

INFORME

MESA REDONDA “Cambio Climático en Navarra: panorama, retos y respuestas”

MAHAI INGURUA “Klima Aldaketa Nafarroan: ikuspegia, galderak eta erantzunak”



LUGAR: CIVICAN Avda de Pío XII. Pamplona

INTERVIENEN:

- Amaia Albizua. Investigadora del Basque Centre for Climat Change (BC3).
- Antxon Olabe. Economista ambiental y ensayista.
- Peio Oria. Delegado en Navarra de AEMET (Agencia Estatal de Meteorología).
- Jokin del Valle. Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio del Gobierno de Navarra

MODERA: Pili Yoldi.

ASISTENTES: 50 personas



PRESENTACIÓN

Pili Yoldi como moderadora expone brevemente el proceso de elaboración y contraste con la ciudadanía de la hoja de ruta. El objetivo de la mesa redonda y explica el procedimiento a seguir: 10 minutos de exposición por cada una de las personas intervinientes y a continuación debate abierto con el público.

INTERVENCIONES

Jokin del Valle presenta la Hoja de ruta del cambio climático de Navarra. Su estructura, objetivos, medidas, la evolución de las emisiones, etc. Asimismo explica el proceso de información, participación y dinamización de la Hoja de ruta que se ha llevado a cabo y se continuará hasta su aprobación definitiva en diciembre de 2017.

Peio Oria, Delegado de AEMET en Navarra presenta la evidencia de la relación entre la concentración de GEI en la atmósfera y el aumento de la temperatura. Presenta la evolución de registros de temperaturas medias en España desde 1965 y en Pamplona desde la década de los 70. Asimismo hace referencia a la evolución del régimen de precipitaciones en la península. Explica en qué consisten los modelos climáticos y su regionalización y muestra los escenarios de temperatura y noches cálidas en Navarra.

Antxon Olabe, lanza tres mensajes. 1. La certeza de que el cambio climático se está acelerando, desgana una serie de datos de expertos climáticos. Señala que el proceso de desestabilización del clima, se acelera. 2. La transición energética, también se acelera. Transitamos de la era de los combustibles fósiles a la era de las renovables. China, hasta ahora que basaba su desarrollo en el carbón, realiza la mitad de la inversión mundial en renovables. Los costes de la energía solar se han reducido en un 80%. 3. Un cambio geopolítico. En el protocolo de Kioto, EEUU al no firmarlo, arrastró a otros países y consiguió cuestionarlo. Ahora, cuando el Presidente Trump, se sale del Acuerdo de París, son los EEUU los que se quedan solos y cuestionados mundialmente. El Acuerdo de París tiene la virtud de que se revisa cada 5 años y se reorienta en función del alcance de objetivos.

Amaia Albizua, investigadora del BC3, sintetiza los impactos del cambio climático en el sector agrario español, impactos biológicos, en la floración, en la biodiversidad, en los pastos, que tienen su reflejo en la economía. Señala las principales líneas estratégicas de mitigación y adaptación. A continuación aborda la cuestión del regadío, cuestionando si es una estrategia adaptativa frente al cambio climático. En este sentido, expone los resultados de su tesis sobre la vulnerabilidad de las diferentes tipologías de agricultores ante las situaciones de sequía y modernización del regadío.

Para su intervención, Jokin, Peio y Amaia, se apoyan en proyecciones ppt.

DEBATE¹

¿En la Hoja de ruta de cambio climático, se ha valorado el agotamiento de los recursos?

¿En la HCCN se han mostrado gráficos de evolución de las emisiones energéticas y no-energéticas pero no se han señalado las asociadas al transporte, por qué?

¹ En cursiva las intervenciones del público.

JOKIN DEL VALLE señala que para la elaboración de objetivos y escenarios se ha tenido en cuenta las tendencias de población, tecnológica y económica, no específicamente el agotamiento de los recursos.

PEDRO ZUAZO, de la Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio del Gobierno de Navarra, señala que en la evolución de las emisiones energéticas, están incluidas las emisiones del transporte.

Si en el etiquetado de los productos estuviera señalada la huella de carbono y la huella hídrica, como consumidores podríamos hacer opciones de mitigación, que redujeran las emisiones de GEL.

ANTXON OLABE indica y resalta que como **ciudadanos**, tenemos muchas opciones, entre ellas, el exigir a los Gobiernos que nos representen en la acción climática que queremos llevar a cabo. En el mundo anglosajón, por ejemplo ha habido una fuerte presión ciudadana. Por ejemplo se han unido 350 ONG (en referencia a las 350ppm de CO₂) y han realizado presión para que los principales fondos de inversión dejen de invertir en combustibles fósiles y tecnologías asociadas. Señala que Obama decía que era importante sentir la presión de la ciudadanía.

JOKIN DEL VALLE señala que es cierto y que por ello la HCCN contempla medidas transversales cuyo objetivo es la concienciación de la ciudadanía sobre la problemática y respuestas frente al CC.

Sería necesario que la administración apoyara en las compras y en los contratos, cláusulas que establecieran condiciones de menor huella de carbono.

Si al final del siglo se alcanzan los 2°C, podría pensarse que 2°C no es tanto. Es una cuestión de pedagogía de difusión el trasladar a la ciudadanía los impactos que suponen esta alteración tan pequeña.

ANTXON OLABE la diferencia de temperatura que nos separa de la última glaciación son 5°C, en esa época, había 3000 m de hielo sobre París. Hemos vivido 11.000 años en un margen de más menos 1°C. La alteración en los sistemas que suponen un aumento de 3°C es muy profunda y hay que tener en cuenta que el área Mediterránea, donde nos encontramos, es un punto caliente del CC.

PEIO ORIA ratifica que 2°C es un aumento considerable de la temperatura media y que lleva consigo desequilibrios importantes en el sistema climático y que es difícil hacer consciente a la ciudadanía de la importancia de esos dos grados. Los cambios no son iguales en los distintos lugares de la superficie terrestre. El ártico se derrite, la superficie del hielo estacional en el ártico se ha reducido a la mitad en verano en las últimas décadas.

JOKIN DEL VALLE apunta que el clima de Navarra tiene una alta variabilidad y por la tanto es más complejo comprender las consecuencias de una alteración que aparentemente es pequeña.

AMAIA ALBIZUA añade que la estrategia de cómo transmitir a la ciudadanía la manera de hacer frente al cambio climático ha sido errónea. Se ha basado en mensajes catastrofistas y elevados costes en el sentido de culpa, cambios de conductas costosos para un fenómeno lejano que aún falta tiempo para sentirlo... los científicos y la administración pública son los responsables de señalar, cómo hacer cercana esa información y transmitir optimismo



Se ha constatado una bajada de las emisiones, pero ¿cómo se contabilizan las emisiones, se tienen en cuenta las emisiones de la generación eléctrica que se exporta?

PEDRO ZUAZO dice que Navarra realiza el balance de emisiones desde 2011, y se hace con la misma metodología. Se consideran las emisiones de generación y consumo de electricidad. Se corrigen las emisiones al consumo de electricidad. Es decir si la generación de electricidad, es inferior al consumo, como ocurre en 1990, se suman a las emisiones que se producen en el territorio, las asociadas a ese déficit de electricidad. Si la generación es superior al consumo, se restan las emisiones asociadas al superávit. En el balance se consideran las emisiones directas (las que se producen en el territorio) y las totales (las que se producen en el territorio, corregido el déficit o superávit de la electricidad).

ANTXON OLABE ratifica lo expuesto por Pedro Zuazo. Las emisiones del estado, están sujetas a la metodología establecida en los acuerdos, pero las comunidades autónomas es oportuno que ajusten sus emisiones según la electricidad deficitaria o excedentaria.

En la Cumbre de París, ¿cuál es la reacción de los países en desarrollo?

ANTXON OLABE contesta que hay que tener en cuenta China antes esgrimía que sus emisiones per cápita eran muy inferiores, pero que ahora ya no esgrime ese argumento porque sus emisiones p.c. están al mismo nivel que las europeas. Sin embargo India, tiene unas emisiones p.c. muy inferiores. En París se acordó conformar un Fondo de 100.000 millones de dólares anuales a partir de 2020 para ayuda a países vulnerables. China aporta 3.500 millones.

En las estaciones meteorológicas, ¿se tienen en cuenta y se corrigen las alteraciones del entorno, por ejemplo el efecto isla de calor en los entornos urbanos?

PEIO ORIA indica que en AEMET se es consciente de esas aceleraciones, las estaciones van cambiando, los aparatos, la ubicación, las condiciones del entorno, pero la "isla de calor" también es "clima". Es tan importante el "dato" como registrar las condiciones en las que se está llevando a cabo la medida de ese dato, por lo que se realiza un seguimiento sobre la trazabilidad y los metadatos de la estación de medida. Los cambios que se producen debido al emplazamiento, al cambio de aparatos de medida, etc. así como el relleno de lagunas de las series se homogenizan. Se detectan las alteraciones debidas a esas causas y se corrigen. Igualmente hay series a las que les faltan datos y se establecen procedimientos por medio de técnicas estadísticas para rellenar esas lagunas.

Constata que las "efemérides", records en las series de precipitación y temperatura, se baten cada vez más rápido, más frecuentemente. Lo que más daño puede hacer a las personas, son los fenómenos meteorológicos extremos y en un clima más cálido, aumenta la probabilidad de ocurrencia de fenómenos meteorológicos extremos.

Se hace mucho desde el tejido social, por qué no se hace más desde las instituciones. No se hacen cosas a la altura de la urgencia que se declara. En estos momentos se está desarrollando una manifestación en contra del TAP. Reconoce que a nivel institucional se van haciendo cosas, pero no se está a la altura de las circunstancias.

PEIO ORIA señala que hay un grave problema de concienciación. Los países nórdicos se han tomado mucho más en serio las estrategias y políticas de adaptación y mitigación. Por ejemplo en algunas ciudades se ha implantado ya el vehículo eléctrico, se diseñan proyectos de secuestro de carbono, incluso en un informe reciente de la Royal Society inglesa se presenta un proyecto de instalación de un gigantesco espejo a bordo de un satélite a modo de pantalla artificial que refleje parte de las radiaciones solares y contribuir al enfriamiento del clima. Hay movimientos ciudadanos potentes que presionan para que los gobiernos tomen decisiones.

ANTXON OLABE añade que en Europa podemos estar satisfechos, pero que España va un poco a la cola de Europa. Debe haber una única dirección energía/clima, son inseparables.

CONCLUSION

Finaliza la sesión con la intervención de la moderadora Pili Yoldi que nos recuerda que el cambio climático, aunque conlleve problemas, es una gran oportunidad para la sostenibilidad, para la equidad.



