

UNIDAD Nº 2 *Los ambientes y los recursos naturales.*

- Componentes naturales. Base geo estructurales, morfología y origen del territorio argentino.
- Las áreas del relieve argentino.
- Clima. Tipos. Factores geográficos. Elementos y tipos.
- Hidrografía. Principales cuencas hidrográficas.
- Biomas del territorio argentino.

TEMA: Relieve Argentino.

Formación del Territorio Argentino.

En Argentina la diferenciación de los relieves es bien marcada. En el oeste del país prevalecen los relieves montañosos, mientras que en el centro y el este predominan las llanuras, y en el sur, las mesetas. Esta distribución influye en otros elementos del medio físico, como el clima y la vegetación.

La configuración del territorio Argentino es el resultado de un largo proceso geológico-geomorfológico ocurrido durante millones de años. La mayor parte del territorio es resto del antiguo continente de Gondwana que se fragmento en bloques o macizos cristalinos (cratogenos) se desplazaron y construyeron parte el basamento de África. En el territorio argentino, los bloques antiguos se denominan Brasilia al Norte y Patagonia al Sur. En el transcurso de las eras geológicas, estos macizos se fracturaron y se dislocaron, dando origen a unidades estructurales con diferentes formas de relieve.

El relieve que presenta la geografía argentina se debe principalmente a dos factores. Uno de ellos apunta a las placas tectónicas, mientras que el otro encuentra origen en la erosión.

El relieve en Argentina se originó a partir del movimiento de las placas tectónicas Sudamericana y del Nazca: Estas placas se movieron y al encontrarse plegaron la superficie en el oeste, dando origen a la Cordillera de los Andes y otros relieves más altos.

La influencia de los agentes erosivos, tales como el agua y el viento. Ellos desgastan los relieves y transportan y acumulan las partículas erosionadas, denominadas sedimentos.

Tipos de relieve en Argentina *La clasificación de los tipos de relieve en Argentina los agrupa en cuatro grupos. Estos presentan características particulares y diferenciadoras entre sí. Uno de los tipos de relieve es el de montaña, seguido de llanuras, mesetas y sierras. La Cordillera de Los Andes, las Sierras de Córdoba y la llanura pampeana son ejemplos del relieve argentino.*

Montaña

Se encuentran dispuestas en el Oeste argentino, por una cordillera que se extiende desde Jujuy hasta Tierra del Fuego, denominada la Cordillera de los Andes. En Argentina podemos encontrar las montañas más altas de América, tales como el Aconcagua de casi 7 000 msnm, el Nevado Ojos del Salado con 6 864 msnm, entre otros.

La Cordillera de los Andes está compuesta de norte a sur por varios cordones: sierras Subandinas, cordillera Oriental, Puna, Cordillera Frontal, Precordillera, cordillera Principal, cordillera Patagónica y cordillera Fueguina. Estos tramos se formaron en diferentes momentos, ya que su levantamiento fue consumado por varios ciclos.

Los Andes determinan varios climas del país. En el norte, bloquean los vientos húmedos provenientes del Pacífico y, en el Sur, debido a las menos alturas y a la existencia de valles que cortan las montañas, permiten el ingreso de los vientos hacia el este. En el norte, la humedad del Atlántico se transforma en lluvias

orográficas en las sierras Subandinas. Esto se debe a que el aire asciende al llegar a las sierras, se enfría, se condensa y precipita.

La Cordillera también provocó procesos que originaron otros paisajes. Los plegamientos del período terciario en la era cenozoica, es decir hace unos 5 millones de años. Impactaron en la Patagonia y en consecuencia fracturaron macizos que generan mesetas; este proceso también elevó las sierras Pampeanas. En la cordillera se generan sedimentos que rellenan zonas bajas, contribuyendo a la formación de la llanura del este. La cordillera posee paisajes glaciares, es decir, sitios donde el hielo realiza el modelado. Los glaciares se encuentran por encima del límite de las nieves permanentes.

Llanura

Las llanuras son relieves planos y de baja altura. En la Argentina ocupan una gran extensión en el este, con alturas de menos de 100 metros cerca de las costas y de 500 metros en el oeste.

Las llanuras se formaron por la acumulación de sedimentos en bloques hundidos. Éstos provienen de la erosión de otros relieves, como la cordillera, y de las cenizas de los volcanes. Los agentes que erosionaron, transportaron y acumularon estos sedimentos fueron el agua, el viento y los glaciares. Los glaciares favorecieron el avance de los hielos desde las cumbres cordilleranas, que culminó hace unos 18 000 años. El ingreso de las aguas marinas aportó sedimentos al continente durante el último millón de años. Después de esto, los ríos, especialmente en la llanura chaqueña, y los vientos, en la pampeana siguieron moldeando el relieve. Las llanuras de Argentina son la pampeana, la chaqueña y la mesopotámica. La llanura chaqueña ocupa el centro-este del país. Mientras que la pampeana se localiza al sur de ésta. Por su parte, la llanura mesopotámica se encuentra rodeada por los ríos, en el noreste. Las llanuras reciben humedad, proveniente del Océano Atlántico. Esto refleja en la amplia cobertura de vegetación, que va disminuyendo hacia el este, donde llega menos humedad.

Mesetas

Las mesetas son planicies levantadas por movimientos de ascenso del terreno. La meseta patagónica es la más amplia. Se localiza desde el sur de Mendoza hasta Tierra del Fuego. Fue influida por el plegamiento de los Andes, que fracturó macizos de rocas antiguas y los cubrió con rocas volcánicas. Esta meseta sufre importantes procesos erosivos, porque, debido al clima árido, su vegetación es escasa, y esta expuesta a la acción del viento y del agua.

Por el contrario, el clima cálido y húmedo de la meseta misionera, en el noreste del país, favorece la vegetación selvática que protege de la erosión.

Sierras

Las sierras son elevaciones de hasta 3.000 metros de altura, formadas por el levantamiento de los Andes, que fracturó macizos en bloques. Estos bloques ascendieron y descendieron debido a fallas, que son rupturas en la corteza terrestre. En Córdoba, La Rioja, San Juan y San Luis, se encuentran las sierras Pampeanas, y en la Provincia de Buenos Aires, las sierras de Tandil y de la Ventana.

ERAS GEOLOGICAS- RELIEVE Y LOCALIZACION

ERA GEOLÓGICA	Principal Relieve Argentino	Características localización
PRECÁMBRICA (Color amarillo)	Meseta Patagónica. Meseta Misionera	Desde el Rio Colorado al Sur. Área central de las Prov. de Rio Negro, Chubut y Santa Cruz. Provincia de Misiones.
PALEOZOICA (color marrón claro)	Sierras Pampeanas. Sierras Subandinas. Puna Pre Cordillera de La Rioja, San Juan y Mendoza	Prov. de Córdoba, parte de San Luis, San Juan, La Rioja y Catamarca. Prov. de Jujuy , Salta , Chaco y Formosa Prov. de Salta y Jujuy Prov. de La Rioja, San Juan y Mendoza

MESOZOICA

Actividad Sísmica. Actividad No hay formación de relieve.
Volcánica

CENOZOICO:

Cordillera de los Andes

Cordón de Norte a Sur del Territorio Argentino, provincias del Oeste. Región Central desde la Prov. de Chaco hasta la prov. de La Pampa.

TERCIARIO

(color marrón oscuro)

Llanura de Chaco-pampeana

CUARTARIO

(color verde)



VIDEO EDUCATIVO: <https://www.youtube.com/watch?v=X0Efe6pFXXA>

TEMA: CLIMA DEL TERRITORIO ARGENTINO.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL CLIMA EN LA REP ARGENTINA.

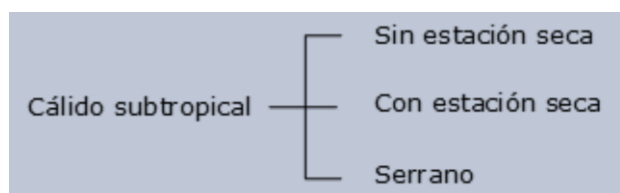
El clima se conoce mediante el estudio de los elementos meteorológicos que actúan sobre el territorio considerado, como también por los factores geográficos que influyen modificándolos. Son los más importantes: **Temperatura**: es el nivel de calor que hay en la atmósfera, se mide en grados centígrado.

Presión Atmosférica: es el peso que ejerce la atmósfera sobre la superficie terrestre, se mide en hectopascales, elemento dispensable para determinar la circulación de los vientos. **Viento:** es el aire en movimiento y determina la distribución de la humedad en el territorio argentino. **Precipitaciones:** es la cantidad de agua caída en forma de lluvia, granizo, nieve o rocío se mide en milímetros. **Humedad** es la cantidad de vapor de agua que hay en la atmosfera, se expresa en porcentajes por ejemplo un 95% es humedad alta. Por otra la extensión del territorio argentino permite a los factores modificar a los elementos, considerándose a los siguientes. **Latitud:** porque la temperatura disminuye hacia el Sur por la menor incidencia solar. **Altitud:** Porque la temperatura disminuye con la altura 1 grado cada 180 metros. **Distancia al mar:** Porque determina un aumento de la amplitud térmica hacia el oeste por la disminución de la humedad y de las precipitaciones.

TIPOS DE CLIMA DE LA ARGENTINA.

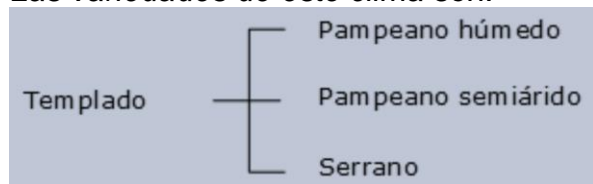
Si se tiene en cuenta los elementos del clima (temperatura, precipitaciones, humedad, presión atmosférica), se pueden definir diferentes tipos climáticos. De acuerdo con la latitud se los puede dividir en: cálidos, templados y fríos, y en cuanto a las precipitaciones se los puede dividir en: húmedos, semiáridos y áridos. Las variedades climáticas del territorio argentino son:

Al Norte, el **clima cálido subtropical** se caracteriza por tener temperaturas elevadas, con promedios superiores a los 20° durante todo el año. De acuerdo con las precipitaciones se puede distinguir una variedad de **cálido subtropical sin estación seca**, lluvias abundantes durante todo el año, más de 1000 mm y otra variedad **con estación seca**, donde las precipitaciones disminuyen durante el invierno y son insuficientes. Dentro de esta zona climática encontramos también el **cálido serrano**, característico de las sierras Subandinas donde se producen lluvias orográficas.

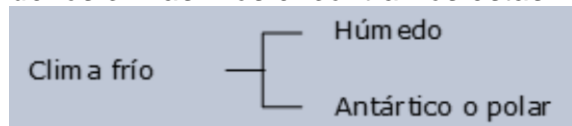


En el centro de nuestro territorio encontramos los **climas templados** con una marcada estacionalidad, gran amplitud térmica entre el verano y el invierno (20° temperatura media y 14° temperatura media respectivamente). Precipitaciones suficientes que disminuyen de Este a Oeste y originan un templado húmedo al Este y un templado semiárido y serrano al Oeste

Las variedades de este clima son:



Al sur, por su latitud encontramos los **climas fríos** con promedios térmicos bajos durante todo el año y precipitaciones que llegan al territorio de acuerdo con la influencia de los vientos y del relieve. Dentro de los climas fríos encontramos estas variedades:



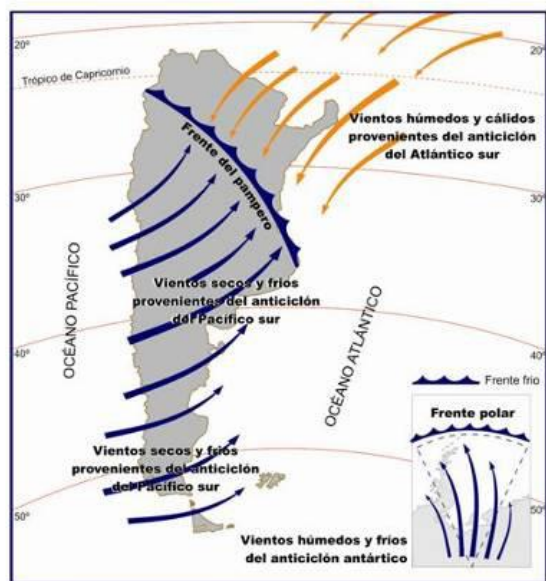
El 75% de nuestro país está atravesado por la **diagonal árida** que se extiende desde el Noroeste hasta las mesetas patagónicas al Sur. Las precipitaciones son insuficientes y con grandes amplitudes térmicas, característica de los climas áridos. Encontramos las siguientes variedades:



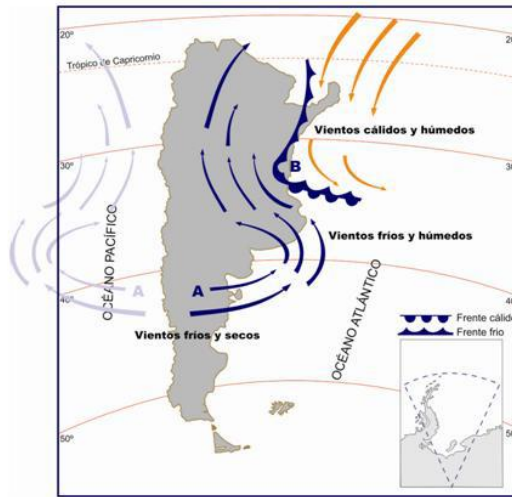
VIENTOS LOCALES

Afectan también el clima del territorio argentino en forma estacional. Los vientos son: Pampero, Sudestada, Zonda y viento Polar.

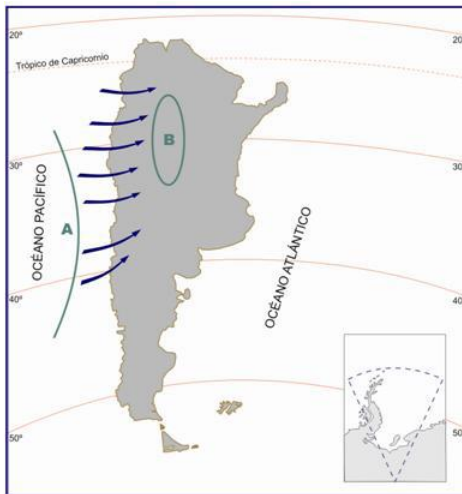
Pampero: proviene del anticiclón del Pacífico Sur, atraviesa el norte de la Patagonia y llega a la región pampeana como viento frío y seco que al encontrarse con una masa de aire cálido y húmedo proveniente del noreste provoca tormentas y descenso de la temperatura. Es un viento característico de verano que cuando sopla con fuerza retira, lejos de las costas, a las aguas del Río de la Plata e inunda la costa uruguaya.



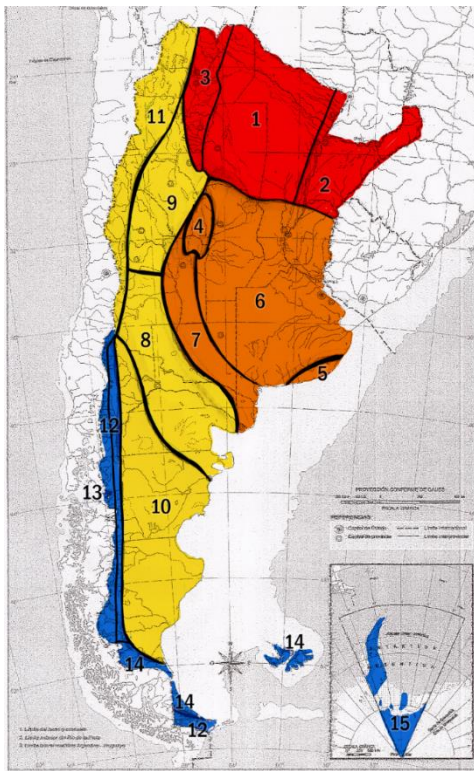
Sudestada: se origina en el anticiclón del Pacífico Sur, atraviesa la Patagonia y se carga de humedad en el océano Atlántico, atraído por el ciclón de la costa de la región pampeana. Entra como viento húmedo desde el sudeste, provoca lluvias fuertes y persistentes durante varios días. Otra consecuencia de la sudestada es la acción sobre las aguas del sistema del Río de la Plata, aumenta su nivel y provoca inundaciones en las costas bonaerenses. La fuerza que ejerce este viento sobre el estuario del Río de la Plata, en contra de la corriente fluvial, no permite un desagüe normal del río, por eso sus crecidas son alarmantes.



Zonda: Es un viento descendente de la cordillera que proviene del Oeste. Sopla alrededor de los 35° de latitud sur como viento intenso y sofocante que es característico de las provincias de San Juan y Mendoza. Descarga su humedad en forma de nieve en la ladera occidental de la cordillera, baja por la ladera oriental como viento seco y con su descenso va aumentando la temperatura. Es más frecuente entre los meses de mayo a noviembre y puede actuar horas o hasta algunos días con diferente intensidad.



Viento Polar: son vientos que provienen de la Antártida. Penetran en el territorio con más frecuencia en invierno y ocasionan el desplazamiento de las masas de aire pacífica y atlántica y del frente del viento Pampero. Producen sobre el territorio nevadas, heladas y fuertes descensos de la temperatura



referencias

- calidos**
 - 1- subtropical con estación seca.
 - 2- subtropical sin estación seca.
 - 3- subtropical serrano.
- templados**
 - 4- templado serrano.
 - 5- templado oceánico.
 - 6- templado pampeano.
 - 7- templado de transición.
- àridos**
 - 8- semiàrido.
 - 9- àrido de las sierras y bolsones.
 - 10- àrido patagónico.
 - 11- àrido andino puneño.
- frios**
 - 12- frio húmedo.
 - 13- frio nival.
 - 14- frio magallánico.
 - 15- frio antártico.



VIDEO EDUCATIVO: <https://www.youtube.com/watch?v=i3ItgYKqup8>

TEMA: HIDROGRAFIA DEL TERRITORIO ARGENTINO
CUENCAS HIDROGRÁFICAS DISTRIBUCIÓN DEL AGUA

El planeta Tierra tiene una superficie predominantemente cubierta por agua, en especial salada (97,5%), ya que más del 70% corresponde a mares y océanos. Apenas el restante 2,5% corresponde a agua dulce; y, del total de agua dulce, casi el 79% se encuentra en forma de hielo permanente en los hielos polares y glaciares, de modo tal que no se halla disponible para su uso inmediato. Del resto del porcentaje que se encuentra en estado líquido, el 20% se localiza en acuíferos de acceso restringido (dado su nivel de profundidad, a veces incluso mayor a los 2.000 metros bajo el nivel del mar).

Por tanto, únicamente el 1% de los recursos hídricos es agua dulce superficial de fácil acceso (ríos, arroyos, lagunas y lagos), lo que significa tan solo el 0,025% del agua del planeta. El agua existe en la Tierra en tres estados: sólido (hielo, nieve), líquido y gaseoso (vapor de agua); y en constante cambio, conformando lo que se conoce con el nombre de ciclo hidrológico o del agua.

DISTRIBUCIÓN DEL AGUA EN ARGENTINA

Las aguas que escurren por el territorio argentino conforman, una serie de cuencas que integran las aguas superficiales de ríos, arroyos, lagos y lagunas y aguas subterráneas. Estas cuencas se distribuyen de manera desigual, ya que los caudales superficiales solo se concentran solo en un tercio del territorio.

Los recursos hídricos se organizan en cuencas hidrográficas, como se denomina a la superficie recorrida por un río principal y sus afluentes, que son cursos de aguas secundarios que desembocan en el río principal.

Existen tres tipos de cuencas:

- **Exorreicas:** drenan sus aguas al mar o al océano. Un ejemplo es la cuenca del Plata.
- **Endorreicas:** desembocan en lagos, lagunas o salares que no tienen comunicación salida fluvial al mar. Por ejemplo, la cuenca del río Desaguadero.
- **Arreicas:** las aguas se evaporan o se filtran en el terreno antes de encauzarse en una red de drenaje. Los arroyos, aguadas y cañadones de la meseta central patagónica pertenecen a este tipo, ya que no desaguan en ningún río u otro cuerpo hidrográfico de importancia.

Si tenemos en cuenta hacia donde desembocan las cuencas, se pueden reconocer dos vertientes: la atlántica y la pacífica. La mayoría de los ríos del territorio argentino pertenecen a la vertiente atlántica, mientras que algunos ríos patagónicos pertenecen a la vertiente pacífica.

PARTES DE UNA CUENCA HIDROGRAFICA

Naciente: Lugar donde se origina el río. Cauce: Zona por donde se desplaza el río. Curso: Recorrido de un río desde su nacimiento hasta su desembocadura.

-Curso superior: Se encuentra generalmente en zonas montañosas y se caracteriza por su pendiente pronunciada, la presencia de saltos y cataratas, el rápido desplazamiento de las aguas y la gran erosión que provocan.

-Curso medio: Se ubica en terrenos de menor pendiente, la velocidad del agua se hace más lenta y transporta los sedimentos que recoge a su paso.

-Curso inferior: Se desarrolla en terrenos llanos o de escasa pendiente, su desplazamiento es lento, con presencia de meandros y genera depósitos de sedimentos. Afluente: Río secundario que vierte sus aguas en un río de mayor caudal, principal o colector. Subafluente: afluente del afluente. Desembocadura: Lugar donde las aguas un río vierte sus aguas. Ríos de vertiente atlántica exorreica: Esta vertiente comprende los sistemas de la Cuenca del Plata, los ríos serranos bonaerenses (como el Quequén Grande), el río Colorado y la mayoría de los ríos patagónicos (como el Negro, el Chubut y el Deseado). La mayoría de los ríos de la vertiente atlántica se alimentan de los excedentes de agua provenientes de los Andes y desembocan en el océano, luego de atravesar extensas áreas. Unos pocos tienen sus nacientes en otros ámbitos, como es el caso de los ríos del sur bonaerense, que se originan en los sistemas serranos de Tandilia y Ventania.

Ríos de vertiente pacífica exorreica: las cuencas de vertiente pacífica ocupan superficies muy reducidas en los Andes Patagónicos y representan algo más del 3% de los caudales generales del país. Se trata por lo general

de ríos cortos y torrentosos, que se alimentan de precipitaciones invernales y de la fusión de las nieves en primavera-verano.

Entre los ríos de esta vertiente se destacan el Futaleufú, que posee los mayores caudales. Ríos de cuencas cerradas o endorreicas: Estas cuencas, incluyen el sistema de la Puna, parte de las Sierras Pampeanas de la laguna Mar Chiquita, el río Desaguadero y una serie de cuencas situadas en la meseta Patagónica, entre otras. Los ríos de esta cuenca tienen caudales muy reducidos representan solo el 1% del total, aunque son de vital importancia dada la aridez por la que atraviesan.

Zonas arreicas: son aquellas zonas donde no se definen cursos fluviales, debido a la falta de agua o a la presencia de suelos muy permeables. También comprende Las zonas arreicas se localizan sobre todo en la provincia de La Pampa y este de la provincia de Buenos Aires, en el centro-oeste de la provincia del Chaco y el norte de la provincia de Santa Cruz (entre los ríos Deseados y Chico).



CUENCA DEL PLATA

La Cuenca del Plata es una de las más importantes del mundo. Por su extensión geográfica y por el caudal de sus ríos. Y por tratarse de un territorio compartido por cinco países: Argentina, Paraguay, Brasil, Bolivia y Uruguay. Cubre un área de unos 3.170.000 km², lo que la convierte en la segunda mayor de Sudamérica y la quinta del mundo, por detrás de las del Amazonas, Congo, Nilo y Mississipi.

A través de su ancha desembocadura en el océano Atlántico, la Cuenca del Plata entrega al mar un caudal de 25.000 m³/s. Las aguas de dos grandes ríos confluyen en el Río de la Plata: el Paraná y el Uruguay que, a su vez, recogen el caudal de otros ríos muy importantes, como el Paraguay, el Bermejo, el Pilcomayo y el Iguazú, entre muchos otros.

Los límites del territorio no coinciden con las fronteras de los países, por lo que los Estados (en tanto jurisdicciones administrativas) establecen acuerdos para su manejo. El fuerte proceso de integración regional, iniciado en 1969 con el Tratado de la Cuenca del Plata y, más tarde, con el Mercosur, constituyen un modelo en los lazos establecidos en el respeto a la diversidad.

CUENCA DEL DESAGUADERO

El río Desaguadero es un río del este de Argentina. Posee una longitud de unos 1498 km, constituyendo el tramo medio de su curso el límite entre las provincias de San Luis y Mendoza. Recibe varios nombres a lo largo de su curso, siendo su tramo más importante el que recibe la denominación «Desaguadero».

Nace en la ladera sur del cerro del Nacimiento del Bonete, esto es en el noroeste de la provincia de La Rioja y a una altitud de unos 5500 msnm, en la cordillera Frontal que antecede a los Andes. En La Rioja su sección inicial recibe consecutivamente los nombres de río de Oro, río Bonete, río Jagüé y —tras cruzar la Quebrada de la Troya— río Vinchina.

Al ingresar a la San Juan cambia su nombre por el de río Bermejo; en esta provincia recibe los aportes de los pequeños ríos La Troya o Guandacol y Huaco. Más adelante, siempre siguiendo una dirección sur-sureste y recorriendo el este de la provincia de San Juan, incorpora el río Jáchal.

Al llegar a las cercanías de los actuales confines de las provincias de Mendoza, San Luis y San Juan ingresa en un área de hundimiento, en donde recibe las aguas del río San Juan —y a través de éste del río Mendoza— y las aguas de ambos han formado el sistema de las lagunas de Guanacache, un humedal prácticamente desecado desde fines del siglo XIX.

Tras superarlo, recibe el nombre de río Desaguadero, por ser el desaguadero de las mismas. Forma entonces el límite entre las provincias de Mendoza y San Luis hasta el paralelo 36°S en donde ingresa en la provincia de La Pampa. En ese tramo recibe las aguas de los ríos Tunuyán y Diamante.

Ya dentro de La Pampa, y hacia los 36°16' S recibe —siempre por la margen occidental— las afluencias del río Atuel. Los desbordes del Desaguadero y del Atuel forman el humedal llamado bañados del Atuel; al sur de los mismos, hasta las lagunas Urre Lauquén y La Amarga es llamado río Chadileuvú o 'Chadileo', palabras del idioma mapudungun que significan río Salado, nombre con el cual también se conoce a este río.

Recibe todos sus afluentes de alguna importancia por su margen derecha, y todos ellos se originan en los deshielos de la cordillera de los Andes. Por este motivo, y por las escasas precipitaciones que ocurren en el extenso territorio que recorre, sus máximos caudales se dan a fines de primavera e inicios de verano. Sus únicos afluentes por la margen izquierda son ríos transitorios, ubicados todos ellos en la provincia de La Rioja.

Este río recorre una línea de falla tectónica que limita la región occidental de las Sierras Pampeanas, forma asimismo el llamado sistema del Desaguadero, cuenca fluvial de unos 260 000 km² que abarca la mayor parte de Cuyo y el oeste de la provincia de La Pampa. El Desaguadero en el tramo que delimita a Mendoza de San Luis su cauce se encuentra encajonado por barrancas de 6 a 8 m de altura teniendo el cauce un ancho de entre 50 y 60 m, pero desde fines del siglo XIX los caudales que porta son exiguos, esto en parte debido a la sequedad de la región, pero la principal causa es la captura excesiva de las aguas de sus afluentes para el riego en los "oasis" periféricos de las ciudades de Mendoza, San Juan y San Rafael.

Es así que siendo naturalmente el sistema del Desaguadero una cuenca exorreica que aporta sus aguas al Océano Atlántico mediante el río Colorado, a todo lo largo del siglo XX (salvo raras excepciones) ha resultado una cuenca arreica ya que el tramo llamado Curacó se ha encontrado casi siempre seco desde principios de 1900.

Conflicto entre Mendoza y La Pampa. En el año 1941, Mendoza, producto de un convenio con la Nación, construye el dique "el Nihuil", el cual frena los escurrimientos del río aguas abajo hacia la cuenca Desaguadero-Salado-Chadileuvú en el entonces "Territorio Nacional de La Pampa", dando como resultado, en poco tiempo, que la zona conocida como bañados del Atuel, pasase a ser un desierto, produciendo un éxodo poblacional y un profundo cambio del ecosistema natural.

ARTICULOS PERIODISTICOS

https://www.smn.gob.ar/noticias/sequ%C3%ADa-y-falta-de-nieve-en-patagonia-y-cuyo?fbclid=IwAR2oawbcGAXkBEzV4pBdjixs2CYv1oP_XDSi3HovdQFvd6hW0vbhqmZeo8

<https://www.diariodecuyo.com.ar/argentina/Por-la-bajante-del-Rio-Parana-la-gente-cruza-caminando-de-Argentina-a-Paraguay-20210810-0067.html>

<https://www.diariodecuyo.com.ar/suplementos/Contamos-con-la-tercera-parte-del-agua-necesaria-en-San-Juan-20210827-0085.html>

TEMA: BIOMA DEL TERRITORIO ARGENTINO.

BIOMAS

De acuerdo con las características climáticas, de los relieves y de los suelos se pueden distinguir diferentes biomas. Éstos son ambientes naturales formados por flora y fauna que conviven en armonía con el medio.

Los biomas de la Argentina son:

Selvas: tienen gran variedad de especies, varios estratos de árboles, arbustos y hierbas. Las selvas son características de los climas cálidos y húmedos. Argentina presenta dos áreas con este bioma: la selva misionera (en Misiones) y la selva tucumano-oranense, conocida también como “las yungas”, localizada en las Sierras Subandinas.

En cuanto a los **Bosques**, se caracterizan por tener un solo estrato de árboles, con menor variedad de especies que en las selvas. Argentina presenta el bosque húmedo frío, en la Patagonia andina y el bosque seco subtropical característico del Chaco occidental y parte de las Sierras Pampeanas.

Pastizales: se caracterizan por la coexistencia de árboles y pastos. El parque presenta árboles agrupados separados entre sí por extensiones de pastos. Los pastizales se caracterizan por el dominio de un estrato herbáceo denso, con cobertura total del suelo. Sólo presenta árboles en las orillas de los ríos.

Monte: en él predominan los arbustos relativamente altos y densos. La formación vegetal corresponde a los matorrales.

Estepa patagónica y semidesierto de altura: son formaciones discontinuas de vegetales xerófilos en zonas de clima continental semiárido. Predominan los arbustos, pastos duros y plantas espinosas

En el siglo 20, Argentina perdió el 70% de sus bosques nativos

Es uno de los países con mayor tasa de deforestación del mundo. Todo el corte fue muy afectado por un problema que también genera desarraigo y pérdida de fauna.

Deforestación. La Argentina es uno de los países con mayor índice de eliminación de árboles (La Voz, 2011).

La Argentina es uno de los países que mayor tasa de deforestación mostró en los últimos tiempos. Fue tan acelerado el proceso, que en el siglo pasado el país perdió el 70 por ciento de sus bosques nativos: las zonas más afectadas fueron las provincias del Noroeste, los bosques chaqueños y la Selva de Yungas (en Salta, Jujuy, Tucumán y Catamarca).

Y las consecuencias son más extendidas de lo que parece: con el bosque también desaparecen animales, plantas y muchas personas se ven obligadas a trasladarse a zonas marginales en las ciudades.

Según Alejandro Brown, director de ProYungas, “la Argentina tuvo a principios del siglo pasado unos 100 millones de hectáreas de bosques nativos”. Actualmente, el país presenta una superficie aproximada de 31 millones de hectáreas de bosques nativos distribuidos mayormente entre unas seis ecorregiones: Bosques Patagónicos, Chaco Seco, Chaco Húmedo, Selva Paranaense, Yungas y Espinal, de características ecológicas, productivas y sociales muy disímiles.

Este proceso de destrucción y degradación ocurrió sin controles de ningún tipo y recién en 2009, con la reglamentación de la ley de bosques sancionada dos años antes, las jurisdicciones provinciales fueron obligadas a elaborar planes para transformar y proteger las áreas de bosques nativos.

La importancia de lo que hagan de ahora en más no es menor: los bosques captan y almacenan agua, estabilizan los suelos, albergan la biodiversidad y hacen una importante contribución a la regulación del clima y de los gases de efecto invernadero.

De acuerdo con la Fundación Vida Silvestre, Argentina es uno de los países que ha mostrado “una mayor tasa de deforestación en los últimos años”. La organización explica que esta situación “está impulsada por el avance no planificado de la frontera agropecuaria y/o el crecimiento urbano”. Y agrega que, si bien existen procesos de deforestación de variadas características, el aumento de superficies cultivadas para la soja en Santiago del Estero y Córdoba, y la ganadería en Salta y Chaco, son algunas de las realidades más notables.

A esta situación hay que sumarle la degradación paulatina que padecen los bosques, ya que se extraen los mejores ejemplares hasta su agotamiento: “Ya sea para extraer madera, tanino, durmientes de ferrocarriles, postes de alambrados o carbón; la explotación forestal de los bosques nativos tuvo históricamente, y tiene hasta nuestros días características mineras”, aportan desde Vida Silvestre.

Advertencia de la ONU. Para detener esta degradación y concientizar a los gobiernos sobre su responsabilidad, Naciones Unidas instituyó el 2011 como “Año de los Bosques”. El Secretario General de la ONU, Ban Ki-moon,

destacó que los bosques son una fuente de beneficios económicos, sociales y ecológicos y advirtió que, no obstante, pese a todos esos beneficios, los bosques, siguen desapareciendo a un ritmo alarmante. El organismo internacional también reconoce que los bosques y su ordenación pueden contribuir significativamente al desarrollo sostenible, la erradicación de la pobreza y el logro de los objetivos de desarrollo convenidos internacionalmente, incluidos los Objetivos de Desarrollo del Milenio, subrayando la necesidad de que haya una ordenación sostenible de todos los tipos de bosques, incluidos los ecosistemas forestales frágiles. También ONU alienta a que los esfuerzos concertados deberían dedicarse a crear más conciencia en todos los niveles. Vida Silvestre propone la implementación de la Ley de Bosques en la Selva Misionera y en los Bosques Chaqueños y una Red de Comercio Forestal, entre otros puntos.

MAPA DE LA DISTRIBUCION Y LOCALIZACION DE LOS TIPOS DE BIOMAS



VIDEO EDUCATIVO <https://www.youtube.com/watch?v=ED1PwLcMAkc>