

PRESENTACIÓ

*Enric Carrera i Gallissà
Director de la revista Sostenible?*

Des dels seus inicis la revista *Sostenible?*, ha intentat tractar temes d'actualitat relacionats amb els principals reptes i debats que té plantejats el nostre món a escala global, sense renunciar a tractar aspectes més locals que podien tenir una exemplaritat global.

El canvi climàtic i els seus efectes socioambientals, són -sens dubte- el principal problema de l'agenda global de l'actualitat. De forma incomprensible, al mateix temps que les evidències científiques sobre els orígens antropogènics del canvi climàtic s'anaven acumulant inexorablement sobre la taula, les conferències de seguiment del Conveni Marc de Nacions Unides sobre el Canvi climàtic, les anomenades COP, anaven acumulant fracassos i decepcions entre la ciutadania global. La reiterada incapacitat que hem mostrat el humans per prendre decisions proporcionals a la magnitud d'aquest problema, ha fet que alguns experts consideressin la Cimera de París del desembre de 2015 (COP 21) com la darrera oportunitat per arribar a acords vinculants per fer front als greus reptes que planteja el canvi climàtic. Això explica el títol d'aquest numero de la revista *Sostenible?*.

Els continguts de la revista es divideixen en 5 capítols. En primer lloc i amb la voluntat de contextualitzar les bases del coneixement científic sobre l'escalfament global, el Físic i professor de la UPC Jordi Mazón fa un breu repàs sobre les principals conclusions dels diferents informes que l'IPCC (Plafo Intergovernamental sobre el Canvi Climàtic) ha realitzat fins ara i on s'evidencia, de forma contundent, el progrés en el coneixement de les causes antropogèniques del Canvi Climàtic i els riscos associats a l'escalfament global.

Al segon article, diferents membres del Grup sobre el Governament del Canvi Climàtic del Grup de Recerca en Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme de la Universitat Politècnica de Catalunya, presenten la seva proposta quantificada de model de càlcul justícia climàtica per càpita de les emissions futures dels diferents països. L'objectiu és la mitigació d'emissions de gasos d'efecte hivernacle corresponent a l'escenari que compleix el requisit per tal que la temperatura de la superfície de la Terra no sigui superior de 2°C respecte a la època preindustrial segons l'últim informe d'avaluació de l'IPCC. La proposta que va ser presentada i debatuda tan en reunions prèvies com a la mateixa Cimera, va ser assumida i defensada com a pròpia per part d'algun país Llatinoamericà.

Al tercer article, el Dr. Nicola Tollin, de la Universitat de Bradford, analitza el rol que han jugat les ciutats i les autoritats locals en els acords de la Cimera de París, tot reconeixent el paper cabdal de les ciutats com a consumidores del 80% de l'energia mundial i responsables del 75 % de les emissions de carboni. L'article identifica també els principals reptes que presenta per a les ciutats el canvi climàtic i la necessitat de renovar tan les seves polítiques d'avaluació com de planificació.

El consum energètic i les fonts utilitzades, estan lligades íntimament a l'origen del canvi climàtic, per aquest motiu Jordi Ortega de la Universidad Carlos III afirma al quart article, la posta en escena que va fer l'energia nuclear a la COP 21 i el seu intent per pujar al tren de la transició energètica. Ortega, analitza també, la influència de l'accident de Fukushima, així com la necessitat de desinvertir tan en energia nuclear com fòssils i reinvertir en renovables.

El cinquè article és un breu anàlisi, de caire més aviat periodística sobre els acords assolits a la COP 21, les reaccions dels principals grups de països i líders mundials. Es tracta d'una ressenya, feta quasi bé a peu de Cimera, pel Dr. Nicolla Tollin que va tenir l'oportunitat de participar activament a la Cimera en qualitat d'expert de la delegació de UN Habitat, com a membre de la Xarxa RECNET de la Càtedra UNESCO de Sostenibilitat de la UPC.

Com a cada número, el darrer capítol constitueix una acurada revisió bibliogràfica del tema tractat per la revista, realitzat pels tècnics de la Biblioteca del Campus de la UPC a Terrassa.