

18 de julio de 2016

**Ninel Morales**

## **¿Estás preparado para enfrentar el cambio climático?**

Todo el tiempo escuchamos hablar del calentamiento global. Pero, ¿realmente sabemos qué es, cómo nos afecta y cómo podemos revertirlo? En su conferencia para Aldea Digital Telcel - Infinitum, "Cambio climático, ¿por qué debe importarnos?", Ninel Morales, economista y experta en cambio climático del Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF), nos invitó a todos a hacernos estas preguntas de vital importancia.

Primero, Ninel nos explicó qué es exactamente el cambio climático: "El sol emite la radiación que llega a la superficie terrestre. Ese calor se refleja y vuelve a la atmósfera, pero parte de esos gases se quedan atrapados en la Tierra. Los gases invernadero siempre han existido y han tenido una concentración estable, pero en un periodo muy corto de tiempo han aumentado mucho, generando un calentamiento mucho más rápido que nunca".

Esto quiere decir que el calentamiento natural de la Tierra no es malo (como ella misma explica: "la temperatura promedio de la Tierra es de 15°C gracias a los gases invernadero. Sin estos, tendríamos como -18°C, los cuales no permitirían muchas formas de vida"), pero el aumento desmedido de las últimas décadas sí es peligroso.

El aumento del CO<sub>2</sub> en la atmósfera se debe en gran parte a la tala y quema de combustibles fósiles. En una gráfica que expone el crecimiento de CO<sub>2</sub> a lo largo de 1000 años, Ninel nos mostró que fue hasta la Revolución Industrial que ésta cambió radicalmente.

Tras ofrecer este breve panorama global, Morales se enfocó en México. Nuestro país tiene una situación particular: está entre dos grandes océanos, cuenta con altos índices de pobreza y con poca planeación territorial, y por tanto es un país muy vulnerable a los efectos del cambio climático. Por ejemplo, Ninel nos habló de los efectos devastadores que han causado los ciclones últimamente, con una gráfica de los daños y muertes que han causado sequías, tormentas y huracanes, los cuales son consecuencia del cambio climático.

Y si a nosotros nos afecta mucho, el cambio climático puede ser devastador para muchas especies animales, por ejemplo, cuenta Ninel, sobre la mariposa monarca que: "científicos han mostrado cómo es que las mariposas saben cuándo es momento de migrar entre México y Canadá; han probado que la temperatura es el factor clave. Muchas especies como ésta no podrán adaptarse a los rápidos cambios; pues, aunque la naturaleza se ha adaptado siempre a los cambios climáticos, hoy es distinto debido a la velocidad con la que se está dando".

El panorama que plantea Ninel a continuación es bastante triste, pues cuenta que gran parte del cambio climático es ya irreversible. Los gases llevan demasiado tiempo atrapados en la Tierra, por lo que nos invita a entender que ya no podremos vivir en un mundo igual al de nuestros padres y abuelos, y tendremos que adaptarnos a este nuevo mundo.

En otras palabras: es hora de actuar. Una manera de hacerlo es con la invitación de Ninel: "los invito a visitar [wwfadapt.org](http://wwfadapt.org), donde tenemos dos cursos en línea en los que les explicamos qué es la adaptación y cómo pueden hacerlo".

Recuerda que puedes seguir todas las conferencias de Aldea Digital Telcel - Infinitum en [aldeadigitalmx.com](http://aldeadigitalmx.com).