

Escuela Agrotécnica Sarmiento**Docente: Lorena Leiva****Curso: 3º 1ª****Ciclo básico.****Nivel: secundario técnico****Turno: Tarde****Área curricular: Geografía****Contenido: Climas de Argentina.****Tema: Concepto – Elementos y Factores que lo modifican****Guía nº 9****Introducción**

La Argentina dispone de los tres principales tipos de clima: cálido, templado y frío. Esto se debe a su enorme extensión, en particular en sentido norte-sur y a la amplitud longitudinal en el sector centro - norte del país.

El **norte** del país se caracteriza por veranos muy cálidos y húmedos con inviernos suaves y secos, estando sujeto a sequías periódicas. El **centro** del país tiene veranos cálidos con lluvias, tormentas, truenos (produciéndose granizo en la zona occidental), e inviernos frescos. Las regiones **meridionales** (sur) tienen veranos cálidos e inviernos fríos con grandes nevadas, especialmente en zonas montañosas. Las elevaciones más altas en todas las latitudes son las que experimentan condiciones más frías, con un clima árido y nival montano.

Definición

El clima se define como un conjunto de cualidades atmosféricas características de una región a lo largo de las estaciones y los años. Los términos tiempo y clima se refieren a escalas temporales distintas. A diferencia del clima, **el tiempo** es el estado de la atmósfera en un momento y lugar específicos. El tiempo atmosférico puede cambiar su comportamiento con el paso de las horas y días. Entonces, el clima es el promedio del tiempo meteorológico en un periodo largo de tiempo, por lo que no se puede medir con aparatos.

El clima tiene influencia sobre la **vegetación y fauna** existente en las regiones. Existe una relación muy estrecha entre el tipo de clima de un lugar y el tipo de vegetación y fauna que crece y se desarrolla en él. Cumple un papel importante en muchos procesos fisiológicos de los organismos, incluyendo crecimiento, desarrollo, salud y enfermedad. Por otra parte, el ser humano puede tener influencia sobre el mismo a través de la alteración de la atmósfera terrestre por la emisión de productos químicos y contaminantes.

Argentina Árida y Húmeda

La distribución de las precipitaciones medias anuales, la disposición del relieve y el tipo de suelo dan como resultado paisajes naturales contrastantes. Por eso hablamos de una Argentina árida y otra húmeda.

Gran parte del territorio argentino pertenece a la llamada **diagonal árida**, que se extiende desde el noroeste del País hasta la Patagonia extraandina, este fenómeno se produce debido a que la cordillera de los Andes condiciona la circulación de los vientos que son los encargados de transportar la humedad. Este ambiente se caracteriza por tener escasas precipitaciones, falta de cobertura vegetal o suelos salitrosos y pedregosos. Sobre esta diagonal se hallan la Puna, los Andes áridos, las sierras Pampeanas y las mesetas Patagónicas. La aridez del norte y el centro del territorio, evidente en los valles y las planicies del oeste, se debe a que la humedad que traen consigo los vientos húmedos del noreste se condensa y precipita sobre las sierras Subandinas y los cordones orientales de las sierras Pampeanas. En la Patagonia extraandina hay escasez de precipitaciones porque los vientos húmedos procedentes del Pacífico Sur no pueden franquear la barrera impuesta por la cordillera de los Andes.



Elementos y factores determinantes del clima

Los elementos del clima son un conjunto de fenómenos que se producen en la atmósfera y están directamente condicionados por los factores del clima. Los **elementos meteorológicos son**: temperatura, humedad, presión atmosférica, viento y precipitaciones.

Los **factores** que lo determinan son las condiciones que tiene un lugar y que contribuyen al desarrollo de un determinado clima. Estos son:

- ◆ **Latitud**: Es la distancia que hay entre un punto determinado de la Tierra y el Ecuador (línea imaginaria que atraviesa a la Tierra por su centro). Determina la inclinación con la que los rayos del Sol caen sobre la Tierra y, por ende, la duración del día y la noche en las diferentes regiones. También influye sobre la temperatura, mientras más cerca se esté del Ecuador, mayor será la temperatura.
- ◆ **Altitud**: Es la distancia entre el nivel del mar (0 metros) y un punto determinado de la superficie terrestre. Este factor tiene influencia sobre la presión atmosférica, la temperatura y la pluviosidad. A mayor altitud la presión atmosférica es menor, al igual que la temperatura. Por este motivo, las grandes montañas suelen estar nevadas en su cumbre.
- ◆ **Relieve**: Está relacionado con las formas de la superficie terrestre, como las cadenas montañosas. Tiene influencia sobre la temperatura y la precipitación. Las zonas montañosas más elevadas tienen precipitaciones frecuentes ya que, al chocar con las cordilleras, las masas de aire se elevan, conduciendo a una disminución de la temperatura con la altura. Cuando este aire se encuentra cargado de vapor de agua, ocurren las precipitaciones y el aire pierde humedad, generando climas más secos al pasar el cordón montañoso.
- ◆ **Continentalidad (Distancia del mar)** : El mar actúa como un regulador térmico ya que se calienta y enfría de forma más lenta que la tierra. Además, el mar afecta también la humedad y la pluviosidad. Las zonas que se encuentran más cercanas al mar tienen temperaturas más moderadas y con menor variación que los lugares alejados.

- ◆ Corrientes oceánicas Movilizan masas de agua a grandes distancias en los océanos. Las masas de agua que provienen de otros lugares entibian o enfrían el aire de las zonas por las que pasan y, por lo tanto tienen influencia sobre la humedad y la presión.
- ◆ Vegetación: Modera la temperatura, genera más humedad y filtra la radiación solar.

Actividades

- a) Completa teniendo en cuenta las características de cada zona:



- b) Extrae del texto un concepto de **clima** y **tiempo** meteorológico.
- c) ¿Porque gran parte del territorio Argentino pertenece a la **diagonal árida**?
¿Qué características tiene este ambiente? Menciona las formas del relieve que se hallan en esta diagonal árida.
- d) ¿Que son los factores del clima? Menciona cada uno y explícalo brevemente.

Entrega de trabajos y consultas al mail loreleiva02@gmail.com o whatsapp **2645229136** de 8:00 a 20:00 horas de lunes a viernes.

Director: Agrónomo Luis Pérez