

C.E.N.S ULLUM

GUÍA PEDAGÓGICA N° 6

DOCENTE: JOHANA AHUMADA

CURSO: 3ro AÑO DIVISIÓN ÚNICA

NIVEL SECUNDARIO TURNO: VESPERTINO

ÁREA CURRICULAR: HISTORIA Y GEOGRAFÍA

OBJETIVO: CONOCER LA VARIEDAD DE CLIMAS EN ARGENTINA

TEMA: “**TIPOS DE CLIMA**”

CONTENIDOS: *CLIMAS CÁLIDOS
 *CLIMAS TEMPLADOS
 *CLIMAS FRÍOS

BIBLIOGRAFÍA:

Echeverría, María Julia. Geografía de la Argentina. Editorial AZ, Serie Plata.
Bs. As. Argentina, 2014

García, Carolina. Logonautas Geografía 3: de la Argentina. Editorial Puerto de
Palos. S.A. Bs. As. Argentina 2015

Los tipos de climas

Clima es el estado medio de la troposfera durante un largo periodo. Para determinar el clima de un lugar se estudian las condiciones atmosféricas, con sus variaciones estacionales, especialmente temperatura y cantidad y distribución de las precipitaciones anuales durante el mayor número de años posible, alrededor de 30 años. Se utiliza ese lapso porque, en un mismo lugar, ciertos años pueden ser más lluviosos o secos, más cálidos o fríos en relación con el promedio.

Entre las regiones climáticas no existe un límite bien definido, porque los valores de sus elementos cambian paulatinamente, por eso siempre se presentan entre ellas franjas de transición. Esto se observa también en la distribución de la vegetación autóctona, donde los climas tienen influencia. Entre las regiones fitogeográficas existe una zona de transición o eco-

tono donde se pasa, poco a poco, de una formación a otra.

En la porción americana emergida de la Argentina es posible definir cuatro tipos principales de clima o regiones climáticas: cálido, templado, frío y árido. También existen los denominados "microclimas", que se presentan en áreas relativamente pequeñas cuyas características atmosféricas están en estrecha relación con su relieve, las condiciones del suelo, la cobertura vegetal, las obras realizadas por el hombre, etcétera. Por ejemplo, el microclima originado en los bolsones o valles encerrados entre cordones montañosos que dificultan el paso de vientos cuyas características (fríos o cálidos, húmedos o secos) influyen en el clima del resto de la región. También, en las zonas áridas se pueden generar microclimas cuando se construyen embalses que aportan mayor humedad al ambiente.

FACTORES MODIFICADORES DE LA TEMPERATURA Y LA HUMEDAD

Factores que influyen en la **temperatura**

- **Latitud:** por la redondez de la Tierra, la temperatura disminuye en el sentido Norte-Sur y determina los climas cálido, templado y frío.
- **Altitud:** la temperatura disminuye con la altura; en el Oeste, el macizo montañoso determina el clima de altura.
- **Influencia oceánica:** las aguas oceánicas tienen un efecto regulador sobre las temperaturas extremas. Debido a que todo el territorio se encuentra, relativamente, cerca del mar, no se registran grandes amplitudes térmicas, con excepción de los climas áridos. Por ejemplo, en el clima templado pampeano se suele distinguir el templado oceánico en el Este y el de transición en el Oeste (transición con el árido de estepa).

Factores que influyen en la **humedad**

- **La dirección de los vientos dominantes y el relieve montañoso** determinan la cantidad y la distribución anual de las precipitaciones. Por ejemplo, en el clima subtropical de Este a Oeste se encuentran las variedades sin estación seca, con estación seca y serrano.
- **La evapotranspiración** provoca en algunos lugares el déficit hídrico. Se denomina evapotranspiración a la cantidad de agua transferida a la atmósfera mediante la evaporación directa y la transpiración de los vegetales que pueden absorberla desde grandes profundidades del suelo. La disminución de las precipitaciones y la evapotranspiración son las causas principales de los climas áridos. En el Norte de la región chaqueña, la evapotranspiración es de alrededor de 1200/1400 mm, y supera a las precipitaciones anuales cercanas a los 800 mm.

Otro ejemplo son los denominados “climas urbanos” o “islas de calor” que se producen en las grandes ciudades por varias causas como:

- la dificultad de circulación del aire por la presencia de altos edificios;
- la existencia de gases producidos por los automotores, las fábricas, que influyen en el proceso de devolución a la atmósfera de parte del calor recibido diariamente;
- la carencia de vegetación protectora por la falta de “espacios verdes” o “pulmones”.

Los estudios realizados en la Argentina y en otros lugares del mundo demostraron que, por lo general, en las áreas de mayor densidad edilicia la temperatura es mayor que en los alrededores (2° C aproximadamente).

Por la extensión del territorio argentino y por la diversidad de geformas actúan distintos factores sobre los elementos climáticos.

TIPOS DE CLIMAS Y SUS VARIEDADES, REPÚBLICA ARGENTINA, PARTE CONTINENTAL AMERICANA



El cambio climático

Los científicos argentinos del Panel Intergubernamental del Cambio Climático presentaron el diagnóstico de situación para los años venideros si el aumento de las temperaturas es de hasta 1,2° C en 2020 y de hasta 4,5° C en 2080. Este diagnóstico sirve para planificar a mediano y largo plazo las acciones a seguir para minimizar los efectos del cambio climático. Por ejemplo, en las ciudades costeras que se encuentran en las llanuras por el aumento del nivel del mar, en las zonas de producción agrícola-ganadera porque afecta a los cultivos, reduce la calidad del suelo y limita los usos potenciales de las aguas subterráneas.

Una de las medidas necesarias es un relevamiento total del ordenamiento territorial, que

incluya la evaluación de los recursos naturales a nivel nacional.

Entre las consecuencias del cambio climático, se prevén lluvias, tormentas y granizadas intermitentes en todo el país; tornados desde Santa Rosa, La Pampa, hacia el Norte; alteración del área del río de la Plata y el Delta por inundaciones; ingreso de agua salina al suelo por cambios en el nivel del mar; retroceso de los glaciares y disminución de los caudales de los ríos que bajan de la cordillera, por lo que habrá reducción de la producción de energía hidroeléctrica y falta de agua en la zona de Cuyo, el Noroeste y una parte de la Patagonia. Se agudizará la degradación del suelo en las áreas áridas y semiáridas.

ACTIVIDADES

1. Lea el material de lectura asignado, pegue en el cuaderno y luego complete las actividades.
2. Explique ¿Qué es el clima?
3. Observe el mapa de la bibliografía y nombre las regiones climáticas presentes en la República Argentina.
4. Defina: microclima, climas urbanos o islas de calor
5. Nombre y explique los factores modificadores de la temperatura.
6. Nombre y explique los factores modificadores de la humedad.
7. ¿Qué dice el autor sobre el cambio climático en Argentina?
8. Elija un clima de Argentina y busque información sobre tal. Puede anexar o pegar tal información, recuerde indicar donde se localiza tal clima y su variante.
9. Una vez realizada la guía enviar foto al siguiente correo electrónico:
ahumadajohana4@gmail.com indicando nombre del alumno., escuela y curso.