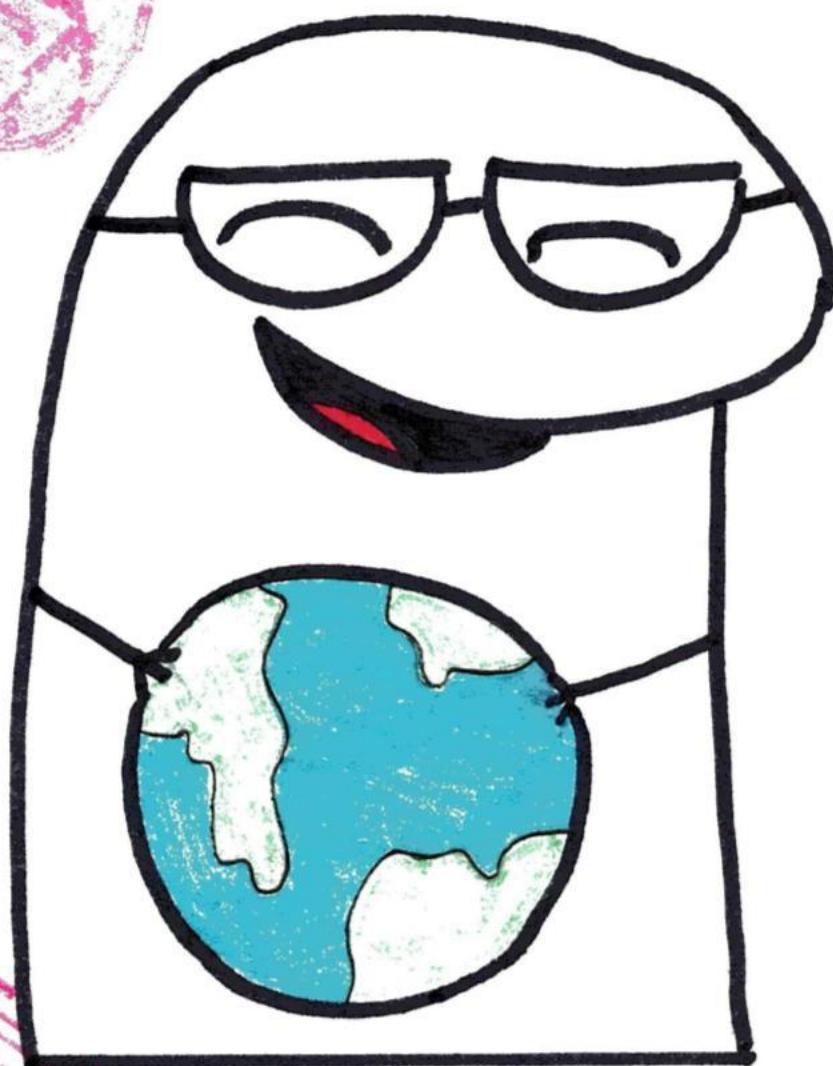


GEOGRAFÍA

TERCER AÑO



Profesora: Maria Celeste Cipriani



La extensión

La Argentina se caracteriza por poseer un entorno extenso que lo posiciona en el **octavo lugar en el mundo**, si se considera la superficie de su porción americana emergida (2.791.810 km), extensión reconocida por la comunidad internacional. Si se toman en cuenta las islas del Atlántico Sur y el sector antártico, pasa a ocupar el séptimo puesto. **Dentro del continente americano** se encuentra en el **cuarto lugar**, después de Canadá, Estados Unidos y Brasil.

De acuerdo con la clasificación internacional de los países por su superficie, a la Argentina le corresponde la denominación de "Estado inmenso o gigante" ya que supera los 2.000.000 km². El tamaño es un elemento importante para el desarrollo de los Estados y tiene consecuencias económicas, políticas y geográficas. Por ejemplo, la **gran extensión territorial trae ventajas y desventajas**. Entre las ventajas se encuentran mayores posibilidades de contar con recursos naturales abundantes y mayor probabilidad de albergar a una población numerosa.

Entre las desventajas se puede mencionar la dificultad para realizar una organización efectiva de toda su superficie nacional desde el poder central hasta la periferia del Estado. Aunque, en la actualidad, si se cuenta con los medios económicos para implementarlos, los progresos en las comunicaciones y en los transportes favorecen la integración de los diferentes sectores del territorio.

La posición

Existen dos tipos de posiciones para analizar desde un punto de vista político la posición absoluta y la posición relativa.

Con respecto a la **posición absoluta**, la Argentina se encuentra en el hemisferio Sur, occidental y marítimo, se ubica en la parte meridional del continente americano y una porción en el continente antártico.

La **posición relativa** siempre estudia a un Estado "con respecto a", o sea que lo analiza en relación con otras realidades y espacios significativos del planeta, con los cuales existan comunicaciones.

La posición de la Argentina se puede evaluar teniendo en cuenta:

- ♦ La **posición en el mundo** nuestro país se encuentra en una zona de relativo aislamiento con respecto a las grandes potencias internacionales y a las principales rutas o vías de comunicación. Pero, por otro lado, está próximo a un punto estratégico de comunicación



La Argentina actual

Argentina se presenta como un territorio complejo, único y singular. El conocimiento de sus características naturales, demográficas, económicas, políticas y culturales, resulta sumamente importante para tomar conciencia de su realidad y a partir de allí buscar soluciones para sus problemas presentes y analizar sus posibilidades futuras. La Argentina actual posee, entre otras, las siguientes características:

- ♦ Se divide políticamente en 23 provincias y un distrito federal, que es la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, capital del país.



- ♦ El territorio está integrado por tres porciones bien diferenciadas: la porción continental americana, la porción oceánica y la porción antártica. También incluye el subsuelo, el espacio aéreo y cósmico.

- ♦ Se extiende considerablemente en dirección norte-sur, lo cual da origen a una gran diversidad de paisajes naturales, por la variedad de climas, biomas, a lo que se suman las distintas formas de relieve.

- ♦ Alberga una población de aproximadamente 40.000.000 de habitantes, distribuidos de manera muy desigual ya que el 70% reside en la región pampeana.

- ♦ Presenta grandes disparidades a lo largo del país con respecto a la composición por edad y sexo. Mientras que la región pampeana es la que posee el mayor porcentaje de población envejecida, las provincias del norte cuentan con estructuras demográficas relativamente jóvenes.
- ♦ Más del 80% de la población vive en ciudades, reflejando un proceso de urbanización acelerado que ha llevado a un creciente deterioro ambiental y a un déficit en la prestación de servicios básicos.
- ♦ Posee una gran diversidad cultural que deriva del proceso de poblamiento y ocupación del territorio, que incluye a los pueblos originarios y a las distintas migraciones provenientes de Europa, los países limítrofes, Asia y África.
- ♦ Dispone de recursos naturales que muchas veces son aprovechados por sus habitantes en forma parcial. La evaluación de su utilización depende de una serie de factores que varían a lo largo de la historia.
- ♦ Presenta problemáticas ambientales como la deforestación, la minería a cielo abierto, la pérdida de la biodiversidad y la sobrepesca.
- ♦ Se caracteriza por el predominio de una economía agroganadera, basada en las producciones de carne, cereales y oleaginosas, cuyo principal destino es la exportación.
- ♦ Se distinguen dos áreas económicas bien diferenciadas de acuerdo con el nivel de desarrollo económico y las características de los distintos complejos productivos: el área pampeana y el área extrapampeana.

- ♦ La actividad industrial predomina a lo largo de un eje que se extiende por la margen derecha del río Paraná y del río de la Plata, desde la ciudad de San Lorenzo (Santa Fe) hasta La Plata se caracteriza por el desarrollo tecnológico y por la diversidad de sus industrias.



- ♦ Posee una distribución desigual y en cantidades significativas de recursos energéticos variados en su extenso territorio.
- ♦ Posee una red de transporte radio céntrica y centralizada en Buenos Aires y de escasa integración entre las distintas regiones del país.
- ♦ Es integrante del Mercado Común del Sur (Mercosur) como parte de una estrategia de desarrollo y de inserción en el mundo, hecho que responde a la tendencia mundial de formación de bloques económicos

La Argentina debe enfrentar en el siglo XXI numerosos desafíos: poblacionales, políticos, económicos y ambientales en un mundo globalizado, aunque sin perder la identidad como Nación. El desafío mayor será el de lograr una mejor calidad de vida para toda la población del país disminuyendo los contrastes entre sus distintas regiones.

POBLACIONALES

- Inseguridad social
- Inmigración ilegal
- Marginación de los pueblos originarios
- Enfermedades ambientales como el mal de Chagas, el paludismo y el dengue
- Envejecimiento progresivo de la población
- Desnutrición infantil
- Desigual calidad educativa y deserción escolar

AMBIENTALES

- Erosión de los suelos
- Escasez de agua
- Contaminación urbana
- Deforestación
- Desertificación
- Pérdida de la biodiversidad
- Inundaciones
- Minería a cielo abierto



ECONÓMICAS

- Disparidades regionales
- Pobreza y calidad de vida
- Deuda externa
- Desempleo
- Explotación irracional de los recursos naturales

POLÍTICAS

- Soberanía de las Malvinas
- Futuro de la Antártida Argentina
- Conformación plena del Mercosur Consolidación de la democracia
- Mayor participación en los foros Internacionales.

El sustento territorial de nuestro país:

Existen ciertas cualidades del territorio de un país que sirven, desde un punto de vista político, para caracterizar al propio Estado y para realizar comparaciones en el ámbito Internacional. Es decir, para destacar las semejanzas o diferencias con respecto a los otros países del mundo.

Las características más importantes son:

- ♦ La forma
- ♦ La extensión
- ♦ La posición

La forma

La forma es un elemento que caracteriza al territorio de un Estado, por lo que interesa a la geografía política. Está definida por los límites internacionales, lo que conforma el perímetro del país

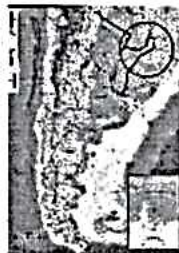
La forma más ventajosa para un país es la que se define como la más compacta (adecuada relación entre el ancho y el largo) debido a que es un territorio más fácil de gobernar, proteger y organizar (transporte y comunicaciones) que aquellos que están fragmentados o alargados.

Se han aplicado distintitas denominaciones para caracterizar la forma de Argentina:

- ♦ **Alargada en latitud:** por su desarrollo en dirección norte-sur, posee gran variedad de climas y recursos naturales.



- ♦ **Apendicular:** con ella se hace referencia a la provincia de Misiones, que penetra como una cuña en los territorios de los países vecinos.



- ♦ **Triángulo rectángulo:** el cateto mayor se encuentra en el oeste representado por el límite con Chile, el cateto menor coincide con las líneas limítrofes que nos separan de Bolivia y Paraguay. La hipotenusa se corresponde con la fachada atlántica y la divisoria internacional con Uruguay y Brasil.

interoceánica, representado por el estrecho de Magallanes y el Pasaje de Drake. Es decir que puede significar una potencialidad o una debilidad del país de acuerdo con los objetivos que estén en juego.

- ♦ **La posición con respecto al océano Atlántico Sur:** la Argentina ocupa una posición estratégica por su extensa fachada atlántica, por poseer una de las plataformas continentales más grandes del mundo y por los importantes recursos pesqueros y energéticos potenciales. Comparte con Uruguay y Brasil un litoral de gran longitud en el océano con las mayores líneas de comunicación mundial.
- ♦ **La posición en América del Sur:** nuestro país limita con cinco países: Uruguay, Brasil, Paraguay, Bolivia y Chile. Este hecho hace referencia a una posición céntrica, lo que favorece un intercambio cultural y económico.

1- En la sopa de letras, encontrar palabras claves relacionadas con la forma de nuestro país.

A	R	E	C	T	A	N	G	U	L	O	T
L	A	T	I	T	U	D	E	S	X	Y	R
A	T	R	I	A	N	G	U	L	O	S	I
R	M	U	C	U	L	T	U	R	A	I	M
G	C	V	A	N	I	T	A	L	J	H	O
A	P	E	N	D	I	C	U	L	A	R	I
D	N	G	L	O	S	A	J	O	N	A	D
A	A	C	I	R	E	M	A	W	I	P	I

2- A partir de las palabras claves citadas en el punto anterior, describir las características de Argentina en cuanto a su forma.

3- Resaltar con color las características de nuestro país en cuanto a su extensión:

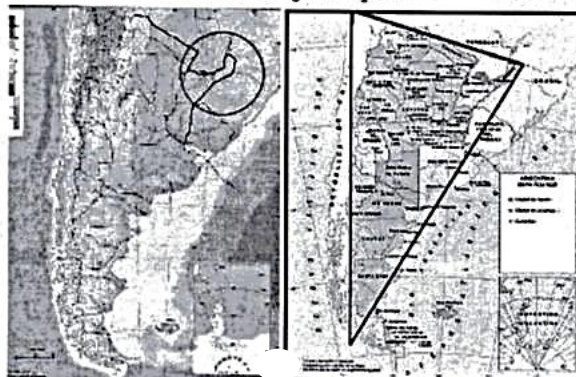
-La Argentina posee un territorio escasamente extenso, ocupa el sexto lugar en el mundo y el tercer lugar dentro del continente.

-La Argentina posee un territorio extenso, ocupa el octavo lugar en el mundo.

-Dentro del continente se encuentra en el cuarto lugar después de Canadá, Estados Unidos y Brasil.

4- Especifica cual es la posición absoluta y relativa de la Argentina.

5- Observar las siguientes imágenes y responder: ¿Qué muestran? ¿Se relacionan con el contenido anterior? ¿Por qué?



3-¿Por qué los espacios oceánicos son de vital importancia?

4-Mirar el video presente en el siguiente link Sabías que? Tratado Antártico - YouTube

- a) ¿De qué trata?
- b) ¿Cuáles son intereses por la Antártida?
- c) Actualmente ¿Se puede explotar sus recursos naturales libremente?
- d) ¿Qué actividades están permitidas allí a partir de la firma del tratado?

5-Leer el artículo periodístico "Una ciudad al borde del Mar Argentino" presente en el link <https://www.cronica.com.ar/info-general/Video-muestra-como-barcos-pesqueros-extranjeros-explotan-el-Mar-Argentino-20210330-0032.html> y responder:

- ¿Qué problemática plantea?
- ¿Se relaciona con el tema trabajado anteriormente? ¿Por qué?
- ¿Qué intereses se ponen en juego?
- ¿Cuál es tu opinión al respecto?



Límites del territorio argentino

La organización del territorio argentino no podía concluir sin que se establecieran sus límites definitivos, proceso que duro más de un siglo y generó conflictos con los países vecinos. Una vez realizada la delimitación, algunas zonas de frontera se convirtieron en espacios de encuentro e intercambio entre las personas.

Tipos de límites

Los límites territoriales son líneas imaginarias que se trazan para dividir territorios y delimitar el alcance de la soberanía de cada Estado. Pueden ser de distintos tipos. En primer lugar, están los **límites geográficos**, que son líneas imaginarias que se establecen a partir de la referencia de uno o más elementos de la naturaleza, como un río o una cadena montañosa. Esto puede parecer sencillo, pero muchas veces no lo es. Por ejemplo, se necesitan hacer varios estudios (generalmente, muy costosos y que demoran mucho tiempo) para determinar cuál es el punto más alto de una montaña o el lugar exacto por el que pasa la base de una colina.

Además, al tratarse de elementos de la naturaleza, su forma y tamaño pueden cambiar a lo largo del tiempo. Esto sucede, por ejemplo, con el cauce de un río, cuya forma varía a medida que este erosiona su lecho. Un ejemplo de esto es el río Pilcomayo, que separa la Argentina del Paraguay.

En segundo lugar, están los **límites geodésicos**, que se trazan considerando la red de paralelos y meridianos del globo terrestre. Por ejemplo, se puede determinar que la línea debe pasar por el paralelo de los 35° S durante el tramo que se extiende entre los meridianos 50° O y 60° O.

Finalmente, los **límites geométricos** son aquellos que se establecen a partir de una línea que une puntos específicos elegidos al azar o por conveniencia estratégica. Por ejemplo, si se determina que el límite deberá ser la línea recta que atraviesa los puntos 20° S y 40° O y 21° S y 42° O.

La Argentina presenta los tres tipos de límites. Su definición demandó mucho tiempo y generó varios conflictos. Para resolver esas controversias se realizaron acuerdos diplomáticos, mediaciones y arbitrajes de un tercero, como el Papa, un presidente de otro país o la Corte Internacional de Justicia.



(FIG. 19) Trazado de los límites entre la Argentina y sus países limítrofes



Uruguay. El límite se definió sobre el río Uruguay y el Río de la Plata. En el primero, se usaron dos criterios: desde la Isla Brasilera hasta el embalse Salto Grande se utilizó la línea media del río (igual distancia de ambas orillas), y, desde el embalse Salto Grande hasta Punta Corda, la línea de vaguada (la línea de mayor profundidad del río). En el Río de la Plata, se estableció el límite externo con una línea imaginaria que une Punta Rasa (Argentina) con Punta del Este (Uruguay). Además, se acordó el uso común de las aguas, excepto cerca de ambas orillas.

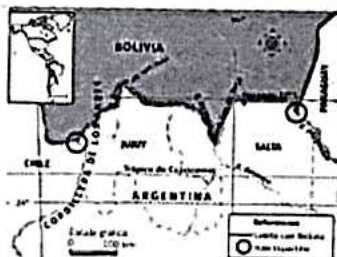
Paraguay. El límite con el Paraguay se estableció siguiendo el curso de los ríos Pilcomayo, Paraguay y Paraná.

Como la zona comprendida entre los ríos Verde, Paraguay y Pilcomayo se encontraba en disputa entre ambos países, se decidió someter esta cuestión al arbitraje del presidente de los Estados Unidos, quien en 1878 falló a favor del Paraguay.

Por su parte, en el río Paraná, el límite se estableció por el canal de navegación más profundo. En el río Paraguay, en cambio, para definir el límite se empleó la línea media del río.

Brasil. Casi todo el límite fue establecido sobre cursos de agua, como los ríos Igazú y Uruguay.

En 1941, se acordó que los límites pasarían por la línea de vaguada. Sin embargo, antes de este arreglo se debió recurrir al arbitraje internacional del presidente de los Estados Unidos por los límites con la provincia de Misiones. Tanto la Argentina como el Brasil sostenían que los límites pasaban por los ríos San Antonio y Papiri Guazú, aunque los países no se ponían de acuerdo por dónde pasaban esos ríos. En 1896, el fallo fue en favor del Brasil.



Bolivia. El límite se estableció en los ríos Pilcomayo y Bermejo, en el paralelo de 22° S y en la cordillera de los Andes, siguiendo la línea de altas cumbres (los picos de las montañas más altas).

En 1839, la Argentina le cedió a Bolivia la zona de Tarija y el territorio conocido como Juntas de San Antonio a cambio de un sector de la puna de Atacama.

Además, se realizó una modificación posterior que establecía que la localidad de Yacuba, al sur del paralelo de 22° S, quedaba bajo soberanía boliviana debido a que sus pobladores se reconocían como ciudadanos de este país.



Chile. A fines del siglo XX, Chile no reconoció el sector de la puna que Bolivia le había entregado a la Argentina, porque en ese momento estaba militarmente ocupada por Chile. En consecuencia, se recurrió al arbitraje de un cónsul de los Estados Unidos, quien en 1899 dictó una resolución favorable para la Argentina.

En la zona de los Andes, se usó el criterio de las altas cumbres que dividen las aguas hacia cada uno de los océanos. Sin embargo, en los Andes patagónicos, la línea de altas cumbres no coincide con la divisoria de aguas. Frente a esto, la Argentina proponía respetar la línea de altas cumbres, pero Chile proponía seguir la línea divisoria de aguas. Finalmente, en 1902, un arbitraje inglés estableció una línea entre ambas posturas.

Otro conflicto surgió con el canal Beagle y las islas Nueva, Lennox y Picton. Luego de dos arbitrajes internacionales (a cargo de Inglaterra y el papa Juan Pablo II) que no fueron aceptados, en 1984 se firmó un acuerdo de paz a través del cual la Argentina tenía soberanía sobre el canal Beagle; Chile, por su parte, sobre las islas.

En la década de 1990 se solucionó la mayoría de los conflictos. En 1994 se decidió, por arbitraje internacional, que la laguna del Desierto quedara bajo jurisdicción argentina, y en 1998, se resolvió el último conflicto de los Hielos Continentales, indicando que el límite pasaría por las altas cumbres. No obstante, en la zona sur de los Hielos Continentales, la frontera chileno-argentina aún continúa pendiente de demarcación.

¿Cómo se fijan los límites?

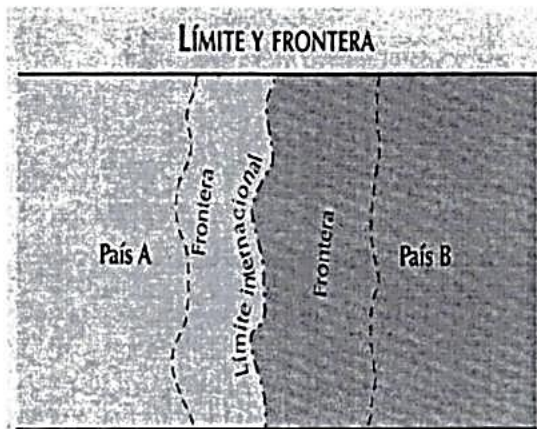
Cuando se trata de países o provincias, para poder fijar un límite político es necesario que estén de acuerdo las autoridades que gobiernan los territorios vecinos.

Ese acuerdo pueda tardar mucho tiempo en realizarse. Los gobiernos, cuando desean fijar con exactitud algún límite con frecuencia firman juntos un documento llamado convenio o tratado. Como los límites constituyen el resultado de un acuerdo, se dice que son convencionales. Si el acuerdo aún está por realizarse, este documento indica cómo se hará para determinarlo. Si, en cambio, el acuerdo ya existe, indica con la mayor precisión posible por donde pasa el límite.

Fronteras como zonas de intercambio

Las fronteras son áreas que se extienden a ambos lados del límite internacional. En muchos casos, las poblaciones que viven en las zonas fronterizas mantienen entre sí intercambios económicos y sociales más intensos que los que mantienen con, por ejemplo, las principales ciudades de sus provincias o la capital de su país. De esta forma, es común que los pobladores de una ciudad fronteriza vivan de un lado del límite y trabajen o estudien en el otro país, o que tengan amigos y familiares en la ciudad vecina, a los que visiten asiduamente.

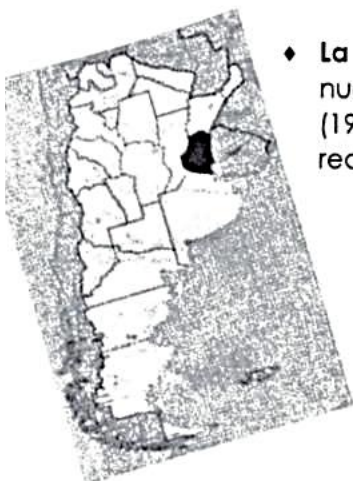
La presencia de rasgos culturales similares también hace que los habitantes de un país que viven en las zonas fronterizas se sientan muy identificados con los habitantes de la frontera del país vecino.



Las porciones territoriales de la república argentina:

En la antigüedad la noción de territorio estaba limitada a las tierras emergidas (tierra firme). En la actualidad, el concepto es mucho más amplio e incluye otros sectores como los mares, el subsuelo, el espacio aéreo y el cósmico, ya que se refiere a una superficie tridimensional. Por lo tanto, el territorio de la Argentina está integrado por tres porciones bien diferenciadas, con características geográficas propias y con estructuras jurídicas distintas:

- ♦ **La porción americana emergida:** es decir el sector que ha heredado de España a través del Virreinato del Río de la Plata. Presenta una superficie de 2.791.810 km².
- ♦ **La porción oceánica:** formada por algunas islas, fondos marinos y masas oceánicas. Los dos últimos están sujetos a lo establecido por la Convención del Mar aprobada en 1982 y que la Argentina suscribió en 1984. La superficie se aproxima a los 1.500.000 km².
- ♦ **La porción antártica:** reclamada por nuestro país con anterioridad a la aprobación del Tratado Antártico (1959), conjunto de disposiciones que regulan todas las actividades a realizar en dicho continente. La superficie reclamada es de 965.000 km².



- 1- Encontrar en la sopa de letras palabras claves que se relacionen con la definición de LÍMITES. Luego, describir su concepto.

N	W	Q	B	X	P	Q	V	D	V	C	T	D
L	Y	E	F	M	A	W	E	I	N	A	W	I
I	T	A	E	A	I	S	S	V	L	R	O	V
N	O	U	R	G	S	X	P	O	W	T	P	I
E	N	Z	C	V	E	C	U	D	Q	A	K	D
A	L	P	F	D	S	V	C	U	A	S	H	E
S	O	C	O	N	T	I	G	U	O	S	G	N
T	S	Z	X	P	I	H	O	L	X	J	A	X
E	D	M	E	R	C	A	T	O	R	A	Z	J
I	M	A	G	I	N	A	R	I	A	S	E	R

- 2- Observar el mapa y responder: ¿Qué muestra? ¿Se relaciona con el tema? ¿Por qué?



- 3- ¿Cómo se fijan los límites?

- 4-A continuación, coloca una tilde ✓ en aquellas palabras que hacen referencia a los diferentes tipos de límites:

-Geográficos ☐

-Meridionales ☐

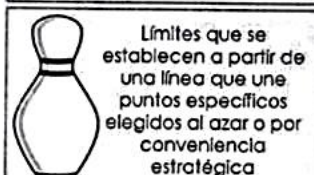
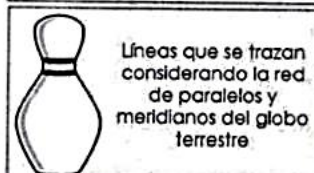
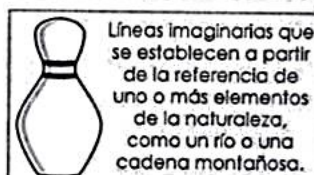
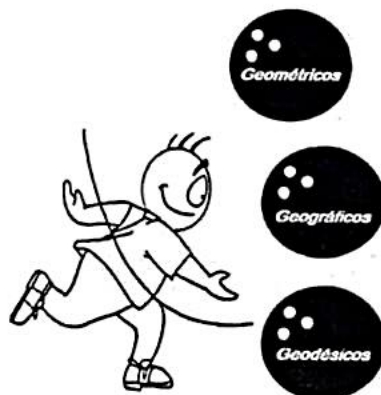
-Triangulares ☐

-Geométricos ☐

-Circulares ☐

-Geodésicos ☐

- 5-¡El bowling geográfico! Arroja cada uno de los bolos al pino que contenga la información correcta:



6- Analiza los mapas y especifica de qué tipos de límites se trata:



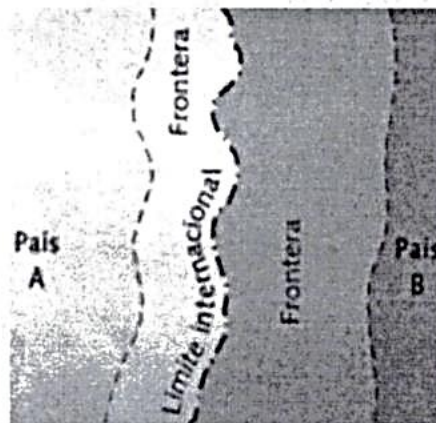
Las fronteras:



Las fronteras argentinas se extienden por más de 9000 km. Allí, la diversidad de paisajes se entrelaza con las historias de las comunidades, creando puntos de encuentro y conexión entre diferentes mundos.

Actividad:

1-Analizar la imagen y completar el texto:



Es un franja de.....que se encuentra a ambos lados del.....Por ello, todo límite genera dos fronteras. El ancho de la misma es.....Es el área donde se realiza el control del paso de.....yde un país a.....Además de ser un área sometida a lapermanente ejercida por el país vecino, que se expande en forma directa o indirecta. Se distingue por la mezcla de las características de los países..... (Idioma, creencias, música, vestimenta, comida etc.)

2-Escanea el código QR, observa el video y responde:

- ¿Qué actividades se lleva a cabo en la zona fronteriza en cuestión?
- Localiza dichas ciudades enfrentadas.



"la división regional de argentina"

El territorio argentino es tan extenso y diverso que existen variadas formas de regionalizarlo. Las distintas divisiones regionales de la Argentina son las formas de agrupar partes de su territorio que tienen alguna característica en común. Veremos a continuación dos divisiones regionales de Argentina:

-Hasta una distancia de 200 millas marinas desde las líneas de base, lo que favorece a los países que poseen márgenes continentales pequeños, como Chile.



La porción emergida

La porción americana de la Argentina está constituida por el sector emergido del continente americano, que se le es reconocido como propio a nivel internacional en su condición de legítima heredera del Virreinato del Río de la Plata.

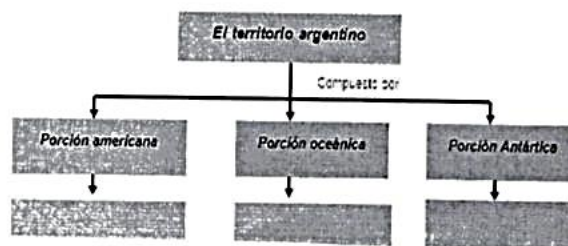
Esta porción está definida por los límites internacionales vigentes y por la línea de costa en la fachada atlántica. Su extensión es de aproximadamente 2.800.000 km².



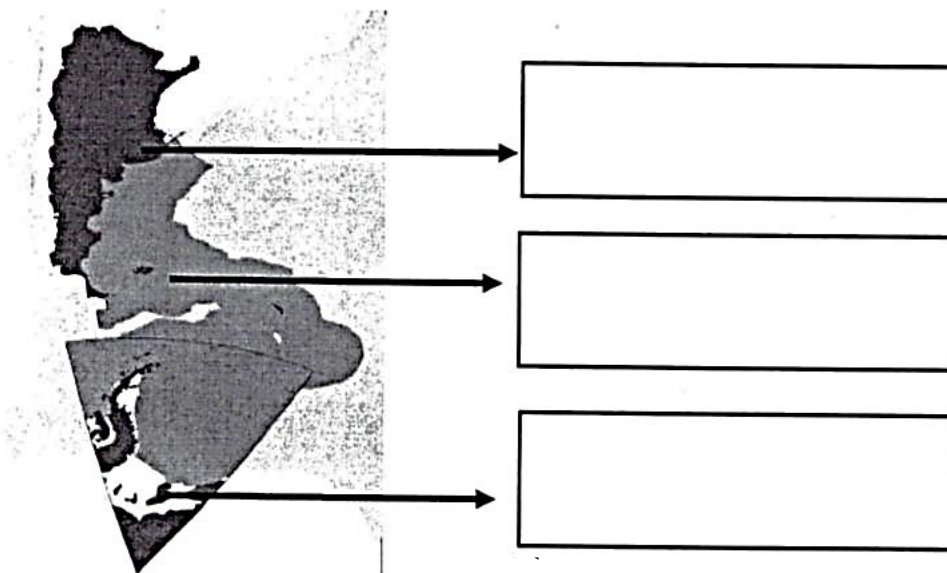
En la antigüedad la noción de territorio estaba limitada a las tierras emergidas (tierra firme). En la actualidad, el concepto es mucho más amplio e incluye otros sectores como los mares, el subsuelo y el espacio aéreo y cósmico, ya que se refiere a una superficie tridimensional. Por lo tanto, el territorio de la Argentina está integrado por tres porciones bien diferenciadas con características geográficas propias y con estructuras jurídicas distintas.

Actividad:

1-Completar el cuadro sinóptico con las características de las porciones del territorio argentino:



2-En el mapa de Argentina, identificar cada una de sus porciones.



6- Investigar en la web las ventajas y desventajas de la ubicación geográfica de Argentina (Formulen su respuesta por medio de un cuadro)

Ventajas	Desventajas

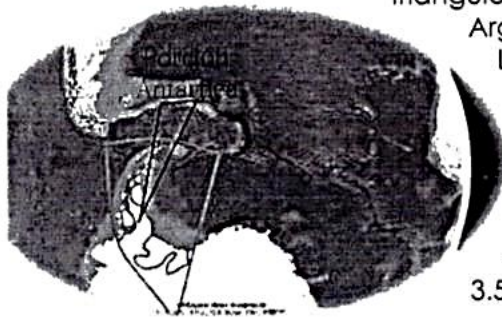
Actividad opcional con TIC: se puede explorar google earth y delimitar la forma triangular de Argentina, observar su ubicación en el mundo, agregar marcadores con una pequeña descripción del país etc.

La porción antártica

La porción antártica está precisamente definida. El paralelo de 60° de latitud sur, el polo Sur y los meridianos de 25 y 74° de longitud oeste delimitan el triángulo que constituye el Sector Antártico Argentino o Antártida Argentina.

La superficie total de la porción es de alrededor de 5.000.000 km² y está compuesta de la siguiente manera aproximadamente:

- Tierras emergidas: 965.000km².
- Barrera de hielo y fondos: 496.000km².
- Aguas oceánicas y fondos: 3.566.622km².



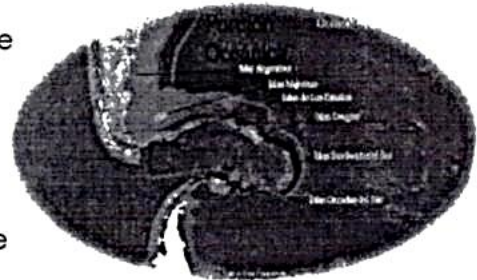
La porción oceánica:

En 1982, después de prolongadas deliberaciones internacionales, se aprobó la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar.

Los espacios oceánicos son de vital importancia para el futuro de la humanidad y su gran interés radica, entre otras cosas, en que:

- Sus fondos poseen valiosos minerales.
- Se aprovechan como fuente de alimento por sus recursos pesqueros.
- Adquieren importancia militar y estratégica.
- Se utilizan para el transporte marítimo.

Con respecto a las masas oceánicas, se establecen las siguientes franjas:



-**El mar territorial**, de 12 millas marinas de ancho desde la línea de más bajas mareas, donde el Estado ejerce total soberanía.

-**La zona contigua**, también de 12 millas de ancho, donde podrá tomar medidas fiscalización para prevenir y sancionar las infracciones a sus reglamentos.

-**La zona económica exclusiva (ZEE)** con 200 millas marinas de ancho a partir de las líneas de base. En ella el Estado tiene derecho de soberanía para la exploración, conservación y administración de los recursos vivos y no vivos tanto de las aguas como del lecho y del subsuelo.

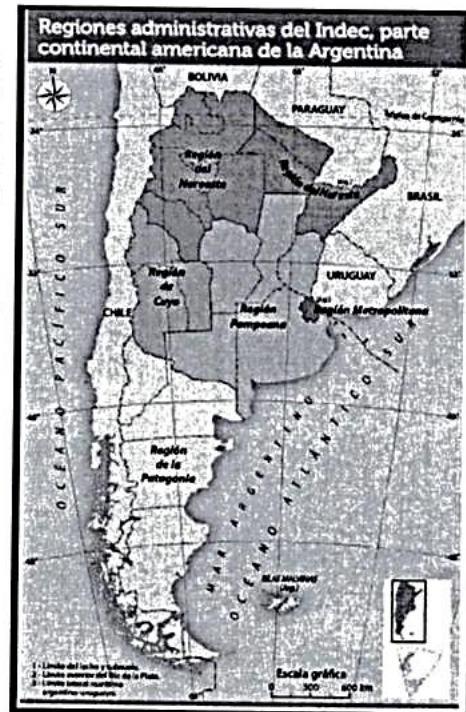
Con respecto a los fondos marinos, la Convención establece que los países con fachadas oceánicas pueden ejercer jurisdicción de acuerdo con dos procedimientos:

-Hasta el borde exterior del margen continental, pero no podrán exceder el ancho máximo de 350 millas marinas. Este método beneficia a los países que tienen extensos márgenes continentales, como la República Argentina.



♦ **REGIONES GEOGRÁFICAS:** Tiene en cuenta características ambientales para regionalizar el país. No respeta los límites provinciales. Sus regiones son: NOROESTE - REGIÓN CHAQUEÑA - MESOPOTAMIA - REGIÓN PAMPEANA - SIERRAS PAMPEANAS - CUYO-PATAGONIA.

♦ **REGIONES SEGÚN EL INDEC:** El Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC) regionaliza la Argentina agrupando provincias con características económicas y poblacionales similares. Respeto los límites provinciales. Sus regiones son: NOA (Noroeste Argentino) - NEA (Noreste Argentino) - REGIÓN PAMPEANA - REGIÓN METROPOLITANA - CUYO-PATAGONIA.



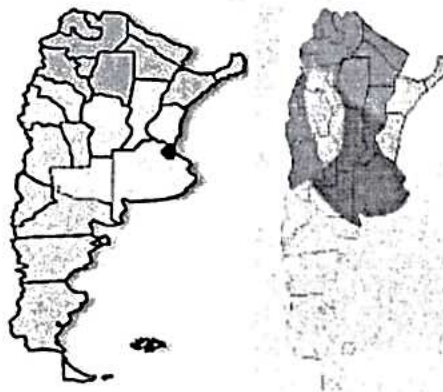
Análisis, debate y construcción de conceptos:

El territorio argentino es tan extenso y diverso que existen variadas formas de regionalizarlo. Las distintas divisiones regionales de la Argentina son las formas de agrupar partes de su territorio que tienen alguna característica en común.

Actividad:

1-Mirar el rap presente en el siguiente link [POV: #Argentina in the lyrics of a song by Trueno](#) [#VisitArgentina - YouTube](#) y responder ¿Todos estos lugares tienen las mismas características geográficas, políticas y/o económicas?

- 2- Analizar los siguientes mapas y responder:
¿Qué tipos de regionalizaciones muestra? Desarrollar y referenciar



- 3- ¿Jugamos? Se proyectará una ruleta digital sobre regiones presente en link <https://wordwall.net/es/resource/21071651/regiones-geogr%C3%A1ficas-de-argentina-marit%C3%A9> y los estudiantes divididos en grupo, deberán girarla y responder el interrogante o aspecto sorteado.

Las dinámicas naturales y la sociedad:

Los ambientes se transforman constantemente a partir de las distintas dinámicas naturales, los cuales, a su vez, influyen en la forma en la que la sociedad aprovecha los recursos.

Ambiente y dinámicas naturales

Los ambientes presentan elementos y procesos naturales, es decir, que se dan sin la intervención humana. Entre los elementos, se encuentran ríos, montañas, fauna, humedad, precipitaciones, suelos, etcétera. Por su parte, entre los procesos, se pueden mencionar la erosión, la acumulación de sedimentos, la formación de montañas y el transporte de semillas por el viento.

Los elementos y los procesos se relacionan entre sí. Por ejemplo, las montañas afectan la circulación de los vientos y la vegetación aprovecha las nutrientes del suelo para desarrollarse. El resultado de esta interacción genera un conjunto de **dinámicas naturales** propias de cada tipo de ambiente.

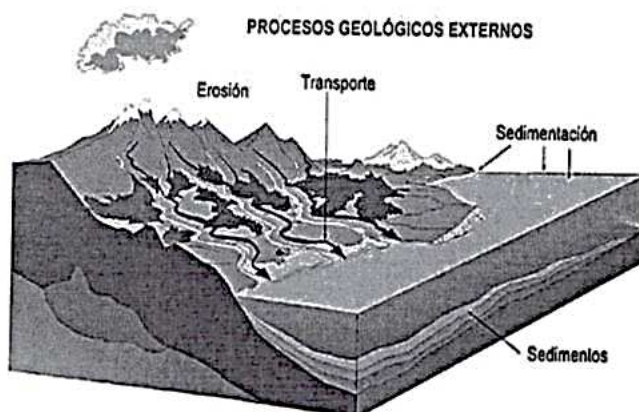
Procesos endógenos y exógenos

Las características naturales de un ambiente no son estáticas, sino que se transforman permanentemente. Por ejemplo, en las zonas montañosas, la altura del relieve tiende a disminuir a causa de la remoción de sedimentos. Los sedimentos arrastrados, por su parte, tienden a depositarse en las zonas bajas, donde se empiezan a formar llanuras. Estos cambios se producen a partir de procesos endógenos y exógenos.

Los **procesos endógenos** son aquellos que se dan en el interior de la Tierra debido a las altas presiones y temperaturas. Pueden ser de tipo orogénico o epirogénico. La orogénesis se da cuando dos placas tectónicas (o fragmentos de una placa) chocan entre sí y se pliegan. Epirogénesis, por su parte, consiste en el ascenso o descenso de bloques rocosos. Esto sucede cuando la corteza terrestre está formada por materiales muy resistentes: ante la imposibilidad de plegarse, se quiebran y los bloques resultantes ascienden o descienden.



Los **procesos exógenos**, un cambio, son aquellos que producen en la superficie terrestre. Estos incluyen la meteorización y erosión de las rocas y la acumulación los sedimentos resultantes. Los sedimentos, a su vez, pueden ser de distintos tamaños.



La **meteorización** es el proceso por el cual las rocas se disgregan o descomponen en el lugar hasta transformarse en fragmentos más pequeños. Un ejemplo de esto se da cuando las raíces de los árboles penetran las rocas y ejercen presión, hasta que terminan por romperlas.

La **erosión**, por su parte, implica la acción de un agente que desgasta o

descompone la roca y transporta los fragmentos. Los agentes erosivos más frecuentes son el río (erosión fluvial), el viento (erosión eólica), el mar (erosión marina) y el glaciar (erosión glaciaria).

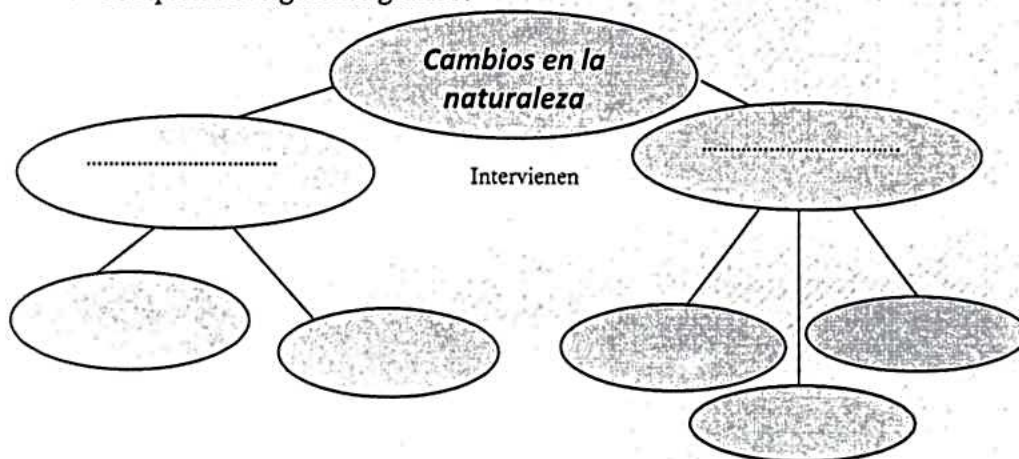
Importancia de las dinámicas naturales

Las dinámicas naturales influyen, en gran medida, en las formas de asentamiento humano. Por ejemplo, en la provincia de San Juan, que presenta un elevado riesgo sísmico, se están desarrollando edificios antisísmicos. Estos son construidos con materiales que permiten resistir el impacto de los terremotos.

Las dinámicas naturales también influyen sobre la economía de una región. En algunos casos, posibilitan la explotación de ciertos recursos naturales. Por ejemplo, en el sur de la provincia de Buenos Aires, se obtienen sales minerales a partir de los depósitos salinos que se forman por la intensa evaporación del agua. En otros casos, en cambio, actúan como obstáculos para el desarrollo económico. Por ejemplo, una temporada de sequías suele generar graves pérdidas para los productores rurales.

1-Explicar con sus palabras el concepto de dinámicas naturales.

2-Completar el siguiente gráfico:



El territorio argentino se halla dividido para su mejor gobierno en una serie de unidades más pequeñas. Esta división política tiene su origen en el pasado y fue cambiando con el tiempo. Actualmente el territorio comprende:

- ⊗ Un distrito federal
- ⊗ Veintitrés provincias

El distrito federal:

Es la ciudad de Buenos Aires, capital de la Nación. Allí viven las autoridades nacionales.

Las provincias:

Cada una tiene un gobierno autónomo, elegido por los ciudadanos que viven en ella. Ese gobierno habita en la ciudad capital.

Cada provincia posee un territorio que ha sido delimitado, en algunos casos, por el acuerdo de sus gobiernos con las provincias vecinas pero con intervención del gobierno nacional. En otros el gobierno nacional fijó los límites de las provincias en el momento en que se creó.

El territorio de las provincias se halla dividido en partidos o departamentos. Cada uno reúne numerosas localidades. Una de ellas es la "cabecera" y suele ser la más importante del departamento o partido, allí residen las autoridades de éste.

1-Buscar en la web el significado de las siguientes palabras y anotarlos.

Autónomo: _____

Delimitado: _____

2- Investigar y nombrar al menos dos autoridades nacionales que viven en la capital de nuestra nación.

3- En los mapas presentes a continuación reconocer:

- La división del país en provincias.
- La división de una provincia en departamentos.
- Una localidad del departamento de Federación.



4- En un mapa político de Argentina, ubicar todas sus provincias (enumerar en su parte frontal y detrás del mismo colocar el nombre de la provincia junto con el número)

5- En el siguiente cuadro completar las capitales provinciales:

<i>Provincia</i>	<i>Capital provincial</i>
Entre Ríos	
Buenos Aires	
Santa Fe	
Misiones	
Formosa	
Chaco	
San Juan	
San Luis	
Tucumán	
Salta	
Catamarca	
Santiago del estero	
Mendoza	
La Pampa	
Chubut	
Rio Negro	
Tierra del Fuego	
Santa Cruz	
Corrientes	
La Rioja	
Neuquén	
Jujuy	
Córdoba	

El relieve argentino:

El territorio argentino se caracteriza por su gran variedad de relieves, los cuales son valorados por la sociedad y entre ellos se destacan las montañas, las mesetas y las llanuras.

Las llanuras

Constituyen el relieve que predomina en el centro y en el este del país. Se formaron sobre el hundimiento del macizo de Brasilia y están constituidas por la acumulación de sedimentos marinos y volcánicos. Esto, sumado al clima predominantemente húmedo, dio origen a suelos muy fértiles que permitieron el desarrollo de diversas actividades, como la ganadería. Se caracterizan por la uniformidad de sus terrenos, con un suave declive en dirección noroeste-sudeste que se evidencia en el recorrido de los principales cursos fluviales. Presentan algunas diferencias que permiten clasificarlas en tres grandes unidades:

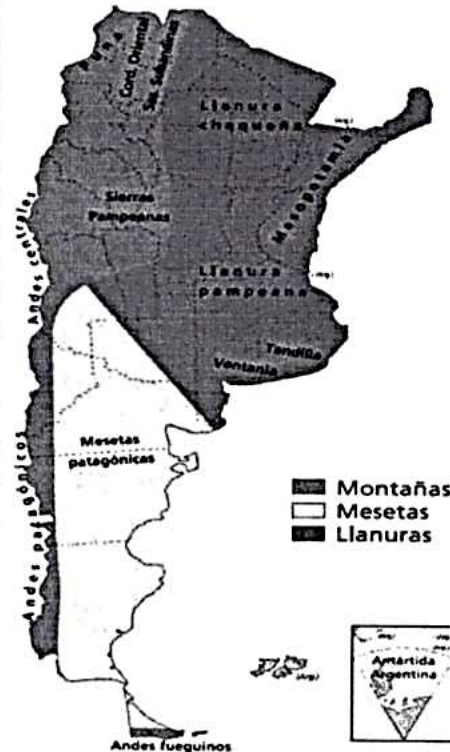
-La **llanura chaqueña** está delimitada por las sierras subandinas, en el noroeste, las sierras pampeanas, en el oeste, y los ríos Paraguay y Paraná, en el este, aunque en el norte se extiende más allá del territorio argentino. **Presenta un relieve plano con una pendiente suave hacia el sudeste**, donde se encauzan los ríos que desaguan en el Paraná. El clima predominante es **cálido subtropical** y es considerada una zona rica en biodiversidad dado que proporciona hábitats para diversas especies de animales y vegetales.

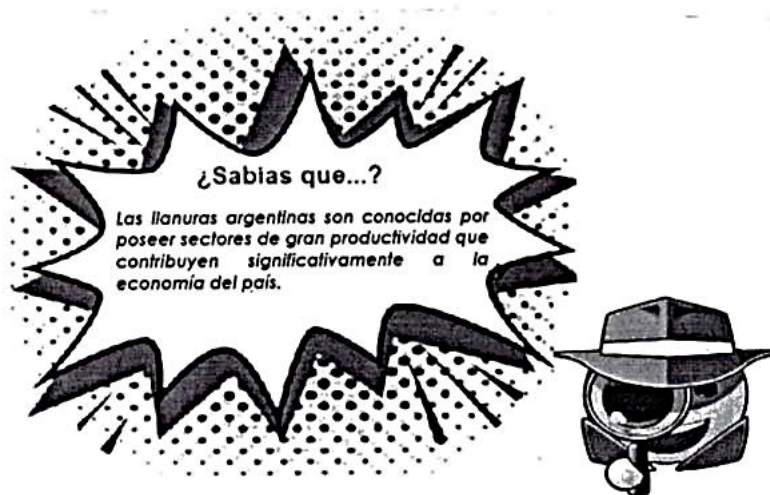
-La **llanura pampeana** se extiende al sur de las llanuras chaqueña y mesopotámica, y al este de las sierras pampeanas. **Esta planicie se ve interrumpida por tres sistemas serranos de escasa altura y superficie**: Tandilia y Ventania, en Buenos Aires, y Mahuidas, en La Pampa. Algunas zonas presentan mayores alturas, como en las cercanías con las sierras pampeanas. Debido a estas y otras variaciones en el relieve, **se distinguen cuatro zonas: la pampa ondulada, la pampa deprimida, la pampa alta y la pampa interserrana**.

-La **llanura mesopotámica** se caracteriza por sus esteros y cuchillas. Los primeros se localizan en la provincia de Corrientes, aproximadamente desde el río Aguapey, al norte, hasta la ciudad de Mercedes, al sur. Los más importantes son los del Iberá, Batel y Santa Lucía. **Las cuchillas son lomadas suaves y anchas, separadas por valles fluviales**.

Entre la parte más alta de la lomada y el valle del río puede haber un desnivel que no supera los 120 metros. Se hallan en Entre Ríos y en el sur de Corrientes, y presentan una dirección general norte-sur. Entre ellas se destacan la Cuchilla Grande y la Cuchilla de Montiel, separadas por los valles del río Gualeguay y sus afluentes.

En la región mesopotámica también se encuentra el Delta, que está constituido por islas que se formaron a partir de los sedimentos arrastrados por el río Paraná, rodeados por arroyos y riachos muy sinuosos. Su extensión es cambiante debido a las crecientes y a la erosión y sedimentación que generan los cursos de agua. El relieve de las islas es bastante llano, aunque presentan algunas zonas bajas, ocupadas por bañados y lagunas. Las orillas, en cambio, son más altas y forman un reborde o albardón.



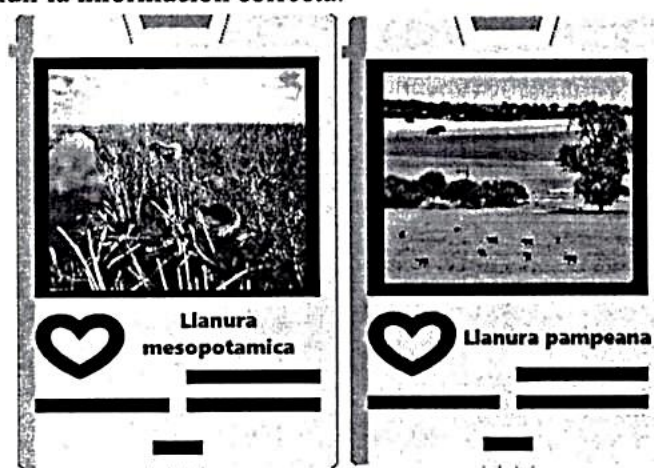


Actividad:

1-completa el siguiente gráfico con el nombre de las llanuras más importantes del país:



3- Nicolás recorrió numerosos paisajes argentinos en sus vacaciones, al llegar a su casa, subió en instagram fotos de tres relieves muy importantes. Ahora quiere agregarle sus características pero no las recuerda. Ayúdalo a poder editar e incluir la información correcta.



7- Localizar en el mapa las llanuras argentinas. Luego investiga que problemáticas actuales enfrentan.

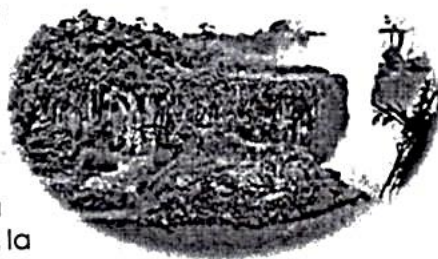
2-¡Adivina...adivinator! Identifica a que llanura hace referencia:



Área de meseta

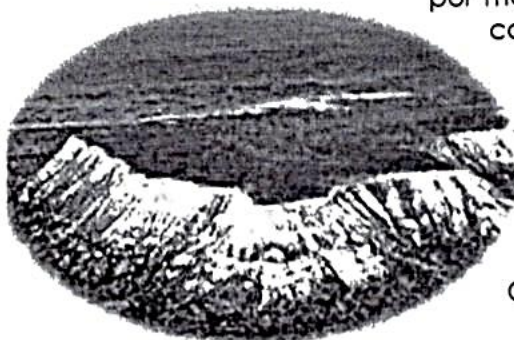
La meseta misionera: se ubica en el noreste del país y está formada por rocas antiguas pertenecientes al macizo de Brasilia. Presenta algunas ondulaciones formadas por la erosión de los ríos afluentes del Paraná y del Uruguay, los que también forman saltos, cascadas y cataratas; las más famosas son las del Iguazú. En esta zona, tiene relevancia la actividad turística, la explotación forestal de la selva y los cultivos subtropicales, como el té y la yerba mate.

Sus suelos son rojos debido a la oxidación de rocas volcánicas, que presentan un alto porcentaje de hierro.

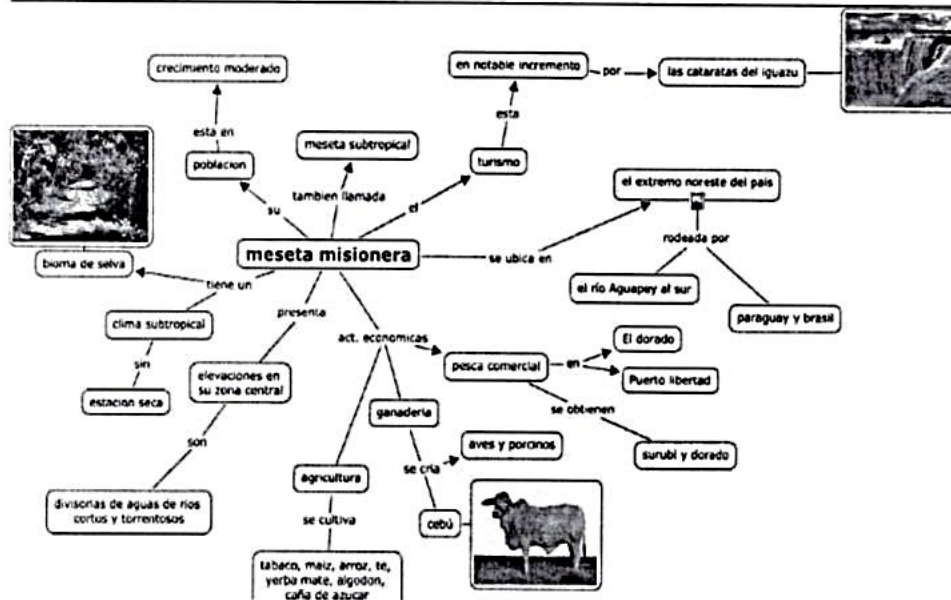


La meseta patagónica se extiende al sur de los ríos Atuel, Salado y Colorado, entre los Andes patagónicos y el océano Atlántico. Toda el área fue afectada por movimientos de ascenso y descenso de la

corteza terrestre, por lo cual, actualmente, presenta un relieve escalonado que desciende hacia el este. La población se asienta en las costas y junto a los ríos y aprovecha el agua, para riego y para la producción de hidroelectricidad, tal como sucede en los valles de los ríos Colorado, Negro y Chubut.



Las Mesetas de nuestro país son relieves antiguos, muy erosionados y de rocas resistentes, que fueron fracturados por presiones. Estas formas de relieve se destacan en el sur y en el extremo nordeste de nuestro país.



Fuente: https://maaz.ihmc.us/rid=1226664880578_433049082_671/12266651666251184324080219671image

2- Martina se fue de viaje a la provincia de Misiones, allí recorrió importantes sitios turísticos, al regresar realizó escribió un posteo en sus redes sociales con las características de la Meseta misionera, pero tuvo varios errores. Ayúdala a editar el escrito.



Hola amigos!! les cuento que en estas vacaciones estuve visitando el sureste de nuestro país, allí me encontré con un paisaje hermoso, como lo es la Meseta misionera. En la misma se encuentra el Parque Nacional Los Glaciares que ocupa gran parte de su área. su relieve es abovedado suavemente ondulado, con pendiente hacia los ríos Mississippi y Missouri. Por último, me llamó mucho la atención que los suelos que la componen son rosados, debido a la oxidación de las rocas volcánicas, que presentan un alto porcentaje de hierro.



Ver foto · Comentar · Compartir

2) A Jorge García, David H. Londres, Henry Coutures y 57 personas más les gusta esta foto.

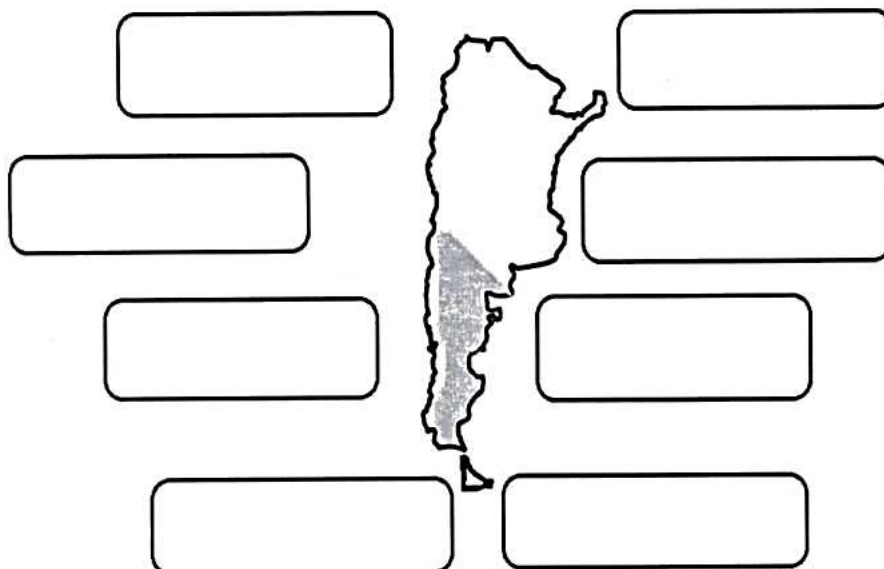
Ver 6 comentarios más



AMIGAAAA!! TENES VARIOS ERRORES EN TU PUBLICACIÓN



- 1- Mirar el video presente en el siguiente link [Nuestro mapa - Las mesetas de la Patagonia \(youtube.com\)](#)
- 2- Realizar un collage con las características más importantes de dicho relieve



- 3- Investigar alguna problemática acontecida actualmente en las mismas
¿Cuál es tu opinión al respecto?

La Precordillera de La Rioja, San Juan y Mendoza está formada por una serie de cordones paralelos que llegan a los 4 000 m y se orientan de norte a sur. Están separados por valles alargados, cubiertos por rocas y sedimentos finos, producto de la erosión. Aunque esta estructura es mucho más antigua que la Cordillera de los Andes-ya que es precámbrica-integra el sistema andino, porque fue modificada en el plegamiento cenozoico cuando surgió la cordillera.

Los Andes áridos o centrales también están formados por cordones en la misma disposición que la Precordillera y se encuentran surcados por valles. Aquí, se halla la mayor altura del país el cerro Aconcagua con 6.961 m. En los valles, hay ciudades coloniales como Mendoza o San Juan.



Los Andes patagónico-fueguinos tienen una altura que ronda los 2.500 m, pero en Tierra del Fuego solo alcanzan los 1.000 m. Este sector está entrecortado por valles con dirección oeste-este, una disposición que permite la llegada de la humedad del océano Pacífico. La población habita los valles en ciudades relativamente nuevas como Esquel o El Calafate. Algunos grupos de pueblos originarios viven reducidos en zonas del interior montañoso.

Otra área montañosa de nuestro país es la **Cordillera Oriental**. Se trata de una estructura precámbrica que se fragmentó y se plegó en el paleozoico y que durante el cenozoico, volvió ascender con los Andes. **Tiene dos cordones**



principales: el occidental con alturas superiores a los 4.000 mts como las sierras de Santa Victoria y Aguilar, y el oriental, donde se destacan sierras como Zenta, Tilcara y las cumbres Calchaquíes.

Las áreas serranas pueden agruparse en tres conjuntos: **las Sierras Subandinas**, que limitan con la cordillera

Oriental comparten sus características y tienen una altura que ronda los 2.500 m, **las Sierras Pampeanas**, que se encuentran en el centro-oeste y atraviesan las provincias de Tucumán, Catamarca, La Rioja, Santiago del Estero, San Juan, Córdoba y San Luis y **el sistema de Tandilla y Ventania**, en el suroeste de la provincia de Buenos Aires que es el relieve más antiguo y por tanto el más erosionado.

Nuestro territorio presenta una gran variedad de relieves, podemos distinguir tres grandes áreas: las montañas al oeste, las mesetas al sur y las llanuras al este.

La conformación de estos tipos de relieves es resultado de procesos lentos y prolongados que abarcan millones de años; algunos se originaron en las grandes fuerzas y movimientos provenientes del interior de la tierra. En otros, han intervenido agentes externos como los procesos atmosféricos y las condiciones climáticas que también fueron variando a lo largo de los tiempos geológicos.

2-En la imagen reconoce:

- ¿Cómo se llama este relieve?
- ¿En qué provincia Argentina se encuentra?
- ¿Qué actividades se pueden realizar en la zona?



La región chaqueña concentra 80% de la deforestación de la Argentina.

En Santiago del Estero, Salta, Chaco y Formosa se perdieron 113.000 hectáreas el año pasado, alertó hoy la ONG ambientalista que responsabilizó de la situación a la "expansión descontrolada de la industria ganadera".



El 80% de la deforestación en Argentina se concentra en cuatro provincias de la región chaqueña: Santiago del Estero, Salta, Chaco y Formosa, donde se perdieron 113.000 hectáreas el año pasado, alertó hoy Greenpeace en un informe en el que responsabilizó a la "expansión descontrolada de la industria ganadera".

La extinción del yaguareté -el felino más grande de América y el tercero del mundo-, es otro de los riesgos advertidos por la investigación "El sacrificio de los bosques del Gran Chaco", que reveló hoy la organización ambientalista.

Allí detalla que "la expansión descontrolada de la industria ganadera está generando un crimen histórico sobre un lugar único: el Gran Chaco, el segundo ecosistema forestal de Sudamérica, después del Amazonas".

La importancia de este espacio radica en que allí conviven, según el informe: 3.400 especies de plantas, 500 especies de aves, 150 mamíferos, 120 reptiles, 100 anfibios y más de cuatro millones de personas, de las cuales cerca del 8% son indígenas, quienes dependen del bosque para obtener alimentos, agua, maderas y medicamentos.

Fuente: <https://www.telam.com.ar/notas/201908/381165-deforestacion-chaco-greenpeace-informe-medioambiente>.

Denuncia de Greenpeace.

"La zona cercana a la ciudad de Tartagal es una de las más afectadas por los desmontes para la ampliación de la frontera agrícola.

Además, padece los impactos de la explotación maderera sin control, que abre caminos en sus cerros. Múltiples aserraderos ilegales irrumpen para robar madera y deteriorar sin pausa la estructura del bosque.

La gran cantidad de desmontes para producir soja que se realizaron en los últimos años en la provincia de Salta, en la zona cercana a Tartagal, es una de las principales causas de inundaciones. Las altas precipitaciones, sumadas a la pérdida de cobertura vegetal, incluso casi a la vera de los ríos, generaron un verdadero escenario destructivo.

Sin la vegetación propia del lugar, la estructura de las laderas se vuelve cada vez más inestable, se acelera el escurrimiento superficial, las crecidas no regulan, no hay puente ni camino que resista. El ecosistema es dinámico y se repone, pero ante la explotación descontrolada, muchas veces no tiene capacidad de cicatrización para enfrentar el impacto de las abundantes lluvias en tan escaso tiempo".

Hernán Giardini, coordinador de la campaña de Bosques de la Greenpeace. (Adaptación).

Dramática situación en Tartagal tras el alud que arrasó casas y un puente.

"Como hace tres años, Tartagal vuelve a ser escenario de un desastre generado por la naturaleza. Esta vez, un alud de lodo provocado por las lluvias torrenciales arrasó con viviendas y con vehículos en los barrios de la zona sur de la ciudad".

(...) "Durante varias horas no hubo energía eléctrica, y la red telefónica estuvo cortada".

Diario Clarín, 09/02/2021. (Adaptación)

Cuestionario didáctico.

1-Según las noticias ¿En qué lugar se producen los desmontes?

2- ¿Cuál es el relieve de esa zona?

3- ¿A qué hecho se refiere la nota periodística del diario Clarín? ¿Cuáles son las consecuencias?

4-Según la denuncia de la Greenpeace, ¿Qué impacto ambiental producen los desmontes?

La hidrografía de la Argentina:

La distribución de los cursos y cuerpos de agua, tanto superficiales como subterráneos, no es homogénea a lo largo del país. Depende del clima y el tipo de relieve de las regiones que atraviesan. La forma en la que los ríos obtienen agua se denomina régimen hidrográfico.

Aguas superficiales y subterráneas

La distribución de las aguas de un territorio depende de las particularidades de su clima y relieve. Se consideran aguas continentales a todos aquellos cursos y cuerpos de agua superficiales y subterráneos contenidos dentro de un territorio continental. Estas, a su vez, pueden ser superficiales o subterráneas.

En el territorio argentino, hay numerosos cursos de agua (ríos, arroyos, riachuelos, etcétera), así como cuerpos de agua (principalmente, lagos y lagunas). El agua dulce, además, se encuentra en casquetes de hielo y glaciares, así como en acuíferos (depósitos subterráneos).

La mayoría de los cursos de agua superficiales se ubica en las zonas más húmedas del país, especialmente, en el área de llanuras. Allí, los ríos y arroyos presentan un caudal abundante y continuo durante todo el año, especialmente debido a las intensas precipitaciones que se producen en la región y en las cuencas altas de los ríos. En total, cerca del 85% del agua superficial de la Argentina se ubica dentro de la Cuenca del Plata, principalmente, en los ríos Paraguay, Uruguay y Paraná.

Otras provincias, en cambio, están atravesadas por la diagonal árida, un sector con clima seco y suelos poco fértiles que abarca Cuyo, Patagonia y Noroeste. Como esta región cuenta con precipitaciones muy escasas, los ríos no suelen transportar mucha agua y se alimentan, principalmente, del agua de deshielo que nace en la Cordillera de los Andes. En total, las provincias de esta región solo disponen del 1% del agua superficial disponible en el país.

Lagos y lagunas

En la Argentina, los lagos se localizan en la Patagonia, tanto en la Cordillera de los Andes como en la región extraandina. Algunos son compartidos con Chile, como los lagos General Vintter, Buenos Aires, Pueyrredón, San Martín y Fagnano. Otros se encuentran solamente en nuestro territorio, como los lagos Argentino, Nahuel Huapi, Musters, Viedma, Colhué Huapi, Strobel, Cardiel, etc.

Las lagunas se pueden encontrar en todo el territorio. Algunas son de origen marino y por la evaporación luego se transforman en salinas. Otras se originan por la acumulación de agua de lluvia o deshielo que inunda las zonas deprimidas, como ocurre en Buenos Aires y a lo largo de la depresión Chaco-Pampeana.

Regímenes hidrográficos

Las variaciones que sufre el caudal de un río a lo largo de un año establecen el tipo de régimen fluvial. Así, cuando el caudal no varía o se mantiene estable durante todo el año, su régimen es regular, mientras que, si se producen variaciones importantes, es irregular. A su vez, según origen de las aguas que alimentan el curso, se distinguen cuatro tipos de regímenes.

Régimen pluvial: identifica a aquellos ríos que reciben su caudal, principalmente, de las lluvias. En general, caudal es mayor en las temporadas húmedas, y menor en las estaciones secas.

Régimen nival y glacial: es común en los ríos de montaña, que se caracterizan por tener crecidas durante la primavera y el verano, que es cuando se derriten las nieves de las altas cumbres.

Régimen lacustre: corresponde a los ríos que reciben las aguas de un lago. El nivel de agua, entonces, depende del aporte que reciba el lago, sea pluvial o nival.

Régimen mixto: los ríos reciben agua a partir de una combinación de distintos regímenes.

Acuíferos de la Argentina

Los **acuíferos** son grandes depósitos de **agua subterránea** formados por el agua que penetra a través de las porosidades del suelo y se almacena al llegar a una capa de roca impermeable. El agua puede provenir de las lluvias, así como de los cursos superficiales.

El **acuífero más importante del país es el guaraní**, denominado Sistema Acuífero Guaraní (SAG), que también se extiende por los territorios de Brasil, Paraguay y Uruguay. Este acuífero es uno de los reservorios de agua dulce más



importantes del planeta, con una superficie aproximada de 1.200.000 km², distribuidos de la siguiente manera: en Argentina, abarca 225.500 km², en Brasil, 840.000 km², en Paraguay, 71.700 km² y, en Uruguay, 58.500 km². El agua del acuífero Guaraní se utiliza en Entre Ríos, como agua termal, y en Corrientes y Misiones, para riego y consumo humano.


Las aguas continentales que presenta el territorio argentino comprenden los ríos, lagos, lagunas, aguas subterráneas, campos de hielos y glaciares. Estas proveen de agua dulce indispensable para la vida humana.

En nuestro país, su distribución es desigual, como consecuencia de las variedades climáticas y de su diversidad topográfica. Ambos factores influyen notoriamente en el caudal de los ríos que se alimentan principalmente del volumen de las precipitaciones.

En el nordeste existe la presencia de ríos que son caudalosos, largos y navegables. Al norte y al oeste, en cambio, prevalecen ríos de escaso caudal, que son intensamente aprovechados. Mientras que el sur está conformado por ríos, que presentan gran caudal cerca de los Andes, pero son más pobres a medida que atraviesan la árida Patagonia.



ACTIVIDAD:

1-A continuación, coloca un  a las características referentes a los lagos y lagunas de nuestro país:

- ✓ En Argentina, los lagos se localizan en la Patagonia, tanto en la Cordillera de los Andes como en la región extraandina.

- ✓ Los lagos del territorio nacional, se localizan en la región centro.
- ✓ Los lagos General Vintter, Buenos Aires, Pueyrredón, San Martín y Fagnano se extienden por territorio argentino y chileno.
- ✓ Los lagos Argentino, Nahuel Huapi, Viedma, Colhue Huapi, Strobel y Cardiel son importantes reservorios que se localizan en distintos puntos de nuestro país.
- ✓ Argentina carece de lagunas.
- ✓ Las lagunas argentinas pueden tener origen marino, por la acumulación de agua de lluvia o por deshielo.

2- Ingresa a My maps a través del enlace <https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1uvTzGgX59egkDh9w13lanCiICnt5240&usp=sharing>, observa los marcadores presentes allí y responde:

-¿Cómo se llaman dichos lagos?

-¿En qué provincia se encuentran?

-Localízalos en tu mapa e investiga que problemáticas enfrentan.

3- El flork encontró un cartel y quiere saber de qué se trata. Ayúdalo describiendo sus características:



Cuencas y vertientes

El agua se desplaza por el territorio en función de la pendiente del relieve: circula desde las zonas más altas hacia las más bajas. En su recorrido, algunos cursos de agua confluyen a medida que unos desembocan en otros. El río de mayor caudal es el río principal o colector, ya que en él desembocan otros cursos menores, llamados afluentes. Estos, a su vez, reciben las aguas de subafluentes.

Además del agua de afluentes, los cursos de agua se alimentan del agua de deshielo y de las precipitaciones. La superficie de terreno que le aparta agua a un curso se denomina **cuenca hidrográfica**. En estas, la mayor parte del agua que precipita o que escurre por los costados termina llegando al río principal y posteriormente, o la desembocadura. El resto, en cambio, se infiltra o se evapora.

Según el lugar en el que desemboque el río principal, las cuencas se clasifican de la siguiente manera:

- **Cuencas exorreicas:** son aquellas en las que el río principal desemboca en los mares u océanos. En la Argentina, la pendiente del terreno hace que la mayoría de las cuencas exorreicas finalicen en el Atlántico, por lo que se dice que pertenecen a la vertiente atlántica. La cuenca exorreica más importante es la cuenca del Plata. Sin embargo, algunas cuencas desaguan en el Pacífico, de modo que forman parte de la vertiente pacífica.
- **Cuencas endorreicas:** desembocan en lagos o lagunas, o bien en otro curso de agua, pero sus aguas no terminan en el mar. En la Argentina, las más importantes son la del Desaguadero-Salado, que recorre Cuyo y lleva las aguas que bajan del deshielo de los Andes centrales, y la del río Salí-Dulce, cuyas aguas nacen en las cumbres calchaquies, y que desemboca en la provincia de Córdoba, en la laguna de Mar Chiquita.
- **Cuencas arreicas:** se forman cuando la red hídrica no está bien definida o cuando las aguas del río se evaporan o se infiltran, y no llegan a desembocar en otro lugar. Cuencas de este tipo son comunes en las regiones más áridas del país, donde las precipitaciones son muy escasas.



Cuenca del Plata

La cuenca hidrográfica del Plata es la más importante del país, con una superficie de 1,2 millones de km. Aproximadamente, un tercio de la cuenca se ubica en territorio argentino y el resto se distribuye por los territorios de Bolivia, el Brasil, el Paraguay y Uruguay. Constituye una de las mayores reservas de agua del mundo, e incluye las subcuencas de grandes cursos, como los ríos Paraná, Uruguay y Paraguay. además de la desembocadura de la cuenca en el Río de la Plata.



El gran caudal de agua que transporta es utilizado para el abastecimiento de agua potable, el transporte de mercancías y la generación de energía eléctrica a través de la instalación de represas hidroeléctricas, como el Complejo Hidroeléctrico Binacional Salto Grande, en el río Uruguay, y el Complejo Hidroeléctrico Yacyretá-Apipé, en el río Paraná.

Cuenca del Desaguadero-Salado



La cuenca del Desaguadero-Salado se localiza en el oeste del país e incluye territorios de las provincias de La Rioja, San Juan, Mendoza y La Pampa.

El régimen de los ríos de esta cuenca es nival y alcanza su mayor caudal durante el deshielo de primavera y verano. Esta cuenca tiene gran importancia para los oasis cuyanos y sus aguas son intensamente utilizadas para el riego en la agricultura.

En el siglo XIX, las aguas del sistema del Desaguadero llegaban al río Colorado y de allí se dirigían al mar, por lo tanto, era una cuenca exorreica. En la actualidad, debido a la acción humana y su utilización para las actividades económicas, el sistema desagua en las lagunas La Dulce, Urre Lauquen y La

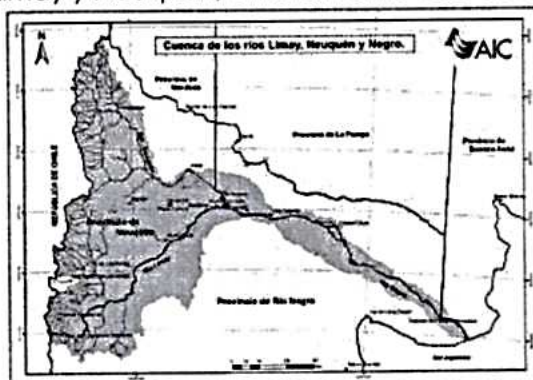
Amarga, en la provincia de La Pampa, por lo que pasó a ser una cuenca endorreica.

Cuenca del río Negro

El río Negro es uno de los ríos más importantes de la Patagonia. Esto se debe a que presenta un gran caudal, por lo que posibilita la realización de varias actividades económicas en una región predominantemente seca.

Surge de la confluencia de los ríos Limay y Neuquén, en el extremo este de la provincia neuquina, y circula en sentido oeste-sudeste por la provincia de Río Negro, hasta desembocar en el Mar Argentino. Durante su trayecto por el territorio rionegrino no recibe ningún afluente, de modo que constituye casi la única fuente de agua dulce para los habitantes de la región.

En su recorrido por las mesetas patagónicas, no presenta grandes desniveles, por lo que las aguas circulan más lentamente a través de los sedimentos que se van depositando. Estos sedimentos le aportan fertilidad al suelo. De esta forma, en el valle de inundación del río, se desarrolla el cultivo de frutales y hortalizas, entre las cuales se destacan el tomate, la pera, la ciruela y la manzana.



Los ríos se escurren por la superficie terrestre buscando zonas más bajas. La superficie drenada por un río principal, afluentes y subafluentes, recibe el nombre de **cuenca hidrográfica**.

5- Observar y responder:

- ¿Qué cuencas muestra?
- ¿Cuáles son sus características?
- ¿Qué tipo de cuencas poseen?



Fuente: <https://ar.pinterest.com/pin/352828952036342392/>



Fuente: <https://www.patagonia3mil.com.ar/wp-content/uploads/documentos/Historia%20de%20un%20rio.pdf>

Típos de clima

Clima cálido subtropical:

El clima cálido subtropical se ubica en el Nordeste de nuestro país.

La progresiva disminución hacia el oeste de la influencia oceánica y la modificación impuesta por el relieve montañoso en las Sierras Subandinas y el Aconquija permiten establecer tres variedades climáticas:

- **En el subtropical sin estación seca:** las temperaturas son elevadas, alrededor de 20° C y, por recibir la influencia oceánica, la amplitud térmica es escasa y las precipitaciones son abundantes y regulares, mayores a 1000 mm anuales que están repartidas durante todo el año.
- **Subtropical con estación seca:** las temperaturas también son altas pero al aumentar la distancia al mar disminuye la influencia de este por lo que la amplitud térmica aumenta progresivamente hacia el oeste y también disminuyen las precipitaciones en esa dirección. En esta variedad las heladas son más frecuentes.
- **Subtropical serrano:** la temperatura media anual disminuye con la altura, entre 18° C y 12° C. El verano es cálido y el invierno suave con algunas heladas. Las precipitaciones son abundantes y varían según la orientación de las laderas montañosas.

Clima Templado:

Prevalecen en la zona central y se identifican con temperaturas estables todo el año, entre los 15° y 20° C, con una variación más notable entre verano e invierno.

Las precipitaciones son abundantes y disminuyen desde la costa hacia el interior del continente. Esta variedad fue fundamental a la hora de poner en valor muchos de los recursos con los que contaba el territorio del litoral del país.

Clima frío

La temperatura media anual es menor a los 10° C. Por la cantidad y la forma de las precipitaciones se distinguen las variedades:

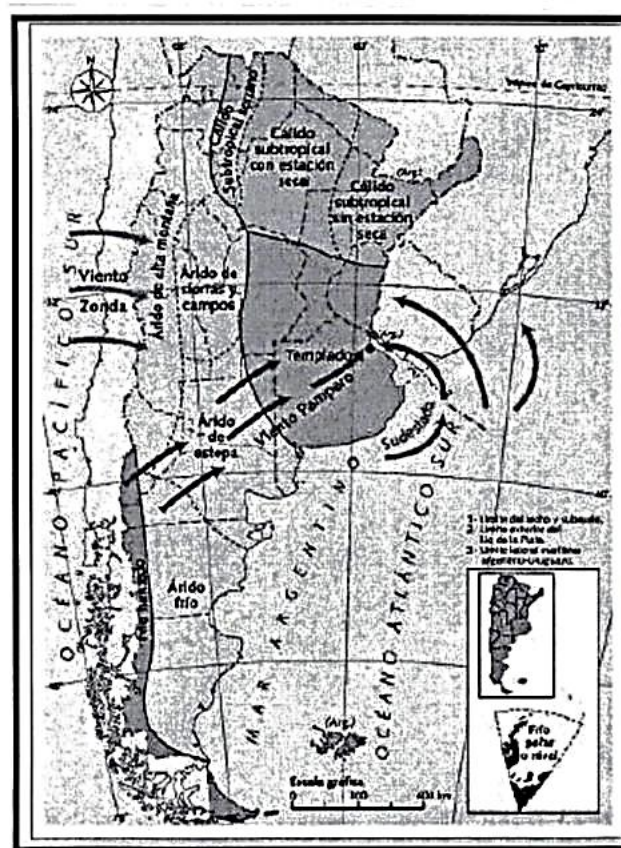
- **El clima frío húmedo u oceánico** se encuentra sobre los Andes patagónicos-fueguinos, la temperatura disminuye con la altura y los vientos predominantes del oeste dejan su humedad sobre ellos, provocan precipitaciones abundantes que superan los 800mm anuales, con máximas en el invierno. Las precipitaciones alimentan los ríos patagónicos cuyas aguas son de primordial importancia para la Patagonia extra andina.

- **El clima frío nival o polar**, tiene una temperatura media permanente por debajo de 0°C excepto en el norte de la península Antártica, donde en el verano se alcanzan unos pocos grados sobre cero. Las precipitaciones se producen en forma de nieve.

Clima árido:

El clima árido en la Argentina ocupa una extensa superficie territorial que se extiende desde la Puna hasta las Mesetas patagónicas. Por las diferencias térmicas que se presentan se distinguen cuatro variedades en este clima:

- **Árido de alta montaña o de altura** se localiza en la Puna y los Andes Áridos. La temperatura depende de la altura y la escasa humedad en el ambiente determina grandes amplitudes térmicas, estacionales y diarias pudiendo llegar a alcanzar temperaturas bajo 0°C por la noche. Las nevadas en la alta cordillera equivalen a unos 800mm de lluvia pero se consideran insuficientes porque se mantienen en estado sólido.
- **Árido de sierras y campos** tiene una temperatura media anual de alrededor de 18°C , la amplitud térmica entre el día y la noche es mayor que entre el verano y el invierno. Las precipitaciones, menos de 600mm, resultan insuficientes porque son de tipo torrencial y se concentran en el verano, motivo por el cual la fuerte insolación evapora las aguas con rapidez y el suelo las aprovecha poco.
- **Árido de estepa**: tiene una temperatura media anual de 15°C , las precipitaciones son muy escasas, menos de 500mm.
- **Árido frío**: se encuentra en la Patagonia extra andina, la temperatura media anual es menor a los 10°C con inviernos muy fríos y veranos templados. Son frecuentes las entradas de aire polar que causan bruscos descensos de la temperatura. Las precipitaciones, menores a los 300mm, predominan en el invierno con caída de nieve. Los vientos del oeste soplan con velocidad y son casi constantes.

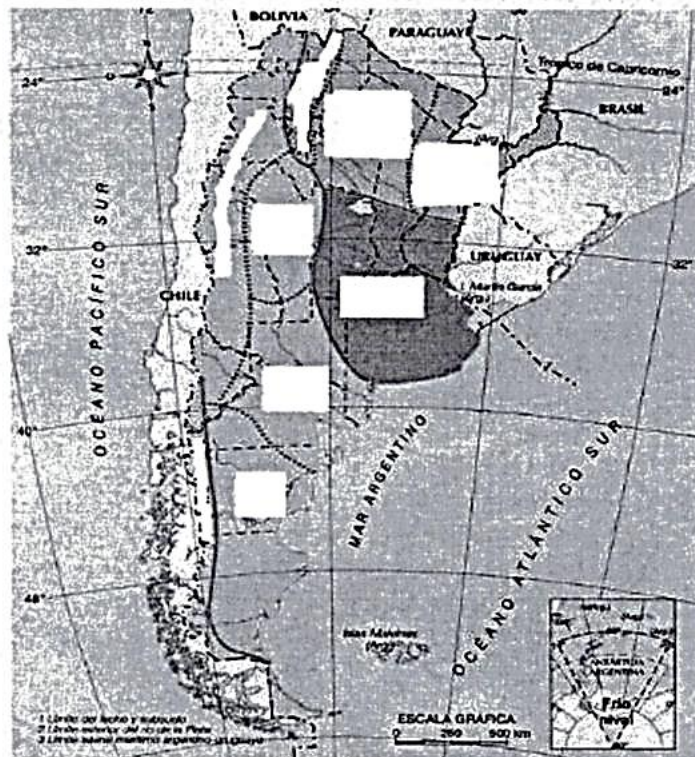


- 4- Identificar y completar las descripciones con el nombre de las variedades del clima Frio.



-Se hace presente en la Antártida, Islas Malvinas e Islas del Atlántico Sur, con temperaturas medias anuales inferiores a los 5°C y precipitaciones que oscilan alrededor de los 600 mm anuales en forma de nieve_____

-Variedad climática propia de los Andes Patagónicos- Fueguinos y del Sur de Santa Cruz, posee temperaturas anuales entre los 6° y 8°C , que se ven modificadas por la acción de la altura. Las precipitaciones son abundantes, superiores a los 800 mm anuales, con máximas en invierno_____

- 5- En el mapa completa el nombre de los tipos y variedades de climas que posee nuestro país:



- 6- Observar las imágenes y luego completar el cuadro:

Paisaje	Relieve	Clima	Precipitaciones
			
			

Argentina posee una gran diversidad natural: la combinación de los diferentes elementos del clima (temperatura, presión y humedad atmosférica) conjuntamente con la acción modificadora de los factores, traen aparejado una importante variedad de climas.

CLASIFICACION DE LOS CLIMAS DE ACUERDO A LAS TEMPERATURAS	CLASIFICACION DE LOS CLIMAS DE ACUERDO A LAS PRECIPITACIONES
Climas cálidos (más de 18° C de temperatura media anual)	Climas Húmedos (más de 800 mm anuales de precipitaciones)
Climas templados (entre 12° C y 18° C)	Climas Áridos (Menos de 400 mm anuales de precipitaciones)
Climas fríos interiores a 12 ° C	
Fuente: Zehnder Mónica y Bonardi Cristina "Geografía 3: aula-taller" Córdoba. Editorial Semáforo.	

Actividad:

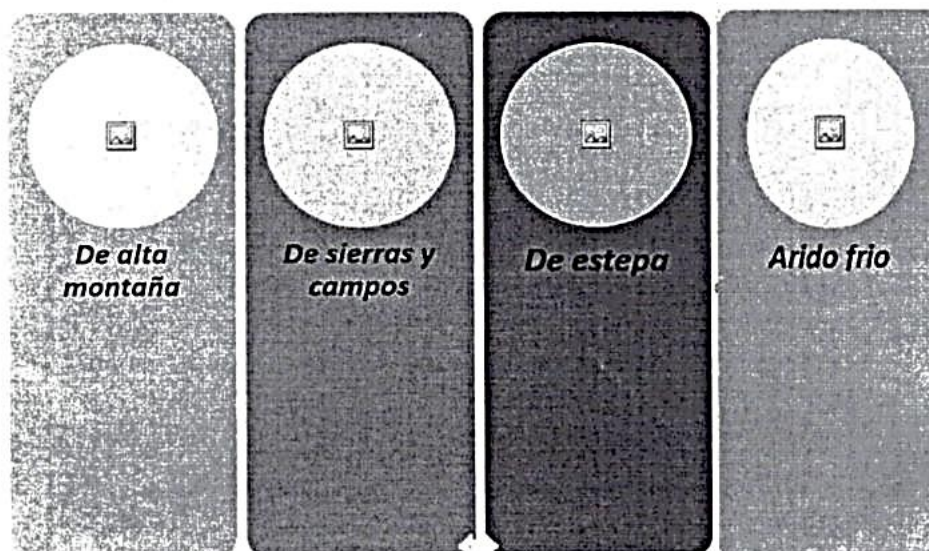
1- En la sopa de letras, encuentra las **variedades del clima cálido** y luego describe cada una de sus características.

S	E	R	R	A	N	O	C	F	S	R
S	O	L	E	A	G	U	O	R	E	I
E	S	T	A	C	I	O	N	I	C	O
S	U	B	T	R	O	P	I	C	A	L
Z	X	E	S	T	A	C	I	O	N	P
L	A	C	I	P	O	R	T	B	U	S
D	I	A	N	S	E	C	A	Z	Q	W
S	U	B	T	R	O	P	I	C	A	L

2- Responder verdadero o falso, teniendo en cuenta las características del **clima templado**. Fundamentar las falsas

- Son propios de la región centro- este del país y ofrecen óptimas condiciones para la a actividad humana.
- Su temperatura media anual es de 10° C.
- Sus precipitaciones son de 1000 mm anuales y disminuyen hacia el este.

3- Completar el gráfico con las características que presentan las distintas variedades del clima Árido (en los círculos, incluye imágenes de su paisaje) :



Biómas de la Argentina

El territorio argentino presenta una gran variedad de biomas que la sociedad ha utilizado para realizar diferentes actividades. En el presente, en la mayoría de los casos, las características originales de los mismos sólo se encuentran en las áreas protegidas.

Las selvas se ubican en zonas de altas temperaturas que presentan lluvias abundantes y permanentes. La cantidad y variedad de vegetales es inmensa. La vegetación se encuentra distribuida de forma que los árboles más altos forman un techo bajo el cual viven otras especies en forma desordenada y enmarañada. Son una característica de la selva la presencia de plantas de gran tamaño y de trepadoras que compiten entre sí para alcanzar la luz del sol: llanas, enredaderas y helechos.

Esta vegetación permite la existencia de una gran cantidad y variedad de animales: monos, reptiles, aves, insectos y mamíferos depredadores.

En Argentina se localizan en provincia de Misiones, en la cual la vegetación se dispone en estratos arbóreos de acuerdo a las posibilidades que poseen los vegetales de captar la luz solar. Los árboles de mayor porte son el guatambú, laurel negro, Incienso, pino misionero o araucaria, todas ellas muy valoradas por la calidad de su madera.

La selva tucumano-oranense se localiza en la Sierras Subandinas y Cordillera Oriental, adoptando en este lugar, además el nombre de **yungas**.

Las montañas constituyen una barrera orográfica para los vientos húmedos que vienen del Este generando abundantes precipitaciones en la ladera oriental de las sierras. La vegetación que se desarrolla en estos sistemas montañosos, se dispone en pisos de acuerdo a la altura.

Las especies más representativas con la tipa, el palo blanco y el amarillo. Tanto en la selva misionera como en la tucumano-oranense, las modificaciones ocasionadas por el hombre, son muy marcadas, no solo por la extracción de la madera, sino, también por el avance de la frontera agrícola en la que grandes extensiones de la selva son reemplazadas por los cultivos, como la caña de azúcar y el tabaco en el noroeste la yerba mate, el tabaco, y los pinos en el noreste del territorio argentino.

Los **bosques** de caracterizan por ser formaciones en las que los árboles se ubican formando un solo piso, sin presentar plantas trepadoras

El **bosque chaqueño** se extiende por Chaco, hacia el Este, abarcando una importante parte del centro-norte del país. Se asienta sobre una llanura con escasa pendiente.

Se desarrolla en una zona de clima cálido y veranos con lluvias escasas. La vegetación se presenta en forma de parques y sabanas, en las que se combinan las especies arbóreas con un estrato arbustivo y herbáceo. En este bosque predominan las especies de maderas duras, como el quebracho colorado y blanco, también el palo santo y el algarrobo.

En la fauna destacan aves como el ñandú, tucán, el carancho, chimangos y garzas; mamíferos como pumas, zorros, mulitas, yagareté, venados, tapires, monos y osas hormigueros; con abundancia de reptiles e insectos. Son característicos los termiteros, llamados tacurúes, que alcanzan hasta un metro y medio de altura.

El bosque **andino-patagónico**, se localiza a lo largo de los Andes Patagónicos, y en el Sur de Tierra de Fuego, donde el clima es frío y húmedo.

Es un bosque mixto de tipo caducifolio y conífero cuya distribución depende de la altitud y la orientación de las laderas montañosas.

El bosque se distingue por especies como araucarias, coihue, alerce, avellano, lingue, tique, y numerosas enredaderas, epifitas y parásitas. Hacia el este, con la menor precipitación, el bosque se empobrece. Predominan especies como ñire, lenga, raulí, roble, pellín, acompañadas de ciprés, notro, radial y pehuén.

En Tierra del Fuego, donde ocupan el sur de la provincia, los **bosques** son de menor diversidad de especies, predominan el guindo, lenga, ñire y canelo: en este sector, alternan los bosques con las turberas. Entre los mamíferos se



destacan el huemul y el pudú el ciervo enano, el zorro colorado y el puma, aves como las avutardas, los halcones, las águilas y el cóndor.

El hombre introdujo en este ambiente especies vegetales y animales exóticos como la rosa mosqueta, la margarita, el ciervo colorado, el visón, el castor y el conejo europeo. La mayoría de estas especies se adaptaron con facilidad y se convirtieron en

peligrosas plagas.

Las praderas se ubican principalmente en zonas de clima templado y húmedo. Carece casi por completo de árboles y está formada por grandes cantidades de pastos tiernos y parejos. Esta característica hace que sea la zona utilizada por el hombre para practicar las actividades agrícolas-ganaderas. Es el bioma más modificado por la acción del hombre.

El pastizal pampeano, se extiende por casi la totalidad de la provincia de Buenos Aires, noreste de La Pampa, Sur de Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos. Su aspecto es el de una extensa llanura, con ondulaciones y salpicada de lagunas.



Está cubierta por un tapiz herbáceo de gramíneas que forma praderas naturales. Crecen sobre un suelo de color oscuro, con gran contenido de materia orgánica.

Son buenos pastos para el ganado vacuno. La vegetación natural ha sufrido una profunda transformación por acción del hombre: cultivos, pastoreo y ciudades. De esta manera el actual paisaje es de campos cultivados, árboles introducidos por el hombre y vacunos pastando. La fauna original es escasa y está representada por liebres, vizcachas, comadrejas, zorros zorrinos y pumas. Entre las aves destacan el ñandú, el chajá, flamencos, per- dices, chimangos, halcones y lechuzas.

La estepa se diferencia de la pradera por ubicarse en un clima frío y seco, razón por la cual los pastos son más duros y dejan zonas despejadas donde se puede ver el suelo descubierto. La actividad agrícola es menos abundante que en la pradera debido a la fertilidad del suelo. Se practica la actividad ganadera de caprinos y ovinos.

La estepa patagónica se extiende por el centre de Neuquén, centro-sur de Rio Negro y casi la totalidad de Chubut, Santa Cruz y Norte de Tierra del Fuego. Se trata de una estepa con una vegetación arbustiva sumamente pobre y raquífica: arbustos bajos de ramas cortas y hojas pequeñas, duras o espinosas, con raíces muy desarrolladas. Todas las especies aparecen agrupadas, compactas y apretadas en una superficie dura, uniforme y muy próxima al suelo. Encontramos especies como la llareta, el coirón y el neneo.

En la fauna se destacan herbívoros como el guanaco y la mara o liebre patagónica, el zorro gris, el gato de los pajonales y el puma; aves como las martinetas, el ñandú petiso o choique enano, perdices y viguás.



El hombre cultiva en los valles especies frutales como la manzana y la pera, además del uso ganadero y la extracción de petróleo en la región, que promueven cambios en la vegetación y en el suelo de este bioma.

El **espinal** se distribuye en forma de arco rodeando al pastizal pampeano. (bioma de transición) en una zona en la que predomina el clima templado con una importante disminución de precipitaciones, a medida que los vientos húmedos del este van depositando su humedad, en su avance hacia el interior del territorio.

Está formado por manchones de árboles (bosque abierto), con un estrato de árboles bajos, y arbustos espinosos combinados con pastizales. Sus especies características el ñandubay, el algarrobo, el caldén. En torno a los ríos se forman bosques galería. El avance de las actividades agrícolas y la tala de árboles, para la utilización de su madera, hicieron que estos bosques hayan desaparecido casi en su totalidad.

El **desierto** presenta rigurosas condiciones climáticas, suelos pedregosos y arenosos, por lo que la vegetación es casi nula en ellas. Sólo sobreviven los cactus y algunos pastos duros. Los animales que habitan el desierto son reptiles y escorpiones que se refugian en cuevas y en la arena; pero también existe un desierto helado, en el cual coexisten importantes diferencias entre la vida del sector marítimo y el continental.

El **desierto andino o de altura**, se extiende por la zona de alta montaña, desde Jujuy hasta Neuquén, donde encontramos suelos pobres, escasez de agua, y marcadas diferencias de temperatura entre el día y la noche. En el Norte se incluye una extensa región llamada Puna. La aridez de la atmósfera genera la formación de salares y salinas.

Las comunidades vegetales son la estepa arbustiva y la estepa herbácea, la primera está integrada por arbustos como los tolares, la queñoa y el cardón. La estepa herbácea está formada por gramíneas que se distribuyen en matas circulares o semicirculares de pastos duros. En otros lugares el suelo queda prácticamente desierto. La vegetación es de tipo xerófila, con hojas de pequeño tamaño, cubiertas de una capa de cera, o bien en espinas.

Los animales también poseen adaptaciones que les permiten vivir en estas condiciones, tales como los camélidos (llama, alpaca, vicuña).

El **desierto antártico** comprende las tierras del continente Antártico y la porción insular del territorio argentino (Islas Malvinas, Georgias del Sur, Sándwich del Sur y Orcadas del Sur).

El sector continental es muy pobre en especies vegetales y animales. No existen árboles ni arbustos, solo musgos en los lugares más húmedos, algas, líquenes y pequeñas plantas herbáceas.

El sector marítimo y las zonas litorales encierran una gran riqueza en términos de biodiversidad. En las costas y el mar la flora está integrada por algas que forman el fitoplancton, acompañado por el krill; aparecen pingüinos, cormoranes, gaviotas y petreles, además de lobos marinos, focas, elefantes marinos, orcas y ballenas.





"Llamamos Bioma al área geográfica donde se comparte clima, vegetación y fauna. Siendo la temperatura y las precipitaciones quienes determinan que en una zona concreta se desarrollen unas especies u otras. Por lo tanto en cada tipo de bioma, el clima, el suelo, las plantas y los animales se interrelacionan."

ACTIVIDAD:

1-Observar el mapa y luego de ello responder:

¿Cómo se llaman los diferentes tipos de biomas que encontramos en Argentina?

- En las Cataratas del Iguazú predomina el bioma de.....
- En la Patagonia argentina predomina el bioma de.....
- En la región pampeana predomina el bioma de.....

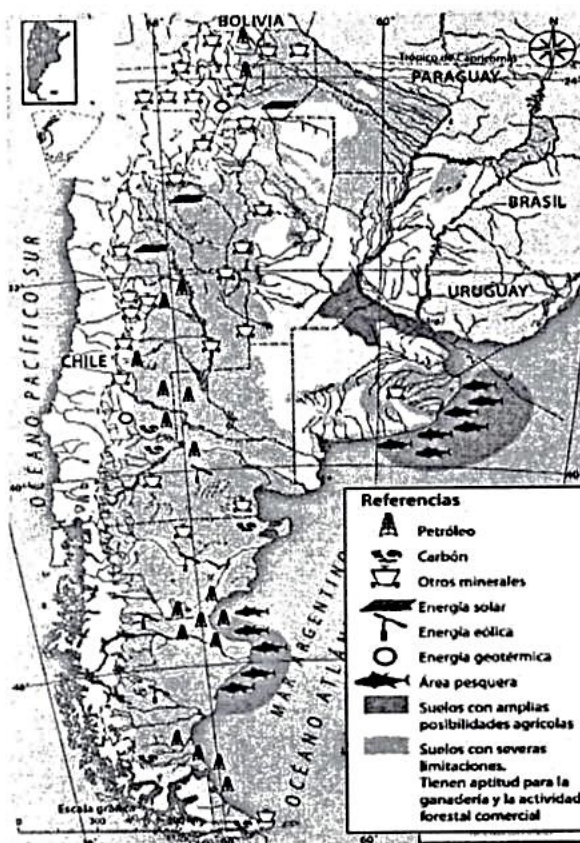
Los recursos naturales:

Los recursos naturales son elementos de la naturaleza que las personas utilizan para satisfacer sus necesidades. Para obtenerlos, los seres humanos desarrollaron diversas herramientas y técnicas a lo largo de su historia.

Los recursos naturales pueden clasificarse en cuatro grandes grupos:

- ♦ **Los recursos perpetuos:** están disponibles en forma ilimitada y se encuentran en muchos lugares del planeta, como el viento, las mareas y la luz solar, que permiten obtener energía.
- ♦ **Los recursos potenciales:** son aquellos cuya utilidad aún no se ha descubierto y que podrían adquirir valor en el futuro.
- ♦ **Los recursos renovables:** son aquellos que pueden regenerarse en tiempos no muy largos, como el agua de los ríos.
- ♦ **Los recursos no renovables:** como minerales, rocas y petróleo, no tienen la posibilidad de renovarse ni en varios siglos. Por ejemplo, el petróleo se encuentra en capas profundas de la Tierra y es producto de la descomposición de vegetales y de animales a lo largo de millones de años. Por lo tanto, se agota a medida que las personas lo usamos para distintos fines.

En su parte continental americana, la Argentina cuenta con recursos muy variados, como pueden ver en el mapa.



Entre los recursos renovables y no renovables se pueden mencionar: los suelos, los ríos, los yacimientos mineros, la selva y el mar.

Por su parte, los recursos perpetuos como el viento, la luz solar y el calor de la Tierra son fuentes alternativas de energía que es necesario seguir desarrollando y que en la Argentina se aprovechan para obtener energía solar, eólica y geotérmica.

Energía solar

Es una energía renovable y no contaminante que se obtiene mediante la captación de la luz y el calor emitidos por el Sol, por ejemplo, a través de los paneles solares.

Energía eólica

Este recurso proviene del viento y permite obtener

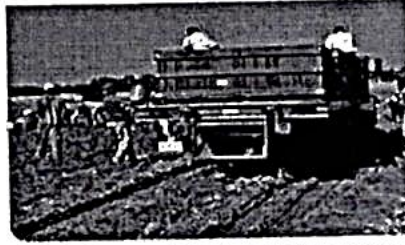
energía eléctrica limpia y renovable. Para ello, se instalan molinos de viento en los parques eólicos, por ejemplo, en la Patagonia.

Energía geotérmica

El calor interior de la Tierra surge en forma de vapor y es utilizado para generar electricidad. Se aprovecha en áreas con actividad volcánica, como en Copahue provincia del Neuquén.

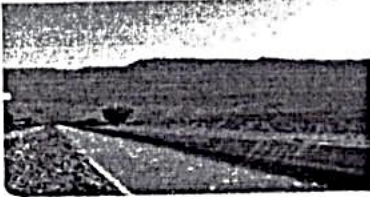
El recurso del suelo

El suelo es la capa más superficial de la corteza terrestre. Allí se encuentran los minerales, agua, aire y nutrientes que son aprovechados por los animales y los vegetales para desarrollarse. Los suelos más fértiles del territorio argentino están en la llanura Chaco-Pampeana. Estos se formaron durante millones de años, por la acumulación de pequeñas partículas llamadas sedimentos que permitieron la formación de un suelo rico en nutrientes. Estos suelos son ideales para el desarrollo de la ganadería y, sobre todo, para el cultivo de cereales como el maíz, el trigo y el centeno, y de oleaginosas como la soja y el girasol.



Trabajadores recolectando papas en un campo al sur de la provincia de Buenos Aires. En ese sector se encuentran los suelos más aptos de la provincia para este tipo de cultivos.

El recurso de agua



Canal de riego en Pocitos, San Juan. En muchos lugares de la Argentina donde el agua es escasa, se han construido canales y represas para aprovechar el agua para cultivos y consumo humano.

En el territorio argentino, hay una importante cantidad de ríos y lagos cuya agua dulce se aprovecha para el consumo humano, para regar los cultivos y para la actividad minera. Las zonas donde más abunda el agua en el territorio son el noroeste de la provincia de Buenos Aires, Misiones, Corrientes y el este del Chaco y Formosa.

Los glaciares y los depósitos o acuíferos subterráneos también son una importante reserva de agua. El acuífero Guaraní, por ejemplo, es un gran reservorio de agua subterránea en un sector del subsuelo perteneciente a Uruguay, Paraguay, Brasil y Argentina.

Cuando los ríos son navegables, se usan para el transporte de mercaderías y de personas.

Los recursos minerales

En la Argentina, los mayores emprendimientos mineros se ubican en la Cordillera de los Andes. Los minerales que se obtienen son carbón, sal, cobre, y aluminio, entre otros. En las Sierras Pampeanas y en las de la provincia de Buenos Aires se extraen rocas, como mármoles, granitos y calizas. Mediante la minería se obtienen combustibles: petróleo, carbón y gas.



Trabajadores en las Salinas Grandes. Este salar tiene una gran superficie y es compartido por las provincias de Córdoba, La Rioja, Catamarca y Santiago del Estero.

Recursos forestales



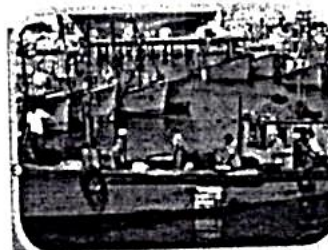
Talar árboles indiscriminadamente genera la pérdida de vegetales y especies animales, que pierden su hábitat natural.

La vegetación es el hábitat de numerosos animales y sirve de alimento para muchos de ellos y para las personas. Además, se utiliza en algunas industrias, como la farmacéutica. La madera de los árboles se usa, entre otras cosas, para fabricar muebles, construir viviendas y elaborar pasta de celulosa (que se emplea para hacer papel), entre otros. Las provincias con mayor cantidad de emprendimientos forestales son Misiones, Corrientes, Entre Ríos, Buenos Aires, Córdoba y Santa Fe.

Recursos marinos

En el Mar Argentino hay gran variedad de peces (merluza, corvina, anchoa), crustáceos (langostino y langosta) y moluscos (mejillones y almejas). La pesca es una actividad muy importante en el país.

Los recursos pesqueros son renovables, pero las empresas pesqueras deben cumplir con ciertas leyes para que estos no se agoten.



La pesca comercial es una actividad relevante de las ciudades costeras, como Mar del Plata.

El manejo de los recursos naturales

El uso de los recursos naturales no solo ha cambiado a lo largo del tiempo, sino que también es diferente en distintas sociedades. Aquellos grupos humanos que conocían el ciclo de renovación de la naturaleza tuvieron la opción de respetarla o no. En la actualidad, las sociedades pueden elegir diferentes maneras de usar los recursos naturales y de acuerdo con cuál elijan, los elementos de la naturaleza tendrán la posibilidad de regenerarse.

- ♦ **Manejo conservacionista:** en la década de 1930, la sociedad comenzó a tomar conciencia de que los recursos naturales se agotaban y de que los paisajes naturales sufrían cambios profundos. Entonces, tomaron fuerza las propuestas de limitar la explotación de algunos recursos y prohibir que se explotaran otros. La creación de parques nacionales y provinciales, donde se prohíbe extraer recursos naturales y se protegen las especies animales y vegetales autóctonas, es una manera de alcanzar este objetivo.



La Reserva Faunística Laguna de Llançanelo protege a más de 150 especies de animales.



En las huertas orgánicas no se utilizan productos artificiales que puedan contaminar las plantas o dañar el suelo.

- ♦ **Manejo sustentable:** esta posición comenzó a ganar adeptos a partir de la década de 1970. Con desarrollo sustentable, se indica que pueden utilizarse los recursos naturales, pero sin agotarlos. Quienes eligen este modo afirman que su ventaja consiste en que al permitir que puedan renovarse, los recursos pueden usarse en el futuro.

- ♦ **Manejo Explotacionista:** de este modo se llama a la explotación intensiva de la naturaleza. Muchas veces ha llevado al agotamiento del suelo o a la desaparición de especies animales o vegetales. Quienes realizan este tipo de manejo no se preocupan en darle a la naturaleza la posibilidad de renovarse.



La extracción de cobre a cielo abierto es un ejemplo de manejo explotacionista.

2-Interpreta el siguiente mapa y luego responde:

-¿Qué muestra?

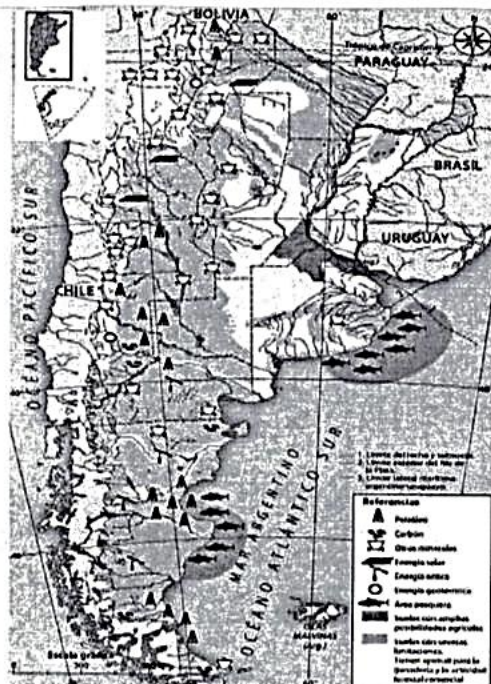
¿Se relaciona con el tema que estamos trabajando?

-Nuestro país ¿Cuenta con variados recursos?

-¿Todos ellos son recursos renovables?

-¿Existe una igual distribución de los mismos en todo el país?

-En la región donde vives ¿Qué recursos predominan?



3- Completar el texto según corresponda utilizando las palabras claves presentes en la ruleta:



Los suelos más _____ de nuestro país están en la llanura _____. Estos se formaron por la acumulación de _____ que permitieron la formación de un suelo rico en _____.

Estos suelos son ideales para el desarrollo de la _____ y para el _____ de cereales como el maíz, trigo y el centeno, y de oleaginosas como la soja y el girasol.

4- Responde verdadero o falso. Justificar las falsas

- En el territorio argentino, hay una importante cantidad de ríos y lagos, cuya agua dulce se aprovecha para el consumo humano, para el riego de cultivos y la actividad minera.
- Las zonas del noroeste de Buenos Aires, Misiones, Corrientes y el este de Chaco y Formosa son zonas que carecen de agua.
- Los glaciares y los depósitos subterráneos o acuíferos no son considerados reservas de agua dulce.
- Los Ríos navegables son aprovechados para el transporte de mercaderías y de personas.

5- En la sopa de letras, encuentra palabras claves relacionadas a los recursos minerales. Luego describe en que sectores de nuestro país encontramos emprendimientos mineros.

S	O	P	A	S	M	X	C
O	R	U	V	A	A	Z	A
L	O	M	E	L	R	G	R
M	P	A	I	Z	D	S	B
A	T	C	O	B	R	E	O
X	D	W	F	I	L	A	N
O	I	N	I	M	U	L	A

6- En las afirmaciones, resalta con color amarillo las características pertenecientes a los recursos forestales y de color celeste los recursos marinos.

- En el Mar Argentino hay una gran variedad de peces, crustáceos y moluscos.
- La vegetación sirve de alimento para los animales y las personas. Además se ser utilizada en algunas industrias, como la farmacéutica.
- La pesca es una actividad muy importante en nuestro país.

- La madera de los árboles se usa para fabricar muebles, construir viviendas y elaborar pasta de celulosa, entre otros.
- Los recursos pesqueros son renovables, pero las empresas pesqueras deben cumplir con ciertas leyes para que estos no se agoten.
- Las empresas con mayor cantidad de emprendimientos forestales se encuentran en Misiones, Corrientes, Entre Ríos, Buenos Aires, Córdoba y Santa Fe.

6- ¿Cuál debería ser el manejo más apropiado para la preservación de nuestros recursos naturales? A continuación coloca una cruz en la opción que consideres correcta y luego explica con tus palabras el porqué de dicha elección.

Conservacionista ☐

Sustentable ☐

Explotacionista ☐

7- Investiga en noticias digitales la explotación actual de litio en Argentina y luego:

-Ubica en un mapa los lugares del país donde se practica dicha actividad.

-Explica el impacto social de la explotación.

-Especifica que acciones conservacionistas fueron llevadas a cabo por la población del lugar.