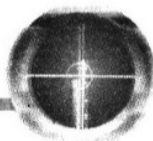


EN LA MIRA



GRUPO



RADIO

760 AM

HEMOS HECHO UNA SOCIEDAD MUY VULNERABLE A LOS FENÓMENOS NATURALES

Mínima la inversión contra el cambio climático: Amparo Martínez

POR JUAN CRUZ

La doctora María Amparo Martínez Arroyo, del Centro de Ciencias de la Atmósfera de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), advirtió que "hemos hecho de la sociedad, una sociedad muy vulnerable a todos los fenómenos naturales", y sin embargo la inversión pública para combatir el deterioro ambiental, las emisiones ambientales y el **cambio climático** es mínima, cuando sabemos que las cosas van a ponerse todavía peor, y esto será la crónica de una muerte anunciada.

En los micrófonos del programa "En la Mira" de ABC Radio, lamentó que aun cuando se sabe qué se tiene que hacer para combatir esta situación no se hace, "porque mucho de lo que no se hace, no es por un problema científico, sino por un problema de voluntad política, de organización social para resolverlo".

En este sentido, pidió tomar en cuenta que cuando los especialistas y autoridades hablan de instrumentar medidas, no están hablando a futuro, sino de que tienen que tomarse ya, para arreglar el deterioro que se ha hecho al ambiente.

Explicó, respecto a las condiciones de deterioro ambiental en México, así como para las condiciones globales del **cambio climático**, que es necesaria la aplicación de medidas científicas y tecnológicas y a diferentes niveles.

"No estamos hablando de que se tenga que enfocar sólo en cuestiones de mitigación, adaptación al **cambio**, se tiene que hacer todo al mismo tiempo. Tenemos que adaptar mejores tecnologías, que permitan que no haya tantas emisiones; restablecer el medio ambiente,

restaurar los ecosistemas.

"Pero sobre todo necesitamos, dentro de las áreas que habitamos, tener una diferente relación con la naturaleza.

"En este sentido es muy importante el reconocer que hemos hecho de nuestra sociedad, una sociedad muy vulnerable a todos los fenómenos naturales."

Cuestionada por el conductor Federico La Mont, explicó que formamos parte una sociedad vulnerable, por lo que la preocupación del Centro de Ciencias de la Atmósfera de la Universidad Nacional Autónoma de México es que con todas las áreas de vulnerabilidad que se han creado, pareciera que no hay conciencia de que éstas se van a poner toda vía peor.

Para entender los procesos que ligán a todos los seres vivos del planeta, con la atmósfera, explicó que uno de los principales problemas del **cambio climático** es la acumulación en la atmósfera (gases), hidrosfera (**agua**), litosfera (la parte sólida) y la biosfera (todo lo que es vida) de agentes nocivos.

Para el clima es muy pernicioso, la absorción de las emisiones o gases, que mediante la quema de combustibles fósiles se envían a la atmósfera.

La científica de la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México, señaló que muchas de esas emisiones son capturadas de manera natural, "pero como hemos destruido muchos de los ecosistemas, no tienen la misma capacidad los ecosistemas".

Por ello, los compuestos contaminantes que no se transforman de forma eficiente por los ecosistemas, están causando el **cambio climático**.

"Esto es así porque interfieren con la



energía solar, y retienen el calor de la atmósfera, aumentando, en consecuencia, la temperatura del planeta.”

En el Centro de Ciencias de la Atmósfera de la Universidad Nacional Autónoma de México estudian cómo mejorar la eficiencia y restaurar los ecosistemas deteriorados, para que puedan cumplir con su función.

Lamentablemente, en México no existen programas adecuados para la eficaz conservación de los ecosistemas.

Al respecto, la doctora María Amparo Martínez Arroyo explicó que se han hecho esfuerzos, “sin embargo nos falta mucho para poder realmente cubrir todo lo que se requiere en términos de manejo sustentable”.

Asimismo, es urgente encontrar la fórmula económica, social y cultural, para velar por la protección de los ecosistemas.

Otro aspecto importante que resaltó es la necesidad de cambiar la relación con la naturaleza, y no solamente con

las áreas que se logran aislar y proteger, sino en todo el territorio nacional.

En este sentido, consideró que en México ya se tienen el conocimiento científico suficiente, para poder cambiar dichos patrones.

“No puede ser que intereses muy mezquinos o minoritarios de consumo estén por encima del problema, y no logremos cambiar a una forma inteligente nuestra relación con la naturaleza”.

Respecto al deterioro de los **mantos acuíferos**, consideró el discurso que se vienen realizando desde hace años, es la crónica de una muerte anunciada.

“Yo desde que era estudiante, recuerdo que se ha hablado del problema de la sobreexplotación de los **mantos acuíferos**, de la necesidad de reunir **agua de lluvia**, de tener zonas de recarga de los **mantos acuíferos**.”

“Esto hace 40 o 50 años se vienen escuchando, la pregunta de siempre es ¿por qué si sabemos cómo, no se hace?. Lamentablemente, en mucho de los casos, no es por un problema científico,

sino por un problema de voluntad política, de organización social.

De modo que “la solución al problema ambiental no está en la ciencia, sino realmente en aplicar los conocimientos que ya se tienen, crear la tecnología que se requiere”.

Actualmente, puntualizó Martínez Arrollo, los problemas ambientales requieren del concurso, no solamente de especialistas, en una o dos áreas, es un problema transversal, es un problema en el que requerimos todos cambiar nuestros enfoques, ya sean disciplinares, porque entra la ingeniería, economía, la filosofía, la física, todas las áreas del conocimiento y del desarrollo humano.

Además es un asunto en el que la sociedad tiene que estar cada vez más involucrada, no bastan los tomadores de decisiones, pequeños núcleos que se interesen en el problema ambiental, sino que cada vez más la población se organice y tome conciencia de que se trabaja por el futuro de todos y del planeta.



FOTOS: OEM/INFORMEX

“

Tenemos que adaptar mejores tecnologías, que permitan que no haya tantas emisiones; restablecer el medio ambiente, restaurar los ecosistemas

María Amparo Martínez Arroyo

Científica de la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México