

CONTAMINACIÓN POR PAÑALES

¿QUÉ ES UN PAÑAL?

Un pañal es una prenda absorbente usada para higienizar y evitar la contaminación del entorno a causa de los desperdicios de un organismo. Suelen usarlo bebés y adultos que aún no tienen o han perdido la capacidad de controlar sus desechos (orina y/o heces).



LOS PAÑALES SON EL TERCER ARTÍCULO MÁS CONTAMINANTE, SUS PLÁSTICOS TARDAN UNOS 500 AÑOS EN DESCOMPONERSE Y OCUPAN CASI 50% DE TODO EL ESPACIO EN BASUREROS. SÓLO UN NIÑO USA ALREDEDOR DE DOS MIL PAÑALES AL AÑO, LO QUE SIGNIFICA UN GRADO DE CONTAMINACIÓN PREOCUPANTE ANTE LA MALA DISPOSICIÓN FINAL DE TODOS ESTOS DESECHOS. AL ESTAR HECHOS DE PLÁSTICO, CELULOSA, MATERIALES QUE PROVIENEN DEL PETRÓLEO Y OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS, COMO EL POLIETILENO, DIFICULTA SU DEGRADACIÓN EN EL AMBIENTE.

LOS PAÑALES DESECHABLES CONSUMEN UNA CANTIDAD INCREÍBLE DE RECURSOS ANUALES EN ALGUNOS PAÍSES: POR EJEMPLO, EN ESTADOS UNIDOS SE REQUIERE DE UN MILLÓN 265 MIL TONELADAS MÉTRICAS DE PULPA DE MADERA Y 75 MIL TONELADAS MÉTRICAS DE PLÁSTICO.



SOLUCIONES:

Opción 1:

Pañales desechables creados con materiales biodegradables. Estos se fabrican con materiales naturales y tejidos orgánico biodegradable, sin nada sintético, lo que contribuye a su rápida reintegración a la naturaleza al ser desechados. Algunos materiales de origen natural con el que se fabrican este tipo de pañales son el algodón orgánico, almidones de maíz y papa, aceites naturales o bambú.

Opción 2:

Los pañales de tela son una alternativa inteligente y sostenible a los pañales desechables de celulosa. Todo el pañal es lavable y reusable, y puede ser utilizado más de 100 veces.

CONTAMINACION DE LOS OCEANOS POR PLASTICO

DE FLORENCIA ZÚÑIGA

El plástico está en todas partes. En envases para alimentos, productos electrónicos, carros, juguetes, tarjetas de crédito y ropa. Pero también se encuentra en muchos otros lugares que no se ven. En playas deshabitadas a más de 5.000 kilómetros del ser humano más próximo, el plástico mata el plancton, responsable de la producción de oxígeno.

https://www.adidas.cl/blog/361051?_ds_agid=58700004390660767&__ds_kid=39700036921604719__&cm_mmc=AdieSEM_Google-_X-X-General-DSA-Broad-All_Site-_All%20site_-DYNAMIC%20SEARCH%20ADS_-dv%3AeCom_-cm_mmc1%3DCL_-cm_mmc2%3D&gclid=Cj0KCQjwyZmEBhCpARIsALIzmnjkLSvgKlx1UrwKMrSYyjjYNztwe_md8HdsTpeHwYM6balyVqOTavqgaAhhSEALw_wcB&gclsrc=aw.ds



La contaminación de los espacios marinos por desechos y desperdicios plásticos ha tenido un sostenido incremento desde comienzos del siglo XXI, afectando en forma significativa a la biodiversidad y los ecosistemas marinos existentes en los distintos océanos del planeta. Daño ecológico que ha impactado a la comunidad internacional, provocando una reacción en cadena para revertir el golpe medioambiental que está causando este flagelo en la flora, fauna y especies marinas y en su repercusión en la cadena alimentaria mundial.

<https://revistamarina.cl/revistas/2018/3/gaimonea.pdf>

¿Cuanto se dempra el plastico en degradarse?
Se calcula que el plástico tarda entre 100 y 1.000 años en descomponerse, por lo que está considerado como un material de descomposición muy lento y a largo plazo. Una botella de plástico tarda hasta 500 años en desintegrarse

<https://www.credinforma.com/cuanto-tiempo-tardan-en-descomponerse-los-productos-plasticos-que-usamos-a-diarico/#:~:text=Se%20calcula%20que%20el%20pl%C3%A1stico,tiempo%20se%20prolonga%20a%C3%BAn%20m%C3%A1s.>





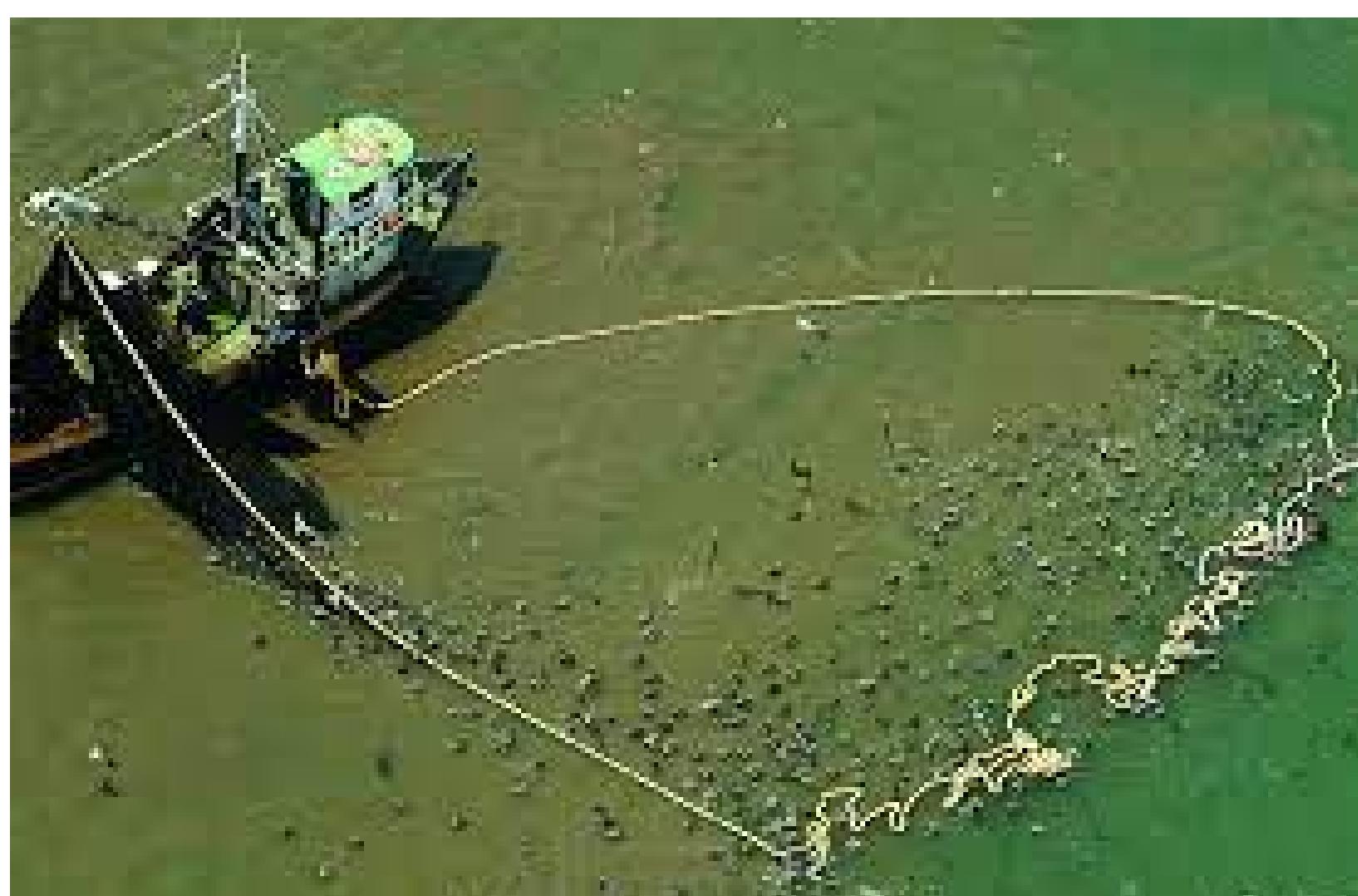
RETROPESCA

JOSUÉ OSORIO Y JOSÉ TORRES

¿QUÉ ES LA RETROPESCA?

La retropesca o pesca de arrastre consiste en la utilización de redes de pesca de gran tamaño y peso, que se arrastran por el fondo del mar para capturar diversas especies marinas que viven asociadas a él.

Según The Fish Trades Gazette & Poultry Game & Rabbit Trades Chronicle, 19 de marzo de 1921, ya en la Inglaterra del siglo XVII, los críticos de la pesca de arrastre la calificaron de clase de pesca inútil y menos ardua que otras, dando a entender que cuanto más trabajara una persona, más creíble sería. Resulta evidente que los pescadores dedicados al arrastre estaban catalogados como los vagos de las comunidades pesqueras.



TIPOS DE ARRASTRES

- **Arrastrero de costado:** usado en la captura de crustáceos, mediante el sistema de nasas.
- **Arrastrero congelador:** Arrastreros que tienen la función de procesar y elaborar las conservas de pescado, pues disponen de cámaras frigoríficas y arcones congeladores para preservar la captura fresca y con su máxima calidad.

ESPECIES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

En Chile se capturan 11 especies mediante el método de pesca de arrastre: besugo, Alfonsino, Orange rough, langostino amarillo, langostino colorado, camarón nylon, merluza de cola, merluza común, merluza del sur, merluza de tres aletas, congrio dorado. En la mayoría de estas especies se utiliza pesca de arrastre de fondo, a excepción de algunas especies de merluza que son capturadas con arrastre de media agua en el sur de Chile.

EFFECTOS ADVERSOS DE LA RETROPESCA

La pesca de arrastre forma parte de los extractivismos (proceso de extracción o eliminación de recursos naturales y materias primas de la tierra para vender en el mercado mundial), los que a su vez destruyen, degradan, contaminan y eliminan ecosistemas naturales marinos y costeros. En términos ecológicos, resulta ser una práctica insostenible, ya que daña irreversiblemente los hábitats del fondo marino, como los arrecifes coralinos y las zonas de reproducción de peces y otras especies.

De hecho, esta insostenible práctica lleva consigo una considerable deuda ecológica, debido a la sobre pesca y el mal manejo hacia los bienes comunes marinos. Los ecosistemas marinos forman parte de los territorios costeros y pesqueros, y por ende son un elemento primordial para las comunidades que dependen de ellos.



Fuentes:

- <https://www.pescanova.es/diccionario-gastronomico/pesca-arrastre-invasivo-barrer-fondo-marino/>
<https://semanariouniversidad.com/opinion/los-impactos-socioambientales-de-la-pesca-de-arrastre-en-costa-rica/>
<http://ambient-all.org/gente/2010/03/la-pesca-de-arrastre-y-sus-nefastas-consecuencias/>
<Chile.oceana.org/ecosistemas-marinos-vulnerables-pesca-de-arrastre-de-fondo>

S.O.S EN EL OCEANO



La contaminación de los mares y océanos es un problema grave que afecta directamente a la vida silvestre de los hábitats oceánicos e indirectamente a la salud humana. Los derrames de petróleo, residuos tóxicos, el vertido ilegal y la acumulación de plásticos son sólo algunas de las muchas fuentes de contaminación.

El problema de esta gran concentración de plástico, es que la vida marina confunde el plástico con alimento y lo engullen. Su sistema digestivo no está preparado para digerir el plástico y es muy habitual encontrar animales muertos con los estómagos repletos de objetos de plástico. Según los científicos de la Fundación Ellen MacArthur, de no cambiar esta dinámica y dada la baja tasa de degradación del plástico, en 2050 podría haber más toneladas de plástico en los océanos que de peces.



¿Cómo podemos evitar la contaminación marina? Utiliza bolsas de género, no tires basura a la playa, no tires cosas al mar, elimina los plásticos de un solo uso, ayuda a limpiar las playas, intenta no utilizar cosas plásticas. Ayuda a que los océanos no se sigan contaminando.



Fuente:
lineaverdehuelva
Fuente:
blog.oxfamintermon.org

TALA DE BOSQUES NATIVOS

MONOCULTIVOS INDUSTRIALES

MARTINNA MENICONI - MAXIMILIANO ORELLANA -
ANTONELLA ROJAS 7 BASICO B



LOS BOSQUES NATIVOS CUMPLEN NUMEROSEAS FUNCIONES DE IMPORTANCIA PARA LA VIDA DE NUESTRO PLANETA, UNA DE ELLAS ES LA BIODIVERSIDAD, YA QUE, CONTIENE UNA SERIE DE ESPECIES FORESTALES QUE DAN VIDA A NUESTROS ECOSISTEMAS .

PRODUCTOS Y ENERGIA

Los bosques manejados de manera sustentable suministran la materia prima para una amplia variedad de productos de uso diario, como el papel , plasticos,etc. estos son renovables y totalmente reciclables.



BIODIVERSIDAD

LOS BOSQUES SON EL HOGAR DEL 80% DE LA BIODIVERSIDAD TERRESTRE.

Incluye a todas las especies de aves, animales, plantas y microorganismos, así como la variabilidad de los ecosistemas entre sí.

SOCIAL

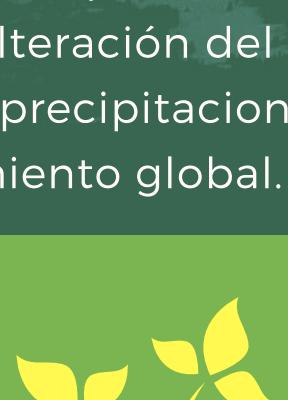
La industria de productos forestales emplea a 14 millones de personas en el mundo, todos dependemos de los bienes y servicios generados por los bosques.



DEFORESTACION

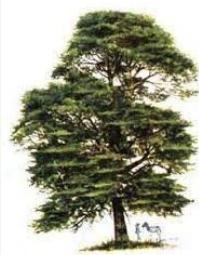
La deforestación tiene grandes problemas en el medio ambiente como: alteración del ciclo del agua,cambios de las precipitaciones y aceleramiento del calentamiento global.

Depende mucho de nosotros implementar las soluciones para no perder nuestros bosques , ya que hace unas décadas pensábamos que eran inagotables , pero no es así , se esta perdiendo poco a poco. Es importante crear conciencia en nuestro círculo cercano y en nuestras futuras generaciones.





Tala de bosques nativos, para monocultivos industriales.



¿Qué es un bosque nativo?

Es un ecosistema arbóreo, caracterizado por la presencia de árboles y arbustos de múltiples especies nativas, edades y alturas variadas, regenerado por sucesión natural, con una asombrosa biodiversidad de vegetales, animales y microorganismos, que viven en armonía.



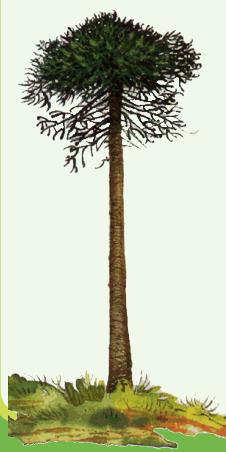
EL IMPACTO PRODUCIDO:

Desde el año 2000, Chile está perdiendo en promedio 30,000 hectáreas de bosque nativo cada año. Chile central ha perdido el 83% de su cubierta vegetal original, lo que la convierte en la región más deforestada de América Latina, según un estudio científico publicado en 2015 en la revista científica *Global and Planetary Change*.



¿Qué pasa con los Monocultivos?

Universidades chilenas nos advierten sobre la urgente necesidad de involucrar a la ciencia en las decisiones políticas y específicamente en los anuncios sobre reforestación. De acuerdo a lo informado en la COP25 del 2020 nuestro país no hace distinción de "bosque", ya que existe el bosque nativo natural como a la plantación de monocultivo. Los monocultivos en pino y eucaliptos destruyen la biodiversidad presente, afectando a la existencia de las especies.



Los científicos dicen que el 80 por ciento de todas las plantas y animales terrestres viven en bosques. Los bosques siempre verdes de Chile tienen una de las mayores concentraciones de biomasa del mundo y en nuestro país se albergan 123 especies de árboles diferentes, 57 por ciento de ellas endémicas, es por eso que es de vital importancia cuidarlas, solicitando a las autoridades tomar en cuenta de hacer leyes mas severas para protegerlas y aumentar la inversión estatal en fomentar la plantación de árboles y cuidarlos de los incendios forestales.

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente.

Por: Ricardo Rebollo 7ºB

Contaminación de los océanos por plásticos

La contaminación de los océanos afecta de forma directa a los seres vivos del mar e indirectamente a los humanos.



La contaminación del agua de los mares y océanos puede definirse como la alteración física, biología o simplemente estética producida por la actividad directa o indirecta de los seres humanos. Una gran parte de los desechos producidos por el hombre va a parar al medio hídrico.



Hay alrededor de 150 millones de toneladas métricas de plástico que ya flotan en nuestros océanos, con ocho millones de toneladas adicionales que ingresan al agua cada año.

Ejemplos con los que podemos cuidar los océanos y hacerlos libres de contaminación :

- En vez de tirar la basura al agua tiralas al basurero más cercano que tengas.**
- Ayuda a cuidar las playas.**
- Apoyar a las organizaciones que trabajan para proteger el mar.**
- Utilizar menos productos de plástico.**