Capítulo 2: Clima y recursos para vivir

El privilegio de habitar en el Caribe

**Meridiano de Greenwich** – Es el meridiano 0, desde donde parten las líneas imaginarias que marcan la Tierra verticalmente y la dividen en los hemisferios oeste y este.

**Ecuador** – línea imaginaria que cruza la zona tropical del Planeta y lo divide en los hemisferios norte y sur.

**Paralelos de latitud-** líneas o círculos horizontales paralelos a la línea del ecuador.

**Meridianos de longitud** – líneas o círculos verticales que tocan los dos polos.

¿Qué es la Geografía?

* Ciencia que describe la superficie terrestre, localiza, coordina, compara y explica los distintos factores geográficos relacionados con la vida del hombre.

Los Cinco Temas de la Geografía:

* Localización
* Región
* Lugar
* Interacción ser humano y ambiente
* Movimiento
* **Localización:** Se refiere a la posición de un objeto sobre la superficie de la tierra.

La **localización relativa** es cuando usamos puntos de referencia para llegar a un lugar.

* + Ejemplos de localización relativa
  + Puerto Rico está…
  + Entre el Océano \_\_\_\_\_\_\_\_ y el Mar\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
  + Al oeste de las Antillas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
  + En el extremo este de las Antillas \_\_\_\_\_\_\_\_\_.
  + En la región del\_\_\_\_\_\_\_\_.

La **localización absoluta** provee una referencia definitiva para localizar un lugar. La referencia puede ser latitud y longitud, una dirección de carretera, etc.

* **Región**: La región divide al mundo en unidades manejables para su estudio geográfico. Las regiones tienen una serie de características que unifican un área; pueden ser formales, funcionales o perceptivas.
* Las **regiones formales** son aquellas que están designadas por límites oficiales como los municipios, ciudades, estados y naciones. En la mayoría de los casos, están claramente definidas y son de conocimiento público.
* Las **regiones funcionales** están definidas por sus conexiones. Por ejemplo, el área de circulación de una gran ciudad es su región funcional (San Juan y su área metropolitana).
* Las **regiones perceptivas** son aquellas que se perciben como el Oeste, el Sur, o el Norte de Puerto Rico. Éstas no tienen unos límites formales, pero pueden ser comprendidas gracias a nuestro mapa mental del área.
* **Interacción ser humano y medio ambiente:** Este tema estudia como los seres humanos se adaptan, modifican y usan el medio ambiente. Los seres humanos dan forma a los paisajes a través de su interacción con la tierra; esto tiene efectos positivos y negativos con respecto al medio ambiente.
* **Movimiento**: Los seres humanos se mueven constantemente. También, viajan grandes distancias sus ideas, modas, bienes, recursos y comunicación. Este tema estudia migraciones y movimientos a través del planeta.

Las ventajas de la localización geográfica de Puerto Rico

* Punto de encuentro cultural entre taínos, españoles, estadounidenses y otros pueblos.
* Localización estratégica militar.
* Localización marítimo-comercial
* Temperatura moderada y las bellezas del relieve y en la vegetación
* Rutas migratorias de aves y mamíferos marinos.

El clima de la Isla

* **Tiempo** – Se refiere al estado atmosférico en un lugar y momentos específicos.
* **Clima** - Conjunto de condiciones atmosféricas que caracterizan una región.
* **Meteorología** – Estudia los elementos cambiantes para analizar el estado del tiempo.
* **Climatología** – Es la ciencia que estudia los climas de la tierra.
* **temperatura isleña**: Tiene dos variantes que se deben al relieve que al calor solar.
  + **zona caliente –** llanos y las lomas bajas
  + **zona templada –** área montañosa
* corriente marina - Llamada corriente ecuatorial del norte, intensifica el calor y la humedad
* vientos alisios – provenientes del este. absorben la humedad del Atlántico y traen una brisa fresca.
* relieve montañoso – disminuye la temperatura a medida que la temperatura aumenta y obstaculiza el paso de los vientos alisios hacia el sur, lo que provoca el descenso de la humedad.
* ciclones tropicales – son masas de viento, nubes y lluvia intensa que giran a gran velocidad alrededor de un ojo o centro, mientras se desplazan sobre la superficie terrestre o marítima