



CANVIAR LES POLÍTIQUES

NO EL CLIMA!



The Greens | European Free Alliance
in the European Parliament

IPCC

L'informe del Panell Intergovernamental sobre el Canvi Climàtic (IPCC) és, a dia d'avui, l'anàlisi científic més complet sobre el canvi climàtic. Aquest informe contribueix a l'acció dels governs i pretenen ser una ajuda per prendre les mesures necessàries per prevenir l'escalfament global i adaptar-se als impactes del canvi climàtic.

L'IPCC s'organitza en tres grups de treball, els resultats dels quals s'agrupen en un document de síntesi final. El Grup de treball 1 s'ocupa de qüestions climàtiques i de l'evolució dels fenòmens meteorològics extrems; el Grup de treball 2 es focalitza en els impactes - en l'agricultura, en la salut, en les infraestructures i en les estratègies d'adaptació. El Grup de treball 3 es centra en les accions contra el canvi climàtic ("mitigació del canvi climàtic"). El Cinquè Informe d'Avaluació (AR5) de l'IPCC serà publicat a finals de 2014 i els informes de cada grup de treball es publicaran en els propers mesos.

El nou informe del Grup de treball 1 (GT1 AR5), centrat especialment en la ciència, reitera l'avertència ja àmpliament coneguda: el canvi climàtic és real, els éssers humans suposen un impacte important i, en absència de mesures dràstiques, el planeta té el risc de superar el límit d'escalfament acordat internacionalment de 2 °C.

Els responsables polítics de tot el món han de demostrar una voluntat política ferma i fer tot el possible per assolir l'ambiciós acord climàtic mundial al 2015. Encara hi ha opcions per evitar els efectes irreversibles i destructius del canvi climàtic com l'augment del nivell del mar, les inundacions, les sequeres i la desaparició del gel àrtic. No podem deixar passar aquesta oportunitat per canviar el rumb.

MISSATGES CLAU DEL NOU INFORME IPCC



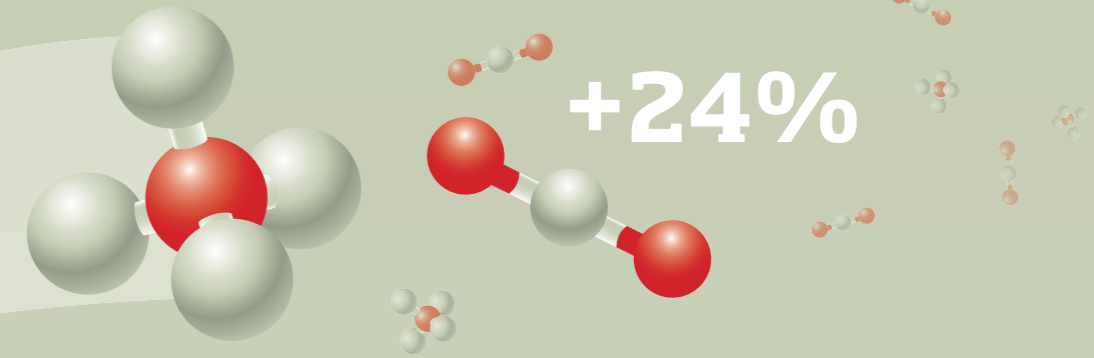
L'ESCALFAMENT GLOBAL ÉS INEQUÍVOC

Actualment, els científics estan més segurs que els canvis són "significatius, inusuals o sense precedents" en escales de temps de dècades a centenars de milers d'anys. El nou informe de l'IPCC confirma que les forces naturals han jugat un paper molt petit en l'escalfament des de 1950. A dia d'avui, hi ha un 95% de probabilitat que l'escalfament global sigui causat per les activitats humanes.

Tot i així, encara que la certesa que envolta el canvi climàtic ha augmentat, segueix sent difícil de predir on es donaran els esdeveniments climàtics i quins impactes concrets tindran en les pròximes dècades.

Però tot i que encara hi hagi algunes incerteses no vol dir que s'hagi de mantenir l'estatus quo. Els governs no poden permetre's esperar a que els experts estiguin el 100% segurs de les seves conclusions ja que els riscos són massa alts. Centrar-se en les polítiques d'adaptació no és una solució suficient, ja que aquesta estratègia és més difícil i més cara que reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle.

Malgrat que encara hi hagi algunes incerteses al voltant d'algunes de les conclusions de l'IPCC, hi ha certes àrees clau que s'han desenvolupat pels experts en els últims 5 anys. Cal prendre's seriosament aquestes advertències i que permetin afavorir una presa de decisió política més audaç a nivell mundial.



Els principals impulsors del canvi climàtic són els gasos d'efecte hivernacle. Segons el document de l'IPCC, les concentracions atmosfèriques de gasos d'efecte hivernacle de llarga durada - CO₂, CH₄, N₂O - van augmentar més des de 2005 fins al 2011. Des de l'inici de les mesures sistemàtiques de CO₂ l'any 1958, les concentracions mitjanes anuals han augmentat constantment i ara són 24% més altes que quan van iniciar-se els registres.

Segons l'informe, és molt probable que a principis del segle XX l'escalfament sigues degut, en part, a forces externes, incloent les concentracions de gasos d'efecte hivernacle i les variacions solars. Les simulacions de models climàtics que tenen en compte només les forces naturals (erupcions volcàniques i variacions solars) representen una part substancial de la variabilitat de la temperatura entre dècades des de 1400, però no expliquen el recent escalfament des de 1950.

**LES CONCENTRACIONS DE GAS D'EFECTE HIVERNACLE HAN
AUGMENTAT**



LES TEMPERATURES HAN AUGMENTAT

La temperatura mitjana de la superfície de la terra ha augmentat des de principis del segle XX i l'escalfament climàtic ha estat destacat sobretot des dels anys 70'. Les últimes tres dècades han estat significativament més càlides que totes les dècades anteriors des de 1850. Els canvis globals més importants es detecten en les mesures de temperatura. S'observa que la durada dels períodes calorosos i les onades de calor han augmentat al planeta des de mitjans del segle XX.

Les anàlisis d'una sèrie d'arxius paleoclimàtics, ens mostren l'evolució de la temperatura de l'hemisferi nord al llarg de diversos segles. Aquests indiquen que el període 1981-2010 es tracta probablement dels 30 anys més calorosos després de 800 anys i probablement els més càlids en els últims 1300 anys.

Els científics estan d'acord en que, en la majoria dels llocs del món, les temperatures extremes seran generalment més càlides que fredes. Aquests canvis s'esperen per esdeveniments definits com extrems en les dues escales diàries i estacionals. Tot i que s'espera un augment de la freqüència, la durada i la magnitud de la calor extrema, els episodis hivernals extremadament freds podran ocórrer de tant en tant.

Els científics estan d'acord que la capa superior de l'oceà s'ha escalfat des de 1971. L'escalfament de l'oceà representa més del 90% de l'energia extra emmagatzemada per la terra entre 1971 i 2010.

L'oceà està prenent el diòxid de carboni antropogènic de l'atmosfera. Més de la meitat de tot el carboni emès per les activitats humanes ha estat absorbit per l'oceà i la terra des de 1750.

Amb una elevada seguretat, es pot afirmar que el contingut de carboni antropogènic als oceans va augmentar del 1994 al 2010. Aquesta absorció oceànica de CO₂ antropogènic ha donat lloc a l'acidificació gradual de l'aigua marina, que s'evidencia per una disminució del pH en les aigües superficials.



ELS OCEANS S'ESCALFEN



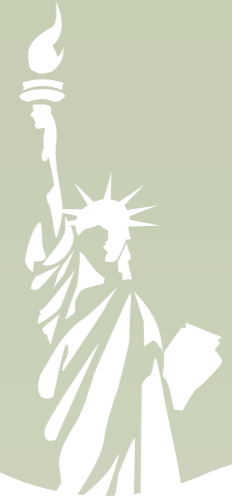
LES CAPES DE GEL, EL PERMAFROST I ELS GLACIARS CONTINUEN

DISMINUÏNT RÀPIDAMENT A L'HEMISFERI NORD

Actualment ja s'ha demostrat que, a causa de la influència humana, les capes de gel estan perdent massa, les glaceres retrocedeixen, la superfície de gel marí es redueix a l'Àrtic, s'esvaeix la neu i el permafrost es fon a l'hemisferi nord.

La temperatura del permafrost ha augmentat al voltant de 3°C a les grans regions de permafrost a l'hemisferi nord durant les últimes tres dècades, a causa de l'augment de la temperatura de l'aire i el canvi a la neu.

A l'Àrtic, les observacions per satèl·lit des de 1979 mostren que el gel ha disminuït en totes les estacions i que el gruix total a l'hivern va disminuir gairebé a la meitat entre 1980 i 2009. És molt probable que la reducció de l'extensió del gel marí a l'Àrtic continuï, que la capa de neu segueixi disminuint i que acabem observant una reducció del permafrost a latituds altes de l'hemisferi nord entre els anys 2016 i 2035. Els científics estan d'acord en que l'Àrtic s'està escalfant més ràpidament i que és molt probable que el gel segueixi reduint-se. Un augment anual de la temperatura superficial de l'oceà superior a 2 °C portaria a la desaparició de la capa de gel durant l'estiu.



EL NIVELL DEL MAR ES PREVEU QUE

AUGMENTI RÀPIDAMENT

La taxa d'augment del nivell mitjà del mar al llarg d'aquest segle és probablement més gran que la registrada entre el 1971 i el 2010, principalment a causa de l'expansió tèrmica dels oceans i el desglaç. L'expansió tèrmica continuarà molt probablement durant segles i mil·lennis més enllà de l'any 2100.



ELS EFECTES DE LES PRECIPITACIONS SERAN MÉS DIFÍCILS DE PREDIR

Els canvis en les precipitacions en un món que s'escalfa no seran uniformes. Les altes latituds seran sens dubte les més afectades per la gran quantitat de pluja, així com les zones humides. Per contra, les regions de latituds mitjanes, les zones àrides i les semi-àrides tindran menys pluges. Tot i que els científics estan bastant segurs que aquests canvis es produiran, no són capaços de determinar-ne la magnitud exacte.

ELS CANVIS CLIMÀTICS PERDURARAN DURANT SEGLES

TOT I QUE LES CONCENTRACIONS DELS GASOS D'EFECTE HIVERNACLE S'ESTABILITZIN

Els escenaris desenvolupats a partir de tan sols les emissions de diòxid de carboni mostren que la temperatura mitjana mundial podria estabilitzar-se si s'aturessin completament les emissions. El canvi climàtic podria ser irreversible si no disminuïm fortament les emissions durant un període prolongat.

CONCLUSIONS

L'últim informe de l'IPCC mostra que els científics estan cada vegada més convençuts que l'activitat humana és la principal causa del canvi climàtic, i que hi haurà conseqüències perilloses si no prenem mesures urgents per reduir les emissions de CO₂.

Les conseqüències del canvi climàtic ja s'han fet notar, i no faran més que empitjorar amb l'acceleració d'aquests canvis. Ja hem arribat a les concentracions atmosfèriques de CO₂ de 400 parts per milió (el límit superior es considera segur és de 350 ppm), un nivell que no es veia des de feia 3 milions d'anys. Segons el "Climate Action Tracker" el món es dirigeix a un augment de 3,3°C de la temperatura mitjana des d'ara fins al 2100. Tot i així, els líders mundials han fracassat en la presa de mesures per reduir realment les emissions de gasos d'efecte hivernacle, mesures amb les que es podria evitar un augment catastròfic de les temperatures.

Els responsables polítics no poden seguir ignorant les evidències aclaparadores aportades pels científics. Ara saben que és urgent prendre mesures per aturar l'escalfament global i les seves desastroses conseqüències.



Sabem que la principal causa de l'escalfament global és l'ús de combustibles fòssils. Ens hem de comprometre cap a la transició energètica en tots els sectors (agricultura, transport, producció, etc.). Aquesta és l'única manera amb la que podem evitar els pitjors efectes del canvi climàtic.

ALESHORES, FEM-HO! --->

THE GREENS / EFA GROUP IN THE EUROPEAN PARLIAMENT

EUROPEAN PARLIAMENT

THE GREENS / EFA

ASP 08 G 104

RUE WIERTZ 60

BE- 1047 BRUSSELS

+32 2 28 45779



WWW.STOPCLIMATECHANGE.NET



STOP CLIMATE CHANGE
PLAY YOUR PART