

ALDAKETA KLIMATIKOA / CAMBIO CLIMÁTICO

Con fecha 18 de marzo, Fernando Señas, director de la oficina del Cambio Climático del Gobierno de Navarra, ha impartido una charla-coloquio en el Ayuntamiento de Artazu titulada **“La adaptación al cambio climático en Navarra”**.

La conferencia ha comenzado diferenciando dos términos que a menudo se confunden: “clima” y “tiempo”. El tiempo se mide a corto plazo; el cambio climático se refiere a las variaciones a largo plazo de las temperaturas y patrones climáticos de la tierra. Aunque el clima ha cambiado de forma natural a lo largo de millones de años por diferentes causas, lo que caracteriza al calentamiento actual es que es debido a la actividad humana. Las mediciones de temperaturas de los últimos 60 años en Navarra nos dicen que ha subido un grado.

Fernando Señas ha explicado que la causa principal se debe al **efecto invernadero** creado por: la **quema de combustibles fósiles** (el carbón, petróleo y gas generan la mayor parte de CO₂). También ha explicado que nuestro tipo de alimentación llama a una agricultura y ganadería que provoca la contaminación del suelo y el gasto para su alimentación de cantidades ingentes de materias vegetales.

Las consecuencias medidas hasta el momento, aparte del aumento global de temperaturas, son: Olas de calor más largas y más frecuentes, la misma cantidad de lluvia global, pero repartida de tormentas más intensas, inundaciones y sequías prolongadas; incendios más frecuentes y más extensos; el deshielo de los últimos glaciares del Pirineo, aumento del nivel del mar; la pérdida de biodiversidad; aumento de enfermedades, escasez de agua, destrucción de cosechas ...

Para limitar el calentamiento es urgente reducir las emisiones de CO₂. Por una parte, **mitigando el consumo de energía**, reduciendo el uso del automóvil, reduciendo el uso de las tecnologías digitales, consumiendo menos carne, etc. La industria está reduciendo emisiones gracias al esfuerzo que está haciendo en eficiencia energética pero sigue siendo un gran consumidor de energías fósiles. En algunas de ellas están implantando energías renovables.

Por otra parte, se tienen que **tomar medidas para adaptarse al cambio climático**. Hay que tender hacia la electrificación para disminuir el consumo de combustibles fósiles y poder frenar el cambio climático.

En el debate se ha comentado el gran consumo de energía que supone la utilización desmedida de energía que hacemos con el uso de los aparatos digitales.

Y situando la problemática en Artazu, el ponente ha afirmado que el Ayuntamiento de Artazu ya se adhirió hace 7 años al Pacto de Alcaldías (Plan de Acción para el Clima y la Energía Sostenible). Se han nombrado las acciones realizadas en el municipio (colocación de placas fotovoltaicas, mejora de cerramientos en el consistorio y proyecto para instalar aerotermia en los edificios municipales). También se ha señalado el proceso actual para realizar una ordenanza sobre incendios. A instancia del ponente, se habla sobre la ausencia de una comunidad energética. También se ha hablado de la posibilidad, si la legislación lo permite, de tomar parte de la comunidad energética de Gares-Bide.

ALDAKETA KLIMATIKOA

Martxoaren 18an, Fernando Señasek, Nafarroako Gobernuko Klima Aldaketaren bulegoko zuzendariak, **“Klima-aldaketara egokitzea Nafarroan”** izeneko hitzaldi-solasaldia eman du Artazuko udaletxean.

Askotan nahasten diren bi termino bereiziz hasi da hitzaldia: “klima” eta “eguraldia”. Denbora epe laburrean neurtzen da; klima-aldaketa Lurreko tenperaturen eta eredu klimatikoen epe luzeko aldaketei dagokie. Milioika urtetan zehar hainbat arrazoiengatik klima modu naturalean aldatu bada ere, gaur egungo berotzearen ezaugarri nagusia giza jardueraren ondorio dela da. Azken 60 urteetako Nafarroako tenperatura neurketek gradu bat igo dela esaten digute.

Fernando Señasek azaldu du arrazoi nagusia **erregai fosilak erretzeagatik** sortutako **berotegi-efektua** dela (ikatzak, petrolioak eta gasak sortzen dute CO2 gehiena). Halaber, gure elikadurak lurzorua poluzioa eta hura elikatzeko landare-materien kantitate izugarriak gastatzea eragiten duen nekazaritza eta abeltzaintza ereduak sustatzen dituela azaldu du.

Orain arte neurtutako ondorioak, tenperaturen igoera globalaz gain, hauek dira: Bero-bolada luzeagoak eta sarriagoak, euri kantitate bera, baina ekaitz bortitzagoen, uholdeen eta lehorte luzeagoen artean banatua; sute ohikoagoak eta zabalagoak; Pirinioetako azken glaziarren urtea, itsas mailaren igoera; biodibertsitatearen galera; gaixotasunen gorakada, ur eskasia, uzten suntsiketa ...

Berotzea mugatzeko, premiazkoa da CO2 emisioak murriztea. Alde batetik, **energia-kontsumoa murriztuz**, automobilaren erabilera murriztuz, teknologia digitalen erabilera murriztuz, haragi gutxiago kontsumituz, etab. Industria emisioak murrizten ari da energia-eraginkortasunean egiten ari den ahaleginari esker, baina energia fosilen kontsumitzaile handia izaten jarraitzen du. Horietako batzuetan energia berriztagarriak ezartzen ari dira.

Bestalde, **klima-aldaketara egokitzeko neurriak hartu behar dira.** Elektrifikaziorantz jo behar da, erregai fosilen kontsumoa murrizteko eta klima-aldaketa geldiarazteko.

Eztabaidan aipatu da energia asko kontsumitzen dugula tresna digitalak neurritz kanpo erabiltzen ditugunean.

Eta arazoa Artazun kokatuz, hizlariak Artazuko Udalak duela 7 urte Alkatetzen Itunarekin bat egin zuela esan du (Klima eta Energia Iraunkorrerako Ekintza Plana). Udalerrian egindako ekintzak aipatu dira (plaka fotovoltaikoak jartzea, udaletxearen itxiturak hobetzea eta udal-eraikinetan aerotermia instalatzeko proiektua). Suteei buruzko ordenantza egiteko oraingo prozesua ere aipatu dute. Hizlariak eskatuta, komunitate energetiko baten gabeziari buruz hitz egin da. Gares-Bideko komunitate energetikoan parte hartzeko aukeraz ere mintzatu dira, legediak baimentzen badu.