



ESCUELA NORMAL SUP. "VICTORINO VIALE".

ÁREA: "CIENCIAS SOCIALES".

MATERIA: GEOGRAFÍA .

CURSO: 2º AÑO 1ª DIV.

Docente:

 Borgetto Anabella –Geografía. 2DO 1RA. Correo:

fiorelaborgetto211@hotmail.com y Whatsapp 343 4 753 992

Fecha de entrega estimativa: 24 y 25 de Junio de 2020

PRESENTACIÓN

Hola queridos estudiantes ¿Cómo están, cómo se sienten, cómo van transitando este período de aislamiento social, preventivo y obligatorio? Espero que sea de la mejor manera posible. Les cuento que yo estoy bien, trabajando mucho desde casa y preocupada por la situación que aqueja al planeta, pero tengamos fe, que todo va a salir bien. En esta ocasión quiero agradecerles en forma general el esfuerzo, y el compromiso de continuar trabajando desde sus casas en forma autónoma, es muy importante, a los que están enviando las actividades y a los que no, espero motivarlos para que lo hagan.

Tema: Eje transversal: Educación Ambiental. “Los impactos en los manglares de México”

En la presente clase los invito a reflexionar sobre los impactos de los Manglares de México. Los mismos son humedales, y constituyen uno de los **“ecosistemas más ricos del planeta”**. Se trata de árboles que crecen en el agua, en las zonas de confluencia entre el mar y arroyos o ríos, es decir en planicies costeras cercanas a los trópicos. Tienen la particularidad de que sus raíces soportan la salinidad del agua, esta característica es fundamental en los manglares. Además son altamente productivos, ya que por su gran biodiversidad, son zonas de reproducción de los peces y otras plantas. En otros términos, les cuento que los manglares son formaciones vegetales en las que predominan distintas especies vegetales conocidas como el mangle, un árbol o arbusto con ramas descendentes que llegan al suelo y se arraigan en él. Estos ecosistemas sirven de transición entre los ecosistemas terrestres y los ecosistemas marinos.

No obstante, allí se desarrollan actividades humanas, y las mismas constituyen la principal amenaza para los manglares. Entre ellas están las relacionadas con el desarrollo urbano, industrial y turístico, así como el desarrollo agrícola, ganadero y acuícola, que compiten por el suelo en donde se asientan los manglares. Asimismo, los manglares han recibido presiones por efecto de la contaminación: desechos sólidos urbanos, contaminantes industriales, pesticidas, fertilizantes agrícolas, derrames de petróleo, entre otros; así como modificaciones a las condiciones hidrológicas. Distintos estudios a nivel internacional señalan que recuperar un manglar que ha sido severamente dañado puede tomar muchos años y cuando ello es posible; en muchas ocasiones la pérdida es total e irreversible. La pérdida de los manglares influye significativamente en todas las especies que los utilizan para su desarrollo biológico. En particular, se estima que los manglares son determinantes para el desarrollo de distintas especies de peces que se capturan comercialmente.

Por otra parte, la existencia de los manglares permite “amortiguar los impactos que el acarreo de tierra por las corrientes de agua de ríos y arroyos tiene sobre los arrecifes de coral. Junto con las descargas de aguas continentales se trasladan también diversos tipos de

contaminantes generados por la actividad humana que son recibidos en la zona de manglar. Los manglares sirven de filtro biológico y retienen o procesan algunos contaminantes: procesan nutrientes en exceso, degradan materia orgánica y almacenan algunos residuos utilizados en la agricultura. El exceso de estos contaminantes generados por el hombre también acabará destruyendo los manglares.

Otra utilidad que se les da a los manglares es como recurso forestal, así se han aprovechado alrededor del mundo por las comunidades rurales asentadas alrededor de estos ecosistemas para producir leña y carbón, como material de construcción en viviendas rurales y en la fabricación de cercos y en la delimitación de los terrenos o el confinamiento de animales para el consumo doméstico, en la industria de la construcción como puntales para las cimbras, en la fabricación de artes de pesca como los tapos, en la elaboración de espigas y puntales para la locomoción de pequeñas embarcaciones en zonas someras de las lagunas costeras y los esteros.

En fin, los manglares juegan un importante papel como barrera natural de protección que contiene la erosión de vientos y mareas. En aquellos sitios en donde el ecosistema del manglar se ha mantenido sano, el impacto de ciclones o tormentas ha sido menor al de aquellos sitios en donde se destruyeron o no existen estas barreras naturales. También los manglares presentan otros servicios ambientales diversos como por ejemplo, en condiciones naturales filtran el agua; son ecosistemas que capturan gases de efecto invernadero y actúan como sumidero de dióxido de carbono; y, contribuyen al mantenimiento de la línea de costa y al sostenimiento de las arenas sobre las playas, conteniéndolas.

ACTIVIDAD SOLO DE LECTURA Y REFLEXIÓN:

Luego de la leer con atención el texto de los manglares, deberán pensar y analizar para ustedes mismos (NO ESCRIBIRLO): ¿de qué trataba la problemática?, ¿Por qué creen que los manglares son tan importantes para el ambiente?, ¿y para nosotros, las personas?, ¿es posible imaginar otro tipo de elementos naturales que suplanten a los árboles de los manglares?, y si se propone a las empresas que elijan otros sitios para construir, ¿creen que ello es posible?, ¿cuál es la razón por la que eligen ese espacio donde se encuentran localizados los manglares?, las pérdidas son graves, entonces ¿se puede hacer algo para

recuperar a los manglares y las especies que en ellos habitan? ¿Sólo la explotación turística para conservarlos será suficiente?; ¿o también los perjudica?

ACTIVIDAD. (POR ESCRITO).

- Realizar un mismo dibujo que de cuenta de un “manglar sano y otro dañado por la mano del hombre. Puede realizar un mismo dibujo y a la mitad dividir la parte sana de la parte dañada.
- Escribir tres oraciones que den cuenta de la problemática presentada de los manglares, como importante fuente de biodiversidad.

DEBAJO LES COMPARTO UNAS IMÁGENES DE LOS
MANGLARES DE MÉXICO. (sanos y dañados)



