



# Jornada One Health.

Acadèmia Mèdica Balear

Paseo Mallorca. 42

(edificio Colegio Oficial de Médicos)

Viernes 12 de abril y sábado 13 de abril 2024.

## **SALUD AMBIENTAL: IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN BALEARES**

**Damià Gomis**

La ponencia incluye tres bloques en los que se plantean una serie de ideas básicas sobre el cambio climático y sus impactos. El primer bloque plantea la realidad presente y futura del cambio climático, tanto a nivel global como regional. El segundo bloque se centra en los principales impactos que se esperan en Baleares. Y el tercero versa sobre las acciones a acometer, fundamentalmente sobre estrategias de adaptación y de mitigación.

Sobre la realidad presente, y más allá de los gráficos que muestran que la temperatura global ha subido más de 1°C desde el período preindustrial, se hace hincapié en las características diferenciales de Baleares. Una primera es que al igual que para el conjunto de las regiones Mediterráneas, la subida de temperatura es algo superior a la media global; otra característica es que el calentamiento se da sobre todo en primavera y verano, y menos en invierno, con lo que asistimos a una transición cada vez más abrupta entre las condiciones de invierno y las de verano. Después de describir los escenarios que se contemplan para las próximas décadas, se incide en que la temperatura de la Tierra no depende de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de cada momento, sino de su acumulación, fruto de todas las emisiones pasadas. Ello tiene dos implicaciones fundamentales; la primera es que la subida de temperatura actual es irreversible a corto o medio plazo; la segunda es que la temperatura sólo dejará de aumentar cuando las emisiones netas de GEI (emisiones reales menos lo que los océanos y la vegetación son capaces de absorber de manera natural) sean nulas.

En el bloque de potenciales impactos para Baleares se pone en primer lugar el aumento del estrés hídrico (resultante del aumento de temperatura y la previsible disminución de las precipitaciones), el cual puede tener efectos muy importantes sobre los ecosistemas terrestres y la agricultura. Un segundo impacto será debido a la subida del nivel del mar, que afectará sobre todo a playas y albuferas. Los extremos de temperatura estivales pueden afectar también a la *Posidonia oceánica*, que es la base de los ecosistemas marinos costeros de Baleares. Los impactos sobre la salud se tratan en otras presentaciones, de manera que aquí solo se señalan los dos que se consideran más importantes: los derivados de las olas de calor y el aumento de enfermedades transmitidas por vectores.

Finalmente se detallan tanto estrategias de adaptación como de mitigación. Las primeras tienen como objetivo aumentar la resiliencia frente a los cambios que ya están aquí y a los que se avecinan, y contemplan desde hacer unas ciudades más confortables en períodos de calor extremo a estrategias de reaprovechamiento del ciclo del agua. Las estrategias de mitigación tienen como objetivo una reducción drástica de las emisiones de GEI, para que entre los posibles escenarios futuros la humanidad transite por el menos desfavorable. Las estrategias de mitigación abarcan desde la generación de electricidad con energías renovables a repensar profundamente los hábitos de movilidad y los medios de transporte, puesto que estos son los dos principales sectores responsables de las emisiones de GEI en Baleares.

Finalmente, decir que del mismo modo que en tema de la salud se maneja el concepto *One Health*, lo mismo pasa con la salud planetaria: el cambio climático es solo una de las manifestaciones de una crisis ambiental mucho más amplia y que afecta a otros límites planetarios. Sólo desde una visión holística del problema se le podrá hacer frente con garantías de que la solución sea perdurable.