

TRANSGÉNICOS

Los transgénicos son organismos que han sido modificados genéticamente, intercambiando genes con otras especies, la mayor parte son plantas destinadas a la alimentación. Por ejemplo, se han insertado genes de peces en patatas y en fresas, para transmitirle la característica de resistencia al frío.

¿Qué problemas plantean los organismos manipulados genéticamente?

- medioambientales (destrucción de seres vivos, contaminación...),
- de salud para quien los consume (pueden tener nuevas toxinas y alérgenos),
- de desigualdad social y hambre (normalmente son más caros)
- de irreversibilidad (la contaminación genética se reproduce a sí misma)

Otro riesgo es la lentitud en las investigaciones a cerca de las posibles consecuencias que pueden ocasionar estos productos.

Que se pueda cultivar hortalizas en áreas secas o aumentar el tamaño de los frutos cultivados son algunos de los adelantos que la utilización de este tipo de técnicas pueden aportar a la Humanidad, con los logros que supone hacia la eliminación del hambre en el Mundo.



Peces cebra fluorescentes genéticamente modificados. A pesar de que no fueron creados originalmente para fines comerciales, son los primeros animales modificados genéticamente que están disponibles como mascotas.

CHERNOBIL Y FUKUSHIMA

El 26 de abril de 1986, el cuarto reactor de la Central Nuclear de Chernobil explotó, con lo cual se emitió una gigantesca nube radiactiva hacia toda Europa. El accidente era hasta entonces el único de la historia que había alcanzado el nivel 7 de la escala INES. **Fue un acontecimiento a nivel mundial.** Sin embargo, el 11 de marzo del 2011 el gobierno japonés elevó a ese mismo grado el nivel de alerta por el accidente de la planta nuclear de Fukushima, luego del terremoto y el maremoto acaecidos exactamente un mes antes en ese país.

CHERNOBIL Y FUKUSHIMA han sido dos catástrofes medioambientales a nivel mundial.

La ciudad de Chernobil y los suburbios adyacentes son ahora hogar de científicos, oficiales de mantenimiento de la central nuclear, liquidadores, doctores, científicos y físicos especializados en radiación. Chernobil ha sido renovada y es ahora hogar de más de 2.000 personas, entre ellos eventuales visitantes a la zona de exclusión, quienes se hospedan en los sectores de la ciudad más distantes a la central.

Hoy en día en la planta nuclear de Fukushima tras sucesivas explosiones, subidas dramáticas de nivel de radiación en la zona colindante, confirmada fusión parcial de al menos uno de los núcleos, fuga de agua radiactiva al mar y sucesivos intentos fallidos por bajar la temperatura en los reactores comprometidos. Los más recientes chequeos han demostrado niveles superiores de temperatura en dos reactores de Fukushima y se mantiene la zona de exclusión de 20 kilómetros alrededor de la planta, de donde se evacuaron 80 mil pobladores.

Las dos eran dos plantas nucleares, una por un gran error explotó y la otra sufrió la fuerza de un terremoto. Como consecuencia mucha gente murió, otros sufrieron dosis muy fuerte de radiación.

Después del desastre de Chernobil, un área de 4 kilómetros cuadrados de pinos en las cercanías del reactor adquirieron un color marrón dorado y murieron, adquiriendo el nombre de "Bosque Rojo". En un radio de unos 20 o 30 kilómetros alrededor del reactor se produjo un aumento de la mortalidad de plantas y animales así como pérdidas en su capacidad reproductiva.

En Fukushima aparte de los niveles de radiación, existe una fuga de agua radiactiva al mar que traerá muchas consecuencias negativas para el medio ambiente.

CONVENCION DE KIOTO

El **Protocolo de Kioto sobre el cambio climático** es un protocolo de la CMNUCC, y un acuerdo internacional que tiene por objetivo reducir las emisiones de seis gases de efecto invernadero que causan el calentamiento global: dióxido de carbono (CO_2), gas metano (CH_4) y óxido nítrico (N_2O), además de tres gases industriales fluorados: Hidrofluorocarbonos (HFC), Perfluorocarbonos (PFC) y Hexafluoruro de azufre (SF_6), en un porcentaje aproximado de al menos un 5%, dentro del periodo que va desde el año 2008 al 2012, en comparación a las emisiones al año 1990. Por ejemplo, si las emisiones de estos gases en el año 1990 alcanzaban el 100%, para el año 2012 deberán de haberse reducido como mínimo al 95%.

Aquí encontramos todos los países que firmaron y lo ratificaron, pero hubo otros que no lo hicieron.



84 países firmaron el Protocolo, lo que significaba que tenían intención de ratificarlo, muchos se resistían a hacer que el Protocolo entrara en vigor, antes de tener una idea clara sobre las normas del tratado. La Unión Europea ratificó el protocolo de Kioto, que entró en vigor el 16 de febrero de 2005, tras la ratificación de Rusia ya que para su entrada en vigor debían ratificarlo 55 países que representaran el 55% de las emisiones de gases de efecto invernadero. Sin embargo, varios países industrializados se negaron a ratificar el protocolo, entre ellos, Estados Unidos y Australia.

GREENPEACE

Es una organización ecologista y pacifista internacional, formada con el objetivo de proteger el medio ambiente, ayudar a promover la paz en el mundo, y denunciar aquellas decisiones políticas que vayan en perjuicio del propio medio ambiente y de la naturaleza en sí.

Su objetivo general es intervenir en diferentes puntos del planeta donde se cometen atentados contra la Naturaleza.

La organización mundial obtiene sus ingresos por medio de las contribuciones individuales de sus socios, y cuenta con 4 millones de socios en todo el mundo.

Greenpeace Internacional y el Consejo Directivo se encuentran en Ámsterdam (Países Bajos), existiendo 28 oficinas nacionales y regionales alrededor del mundo, con lo que están presentes en 42 países.

La estructura interna de Greenpeace España está formada por el Consejo, la Junta Directiva, el equipo de dirección y los departamentos.

ALGUNAS ACTUACIONES:

1- **Greenpeace denuncia que el Ministerio de Medio Ambiente promueve la destrucción del litoral español.**

La Dirección General de Costas da su aprobación a la ampliación de dos puertos deportivos a pesar los daños que causarán a playas y fondos marinos

La organización ecologista Greenpeace ha expresado su más profunda preocupación por las últimas actuaciones de la Dirección General de Costas, perteneciente al Ministerio de Medio Ambiente y responsable de hacer cumplir la Ley de Costas.

2- **Fin de semana antinuclear en toda España. 12 de marzo 2012.**



Cientos de personas y organizaciones sociales, ecologistas, políticas y sindicales se han unido, este fin de semana, a la convocatoria de la Coordinadora Estatal Antinuclear (CEAN), que bajo el lema "Fukushima, nunca más" han llenado las calles de 34 ciudades españolas en los más de 40 actos celebrados.

3- Monstruos marinos. 27 de febrero 2012.

El Arctic Sunrise es testigo de cómo los arrastreros europeos saquean las aguas de África occidental. Auténticos gigantes flotantes principalmente de capital holandés, pescan en un solo día la cantidad que 56 cayucos tradicionales mauritanos en todo un año, hasta 250 toneladas.



¿QUÉ PUEDES HACER TÚ?

- ✓ ser socio
- ✓ ser voluntario – ofreciendo tu tiempo y habilidades para colaborar en las campañas de Greenpeace.
- ✓ ser ciberactivista - movilizándote activamente en la defensa del medio ambiente desde tu ordenador.
- ✓ unirte a la red de jóvenes – si tienes entre 14 y 25 años puedes apoyar a las campañas de Greenpeace participando en diferentes actividades.
- ✓ participar desde el colegio – en programas de educación ambiental, trabajar en red y generar propuestas ambientales.

Trabajo realizado por:

ELENA VILLACORTA Y ANDRÉS SANTIAGO 5ºB