

## PRESENTACIÓN

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

Desde sus inicios la revista *Sostenible?*, ha intentado tratar temas de actualidad relacionados con los principales retos y debates que tiene planteados nuestro mundo a escala global, sin renunciar a tratar aspectos más locales que podían tener una ejemplaridad global.

El cambio climático y sus efectos socioambientales, son -sin duda- el principal problema de la agenda global de la actualidad. De forma incomprensible, al tiempo que las evidencias científicas sobre los orígenes antropogénicos del cambio climático se iban acumulando inexorablemente sobre la mesa, las conferencias de seguimiento del Convenio Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, las llamadas COP, iban acumulando fracasos y decepciones entre la ciudadanía global. La reiterada incapacidad que hemos mostrado los humanos para tomar decisiones proporcionales a la magnitud de este problema, ha hecho que algunos expertos consideraran la Cumbre de París de diciembre de 2015 (COP 21) como la última oportunidad para llegar a acuerdos vinculantes para hacer frente a los graves retos que plantea el cambio climático. Esto explica el título de este número de la revista *Sostenible?*.

Los contenidos de la revista se dividen en 5 capítulos. En primer lugar y con la voluntad de contextualizar las bases del conocimiento científico sobre el calentamiento global, el físico y profesor de la UPC Jordi Mazón hace un breve repaso sobre las principales conclusiones de los diferentes informes que el IPCC (Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático) ha realizado hasta ahora y donde se evidencia, de forma contundente, el progreso en el conocimiento de las causas antropogénicas del Cambio Climático y los riesgos asociados al calentamiento global.

En el segundo artículo, diferentes miembros del Grupo sobre Gobernanza del Cambio Climático del Grupo de Investigación en Sostenibilidad, Tecnología y Humanismo de la Universidad Politécnica de Cataluña, presentan su propuesta cuantificada de modelo de cálculo justicia climática per cápita de las emisiones futuras de los diferentes países. El objetivo es la mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero correspondiente al escenario que cumple el requisito para que la temperatura de la superficie de la Tierra no sea superior de 2°C respecto a la época preindustrial según el último informe de evaluación del IPCC. La propuesta que fue presentada y debatida tanto en reuniones previas como la misma Cumbre, fue asumida y defendida como propia por parte de algún país Latinoamericano.

En el tercer artículo, el Dr. Nicola Tollin, de la Universidad de Bradford, analiza el rol que han jugado las ciudades y las autoridades locales en los acuerdos de la Cumbre de París, reconociendo el papel fundamental de las ciudades como consumidoras del 80% de la energía mundial y responsables del 75% de las emisiones de carbono.

El artículo identifica también los principales retos que presenta para las ciudades el cambio climático y la necesidad de renovar tan sus políticas de evaluación como de planificación.

El consumo energético y las fuentes utilizadas, están ligadas íntimamente en el origen del cambio climático, de ahí que Jordi Ortega de la Universidad Carlos III afirma en el cuarto artículo, la puesta en escena que hizo la energía nuclear en la COP 21 y su intento por subir al tren de la transición energética. Ortega, analiza también, la influencia del accidente de Fukushima, así como la necesidad de desinvertir tanto en energía nuclear como fósiles y reinvertir en renovables.

El quinto artículo es un breve análisis, de carácter más bien periodístico sobre los acuerdos alcanzados en la COP 21, las reacciones de los principales grupos de países y líderes mundiales. Se trata de una reseña, hecha casi a pie de Cumbre, por el Dr. Nicoll Tollin que tuvo la oportunidad de participar activamente en la Cumbre en calidad de experto de la delegación de UN Hábitat, como miembro de la Red RECNET de la Cátedra UNESCO de Sostenibilidad de la UPC.

Como cada número, el último capítulo constituye una cuidadosa revisión bibliográfica del tema tratado por la revista, realizado por los técnicos de la Biblioteca del Campus de la UPC en Terrassa.