

Escuela Técnica Obrero Argentino – 3° 1°, 2° y 3° - Geografía

Docentes: Cocinero, A. Cecilia – Cruz, José Luis – Iranzo, Daniela

Escuela Técnica Obrero Argentino E.T.O.A

Docentes: Cocinero, A. Cecilia (andreacocinero@gmail.com) – Cruz, José Luis

(joseluiscruz1978@gmail.com - Iranzo, Daniela (danielaadelina@gmail.com)

Año: 3ro 1ra, 2da y 3ra Ciclo Básico Nivel Secundario

Turno: Tarde y Mañana

Área Curricular: Geografía

Título de la propuesta:

“Los Biomas de la Argentina”.

- **Objetivos:** Entender las relaciones de los distintos tipos de Biomas de la Argentina, determinados por los climas, aspectos físicos y sus transformaciones.
- **Contenidos:** Concepto de Bioma. Tipos de Biomas. Transformaciones
- **Capacidad a desarrollar:**

Cognitiva:

- Reconocer los Biomas del espacio argentino
- Identificar los distintos sistemas naturales, los Biomas y sus problemáticas en el territorio argentino
- Comprensión lectora

Procedimental:

- Lectura comprensiva de distintos textos
- Lectura de mapas

Actitudinal:

- Desarrollo de compromiso sobre la protección del espacio argentino
- Promover la interpretación de mapas

Introducción:

Seguimos con las condiciones naturales del territorio argentino, en este caso veremos los Biomas del país.

Los Biomas son los conjuntos de flora y fauna que se desarrollan en un lugar de acuerdo con el clima que éste posee. La adaptación de los seres vivos a ese lugar determinado depende principalmente de sus condiciones climáticas pero también de las características del suelo, etc. El lugar en el que cada especie encuentra esas condiciones óptimas para la vida se denomina hábitat.

En el territorio argentino se reconocen cinco grandes grupos de Biomas. Cuatro de ellos (selva, bosque, semi-desierto y pastizal) están integrados por Biomas donde domina un tipo de vegetación, ya sean árboles, arbustos y hierbas. Los Biomas que forman el quinto grupo son conocidos como de transición, pues en ellos se reconocen

varios tipos de vegetación asociados.

Los Biomas con dominios de árboles son las selvas y los bosques, que se distribuyen por el territorio en distintas zonas discontinuas.

Las selvas se desarrollan por las zonas de clima cálido y precipitaciones abundantes del Norte argentino; se destacan dos unidades la selva misionera y la selva tucumano-oranense (en los últimos años suele identificarse también como yunga). **Los bosques** se localizan donde las lluvias son menos abundantes y estacionales; se reconocen dos bosques el chaqueño bosque subtropical, que se extiende por la zona central del norte argentino y el bosque húmedo austral, en los Andes patagónicos fueguinos.

Los Biomas del semidesierto se caracterizan por tener especies xerófitas, es decir, adaptadas a la escasez de agua y con capacidad para acumularla. Se extiende desde la Puna hasta el norte de la Patagonia. En el centro del país entre las llanuras del este y las zonas montañosas del Oeste se extiende el **Monte** formado por árboles que crecen aislados como el algarrobo y el chañar. También se encuentran especies xerófilas representadas por la **Estepa de Altura** (desde la Puna hasta el norte de Neuquén) y en la **Estepa Patagónica**, en gran parte del Sur del país.

Los Biomas con predominio de hierbas comprenden dos unidades: el **Pastizal Pampeano** y el pastizal de altura. El primero cubre la llanura pampeana, favorecida por el clima húmedo y subhúmedo del área. El segundo se extiende, principalmente en pequeñas áreas de la zona montañosa. Entre los Biomas de transición que combinan pastos e islas de árboles se destacan los parques y las sábanas subtropicales, desarrollados entre **la selva misionera y el bosque chaqueño**, y el **espinal** que rodea al **pastizal pampeano**.

El Bioma **Antártico** está representado por muy escasa vegetación especialmente de musgos y líquenes.

La selva misionera:

La selva misionera es el Bioma de mayor riqueza en flora y fauna. Se extiende por la meseta misionera, en la que se pueden distinguir seis estratos o pisos de vegetación. Los niveles superiores están integrados por árboles de distintas alturas como el guatambú blanco, el lapacho negro, el Cedro y la palmera pindó. Por debajo de los estratos arbóreos se presentan cañas, arbustos y helechos arborescentes. En los estratos inferiores se desarrollan plantas herbáceas helechos musgos y líquenes. La fauna también es muy variada y abundante. Hay tapires, pecaríes, corzuelas, osos mieleros, monos, tucanes, lagartijas, yacarés overos, lobitos de Río y numerosos insectos, batracios y peces.

El bosque chaqueño:

El bosque chaqueño es el más extenso de los bosques del territorio argentino. La vegetación predominante es el bosque xerófilo, es decir, adaptado a las condiciones de sequía. Las formaciones vegetales se empobrecen de este a oeste, en estrecha relación con la disminución de las lluvias. La comunidad vegetal típica es el quebrachal, integrada por el quebracho Colorado chaqueño, el quebracho Colorado santiagueño y el quebracho blanco; también se encuentran el algarrobo y el guayaibí y el palo santo. En

cuanto a la fauna se destacan herbívoros como el armadillo, el quirquincho Bola y el tatú carreta; carnívoros como el aguará guazú, el coatí, el hurón y el yaguareté y distintas aves y reptiles.

La estepa patagónica:

La estepa patagónica se extiende por el centro de Neuquén, Centro-Sur de Río negro, casi la totalidad de Chubut, Santa Cruz y el norte de Tierra del Fuego, exceptuando la franja cordillerana. Se caracteriza por el dominio de arbustos bajos de ramas cortas y hojas pequeñas, adaptados a la aridez y los fuertes vientos.

Casi todas las especies vegetales se presentan agrupadas y compactas, formando una superficie uniforme y muy próxima al suelo. Se destacan arbustos como la llareta, el coirón, el neneo y la mata negra. En el sector occidental de la meseta y el norte de Tierra del Fuego, donde la humedad es mayor, se desarrolla un manto de gramíneas. En cuanto a la fauna, hay herbívoros, como el guanaco y la mara o liebre patagónica. Carnívoros, como el zorro gris y el puma, y aves como las martinetas, el ñandú petiso y las perdices.



La transformación de los Biomas:

Casi todos los Biomas del territorio argentino se encuentran profundamente modificados. Por ejemplo, muchos se han transformado en áreas de producción agraria; es el caso de los pastizales pampeanos que han sido reemplazados por cultivos y pasturas implementadas, como es el caso del cultivo la soja transgénica. Otros Biomas se han degradado y fueron perdiendo muchas de sus especies vegetales y animales como es el caso del Bosque chaqueño la selva tucumano-oranense y la selva misionera.

Bibliografía: Mariana Arceno, 2015, Geografía de la Argentina. Buenos Aires, Santillana

Preocupante: la Argentina es el segundo país con mayor número de incendios forestales

Triste y preocupantemente, la República Argentina ocupa el segundo lugar en el podio entre los países con mayor número de focos de incendios forestales. Así lo establece el Monitoreo Global de Bosques que usa un sensor de un satélite de la NASA en base a los datos de las últimas cuatro semanas. Mientras el podio lo encabeza Israel, el tercer país del mundo que está siendo más perjudicado por los incendios forestales es Estados Unidos.

Según el informe, en cuanto a la Argentina, **“la mayoría de los incendios forestales y de pastizales se han registrado en el Delta del Paraná y en la provincia de Córdoba. Aunque, también se han desarrollado más hacia el Norte y el Centro del país, afectando a 11 provincias de ese país sudamericano”**.

Por su parte, **los expertos locales sostienen que los incendios forestales que se están produciendo este año en la Argentina, se deben a varias causas**. “El año anterior fue muy seco y esto posibilitó una mayor cantidad de

vegetación en los suelos, como ocurre en el Delta donde, lamentablemente, **los incendios forestales ya han afectado más de 90.000 hectáreas**. Pero también están los intereses de un **puñado de inescrupulosos que estuvieron detrás, buscando obtener ganancias para liquidar a los humedales”**, dijo **Sergio Federovksy, viceministro de Ambiente de la Nación**, cartera que se presentó como querellante en una denuncia penal contra quienes provocaron las quemas de manera intencional.

Por su parte, Guillermo Defossé, doctor en Ciencias Forestales e investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas ([Conicet](#)), afirmó que **el 90% de los incendios forestales que se están registrando en el país están asociados a la actividad humana, ya sea de manera intencional o por dejar fuegos mal apagados**. Además, **remarcó que tanto** el centro como en el norte del país, la época de incendios está en pleno desarrollo. “La temporada de incendios desde La Pampa y hacia la [Patagonia](#) se inicia a mediados de primavera y hasta inicios del otoño”, comentó el especialista en una entrevista al diario Río Negro.



“Una de las principales causas de los incendios se produce por la quema de pasturas. Hay muchas que crecen en la época más húmeda. En otoño, esos pastos y yuyos se secan y endurecen y pasan a tener color ocre y fibroso, sobre todo algunas especies de las islas como juncos y totoras y no resulta gustoso, comestible, para el ganado que prefiere pastos frescos. **Desde hace años antes de que venga la primavera y en época de lluvias, se quema esa materia para que sea más fácil que los pastizales jóvenes crezcan, porque con la masa seca arriba, el sol no llega, le cuesta más crecer. Para renovar esa pastura se quema.** De esta manera se puede desarrollar la ganadería, pero a la vez se pone en riesgo el ambiente natural. El especialista afirmó: “En un contexto en el que 85% de bosque nativo está

deforestado, a causa de la ganadería y del avance del cultivo de la soja, el cambio climático y el crecimiento de las zonas urbanas y las consecuencias del humo para la vida, esta práctica se vuelve inadmisible”

Mapa de los incendios en Argentina
02/09/2020



Fuente: Google Maps, NASA

Fuente:
<https://www.rionegro.com.ar/argentina-esta-en-el-segundo-lugar-en-el-mundo-por-los-incendios-forestales-1489173/>

Actividades:

- 1) Elaborar un cuadro comparativo, con los tipos de Biomas de nuestro país; tener en cuenta: Tipo de Bioma, provincia/s que abarca, tipo de flora y fauna predominante. Ejemplo de cuadro:

Bioma	Provincias	Flora y fauna	Clima
Monte			

- 2) Observar el mapa de los Biomas de la Argentina y responder:
 - a) ¿ Qué características presenta la Cordillera de los Andes de acuerdo a sus Biomas predominantes?

b) ¿Cuál o cuáles provincias presentan mayor diversidad de Biomas, indique los Biomas que presentan?

3) De acuerdo al artículo de incendios y el mapa de Biomas, responda:

a) ¿En qué Biomas se han producido los focos de incendio?

b) ¿Cuál es la flora y fauna que se ha visto más afectada por los incendios?

3) ¿Qué tipo de actividades primaria piensan que estaría transformando algunos Biomas? Fundamenta tú respuesta.

4) ¿Piensa que es necesario proteger los Biomas? ¿Porque? Puede realizar una búsqueda en internet para justificar su postura

Director: Tec. Jorge Grosso