

## **CURSO ANDINO DE CLIMA Y SALUD**

### **Sesión 1 - Preguntas y respuestas**

#### **Panorama cambio climático y Salud**

**La salud ambiental estaría más relacionada con el cambio climático y enfermedades asociadas. ¿La salud pública involucra a la salud ambiental?**

La salud pública por supuesto que involucra la salud ambiental ya que como mencione en la conferencia se preocupa por todos los factores incluidos los ambientales que se deben considerar para prevenir enfermedades, prolongar la vida y promover la salud a través de las acciones organizadas de la sociedad

**¿Por qué solo se mide CO2...?**

No, el observatorio mide otros gases de efecto invernadero como metano, óxido nitroso (ver enlace <https://gml.noaa.gov/obop/mlo/summary.html>)

El hecho de presentar el comportamiento del CO2 es porque es el gas de efecto invernadero que más tiempo se lleva monitoreando . Con esta serie de tiempo del CO2 se han desarrollado los modelos usados para las predicciones y proyecciones de cambio climático .

**Se tiene algún dato de cuanto se considera como normal del CO2**

El dato que se maneja de referencia es 228 ppm en el contexto de cambio climático.

**El monitoreo de datos de CO2 es automático?**

Se hace a través de estaciones en campo y también remotas , la mayoría son automáticas.

**¿Para resolver la crisis ambiental es necesario trabajar anticipadamente o en paralelo con las condiciones socioeconómicas de la población?**

Con base en lo expuesto hoy, el fenómeno del cambio climático está relacionado con la actividad humana lo cual está directamente vinculado con la actividad productiva y económica de los países. Lo ideal hubiese sido trabajar de forma anticipada en el modelo de desarrollo en cada uno de los países para minimizar la problemática que estamos afrontando en el presente con la emisión de gases de efecto invernadero, especialmente el CO2. En este momento podemos trabajar paralelamente pero también anticiparnos en algunos aspectos relacionados con la mitigación en otros frentes como la producción de

metano . El problema que tenemos con las concentraciones de CO<sub>2</sub> es que permanecen en la atmósfera mucho tiempo por lo cual intervenciones directas sobre este gas de efecto invernadero hay que realizarlas pero no tendrán efectos sino en el largo plazo mientras que mitigando el metano podemos hacer un trabajo más de corte anticipatorio.

**Me gustaría consultarle, ¿por qué los modelos predictivos tienden a mostrar efectos mayores en el hemisferio norte? Coincide que los estudios son realizados en países desarrollados de ese hemisferio; pero me gustaría saber si hay alguna vulnerabilidad mayor que les sea propia**

Los modelos son más certeros en los países del hemisferio norte porque allí tienen series temporales de datos que les permite a través de la modelación dar resultados con menor incertidumbre que en lugares donde no dispones de esos datos. En relación a la vulnerabilidad claro que ellos tienen ciertas especificidades por ejemplo son más propensos a tener amenazas climáticas como los huracanes, tornados, incendios forestales entre otras, lo cual afecta a las poblaciones vulnerables de las áreas afectadas que no necesariamente son poblaciones marginales. Por esto es tan importante conocer el contexto de cada región y hacer análisis de vulnerabilidad para poder estimar los riesgos climáticos de cada área geográfica.

**Si el fenómeno del niño y la niña son expresiones de la variabilidad en escala interanual, ¿Estos fenómenos pueden permanecer más de un o dos años?**

Claro, estos fenómenos podrían permanecer en el tiempo. Parte de lo que se está viendo en el escenario de cambio climático es que estos fenómenos de variabilidad interanual se están haciendo más frecuentes y más intensos. Hace unas décadas estos fenómenos se presentaban en ciclos de de 3 a 7 años ahora se están presentando más frecuentemente e intensamente,

**¿Cómo la sequía tiene como efecto el criadero de mosquitos?**

La sequía genera condiciones favorables para que los mosquitos se reproduzcan especialmente en agua estancada que las personas recogen para su consumo.

**¿Se han considerado conceptos como salud planetaria y límites planetarios?**

La salud planetaria es una nueva aproximación al conocimiento de la interdependencia entre la actividad humana y los sistemas naturales como el agua, el aire, la tierra o la biodiversidad y su impacto en el bienestar de las personas. Si bien este concepto hace parte de la discusión, todavía no está muy arraigada en el sector salud ni en su vínculo con los fenómenos climáticos.

**Creo que es muy interesante el uso de información meteorológica y climática en el proceso de planificación y toma de decisiones en el sector salud. ¿Qué ejemplo de esto existe sistematizado en la región?**

No, me voy a adelantar a otras sesiones del curso que tocan este tema.

**¿El Fenómeno El Niño nunca va a depender del cambio climático? o sea, entre más caliente esté el planeta, más fuerte será este fenómeno ?**

Todavía, no es muy claro si el cambio climático es uno de los estresores para que se presente el fenómeno El Niño más intenso y más frecuente.

**¿Cómo se puede comunicar a la población de manera clara y sencilla para mejorar estas condiciones climáticas? ¿Hay alguna experiencia clara, contundente sobre campañas de información y resultados a la población? tanto para estas épocas como para el futuro**

No, me voy a adelantar a otras sesiones del curso que tocan este tema.