



SEQUÍA: UN RETO EN LA REDUCCIÓN DE DESASTRES

Día 2 Tema 5. Sequía y cambio climático

de Wener Ochoa a todos los panelistas: 1:23 PM

¿La sostenibilidad tiene un tiempo de vencimiento como el petróleo? ¿La sustentabilidad no la tiene?

La **SOSTENIBILIDAD** está relacionada con los recursos naturales **NO** renovables, como el petróleo; pueden ser aparentemente abundantes, al inicio, pero cuando se utilizan, ya no se renuevan.

La **SUSTENTABILIDAD**, por el contrario, está relacionada con los recursos naturales que **SÍ SON** renovables, como el agua. Y tienen un ciclo natural de ocurrencia y renovación, en este caso el ciclo hidrológico.

de Raúl Guisar a todos los panelistas: 1:27 PM

En su mapa de monitor de sequía hay un área grave en Chiapas, cerca de Guatemala ¿por qué en el sureste?

Porque la sequía no es exclusiva de ciertas regiones o áreas. Puede ocurrir en cualquier parte del planeta, y en cualquier tiempo. Ocurren sequías en la Amazonia, en África Ecuatorial, en Europa, regiones usualmente húmedas.

de LUIS ERNESTO MERAZ DIAZ a todos los panelistas: 1:54 PM

¿Cuál es su opinión de la desalinización?

Es una opción tecnológica para disponer de agua dulce o potable a partir de remover la sal del mar o de cualquier cuerpo acuático de agua salada. Técnicamente es posible, económicamente aun es una opción muy costosa, en términos del equipo necesario y de la energía que consumen. Sin embargo, en ciertas regiones, como en los países árabes productores de petróleo, es prácticamente la única opción al alcance.

de 75908 Ximena Bustamante a todos los panelistas: 1:55 PM

¿La CDMX, por la situación actual, se consideraría como un lugar con sequía?

En la Región Hidrológica XIII, Valle de México, que incluye la zona metropolitana de la CdMX, el grave problema es la alta demanda de agua, que supera por mucho a la oferta disponible, y tiende a ser peor. Por ende, si en situaciones hídricas “normales”, de por sí hay déficit de agua, en condiciones de sequía este problema se agrava. Los últimos meses y años, que han sido deficitarios en lluvia, desde luego que conducen a una situación de sequía, que desaparecerá cuando vuelva a llover lo esperado, lo que históricamente llueve. Lo que no tiene una solución fácil ni pronta es suplir la diferencia entre la oferta y la demanda, es decir, el déficit artificial o inducido de agua para los diversos usos.

de Gustavo Rendón a todos los panelistas: 1:57 PM

¿Qué tan cierto es que la palma de aceite en Chiapas afecta en las precipitaciones y causa escasez de agua?

En general, la deforestación y/o la sustitución de la cobertura vegetal original por especies introducidas, como la palma de aceite, los aguacates, los agaves, etc., alteran el ciclo hidrológico y el equilibrio atmosférico, lo que se traduce en estiajes mas intensos y prolongados, lluvias intensas y torrenciales, desertificación y erosión del suelo, etc. En consecuencia, sí se producen desequilibrios hídricos que se traducen en escasez e inundaciones y grandes avenidas.

de Pedro Nava Semaren a todos los panelistas: 1:59 PM

¿Actualmente se puede considerar al agua como un recurso potencialmente renovable?

El agua es un recurso renovable *per se*. La cantidad de agua en el planeta permanece prácticamente constante. Lo que cambia es su ocurrencia en tiempo y espacio. Y este cambio se intensifica o magnifica como una consecuencia del cambio climático y el calentamiento global, que conducen, potencialmente, a situaciones de crisis hídrica.