

## **Transcript for Mario Molina package**

### **00:02 - 00:32**

El cambio climático global ya es una realidad. Lo estamos viendo con toda serie de mediciones. Por ejemplo, la temperatura promedio de la superficie del planeta ha aumentado ya 0.8°C o sea 1.5°F; es algo que ya está ocurriendo. Y también empezamos a ver toda una serie de cambios en el clima: frecuencia de inundaciones, sequías, ondas de calor. Es una realidad.

### **00:33 - 01:18**

El cambio climático pues ha causado este aumento de temperatura en todo el planeta. Parece que no es un aumento muy grande, 1.5°F, pero lo que nos preocupa es como está esto reflejado, sobre todo, en lo que llamamos extremos de clima. Por ejemplo, tenemos lluvias más intensas y por eso la frecuencia de las inundaciones ha aumentado con toda claridad en todos los continentes, pero también tenemos ondas de calor. Pero hay otros efectos, también, sequías. Y además ya está subiendo el nivel del mar y esto se puede medir. Se está derritiendo el hielo en el Ártico en el verano.

### **01:19 - 01:49**

La ciencia del cambio climático está ya muy bien establecida. La comunidad científica ya está de acuerdo; hay un consenso extraordinario. Es un consenso extraordinario y además está apoyado por la mayoría de las organizaciones científicas como las academias de ciencia de muchos países, organizaciones profesionales, así es que esto pues, es un reflejo de ese consenso extraordinario en la parte científica del cambio climático.

### **01:50 - 02:28**

Lo que nos preocupa mucho del cambio climático es que está causado principalmente por gases como el bióxido de carbono que permanece muchos años en la atmósfera; parte de esas emisiones permanecen más de un milenio. Esto indica que se acumula pero como estamos viendo cambios preocupantes pues es muy importante que ya empecemos a actuar porque cuanto más nos tardemos mayor el riesgo de que ocurran cambios inesperados, cambios abruptos que podrían tener consecuencias desastrosas por lo menos para parte de la humanidad.

### **02:29 - 03:38**

Hay muchas medidas que se pueden tomar para enfrentar al cambio climático, no hay una sola que sea la respuesta. Por ejemplo, en lugar de tener focos incandescentes se pueden usar focos LED o focos fluorescentes que consumen mucho menos energía y es necesario reducir las emisiones del bióxido de carbono que viene, sobre todo, de la quema de combustibles fósiles, y también la deforestación que complica este problema. Pero todo esto se puede hacer y el costo de tomar todas las medidas necesarias para que haya una reducción eficiente; por ejemplo, que la temperatura promedio no suba más de 2°C es un consenso pues de la comunidad. Para hacer eso, hay que tomar medidas que aparentemente son muy drásticas pero los economistas que han estudiado esto, están de acuerdo en que el costo es muy moderado; es el 1 o 2 % del PIB, producto interno bruto de todo el planeta. Parece mucho dinero, pero es mucho menos que el costo de los impactos, inclusive de los que ya estamos viendo.

### **03:39 – 04:38**

Las familias latinas, pues por supuesto, como parte de la población y por responsabilidad con las futuras generaciones como todos, es algo que nos debería preocupar mucho. Pero en particular, muchos de los países en donde se originan nuestras familias latinas son particularmente vulnerables. Por ejemplo, México que tiene zonas costeras muy extendidas, es muy vulnerable. Otros países latinoamericanos están más cerca de los trópicos y la vulnerabilidad es muy clara. Muchos latinos aquí en EEUU tienen ciudades que son muy vulnerables. Por ejemplo, la Florida, si realmente sube el nivel del mar, una parte de la Florida, la más poblada, se inundaría. Entonces, yo creo que los latinos deberían estar especialmente preocupados por este problema y deberían de apoyar pues que la sociedad lo enfrente y que se resuelva lo más pronto posible.

### **04:39 – 05:33**

Por encima de todo esto, también la salud de los humanos está siendo afectada porque por ejemplo, los efectos de la contaminación de aire en las zonas urbanas pues se aceleran cuando la temperatura sube. Y hay otros problemas como que los mosquitos del dengue y otras enfermedades infecciosas transmitidas por estos vectores pues estos están emigrando a mayores latitudes, entonces se está expandiendo esta zona preocupante donde hay este tipo de enfermedades. Son muchos los aspectos que tienen que ver con la salud humana. Pero quizá mucho más todavía los que afectan su bienestar a través del desarrollo económico y a través de estos impactos tan costosos que ya estamos empezando a ver en todo el planeta.

### **05:34 – 05:59**

Creo que la comunidad hispana puede contribuir a enfrentar este problema de cambio climático con éxito pues apoyando a nuestros gobernantes, los líderes que están tomando este problema muy en serio. Y es importante para que los políticos vean que hay un apoyo de la comunidad, para que así pues tengan presión para hacer los cambios que son necesarios.