

Declaració d'emergència climàtica i ecològica de l'IREC

El sector energètic és un dels més pol·luents de la nostra societat i, conseqüentment, un dels que presenta majors reptes per limitar la crisi climàtica i ecològica que hi ha actualment. L'IREC, com a Institut de Recerca en Energia de Catalunya, fa recerca en alternatives als combustibles fòssils lliures de carboni – tals com cel·les fotovoltaïques, emmagatzematge d'energia, piles de combustible, xarxes i edificis eficients i intel·ligents – amb la missió de “contribuir en el desenvolupament **sostenible de la societat...**”. Tanmateix, davant d'aquesta emergència climàtica cal que l'IREC faci quelcom més que recerca en solucions energètiques sostenibles i ha d'actuar com a exemple d'una institució de recerca que afronta aquesta crisi des de dins.

Aquesta declaració reconeix el treball del Panell Intergovernamental del Canvi Climàtic ([IPCC](#)) publicat l'octubre de l'any passat. Pel 2030 cal reduir les emissions globals de gasos d'efecte hivernacle en un 45% respecte el 2010 i establir zero emissions de cara al 2050 per preservar un escalfament global d'1.5°C respecte l'era preindustrial. Tenim poc temps per actuar. Si no fem res les conseqüències poden ser catastròfiques, tals com l'increment de morts relacionades amb el cor, escassetat de menjar i aigua i un increment en la freqüència i la contundència d'esdeveniments climàtics extrems. Igualment, l'informe de la *Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services* (IPBES-2019) adverteix d'un declivi de la naturalesa al planeta sense precedents i l'acceleració de l'extinció de les espècies. A més, totes aquestes situacions poden fomentar l'aparició de fortes crisi socials.

Amb aquesta declaració també es reconeixen els moviments socials que estan demanant l'inici d'accions als governs i institucions públiques. El moviment “*Fridays for future*” ha accelerat la discussió i demana que es pensi en les generacions del futur que són qui patiran la major part de les conseqüències. Com aquesta, hi ha moltes organitzacions a Catalunya, Espanya i al món que lluiten per canviar el paradigma de la nostra societat.

Per tot això, i d'altres motius, l'IREC declara oficialment l'estat d'emergència climàtica i ecològica, seguint l'exemple d'altres institucions i universitats. El primer pas per solucionar una crisi és reconèixer l'escala del problema. El següent és apostar per combatre'l. Finalment, cal decidir com actuar i prendre les mesures amb prestesa. Amb aquesta declaració, l'IREC reconeix l'estat d'urgència i anuncia que emprendreà ambiciosos accions dins la pròpia institució.

Per tal que la declaració sigui efectiva, cal emprendre accions que afecten, també, el treball del dia a dia. Per aquest motiu, l'IREC assumeix el compromís de revisar el model de consum energètic de l'institut i d'analitzar l'origen i ús dels materials del laboratori per reduir el seu impacte ambiental. També revisarà les polítiques de viatge i d'itineraris cap a la feina per desincentivar l'ús de mitjans privats de transport basats en energies fòssils, i fomentar l'ús de mètodes menys pol·luents. També es revisaran els projectes on l'IREC està involucrat, revisant si els socis i empreses dels projectes estan participant en altres iniciatives per la millora de la societat i el medi ambient.