



"Martín Miguel de Güemes
Héroe de la Nación Argentina"

Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
- Colegio Secundario: N° 5051 - "Ntra. Sra. de La Merced"



- Escuela Promotora de Salud - colegiosecundario5051_lamerced@yahoo.com.ar

www.colegiolamerced5051.com.ar

Localidad: La Merced - Dpto.: Cerrillos

Colegio Secundario: N° 5051 - "Ntra. Sra. de La Merced"

Proyecto de clases

Modalidad: A distancia, mediante plataforma del colegio.

MATERIA: GEOGRAFIA	
TURNOS: MAÑANA Y TARDE	Divisiones todas
Docentes: PASTRANA FABIAN, PAULA; ZERPA, MARIA CAROLINA; VASQUEZ, LIDIA ROSSANA; AGUILAR, DANIEL	
Fecha/s	Tema/s a trabajar
Septiembre	Contenido: La destrucción de los bosques Nativos.

CONSIGNAS

1) Lectura del tema.

8

La destrucción de bosques nativos

Los bosques nativos, incluidas las selvas, cumplen funciones de gran importancia para la vida en el planeta. Ocupan un 13% del territorio nacional, alrededor de 33 millones de hectáreas.

Doc. 1 Ilustración en la que se representan los recursos que proveen los bosques. También se los denomina, en general, como servicios ambientales.

La importancia de los recursos forestales nativos

Además de la belleza del paisaje, los variados tipos de bosques y selvas de todo el mundo cumplen una serie de **servicios ambientales** (doc. 1) de gran importancia, como por ejemplo:

- ▶ regulan las cuencas hídricas;
- ▶ protegen los suelos de la erosión;
- ▶ contribuyen a la soberanía alimentaria;
- ▶ atenúan desastres naturales, como inundaciones;
- ▶ conservan la mayor biodiversidad del planeta.

Cada vez hay mayor conciencia a nivel nacional y mundial acerca de lo importante que es cuidar los biomas forestales (doc. 2).

Tienen especial valor social y cultural para las comunidades campesinas que los han protegido y conserva-

do durante mucho tiempo y que sufren de manera muy acentuada el avance de los procesos de **deforestación** y **degradación**. La pérdida de recursos forestales tiene implicancias económicas pero, principalmente, sociales y ambientales, y para afrontarlas con responsabilidad es necesario un fuerte compromiso político tanto del Estado como de la sociedad.

Servicios ambientales

Se denomina así a los flujos de materia y energía generados por los procesos naturales y las actividades humanas, y que contribuyen a sostener la vida sobre la superficie terrestre. Entre los servicios ambientales que brindan los bosques nativos se pueden mencionar: la regulación del gas atmosférico, del clima y del agua. La regulación del agua es un servicio del que se desprenden otros: provisión de agua para uso agrícola (para irrigación) o para uso industrial (molienda), por ejemplo, o bien en procesos de transporte; otros servicios se vinculan con la formación del suelo, la retención y control de los sedimentos y el ciclo de los nutrientes, entre otros. En el listado de servicios también se incluyen procesos menos conocidos relacionados con la biodiversidad, como la polinización, el control biológico, la conformación de hábitats y refugios de especies, la diversidad de recursos genéticos, etcétera.

Moringa oleifera. Es un árbol originario de la India cuyas hojas, flores, frutos, semillas y raíces son comestibles y contienen proteínas, minerales y vitaminas. Es potencialmente útil en la problemática de la desnutrición. Esta especie arbórea, exótica para la Argentina, fue declarada de interés nacional por la Cámara de Diputados de la Nación en el año 2002.

A- Buscar el significado de los siguientes términos: " FORESTACIÓN, DESFORESTACIÓN"



"Martín Miguel de Güemes

Héroe de la Nación Argentina"

Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología

- Colegio Secundario: Nº 5051 - "Ntra. Sra. de La Merced"



- Escuela Promotora de Salud -

colegiosecundario5051_lamerced@yahoo.com.ar

www.colegiolamerced5051.com.ar.

Localidad: La Merced - Dpto.: Cerrillos

Colegio Secundario: Nº 5051 - "Ntra. Sra. de La Merced"

DEGRADACIÓN, BOSQUES, SELVAS, SERVICIOS AMBIENTALES"

- 2) Nombrar los servicios ambientales que brindan las selvas y bosques en el mundo.
- 3) Lectura del tema: ¿Por qué perdemos bosques y selvas?

¿Por qué perdemos bosques y selvas?

Es preciso revisar la historia para entender muchos de los procesos actuales de degradación, deterioro o pérdida de bosques nativos. En la Argentina, por ejemplo, es imprescindible recordar que la red ferroviaria (que utiliza durmientes de madera) y muchas instalaciones rurales (postes, corrales) se construyeron con los algarrobales chaqueños. Además, en el pasado como en el presente, cortar madera y venderla genera ingresos. Actualmente, la mayor pérdida de bosques en el mundo se registra en África y América (especialmente América Central, el Caribe y México). Veamos algunas de las principales causas actuales de la pérdida de los recursos forestales en la Argentina y en el mundo:

► **Construcción de infraestructuras:** el aumento de población urbana respecto de la población rural se ha producido juntamente con un incremento de la **infraestructura urbana** necesaria para albergar una población creciente. En ocasiones, este proceso avanza sobre los bosques nativos. Es el caso, por ejemplo, de algunas villas turísticas del sur del país. Las **infraestructuras viales** se extienden cada vez más. Algunos proyectos, como el de las rutas bioceánicas en la región del Mercosur, planean la apertura de caminos que atravesarían algunos sectores de la selva amazónica. Muchos de estos emprendimientos se financian con capitales privados, los cuales no tienen entre sus prioridades ni el cuidado del ambiente ni los derechos de las comunidades locales. Otra de las infraestructuras que se construyeron sobre regiones forestales son los **embalses** de las cuencas medias y bajas de ríos importantes como el Orinoco, el Amazonas, el Río de la Plata y los de la

Patagonia andina. Además, **tuberías y excavaciones** propias de la exploración y explotación de minerales e hidrocarburos producen disecciones o pérdidas de continuidad de selvas y bosques.

► **Incendios:** la propia dinámica de la naturaleza produce diversas perturbaciones que afectan la estructura de los bosques. Hablamos de movimientos sísmicos, huracanes, coladas de lava, inundaciones e incendios. Estos últimos cumplen una función importante en el equilibrio de ciertos ecosistemas (por ejemplo, en Australia), pero pueden convertirse en un problema grave para la población, la economía y el ambiente cuando se tornan incontrolables. En Sudamérica, incluida la Argentina, hay una cultura arraigada en el uso del fuego para renovar pasturas, habilitar tierras forestales para agricultura y ganadería o controlar plagas y enfermedades. Esta práctica genera grandes pérdidas de recursos naturales y en ocasiones pone en serio peligro a la población y los ecosistemas. Prolongadas sequías agudizan esta problemática porque elevan el índice de peligrosidad de incendios en algunas regiones como, por ejemplo, los Andes Patagónicos, las llanuras correntinas o las sierras de San Luis, entre otras.

► En todo el mundo se avanza hacia políticas de prevención, alerta y respuesta ante la ocurrencia de incendios forestales. Con el fin de prevenir, monitorear, mitigar y evaluar diversos desastres naturales y antropogénicos, se creó el **Sistema Ítalo Argentino Para Gestión de Emergencias (SIASGE)**, un proyecto de cooperación integrado por la República Argentina y la República Italiana, a través de sus respectivas agencias espaciales, CONAE y ASI (doc. 5).



Doc. 5 Página web de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales CONAE. En: <http://www.conae.gov.ar/> (consultado el 25/6/2010).





"Martin Miguel de Güemes

Héroe de la Nación Argentina"

Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología

- Colegio Secundario: Nº 5051 - "Ntra. Sra. de La Merced"



- Escuela Promotora de Salud -

colegiosecundario5051_lamerced@yahoo.com.ar

www.colegiolamerced5051.com.ar.

Localidad: La Merced - Dpto.: Cerrillos

Colegio Secundario: Nº 5051 - "Ntra. Sra. de La Merced"

► **Avance de la frontera agropecuaria:** desde la década de 1980, la agricultura ha ganado tierras cultivables sobre áreas forestales bajo el incentivo de los avances tecnológicos, los precios internacionales de los granos (especialmente la soja) y el aumento de las precipitaciones al oeste y norte de la zona agrícola tradicional, en áreas del país históricamente más secas como Chaco, Formosa, parte de Salta y Santiago del Estero. En estas áreas se han otorgado permisos de desmonte sin considerar la continuidad de los procesos ecológicos ni la propia sostenibilidad de las nuevas actividades productivas. Tentadas por los altos rendimientos económicos, las grandes empresas agrícolas avanzan en forma alarmante sobre bosques nativos del centro y norte del país con el fin de reemplazarlos por cultivos de soja. Frecuentemente, ni siquiera se aprovechan los recursos maderables derribados sino que luego de la tala se los quema *in situ*.

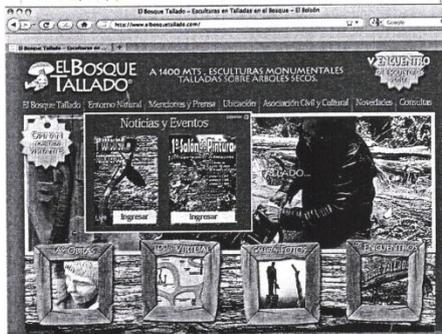


Desmonte para cultivar en el nordeste de Salta.

PATRIMONIO

El Bosque Tallado: patrimonio natural y cultural

En el año 1978 un feroz incendio quemó los bosques del cerro Piltriquitrón, en El Bolsón. Un grupo de escultores de diversas partes del país y Latinoamérica llevó adelante un proyecto artístico que consistió en tallar los restos de troncos de lengas quemados y armar una exposición permanente con las obras realizadas. El Bosque Tallado, que reúne arte, cultura, naturaleza y paisaje, fue declarado de interés nacional, provincial y municipal, y patrimonio cultural de El Bolsón.



En: <http://www.elbosquetallado.com/> (consultado el 25/6/2010).

Las plantaciones forestales

Existe una tendencia a incorporar tierras para **plantaciones forestales** donde se siembran especies exóticas de rápido crecimiento: pinos, eucaliptos y álamos. Los países asiáticos como China e India tienen vastos programas de este tipo. En nuestro país, esta práctica tiene lugar principalmente en el nordeste (Corrientes, Misiones y Entre Ríos). Si bien la implantación de árboles o forestación crea nuevos bosques, su utilidad también depende del objetivo de la actividad. En algunos casos la forestación forma parte de proyectos de inversión a mediano y largo plazo, y el bosque producido se valora en sí mismo como fuente potencial de recursos. En otros casos la forestación se realiza para obtener materias primas para la industria, como ocurre en la industria del papel y de la madera. En esta actividad se puede generar un conflicto ambiental si las empresas realizan la forestación con las especies que necesitan en terrenos donde previamente desmontan bosques nativos.

Por otra parte, la forestación implica, en general, la formación de bosques de una sola especie. Por lo tanto no constituyen una compensación con respecto al desmonte de los recursos forestales nativos.

Es posible que muchos cambios en el uso de la tierra sean inevitables, pero conservar bosques y selvas implica revisar comportamientos sociales y productivos y privilegiar los modos de aprovechamiento más sustentables.



Plantación forestal y aserradero en Entre Ríos. El paisaje de los bosques implantados se caracteriza por la uniformidad, ya que se plantan una o pocas especies.

ACTIVIDADES

4. ¿Qué semejanzas y qué diferencias encontrarás entre los bosques nativos y los implantados?
5. Relee la entrevista al Lic. Ereño en el capítulo 7, donde menciona las consecuencias del cambio climático en la Argentina. ¿Cómo creés que puede afectar a los recursos forestales?

A- Elaborar un cuadro sinóptico del tema ¿Por qué perdemos bosques y selvas?

- 4) Explica con tus palabras lo que significa plantaciones forestales.
- 5) ¿Qué semejanzas y qué diferencias encontrarás entre los bosques nativos y los implantados?

Recursos

Libro de geografía: Argentina en la globalización. Edición: Santillana

Contacto: kro_08@hotmail.com

Fecha de presentación: 25/02/20

"BICENTENARIO DE LA DECLARACION



"Martin Miguel de Güemes
Héroe de la Nación Argentina"

Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
– Colegio Secundario: Nº 5051 – "Ntra. Sra. de La Merced"



- Escuela Promotora de Salud - colegiosecundario5051_lamerced@yahoo.com.ar

www.colegiolamerced5051.com.ar.

Localidad: La Merced – Dpto.: Cerrillos

Colegio Secundario: Nº 5051 – "Ntra. Sra. de La Merced"