

La contaminacion

y como luchar contra ella !

Mario & Baptiste

May 29, 2022

Contents:

1	La Contaminacion	1
1.1	Definicion	1
1.2	Origen	1
2	1850 1950	1
2.1	Contexto y el tipo de energía	1
2.2	Consecuencias	2
3	1950 2020	2
3.1	Peligros	2
3.2	Causas	2
4	2025 2070	3
4.1	Solucion energética	3
4.2	Ideas	3

1 La Contaminacion

Vamos a ver la contaminacion desde la revolucion industrial.



1.1 Definicion

La contamincion son los desechos que producimos para construir, fabricar etc..

Vienne de la industrialisacion despues el 19 siglo (revolucion industrial) y de nuestros habitos : comer demasiada carne, comprar cosas sin ver sus origen y como han sido producidas.

1.2 Origen

Vien del industrialisacion despues el 19 siglo (revolucion industrial) y de nuestros habitos : comer demasiada carne para algunas personas, comprar cosas sin ver sus origen y como ellos han producido.

Debemos tener cuidado a nuestros consumo energitico ejemplo, cuando vamos a la playa debemos tener cuidado a no tomar la carro.

Podemos tambien fabricar un mundo totalmente ecologica que reutilizar nuestros basuras o utilizar el planeta de manera responsable.

2 1850 1950

2.1 Contexto y el tipo de energía

Antes del 19 siglo utilizan (1800) el madera, que es la causa de la deforestacion en ese era. Despues se utilizo el carbon mas eficiente con la maquina a vapor.

En el siglo 19 la maquina de vapor fue inventada, muchas fabricas producen mucho CO₂. Es el comienzo de la revolucion industrial.

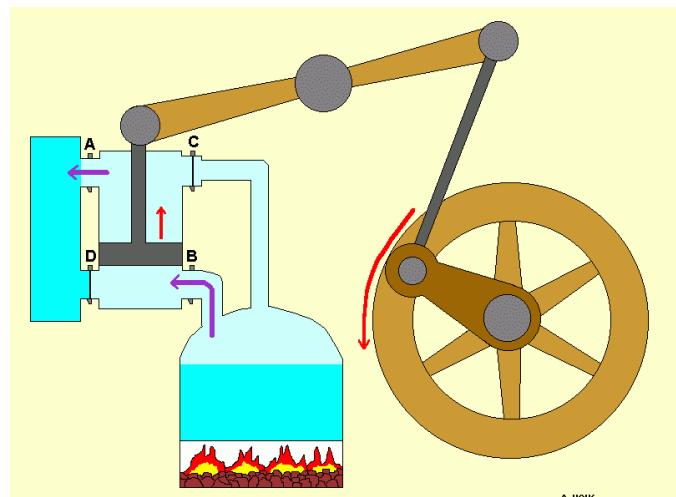


Fig. 1: La máquina de vapor

2.2 Consecuencias

- El “smog” una mezcla (mélange) entre el aire y la contaminación del CO₂ producido por las fábricas y las máquinas a vapor se forma en las ciudades (e.g. Londres)
 - A causa del smog, en 1850 no se podía ver frente a usted en Londres.
- Además del “smog” el ruido de las máquinas es también un problema para los trabajadores.

3 1950 2020

3.1 Peligros

Para quién ?

La contaminación del aire mata cada año 48k franceses mientras otros tienen enfermedad de la respiración y del corazón. Las consecuencias de la contaminación sobre la salud toman diferentes formas.

Las personas más frágiles, como los niños y las personas de edad, son más sensibles a la contaminación.



- En los océanos el plástico mata las tortugas y sello.
- La deforestación en la selva amazónica, mata pájaros y muchas especies porque no tienen habitaciones.

El dióxido de azufre (“sulfuro”) SO₂ y los óxidos de nitrógeno NO₂ provocan lluvias ácidas (lluvias, nieves que se vuelven ácidas) que acidifican lagos y el agua.

La deforestación es un problema mayor, solo los bosques pueden quitar el CO₂ del aire.

Peligros relacionados

Todos los peligros que explicamos son relacionados.

Por ejemplo: Si la contaminación mata las abejas, los árboles no pueden reproducirse, los árboles producen nuestros oxígenos y consumen CO₂.



3.2 Causas

Aumentación de la población mundial

La aumento de la población mundial produce la necesidad de siempre más productos:

- petróleo
- gas
- automóviles
- comida

Mundialización

El modelo de la mundialización es: hacer vender algo a alguien, el algo no venga del país de alguien pero de, por ejemplo, de India. Y en India, indios comprar vinos de Francia. El ruta de los objetos producir más carbones

El desarrollo del tecnología

El desarrollo de la tecnologia provoca una necessita de materias primas.

Desforestación y agricultura

Los arboles fabrican y purifican oxigenos pero destruimos los bosques a causa de la necessita de construir edificios (para reproducción de los animales, zonas industriales, etc.). 80% de que se cultiva en frances es por los animales que produce enormemente de carbones : ovejas

4 2025 2070

4.1 Solucion energética

energía renovable

El energia renovable es un energia que se renueva mas rapido que la esperancia de la vida de un humano.

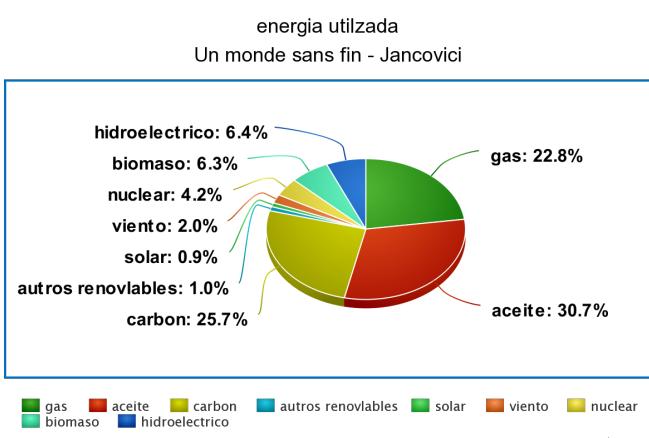


Fig. 2: Sources: Un monde sans fin, miracle énergétique et dérive climatique Christophe Blain et Jean-Marc Jancovici

En la television los politicos dicen que las energias renovable son el futuro del humanidad que son las unicas energia (proprie).

Pero si reemplazamos el energia a aceite por un energia renovable los materiales utilizados para construir los paneles solares, turbina eólica va a producir mas carbones y pedir mas recursos que las centrales termicas porque un paneles solares y un turbina eólica producen demasiado poco energia.

- 80km/h éolienne = 3ml pétrole

Un kilowatt que produce el turbina eólica costa 4 centavo mas su baterias que multiplicar su costo por 4 entonces 15 centavos sin olvidar que el turbina construirse a partir del aceite y carbon.

- kw pétrole = 0,3 cemtime = 50 * moins cher que éolien

Sin los maquines ejemplo en la antiguedad utilizabamos esclaves entonces ahora cada persona consume 22000kw/h por año entonces 200 esclaves por cada personas.

Energía Nuclear

- Los problemas:
 - Recidos nucleares
 - Explosión y contaminacion
 - se necesita mucho tiempo par construir una nueva central (~15 anos)
- Las benficios
 - Produce mas energia quel aceite
 - Las Centrales de cuarta generación reutilisan los recidos
- El futuro
 - Los Small Modular Reactors (SMRs) podrian producir Centrales miniaturas muy rapidamente et mucho mas seguras

4.2 Ideas

En el enternet podemos ver projectos de un ciudad ecologica que utilizada el sistema circular:

- hay un proyecto de un ciudad debajo del oceano que se inspira del animales marineros y autufisante
- si no podemos frabricar un ciudad totalmente 100% ecología podemos reducir nuestros desechos mas carriles para bicletas, menos supermercado mas mercado con los productor y menos plasticos y mas ojetos reciclables.