

ACTIVIDAD DE CONTINUIDAD PEDAGÓGICA DE GEOGRAFÍA N° 3

Curso: 5° 2° (tecsa) Profesora: CABRERA, Natalia

DISTRIBUCIÓN CLIMÁTICA

Leer el texto y responder:

- 1) ¿Qué factores actúan como modificadores del clima?
- 2) ¿Qué climas y subclimas presenta Argentina?
Describir las características de cada uno.
- 3) Realizar el mapa de distribución climática colocando nombre de clima y subclima según corresponda (se puede realizar cuadro de referencias, como el que presenta la fotocopia) En caso de no contar con una mapa de Argentina lo pueden dibujar o calcar.

La diversidad climática

Además de intervenir en el modelado de la superficie terrestre, las condiciones climáticas influyen en la ocupación de un territorio y en la obtención de los alimentos y las materias primas necesarias para la subsistencia y el desarrollo de las actividades económicas.

De acuerdo con las necesidades u objetivos económicos de una sociedad, y las tecnologías disponibles, las condiciones climáticas pueden resultar **beneficiosas para algunas actividades y limitantes para otras**. Entre las limitaciones se pueden identificar aquellas que resultan de procesos permanentes o casi permanentes, como la carencia de agua en zonas de clima árido; otras limitaciones pueden tener alcance temporal menor o periódico, como las inundaciones.

No obstante, es la sociedad la que valora las condiciones climáticas y un determinado clima de acuerdo con sus objetivos y posibilidades de desarrollo. Por ejemplo, algunos cultivos crecen muy bien en zonas áridas del país, por la alta insolación y porque la provisión del agua mediante riego se ajusta mejor a los requerimientos estacionales de las plantas. Esto ha valorizado las zonas áridas mediante el desarrollo de oasis de riego, como los cuyanos. Además, la valorización es cambiante, es decir que ciertos aspectos climáticos tradicionalmente limitantes pueden ser superados como consecuencia de cambios tecnológicos. Por ejemplo, en zonas con alta frecuencia de heladas, hoy es posible cultivar con menores riesgos mediante la aplicación de cobertores que protegen los cultivos en crecimiento.

¿A qué se debe la variedad de climas?

Como ya sabés, los factores que intervienen en las condiciones climáticas son: la latitud, la altitud, la distancia al mar, el relieve y los vientos dominantes, entre otros. En el caso de la Argentina, su gran extensión latitudinal determina tres grandes zonas climáticas, en cuanto a la distribución de temperaturas: **cálida, templada y fría**. Los vientos predominantes que se originan en los anticiclones de los océanos Atlántico y Pacífico también influyen en la distribución de las precipitaciones y la temperatura. Si tenemos en cuenta la distribución de los vientos húmedos y las precipitaciones, se identifican **dos zonas más húmedas**, una al este y la otra a lo largo de los Andes Patagónico-fueguinos y **entre ambas se extiende una zona entre subhúmeda o subárida y árida**, también conocida como diagonal árida. Al norte del río Colorado las precipitaciones son provistas principalmente por los vientos húmedos del Atlántico, que se introducen en el país desde el nordeste, atraídos por las zonas ciclónicas que se forman en el interior del territorio; se destaca el importante centro de baja presión que se forma en la región Chaqueña debido a las altas temperaturas estivales. Al sur del río Colorado influyen los vientos húmedos que provienen del sudoeste, que descargan su humedad en la zona cordillerana y se convierten en vientos secos sobre las mesetas patagónicas en dirección oeste.

En esta distribución de temperaturas y precipitaciones (humedad) la zona montañosa del oeste interviene de manera decisiva, en especial la Cordillera de los Andes. La altura y disposición de los cordones montañosos modifican la temperatura (que desciende 1 °C cada 180 metros de ascenso); por eso la ciudad de La Quiaca (en Jujuy), ubicada a 3.000 metros de altura, tiene temperaturas medias inferiores a localidades que se encuentran a la misma latitud en el este. Por otra parte, cuando los vientos se encuentran con relieves de cierta altura, se producen precipitaciones orográficas: los vientos provenientes del Pacífico descargan su humedad en las altas cumbres andinas (en gran parte en forma de nieve) y continúan secos hacia el este (lo que influye en la formación de la diagonal árida); y los vientos del Atlántico producen lluvias orográficas al ascender por las laderas orientales de las montañas del noroeste y de las sierras de Córdoba y San Luis.

Tipos de climas

Se han elaborado varias clasificaciones climáticas, con diversos criterios, para identificar los climas en el territorio argentino. El mapa siguiente representa una de ellas.

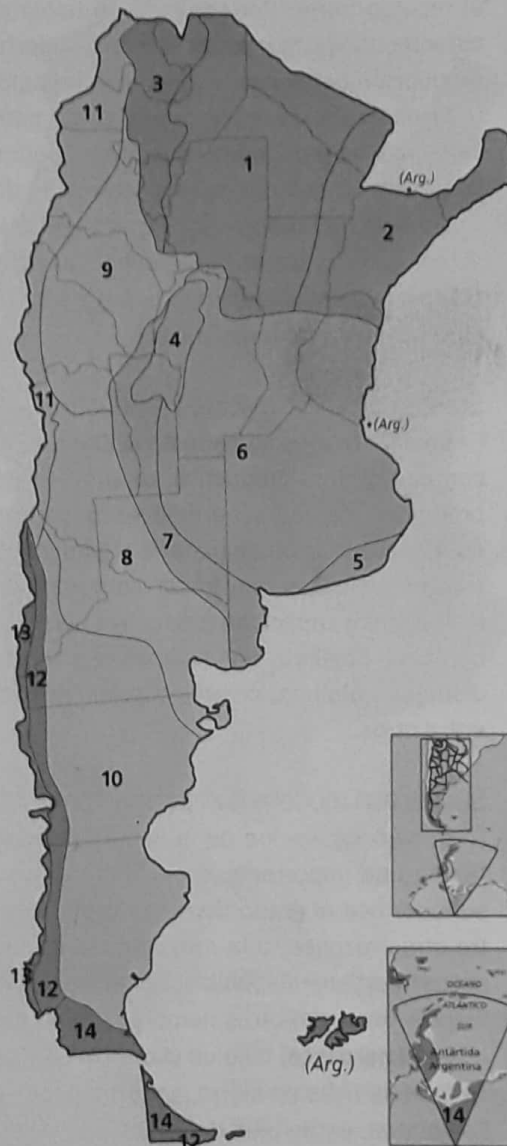
Los **climas cálidos** se encuentran en el norte, donde las temperaturas medias anuales son elevadas, superiores a los 20 °C. Se distinguen dos subtipos tropicales y uno subtropical.

Templado serrano. Este clima se extiende en las sierras de Córdoba y San Luis, con precipitaciones moderadas que no suelen superar los 800 mm anuales. Es un área con riesgo de sequías.

Templado de transición. En esta franja las precipitaciones oscilan entre los 400 y 200 mm anuales, como transición a la zona árida del oeste.

Los **climas áridos** reciben menos de 400 mm anuales durante todo el año y conforman la diagonal árida del país. Otras características de estos climas son la alta radiación solar y la amplitud térmica diaria y estacional. Se distinguen los subtipos templados **semiárido** (con mayor variación de precipitaciones) y **árido de sierras y bolsones**, y los subtipos fríos **árido patagónico** y **árido andino puneño**.

Los **climas fríos** se caracterizan por temperaturas promedio inferiores a los 10 °C. Se distinguen los subtipos húmedos, con precipitaciones nivales abundantes, como el **frío húmedo de la cordillera patagónica fueguina** con más de 800 mm anuales y el **insular oceánico** (con promedios de unos 600 mm anuales). Como subtipo árido se identifica el **frío antártico**.



- 1 Tropical con estación seca
- 2 Subtropical sin estación seca
- 3 Tropical serrano
- 4 Templado serrano
- 5 Templado oceánico
- 6 Templado pampeano
- 7 Templado de transición
- 8 Semiárido
- 9 Árido de sierras y bolsones
- 10 Árido patagónico
- 11 Árido andino puneño
- 12 Frío húmedo de la cordillera patagónica-fueguina
- 13 Frío nival
- 14 Frío magallánico
- 15 Frío antártico
- 16 Frío insular oceánico

▲ Argentina, parte continental americana.
Distribución de climas.

Tropical serrano: abarca una franja sobre las laderas orientales de las sierras Subandinas y la Cordillera Oriental. Las precipitaciones pueden superar los 1.000 mm anuales y permiten el desarrollo del bioma de selva. Además, mantienen el caudal de los ríos y arroyos que descienden desde las cumbres y se utilizan para riego.

Tropical con estación seca: abarca gran parte de la llanura Chaqueña. Los montos de precipitaciones son menores a los 1.000 mm y con variaciones estacionales. También el riesgo de sequías es alto en algunas zonas.

Subtropical sin estación seca. Las lluvias, superiores a 1.500 mm anuales, se reparten durante todo el año. En el área se han desarrollado los biomas de bosque y selva, cultivos y bosques implantados.

Templado oceánico. Tiene influencia en la costa bonaerense con vientos húmedos de origen oceánico.

Templado pampeano. Es el clima que abarca la mayor parte de la llanura Pampeana. Presenta una temperatura media anual de 15 °C. De noreste a sudoeste disminuyen las precipitaciones de 1.200 a 500 mm anuales, aproximadamente. En las zonas más húmedas se localiza la principal zona agrícola y ganadera de tipo comercial del país.