MATERIAL DE TRABAJO EN EL AULA

Hemos buscado información, bibliografía, webgrafía… para resumir los impactos más importantes que afectan a la Tierra. Con esta relación de impactos se trabaja en clase por grupos o individualmente siguiendo la metodología explicada en el Proyecto.

CONSTATAMOS QUE…

- La industria maderera y la tala de bosques de un país como el Congo, habrá liberado a la atmósfera en 40 años 34.400 millones de toneladas CO2.

- La tal ilegal de bosques de tipo tropical destruye cada minuto una extensión de pluvisilva equivalente a la extensión de seis campos de fútbol.

- Los usos agrícolas son los responsables de la desaparición de millones de hectáreas de bosques primarios en todo el planeta.

- Los humanos somos responsables del 90 % de los incendios forestales.

- La obtención de energía a partir de combustibles fósiles es la principal causa del aumento del efecto invernadero y el calentamiento global.

- El deshielo que se está produciendo en el Ártico y en la Antártida puede provocar a finales del siglo XXI una subida de más de medio metro del nivel de los mares y los océanos.

- La subida de la temperatura superficial de los mares en las últimas décadas es la responsable de la mayor frecuencia de las tormentas tropicales y de su mayor intensidad.

- El calentamiento global es la causa principal de los cambios en los regímenes de las lluvias, con períodos de sequía más intensos seguidos de importantes tormentas e inundaciones.

- El retroceso de los glaciares producirá un importante descenso del volumen de las cuencas hídricas que reducirá el agua potable disponible.

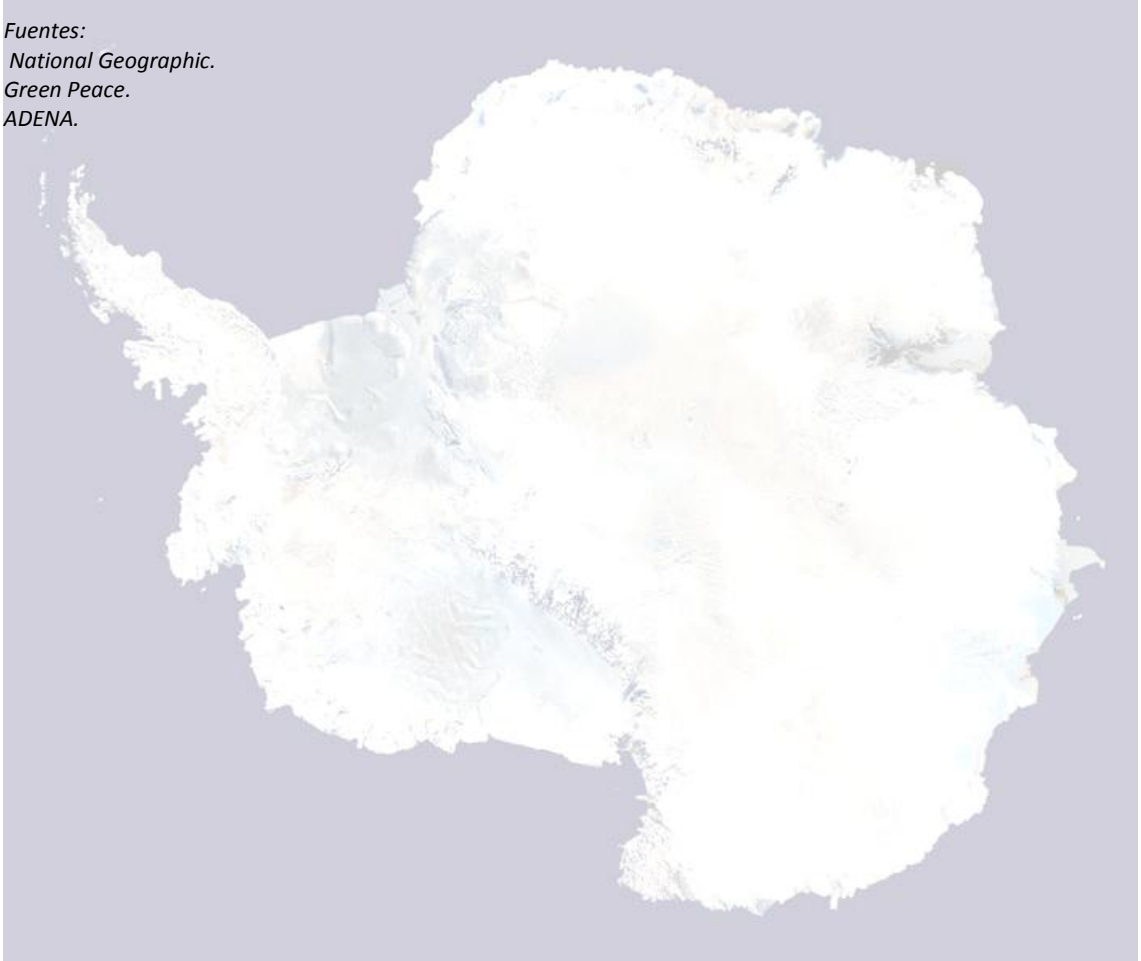
- Tuvalu, la nación más pequeña del mundo, con sus 26 km^2 de atolones, está condenada a desaparecer bajo las aguas del Pacífico en las próximas décadas. Las especies de plantas más cercanas a las orillas ya están desapareciendo.

- La acción del hombre es la causa directa del imparable descenso del número de individuos de especies como las ballenas o los elefantes, que aunque están protegidos por las leyes internacionales, siguen en peligro.

- El aumento de la temperatura de los océanos puede acabar con la Gran Barrera de coral australiana.

- La deforestación de Borneo y Sumatra hará desaparecer los orangutanes en pocas décadas.

- Más de un tercio de los anfibios existentes en el mundo se hallan en peligro de extinción debido al cambio climático.

-La desertización acelerada ha puesto en peligro la supervivencia de los más de 500 millones de personas que viven en las regiones áridas.

Fuentes:
National Geographic.
Green Peace.
ADENA.