GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE DEFENSA
SECRETARÍA GENERAL DE POLÍTICA DE DEFENSA

CAMBIO CLIMÁTICO Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

ALBA GÓMEZ,CLARA GONZÁLEZ,
MIRANDA GONZÁLEZ, DOLORES GONZÁLEZ, JOSEFA GONZÁLEZ

ÍNDICE

CAMBIO CLIMÁTICO

- ¿Qué es el cambio climático?
- Causas del cambio climático
- Consecuencias del cambio climático
- Principales efectos ambientales observados y esperados
- Cómo afecta a nuestro país y globalmente
- Cómo incide el hombre en el cambio climático
- La solución

SEGURIDAD ALIMENTARIA

- La seguridad alimentaria
- Fundamentos de la seguridad alimentaria
- Enfermedades de transmisión alimentaria
- Inseguridad alimentaria
- Noticias de actualidad sobre la inseguridad alimentaria

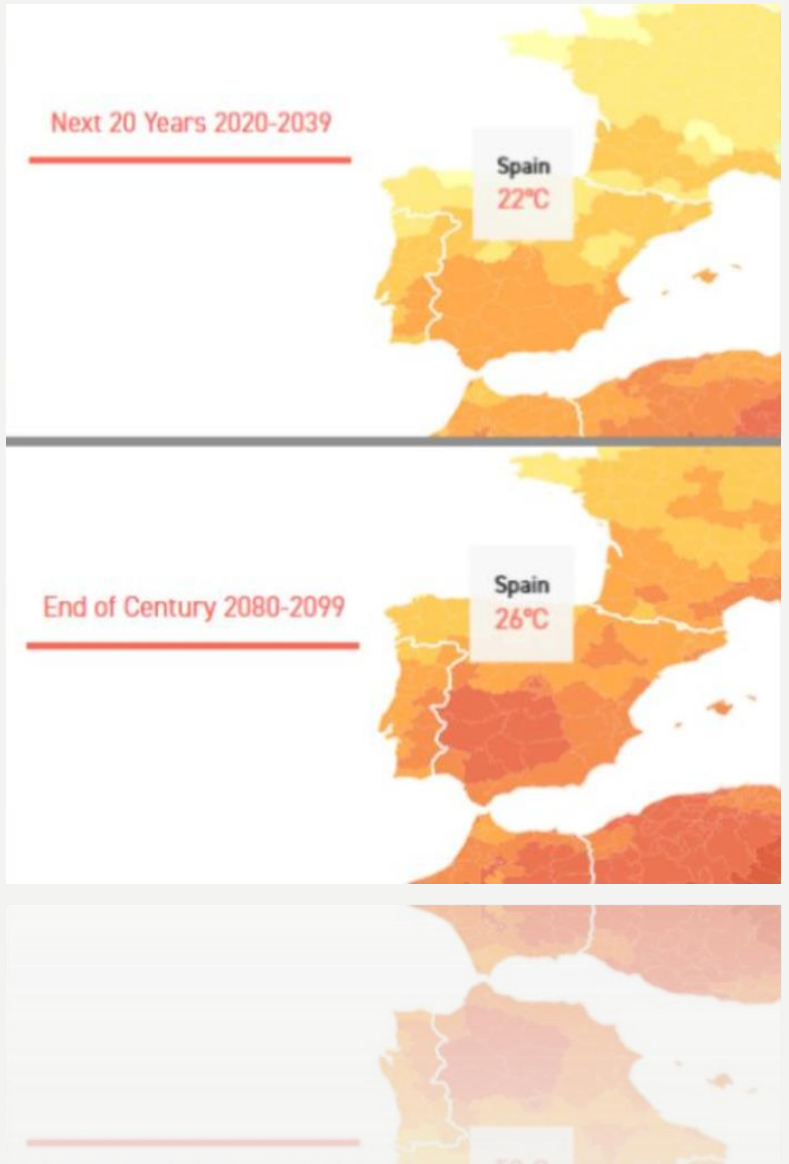
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE DEFENSA
SECRETARÍA GENERAL DE POLÍTICA DE DEFENSA

CAMBIO CLIMÁTICO

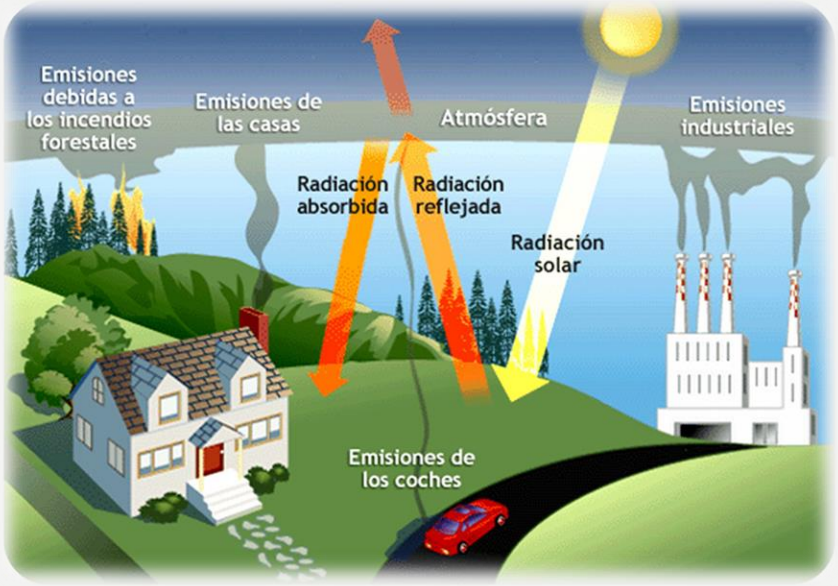
¿QUÉ ES EL CAMBIO CLIMÁTICO?

El cambio climático se puede definir como la consecuencia del abuso constante al que se ha visto expuesto nuestro planeta a lo largo de los siglos por la acción del “hombre”, así como a las posibles causas naturales.

Este aumento del cambio climático ha sido consecuencia, en mayor parte, por el avance que se produjo en el mundo de la industria en el S.XIX, que ha conseguido que se aumente hasta un 30% las emisiones y concentraciones de gases en nuestra atmósfera.



CAUSAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO



- La mayoría de los gases CFCs (de efecto invernadero) responsables del calentamiento adicional de la Tierra son generados por la población humana. Estos gases provienen sobre todo de los combustibles fósiles de los coches, fábricas y electricidad. Como ejemplo tenemos al transporte en España, ya que el 40% de las emisiones españolas provienen de coches, autobuses, embarcaciones aéreas, etc.

- Seguidamente nos encontramos a los procesos industriales y la deforestación. Por un lado, tenemos a la industria que ha ido generando mayores emisiones desde que se produjo la “Revolución Industrial” del S.XVIII. Por otro lado, la deforestación que es una de las acciones del “hombre” que más CO_2 emite hacia nuestra atmósfera debido a la eliminación de los bosques que lo transforman en oxígeno.

CONSECUENCIAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

El aumento global de la temperatura trae consecuencias desastrosas que ponen en peligro la supervivencia de la flora y la fauna de la Tierra, incluido el ser humano.

- Derretimiento masa de los polos
- Aumenta el nivel del mar
- Produce inundaciones
- Amenazan los litorales costeros
- Pequeños estados insulares en riesgo de desaparición

El cambio climático también aumenta la aparición de fenómenos atmosféricos más violentos:

- SEQUÍAS
- INCENDIOS
- MUERTE DE ESPECIES ANIMALES Y VEGETALES
- DESBORDAMIENTO DE RÍOS Y LAGOS
- APARICIÓN DE REFUGIADOS CLIMÁTICOS
- DESTRUCCIÓN DE MEDIOS DE SUBSISTENCIA Y RECURSOS ECONÓMICOS

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE DEFENSA
SECRETARÍA GENERAL DE POLÍTICA DE DEFENSA

PRINCIPALES EFECTOS AMBIENTALES

DESERTIFICACIÓN

ADIFICACIÓN DE LOS OCÉANOS

EXTINCIÓN DE ESPECIES

DERRETIMIENTO POLOS

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS

MIGRACIONES MASIVAS DE ANIMALES

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE DEFENSA
SECRETARÍA GENERAL DE POLÍTICA DE DEFENSA

CÓMO AFECTA:

A NUESTRO PAÍS

- 85% de la energía provenía de combustibles fósiles o nuclear
- España junto con otros 5 países de la UE acumulan alrededor del 70% de todos los gases de efecto invernadero del continente
- La última reforma del sector eléctrico frena las renovables
- Fomentan la extracción del petróleo y fraking (sistema altamente contaminante que permita extraer gas o petróleo fracturando el suelo)

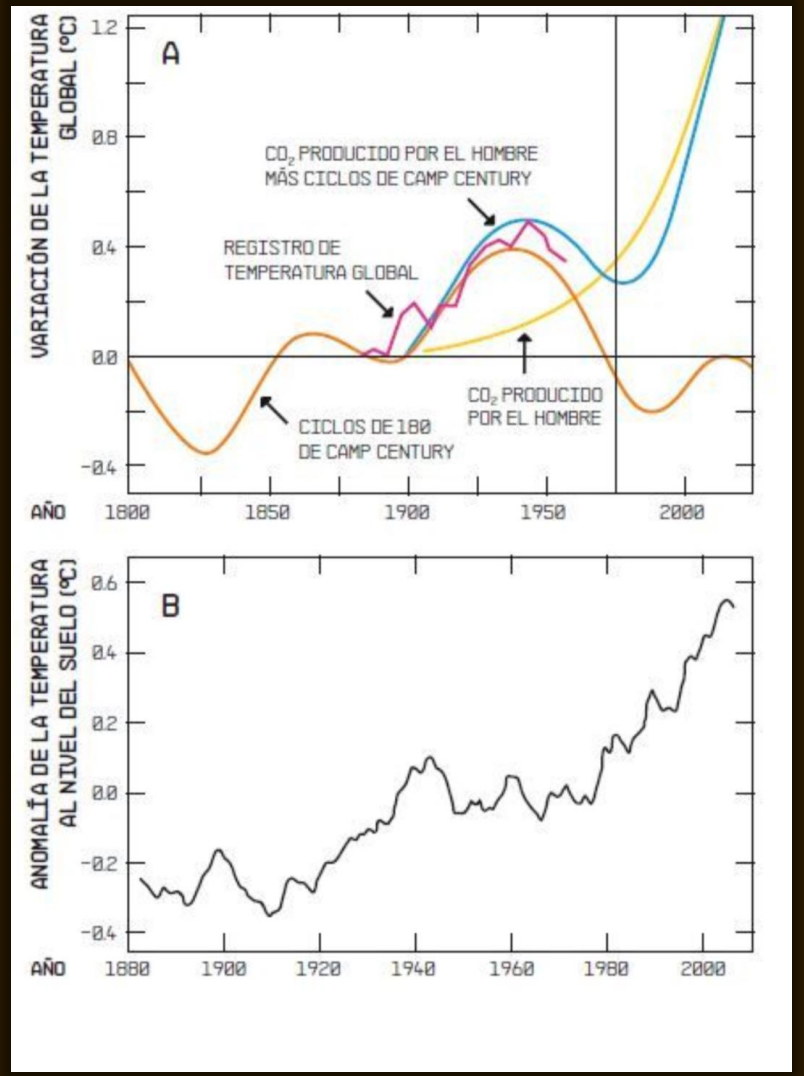
GLOBALMENTE

- 3,8 billones de dólares en pérdidas según el Banco Mundial por los desastres naturales
- 4,8º aumentará la temperatura a final de año
- En 2016, la temperatura aumentó un 1,1º
- Aumento del nivel del mar en más de medio metro
- Daños en las cosechas y producción alimentaria
- Vuelta de enfermedades erradicadas

CÓMO INCIDE EL HOMBRE EN EL CAMBIO CLIMÁTICO

La revolución industrial, punto de inflexión en el que las emisiones de gases de efecto invernadero arrojadas a la atmósfera empezaron a dispararse

En los últimos 45 años, la humanidad ha modificado el clima de la Tierra 170 veces mas rápidamente que la media de los 7.000 años precedentes Las emisiones de gases de efecto invernadero han aumentado la temperatura 1,7oC por siglo, muy por encima del 0,01oC por siglo de lo que lo hacían las fuerzas naturales anteriormente.



LA SOLUCIÓN A NIVEL MUNDIAL

- Llevar a cabo políticas ambientales de reducción de gases de efecto invernadero que consiga frenar el calentamiento global de forma eficaz.
- Cumplir con el Protocolo de Kyoto que contiene los objetivos para luchar contra el calentamiento global desde 2014 hasta 2020
- Lograr que funcione el Acuerdo de París, que sustituye al anterior, y que se alcancen sus objetivos: mantener el aumento de la temperatura media del Planeta por debajo de los 2ºC o de los 1,5ºC
- El IPCC recomendaba en su Quinto Informe disminuir las emisiones acumuladas de CO2 procedentes de todas estas diversas fuentes antropogeneas desde 1870.

- Llevar a cabo la transición energética hacia un modelo de producción y consumo de energía accesible para todos, limpia y sostenible.
- Incrementar la eficiencia energética y disminuir la demanda de energía , tanto en la electricidad y la climatización como en el transporte
- Combatir la deforestación y aplicar prácticas sostenibles en la agricultura y ganadería .
- Alcanzar una movilidad más sostenible tanto en las ciudades y entre ellas como por mar y por aire.
- Implantar criterios ecológicos y sostenibles en la construcción y la edificación.

LA SOLUCIÓN EN NUESTRO DÍA A DÍA

1. Cambia las bombillas, remplazar una bombilla tradicional por una de bajo consumo ahorra más de 45 kilogramos de dióxido de carbono al año.
2. Apaga la tele y el PC solo con apagar la televisión , el DVD o el ordenador cuando no estén en uso evitarás que miles de kilos de CO2 salgan a la atmósfera.
3. Conduce menos anda, monta en bicicleta, usa el transporte público Ahorrarás 30 gramos de CO2 por cada 4,5 kilómetro que no conduzcas.
4. Recicla puedes ahorrar más de 730 kilos de CO2 al año al reciclar la mitad de la basura que se produce en casa.Evita mucho embalaje escoge productos con poco envase.
5. Menos agua caliente es necesaria una gran cantidad de energía para calentar agua. Instala un regulador de caudal del agua en la ducha y evitarás la emisión de más de 100 kilos de dióxido de carbono al año.

SEGURIDAD ALIMENTARIA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE DEFENSA
SECRETARÍA GENERAL DE POLÍTICA DE DEFENSA

LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

- Nos referimos a seguridad alimentaria como el uso de distintos recursos y estrategias para asegurar que todos los alimentos sean seguros para el consumo.

- Para la FAO, la seguridad alimentaria es un derecho fundamental, y de ella depende que la persona pueda desplegar y potenciar todas sus facultades físicas y mentales.

- Además consta de tres elementos esenciales: el primero es la disponibilidad de los alimentos, el segundo el acceso a los mismos y tercero la estabilidad o sustentabilidad.

FUNDAMENTOS DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

- DISPONIBILIDAD de alimentos a nivel local o nacional, tiene en cuenta la producción, las importaciones, el almacenamiento y la ayuda alimentaria.
- ESTABILIDAD se refiere a solventar las condiciones de inseguridad tanto por la falta de producción de alimentos en momentos determinados del año, como por el acceso a recursos de las poblaciones asalariadas dependientes de ciertos cultivos.
- ACCESO Y CONTROL sobre los medios de producción (tierra, agua, insumos, tecnología, conocimiento…) y a los alimentos disponibles en el mercado. La falta de acceso y control es frecuentemente la causa de la inseguridad alimentaria, y puede tener un origen físico (cantidad insuficiente de alimentos debido a varios factores, como son el aislamiento de la población, la falta de infraestructuras…) o económico (ausencia de recursos financieros para comprarlos debido a los elevados precios o a los bajos ingresos).
- CONSUMO Y UTILIZACIÓN BIOLÓGICA de los alimentos. El consumo se refiere a que las existencias alimentarias, a la diversidad, a la cultura y las preferencias alimentarias. También hay que tener en cuenta aspectos como la dignidad de la persona, las condiciones higiénicas de los hogares y la distribución con equidad dentro del hogar.

ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN ALIMENTARIA

- En todo el mundo se propagan más de 200 enfermedades a través de los alimentos, según la Organización Mundial de la Salud (OMS), y millones de personas enferman al año a consecuencia de brotes transmitidos por alimentos. De acuerdo con los datos que aporta esta organización, estas matan a unos 1,5 millones de niños cada año, y la mayoría se atribuyen a alimentos o agua contaminados.

- Los principales problemas de seguridad alimentaria en todo el mundo incluyen los riesgos microbiológicos (Salmonella) y los contaminantes químicos de alimentos.Aunque los controles, normativas y sistemas de seguridad alimentaria que se han implantado en la mayoría de los países para garantizar el acceso a alimentos inocuos son numerosos, debe hacerse frente a nuevos retos y problemas.

INSEGURIDAD ALIMENTARIA

La inseguridad alimentaria es un concepto relacionado con la malnutrición, desnutrición, hambre y pobreza extrema, y que se puede definir como la probabilidad de una disminución drástica del acceso a los alimentos o de los niveles de consumo, debido a los riesgos ambientales, económicos, sociales, o una reducida capacidad de respuesta.

NOTICIAS DE ACTUALIDAD SOBRE LA INSEGURIDAD ALIMENTARIA

CASO DE LA CARNE MECHADA

A finales de julio en Andalucía se detectó un aumento inusual de casos de listeriosis. La Consejería comenzó entonces a hacer encuestas epidemiológicas y a principios de agosto hubo otro repunte. El día 5 se conoció el primer caso de toxiinfección alimentaria por la marca “La Mechá” en la empresa Magrudis, ubicada en Sevilla. Hay mas de 200 afectados y 3 fallecidos.

WEBGRAFÍA

CAMBIO CLIMÁTICO

- https://ec.europa.eu/clima/change/causes_es
- https://es.greenpeace.org/es/trabajamos-en/cambio-climatico/
- https://blog.oxfamintermon.org/causas-del-cambio-climatico-calentamiento-global/
- https://www.ekoenergy.org/es/extras/background-information/climate-change/
- https://www.acciona.com/es/cambio-climatico/
- https://es.greenpeace.org/es/trabajamos-en/cambio-climatico
- https://www.elconfidencial.com/mundo/2019-09-24/trump-burla-discurso-greta-thunberg-cambio-climatico-153_2249991/

WEBGRAFÍA (2)

- https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/que-es-el-cambio-climatico-y-como-nos-afecta/
- https://www.eltiempo.es/cambio-climatico
- https://www.mipodo.com/blog/eficiencia-energetica/como-prevenir-cambio-climatico/
- http://www.cambioclimatico.org/contenido/10-medidas-concretas-para-ayudar-frenar-el-cam bio-climatico/
- https://economiacircularverde.com/como-evitar-cambio-climatico/
- https://www.infobae.com/tendencias/2019/08/24/en-que-momento-comenzo-a-incidir -el-hombre-en-el-cambio-climatico/

SEGURIDAD ALIMENTARIA

- https://www.consumer.es/seguridad-alimentaria/que-se-entiende-por-seguridad-alimentaria.html/
- https://www.micof.es/bd/archivos/archivo2071.pdf
- https://www.google.es/amp/s/amp.20minutos.es/notica/3742582/0/claves-crisis-listera-carne-merchada/