

QUÈ PODEM FER NOSALTRES?

Els governs poden i han de fer molt perquè estem en emergència climàtica i tenim poc de temps per aplicar les solucions. Però necessiten una bona espenta perquè reben fortes pressions de les grans companyies i sense la **mobilització ciutadana** no faran quasi res. La prova són les 24 reunions internacionals de l'ONU sense acords reals i efectius, 24 COP i cada any pitjor...



Per tant, les institucions més properes, com els ajuntaments, i els ciutadans som la clau per evitar el desastre climàtic. I **podem fer molt**: utilitzar menys els autos i més el transport públic i la bici, contractar la llum a una cooperativa elèctrica de renovables, instal·lar-nos plaques solars d'aigua i d'electricitat (s'amortitzen en uns 5 anys), eliminar els plàstics i tot allò d'usar i tirar, reduir, reutilitzar, reparar i separar en casa per reciclar (cap al residu zero), cuidar i ensenyar a cuidar l'entorn als xiquets i als coneguts, recolzar els grups ecologistes, pressionar els governs, etc. etc.

MÉS INFORMACIÓ:

www.ipcc.ch

www.ecologistasenaccion.org/areas-de-accion/emergencia-climatica

<https://es.greenpeace.org/es/trabajamos-en/cambio-climatico>

<http://juventudxclima.es>

www.alianzadelclima.org

www.idae.es/uploads/documentos/documentos_11406_Guia_Practica_Energia_3ed_A2010_509f8287.pdf

www.ivace.es/PDFs/transparencia/datos_abiertos/datos_energeticos_2014.pdf

www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/default.aspx

https://es.wikipedia.org/wiki/Subida_del_nivel_del_mar#Siglo_XXI

www.pegv.gva.es/va/temas/territorioymedioambiente/climatologia

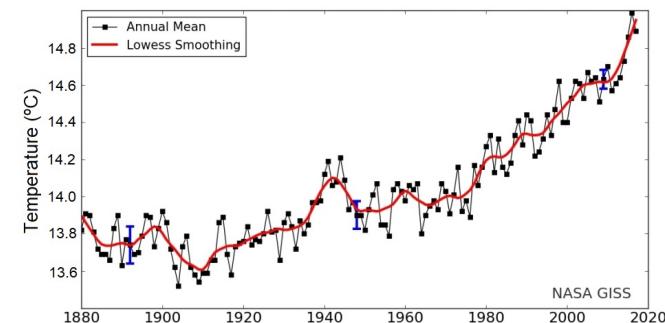
www.lariberaenbici.net -> Articles

La Ribera en Bici



QUÈ ÉS AIXÒ DE L'

EMERGÈNCIA CLIMÀTICA?



Dècades de mesures i investigacions científiques sobre el clima han permet concloure que:

- > Les temperatures globals estan pujant.
- > La causa principal és l'activitat humana.
- > El calfament s'accelera i els efectes s'agreugen cada dècada més.
- > Si superem els 1'5°C d'increment podem entrar en una fase molt més accelerada, fins i tot irreversible.
- > I sols ens queden uns 10 anys ja per evitar superar aquest límit.

CAUSES

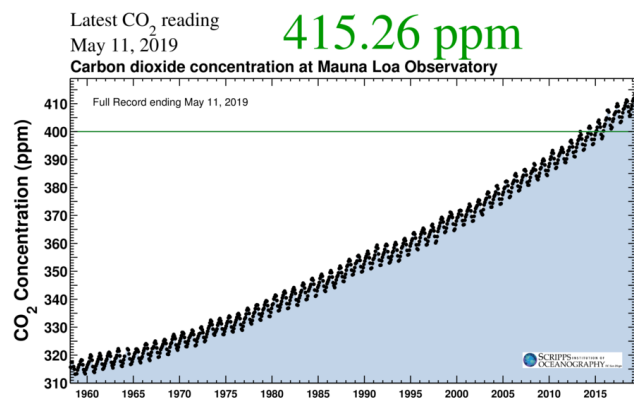
La Terra rep energia solar i emet infraroja, equilibrant-se i mantenint una temperatura pràcticament constant, fins que nosaltres començarem a cremar els boscos i els combustibles fòssils (carbó, petroli i gas natural) en quantitats industrials.

Des d'aleshores els gasos d'efecte hivernacle (GEH), principalment el CO₂, han anat acumulant-se en l'atmosfera, deixant entrar la radiació procedent del Sol però absorbint una xicoteta part de la que emet la Terra.

Així **hem trencat l'equilibri energètic** i ara s'acumula la part que no s'irradia a l'espai, transformant-se finalment en calor i pujant a poc a poc les temperatures globals.

I el problema s'agreuja perquè cada any generem més GEH, amb rècords d'aquests gasos en l'atmosfera i els consegüents rècords de temperatures i problemes derivats.

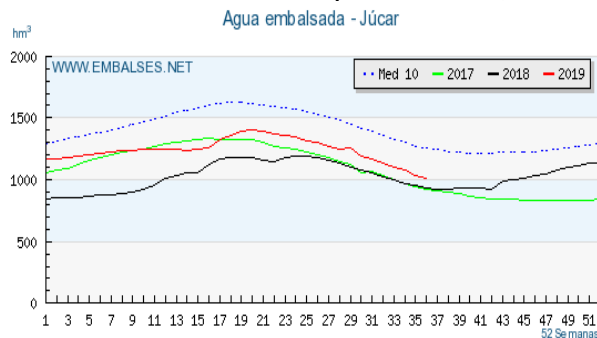
En el cas del CO₂ ara mateix tenim unes concentracions que no s'havien conegut des de fa 3 milions d'anys...



CONSEQUÈNCIES

El canvi climàtic ja ha arribat i a escala global patim més onades de calor, sequeres, huracans, inundacions, incendis, erosió, desertificació, fusió de gels, pujada dels mars, salinització, pèrdua de terres i biodiversitat, més plagues i malalties, pèrdua de cultius, fam, migracions, conflictes, etc.

Enguany, els mesos de juny i juliol foren els més calorosos de la sèrie meteorològica, hem patit diverses onades de calor, les noves plagues augmenten perillosament, la costa mediterrània viu una sequera crònica, ...



I el pitjor de tot, **l'emergència climàtica, és que si es desgela l'Àrtic i la tundra augmentarà l'absorció de radiació solar per l'enfosquiment de la superfície oceànica i per l'alliberament de metà, molt més absorbent que el CO₂, de manera que entrariem en una fase més accelerada i, potser, sense retorn.**

Si no canviem, imagineu com serà viure d'ací 10 anys en un món superpoblat, amb les temperatures incrementant-se més dels 1'5°C i pujant a la carrera, el mar elevant-se 0'4 cm/any, les terres i l'agricultura minvant, la gent fugint de plagues, sequeres i fam, ...?

SOLUCIONS

El principal emissor de CO₂ ací és el sector del transport, després la indústria i energia, els incendis forestals, el domèstic i serveis, i l'agricultura i pesca. Per tant hem d'aplicar ja:

- 1. Mobilitat Sostenible:** Xarxa Verda, Vies Verdes, Camí Xúquer, Ciutats 30, transport públic gratuït (o més barat) i eficient, etc.
- 2. Plans d'Estalvi, Eficiència i Energia Solar** per reduir el consum energètic i fomentar l'autoconsum de balanç net amb l'energia solar, l'única font que tenim de sobra.
- 3. Pla Forestal** per protegir realment els boscos que encara queden i recuperar els monts recremats que no es recuperen sols.
- 4. Modernització industrial** amb processos més eficients i nets, economia circular.
- 5. Agricultura i Jardineria Ecològiques**, que absorbixen CO₂ i milloren l'entorn i la salut.
- 6. Altres: 4R, eliminar plàstics d'un sol ús, reduir el consum de carn, viatjar menys, ...**
- 7. I molta Educació Ambiental**, amb campanyes de publicitat institucional per conscienciar la ciutadania sobre la insostenibilitat del sistema actual i la urgència del canvi cap a les solucions ecològiques.



