

FASE 2:

A continuación, voy a narrar los problemas que aparecían en la imagen de la fase 2.

Deforestación: La deforestación es un proceso provocado por la acción de los humanos, en el que se destruye o agota la superficie forestal, generalmente con el objetivo de destinar el suelo a otra actividad. Las principales causas son Extracción del aceite de palma, Tala y quema, Conversión de terrenos para la agricultura y sus consecuencias son guerras, incendios forestales, eliminación de especies arbóreas, pérdida de hábitats, vulnerabilidad a los incendios. La primera evidencia de deforestación aparece en el período mesolítico. Probablemente se usó para convertir bosques cerrados en ecosistemas más abiertos favorables para los animales de caza.

Transporte aéreo: El transporte aéreo o transporte por avión es el servicio de trasladar de un lugar a otro, pasajeros o cargamento, mediante la utilización de aeronaves. Sus consecuencias en el medio ambiente son, sobre todo, contaminación en el aire y consumo de materiales no renovables. sus orígenes se remontan a hace poco más de 250 años. Fue en 1782 cuando llegó el globo aerostático, el precursor del avión tal y como lo conocemos hoy.

Exceso de basuras y plásticos: La contaminación por plástico es la acumulación de productos de plástico en el medio ambiente que produce efectos adversos sobre la vida silvestre, el hábitat o los humanos. La polución por plástico puede afectar de forma negativa a los terrenos, cursos de agua y océanos y esto es debido a nosotros, ya que somos grandes productores de plástico además de usarlo diariamente para casi todo. La producción de plástico realmente surge desde que el hombre empezó a utilizarlo, por lo tanto, desde entonces el uso de plástico y otros materiales se ha ido acumulando y dañando al medio ambiente.

Refugiados climáticos: Un refugiado ambiental, refugiado climático o emigrante ambiental es una persona obligada a migrar o ser evacuados de su región de origen por cambios rápidos o a largo plazo de su hábitat local, lo cual incluye sequías, desertificación, la subida del nivel del mar. Las causas principales son las anteriormente comentadas, cambios rápidos o a largo plazo de su hábitat local, desertificación...

Desertización: La desertificación es un proceso de degradación ecológica en el que el suelo fértil y productivo pierde total o parcialmente el potencial de producción. Algunas causas que originan la desertización son el sobrepastoreo, incendios y talas masivas, malas prácticas en la agricultura, entre otras. Algunas

de sus consecuencias son pérdida de especies animales y vegetales, suelos fértiles productivos y de ecosistemas. Disminución de la producción agrícola e inseguridad alimentaria. Alteración de los recursos naturales. Intensificación de las consecuencias del cambio climático, etc.

Extinción de especies animales: La extinción es la desaparición definitiva de alguna especie animal o vegetal sobre nuestro planeta. Las causas de la extinción de una especie pueden ser muchas, como la destrucción de su hábitat natural, la caza o captura de animales exóticos, la contaminación, la deforestación. La principal consecuencia de la extinción de los animales es la pérdida de biodiversidad que es un proceso irreversible. Desde hace millones y miles de años se produjeron extinciones por causas naturales, pero en las últimas centurias se han acelerado por la acción directa o indirecta del hombre.

Transporte terrestre: El transporte terrestre es el transporte que se realiza sobre la superficie terrestre. La gran mayoría de transportes terrestres se realizan sobre ruedas que podrían ser automóviles, autobuses, motocicletas, camiones, etc. Las causas principales son transportar materiales de un lugar a otro. Su consecuencia principal es la emisión de gases al medio ambiente. El transporte terrestre que conocemos de hoy en día no se desarrollo hasta el año 1820.

Incendios forestales: Un incendio forestal es el fuego que se extiende sin control en terreno forestal o silvestre, afectando a combustibles vegetales, flora y fauna. El 95% de los incendios forestales son producidos por la mano del hombre, siendo dentro de estos los principales escenarios fogatas y colillas de cigarrillos mal apagadas, el abandono de tierras, etc. En sus consecuencias nos encontramos con la destrucción de los hábitats de muchas especies, la deforestación, la pérdida de biodiversidad, etc. Hace casi 470 millones de años, durante el periodo Silúrico, comenzaron los incendios forestales en el planeta.

Deshielo de glaciares y polos: El deshielo es un proceso natural que se desarrolla en determinadas regiones cuando, por el cambio de estación, la temperatura comienza a ascender. Específicamente desde la revolución industrial, el dióxido de carbono y otras emisiones de gases de efecto invernadero han aumentado las temperaturas, provocando elevaciones de temperatura aún mucho mayores en los polos, y como resultado, los glaciares se han estado derritiendo rápidamente, fraccionándose en el mar.

El aumento del deshielo comenzó a mediados de 1800, tras el inicio de la era industrial, y que la velocidad de su desaparición no ha hecho más que acelerarse.

Minería irresponsable: La actividad, aunque se considera como fuente de supervivencia y contribuye a la reducción de la incidencia de la pobreza, constituye la principal causa de los problemas medioambientales, en particular, la contaminación de las aguas, el asentamiento de los ríos, la erosión del suelo y la extinción de especies acuáticas como peces y vegetación ribereña. Su principal causa es la recolección de minerales y Entre los principales impactos que puede originar la minería se encuentran: la destrucción de la corteza terrestre, la contaminación de las aguas, etc. La minería surge ya desde hace bastante tiempo.

Sequías: La sequía es una anomalía climatológica transitoria en la que la disponibilidad de agua se sitúa por debajo de lo habitual de un área geográfica. El agua no es suficiente para abastecer las necesidades de las plantas, los animales y los humanos que viven en dicho lugar. La causa principal de toda sequía es la falta de lluvias o precipitaciones, las consecuencias más comunes de la sequía incluyen: Disminución de la producción agrícola y de la capacidad de carga del ganado. Malnutrición, deshidratación y enfermedades relacionadas.

Subida del nivel del mar: Proceso por el que el nivel del mar aumenta debido a distintos factores. Algunas de sus causas son el calentamiento de los océanos, el deshielo de los polos, el derretimiento de los glaciares, etc. Los riesgos que este aumento del nivel del mar conlleva son, fundamentalmente, la contaminación del agua potable.

Barreras de corales enfermas o muertas: El fallecimiento de los corales puede afectar al ecosistema en gran cantidad, los expertos destacan que esta gran pérdida de efectivos en uno de los puntos más importantes del planeta en las poblaciones de corales está vinculada con el aumento de la temperatura del agua del mar y el incremento de la acidez del agua, dos efectos directamente vinculados con el cambio climático global. La pérdida de coral, especialmente cuando se combina con la sobrepesca global, se traducirá en menos peces y en la falta de fuentes de proteína a nivel local.

Inundaciones: Una inundación es la ocupación por parte del agua de zonas que habitualmente están libres de esta, por desbordamiento de ríos, torrentes o ramblas, por lluvias torrenciales, deshielo, etc. Sus causas son exceso de lluvias, Huracanes o tsunamis, desborde de ríos, entre otras. Sus consecuencias principalmente son daños en tierras agrícolas y destrucción de edificios.

Aumento del número de ciclones y huracanes: Los huracanes son las tormentas más grandes y violentas de la Tierra. Las personas llaman a estas tormentas con distintos nombres como tifones o ciclones según el lugar donde se producen. El término científico para todas estas tormentas es ciclón tropical. Los huracanes se originan fundamentalmente por las altas temperaturas de la superficie del mar que calienta las capas inferiores del aire y crea una inestabilidad, que se traduce en una depresión (una especie de borrasca). Esto puede causar inundaciones severas.

Fábricas contaminantes: son fuentes industriales hechas por el hombre cuyas emisiones generadoras de contaminación tienen efectos profundos en la salud de los organismos vivos. Son una de las principales fuentes de contaminación ambiental en todo el planeta. La causa principal de la contaminación industrial es la quema a gran escala de combustibles fósiles como el petróleo, el carbón, el gas, más el agua residual envenenada que contamina tierra, ríos y lagunas. La contaminación industrial puede tener muchas caras. Contamina fuentes de agua potable, libera toxinas no deseadas en el aire y reduce la calidad del suelo.

Consumo excesivo e irresponsable: El consumismo o consumo irresponsable es la condición para la globalización económica. El consumo irresponsable agota los recursos del planeta, emite grandes cantidades de GEI (Gas de efecto invernadero), agrava el cambio climático y genera residuos que luego se gestionan mal.

Extinción de especies vegetales: La desaparición de especies vegetales causa tanto el deterioro y destrucción del hábitat como contaminación. Al extinguirse el ecosistema se altera y con ello también se ve afectado el ser humano. Hace millones y miles de años se produjeron extinciones por causas naturales, pero en las últimas centurias se han acelerado por la acción directa o indirecta del hombre.

Transporte marítimo: El transporte marítimo puede trasladar personas o cosas por mar de un punto geográfico a otro a bordo de un buque. El transporte marítimo, en el ámbito mundial, es el modo más utilizado para el comercio internacional. Las causas son transportar materiales y personas y las consecuencias que cada día, 5.000 toneladas de residuos tóxicos se vierten al mar y destruyen la fauna y flora. Por otro lado, un tercio de las ballenas y delfines sufren daños irreversibles de audición como consecuencia directa de la contaminación acústica de los barcos. Las primeras formas de transporte

marítimo registradas datan del año 3500 a.C. y, gracias a ellas, se consiguió llevar pequeñas cargas y algunos tripulantes a través de pequeñas rutas costeras.

Dependencia de industrias del petróleo y el gas:

La industria del gas y petróleo incluye los procesos globales de exploración, extracción, refinación, transporte (a menudo por petroleros y oleoductos) y la comercialización de productos petrolíferos. La causa principal es para producir energía. Algunas operaciones de la industria petrolera han sido responsables por la contaminación del agua debido a los desechos o productos derivados del refino y por derrames de petróleo. En 1859 nace la industria petrolera moderna.

Hambre: Escasez generalizada de alimentos básicos que padece una población de forma intensa y prolongada. Algunas de las causas pueden ser la pobreza, mercados inestables, cambios climatológicos, etc. La consecuencia, generalmente, es la muerte.

Expansión de enfermedades: Propagación de virus de una zona a otra. Las principales causas son las bacterias, hongos, parásitos, las consecuencias pueden ser malestar o incluso la muerte.

Ganadería intensiva: La ganadería intensiva es una actividad que se caracteriza por criar animales en un entorno con elementos artificiales. Esto, con el objetivo de aumentar la productividad. Sus consecuencias causan son muchas y todas negativas para el planeta. La ganadería industrial dispara las emisiones de gases contaminantes, acelera el cambio climático, reduce la calidad de la carne y aumenta el maltrato animal.

Temperaturas cada vez más extremas: Este fenómeno se refiere a los cambios de temperatura que se operan en el ambiente, que se manifiestan en el aire y en los cuerpos en forma de calor, en una gradación que fluctúa entre dos extremos que, convencionalmente, se denominan: caliente y frío. Algunas de sus consecuencias son la falta de hidratación, la exposición solar de manera prolongada, etc.

Derroche de energía: Malgastar la energía pudiendo ahorrarla en su lugar. Las causas del derroche energético son múltiples, entre ellas: Pérdidas en el proceso de distribución. Desde que se genera en las centrales, la energía viaja hasta los lugares que consumen energía a través de las redes de distribución, proceso durante el cual se producen pérdidas. Sus consecuencias, entre otras, son, agotamiento de las energías no renovables, impacto en el medio ambiente, etc.

Aumento de número e intensidad de tormentas en zonas templadas del Planeta:

Hay muchos factores ambientales que contribuyen al desarrollo de ciclones tropicales. Estos incluyen, pero no se limitan a, temperaturas del agua del océano, temperaturas de la atmósfera, niveles de humedad del aire, distancia del ecuador, y direcciones y velocidades de vientos. Esto puede causar mayores inundaciones, destruir edificios, etc.