

## Declaración de emergencia climática y ecológica de IREC

El sector energético es uno de los más contaminantes en nuestra sociedad y, en consecuencia, uno de los que presenta mayores retos para limitar la crisis climática y ecológica que hay actualmente. IREC, como Instituto de Investigación en Energía de Catalunya, investiga alternativas a los combustibles fósiles libres de carbono – tales como celdas fotovoltaicas, almacenamiento de energía, pilas de combustible, redes y edificios eficientes e inteligentes – con la misión de “contribuir al desarrollo **sostenible de la sociedad...**”. Aun así, ante esta emergencia climática hace falta que IREC haga algo más que investigar en soluciones energéticas sostenibles y debe actuar dando ejemplo de institución de investigación que afronta esta crisis también desde dentro.

Esta declaración reconoce el trabajo del Panel Intergubernamental del Cambio Climático ([IPCC](#)) publicado en octubre del año pasado. Antes del 2030 debemos reducir las emisiones globales de gases de efecto invernadero en un 45% respecto al 2010, y establecer cero emisiones de cara a 2050 para preservar un calentamiento global de 1,5°C respecto la era preindustrial. Tenemos poco tiempo para actuar. Si no hacemos nada las consecuencias pueden ser catastróficas, tales como el incremento de muertes relacionadas con el corazón, escasez de comida o agua y un incremento en la frecuencia y contundencia de eventos climáticos extremos. Igualmente, el informe de la *intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services* (IPBES-2019) advierte de un declive de la naturaleza en el planeta sin precedentes y de la aceleración de la extinción de las especies. Además, todas estas situaciones pueden fomentar la aparición de fuertes crisis sociales.

Con esta declaración también se reconocen los movimientos sociales que están pidiendo el inicio de acciones a los gobiernos e instituciones públicas. El movimiento “*Fridays for future*” ha acelerado la discusión y pide que se piense en las generaciones del futuro, que son quienes sufrirán mayormente las consecuencias. Como esta, hay muchas organizaciones en Catalunya, España y el mundo que luchan por cambiar el paradigma de nuestra sociedad.

Por todo esto, y otros motivos, IREC declara oficialmente el estado de emergencia climática y ecológica, siguiendo el ejemplo de otras instituciones y universidades. El primer paso para solucionar una crisis es reconocer la escala del problema. El siguiente es apostar para combatirlo. Finalmente, hace falta decidir cómo actuar y tomar las medidas con presteza. Con esta declaración, IREC reconoce el estado de emergencia y anuncia que emprenderá medidas y acciones dentro de la propia institución.

Para que la declaración sea efectiva, hace falta emprender acciones que afecten, también, el trabajo del día a día. Por este motivo, IREC asume el compromiso de revisar el modelo de consumo energético del instituto y de analizar el origen y uso de los materiales del laboratorio para reducir su impacto ambiental. También revisará las políticas de viaje y de itinerarios hacia el trabajo para desincentivar el uso de medios privados de transporte basados en energías fósiles, y fomentar el uso de métodos menos contaminantes. También se revisarán los proyectos en los que IREC está involucrado, revisando si los socios y empresas de los proyectos están participando en otras iniciativas para la mejora de la sociedad y el medio ambiente.