

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

Facultad de Ciencias y Educación

IDEAD Bogotá

Nombre: JOSE MIGUEL VILLAMILCRUZ

Cód.: 084601492014

Asignatura: Impacto y Gestión ambiental

Título del video reseñado: Océanos de plástico – Documental.

OCÉANOS DE PLÁSTICO – DOCUMENTAL

Palabras Claves: Basura, océano, plástico, ecosistema, ambiente

1. Resumen.

El video inicia mostrando ríos de basura, posterior muestran a un científico en el océano pacifico norte, indicando que se predijo que existiría basura sin descomponer en el mar y enseña en un recipiente agua con pequeños trozos de plástico, Jan Van Franeker en medio de una investigación por saber de qué se alimenta el ave Fulmarus halla en su estómago gran cantidad de plástico y hace la comparación con el estómago de un humano, la cantidad supera el tamaño del estómago del mismo. Anna Cummins, educadora medioambiental y Marcus Ericsson, de la fundación Algalita, estan en el arroyo Compton Creek, el cual desemboca en el río de los ángeles y este en el océano pacifico, e indican que la finalidad del documental es llamar la atención de políticos, educadores y el público en general.

Sólo en el mar mediterráneo deriva 3 millones de toneladas de basura, el 80% es plástico, 60 años de consumo ha producido que a 1000 m de profundidad haya una excesiva cantidad de plástico, el océano no puede digerir el plástico y esto es porque esté no se descompone solo se fragmenta en pequeñas partes.

Louvre es un pensante de las industrias del plástico, indica que, si el plástico no existiera, los recursos del planeta se habrían agotado.

Enseñan también el Centro de Mamíferos Marinos e indican que están tratando con un problema que no se veía, pues llegan muchos elefantes marinos con cintas de plástico en sus cuellos, globos con su respectiva cuerda; muestran estrangulamiento en animales, mutilados y heridos con plásticos, 300 especies marinas son víctimas.

2. Valoración critica

El documental es bastante impactante pues el alcance de la mano humana para contaminar no tiene límites, por nuestro egoísmo para “vivir bien” y tener acceso a muchas cosas como la comida no importa que se deba hacer mientras se facilite y sea más corto dicho proceso.

Como humanos estamos preocupados por nuestras necesidades y no ha importado sacrificar las de otras especies, los animales que muestran gravemente heridos y otros muertos por causa de los plásticos es muy triste porque es algo que esta fuera de sus “amenazas”, indirectamente estamos acabando con dichas especies y esto afectara en sus posibles generaciones por lo químicos que se separan de los plásticos en el agua. Como profesores de ciencias es importante dar un buen ejemplo y ser agentes de cambio en nuestro medio, por ejemplo llevando siempre

nuestro pocillo para tomar el café, no usando productos que estén envasados en plásticos o en su defecto reutilizarlos, se pensaría que esto no tiene ningún efecto, pero en masa es posible lograr un cambio e implementar políticas ambientales eficaces y eficientes, este video es un "jalón de orejas" para ser conscientes que con todo lo que consumimos vamos dejando marcada nuestra huella y puede ser negativa o positiva, es hora de tomar decisiones y en verdad tomar acciones al respecto para lograr remediar el daño causado.

Marcus llega a Hawái e indica que su propósito con la barca es concienciar a las personas en general para que se tomen medidas al respecto.

El científico Richard Thompson, recoge muestras para determinar la contaminación del hábitat marino causada por los plásticos, ha encontrado en la playa fragmentos más finos que un cabello humano y con otros científicos que han realizado investigaciones en otros lugares, lograron llegar al consenso de que todas las playas del mundo están contaminadas.

Charles Moore, es un capitán de un barco y se preocupa por la cantidad de basura que existe en el mar, si lanza una red siempre sacara plástico y eso que es superficial. Lanzo una red al mar y encontraron grandes cantidades de plástico y con ayuda de Marcus filtran dichos residuos y tienen un apoyo por parte del Estado, gracias al capitán se pudo saber que la basura de E.U. es enviada mar adentro gracias a las corrientes oceánicas y se une con las de Asia, pasando por Hawái donde hay muchos residuos plásticos en sus zonas costeras. Por cada habitante se produce 100 kilos de plásticos al año, la razón es que dedicamos menos tiempo a preparar comidas y se usan productos envasados.

Solo se recicla el 5% del plástico que se utiliza en el mundo y occidente el principal consumidor no trata ni su propia basura, no sabe ni tiene como pero muestran una empresa de reciclaje de botellas la cual está ubicada en la india y recibe desechos de E.U., Francia, Alemania y Oriente medio.

El Foro Mundial por la Naturaleza estudia al Rorcual común del Mediterráneo tomando pequeñas muestras para saber si están contaminados, mediante una biopsia realizan la captura de la muestra con un arpón que no lastima la ballena, no indica resultados del estudio; los productos envasados como el agua contienen androgenos pues se desprenden del plástico, en un estudio se encontró presencia de DHP que es el ftalato más peligroso, y se demostró que son anti andrógenos, es decir que disminuyen la testosterona y afecta la parte reproductora masculina, disminuyendo el tamaño del pene, la distancia entre el ano y los testículos afectando a los bebés cuyas madres tienen un alto contenido de DHP en la orina, el útero de la madre y puede afectar a los adultos también.

El video concluye indicando que Marcus y Anna donde quiera que van hacen discursos pro ambiental para luchar en contra del uso de plásticos y concienciar a la población y mientras haya una demanda se seguirá produciendo en masa.

Es de gran interés científico poder continuar estudiando los posibles efectos de todos los productos plásticos que usamos cotidianamente para así poder radicar las respectivas medidas de seguridad y dado el caso se modifiquen dichos elementos o en su defecto sean eliminados, dicen que no es posible vivir sin usar el plástico pero Anna y Marcus han dado ejemplo de que sí es posible.