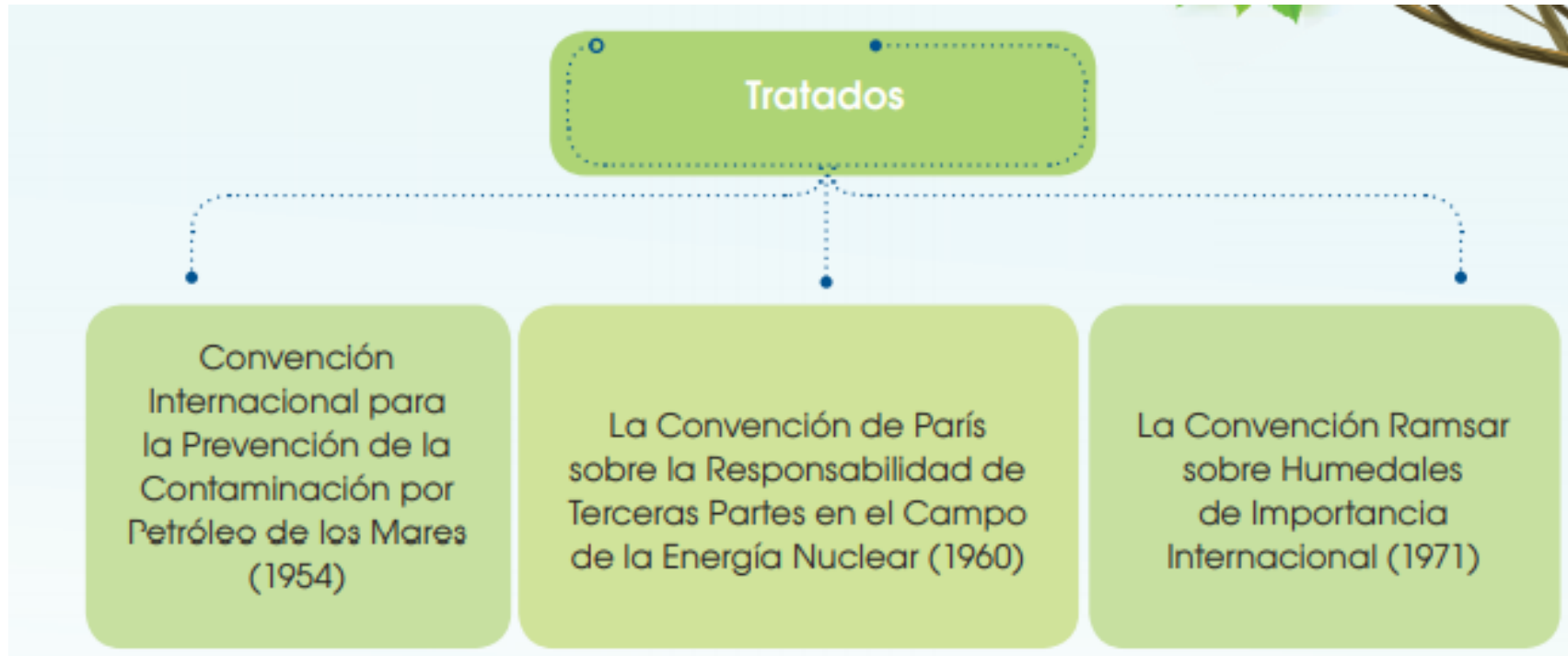
# Riesgos sobre la biodiversidad de Ecuador

- 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.