

“La importancia de la divulgación científica, como una estrategia de adaptación ante la vulnerabilidad del Cambio Climático Global”

Dra. Ana Luz Quintanilla-Montoya

FIC-UCOL

analuzqm@ucol.mx



8^o Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático



“Vivimos en una sociedad profundamente dependiente de la ciencia y la tecnología y en la que nadie sabe nada de estos temas. Ello constituye una fórmula segura para el desastre” (Carl Sagan)

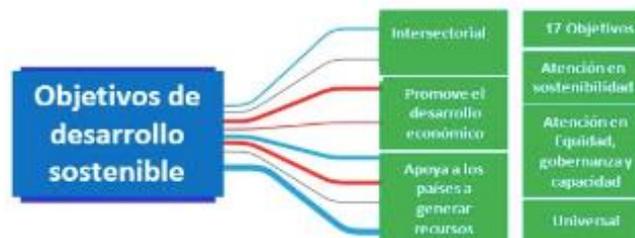


El 25 de septiembre de 2015 más de 150 líderes mundiales asistieron a la Cumbre de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible, en Nueva York, con el fin de aprobar la Agenda para el Desarrollo Sostenible.

Principios rectores de la agenda 2030

Un mirada hacia atrás: Declaración de Alma-Ata (1978)

- Instaba a una estrategia de salud integral para prestar servicios de salud y abordar las causas sociales, económicas y políticas subyacentes de la mala salud.
- Reconocía que los grandes adelantos con respecto a la esperanza de vida sana logrados en los países desarrollados en el último siglo se habían debido en gran medida a las mejores condiciones sociales, ambientales y económicas



Actualidad: Transformar nuestro mundo: la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible (resolución A/RES/70/L1 de las Naciones Unidas, septiembre del 2015)

- El proceso más integrador y participativo de toda la historia de las Naciones Unidas
- Una oportunidad de innovar y demostrar una visión más amplia con respecto al desarrollo que la visión más limitada de los mandatos institucionales individuales



DECLARACIÓN

Visión, principios compartidos y compromisos

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

17 objetivos y 169 metas

Agenda 2030 para el desarrollo sostenible

SEGUIMIENTO Y REVISIÓN

Nacional, regional y global

IMPLEMENTACIÓN

Medios de implementación y
Alianza Global



El documento final, titulado “Transformar Nuestro Mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible”, fue adoptado por los 193 Estados Miembros de las Naciones Unidas; incluye 17 Objetivos del Desarrollo Sostenible, para poner fin a la pobreza, luchar contra la desigualdad y la injusticia, y hacer frente al cambio climático para el 2030.



ODS

Una oportunidad única para el desarrollo sostenible





Específicamente, el Objetivo número 17 menciona “Fortalecer los medios de ejecución y revitalizar la alianza mundial para el Desarrollo Sostenible”.

En este sentido y ante el gran reto que tenemos que confrontar los seres humanos en el presente siglo, debido a el Cambio Climático Global, **es fundamental informar y educar a nuestra sociedad.**

Es urgente e indispensable, brindar información sobre el origen, consecuencias y mitigación del CCG, así como de la vulnerabilidad que tendremos los seres vivos ante el mismo y qué acciones deberemos establecer como estrategias de adaptación al mismo.



Recordemos que la ciencia nos permite vivir más tiempo y mejor, cuida de nuestra salud, nos proporciona medicamentos que curan, nos ayuda a conseguir agua para nuestras necesidades básicas –incluyendo la comida–, suministra energía y nos hace la vida más agradable; **desempeña un papel la música, el ocio y las últimas tecnologías en comunicaciones y también, la ciencia alimenta nuestro espíritu.**

La ciencia también ofrece soluciones para los desafíos de la vida cotidiana y nos ayuda a responder a los grandes misterios de la humanidad. En otras palabras, es una de las vías más importantes de acceso al conocimiento; mejora la educación y aumenta nuestra calidad de vida.



La ciencia debe responder a las necesidades de la sociedad y a los desafíos mundiales. La toma de conciencia y el compromiso del gran público con la ciencia, y la participación ciudadana –incluyendo la divulgación científica– son esenciales para que los individuos tengan información suficiente para tomar decisiones razonadas a nivel personal y profesional.

Los gobiernos deben basar sus políticas –sanitarias, agrícolas, etc.– en información científica de calidad y los organismos que legislan sobre cuestiones sociales han de conocer las últimas investigaciones en la materia. Los gobiernos nacionales necesitan comprender los aspectos científicos de grandes desafíos mundiales como el cambio climático, la salud del océano, la pérdida de biodiversidad y la seguridad del agua dulce.



Para afrontar los desafíos del desarrollo sostenible, gobiernos y ciudadanos tienen que entender el lenguaje de la ciencia y adquirir una cultura científica. Asimismo, los científicos han de comprender los problemas a los que se enfrentan los gobernantes y esforzarse en buscar soluciones pertinentes y comprensibles para los gobiernos y la sociedad en general.

Los desafíos actuales son multidisciplinarios y cubren el ciclo de vida completo de la innovación –desde la investigación al desarrollo de conocimientos y sus aplicaciones–. La ciencia, la tecnología y la innovación deben conducirnos hacia un desarrollo más equitativo y sostenible.



En los últimos años y gracias al auge de las redes sociales y los *blogs* de divulgación, el uso de estas estrategias permite que la información llegue, con un lenguaje sencillo y sin el uso excesivo de tecnicismos, a millones de personas, con la consiguiente ganancia en cultura científica. De igual modo están cambiando los escenarios empleados para la transmisión del conocimiento; así, lejos de los arcaicos salones de actos, ahora se divulga en lugares variados como parques, bares, restaurantes y otros centros culturales y científicos



Es urgente destacar la importancia de brindar la información sobre el fenómeno más importante que pone en peligro de extinción a una gran mayoría de especies en nuestro planeta, el cambio climático global; entre otras, a los seres humanos.

¡Tenemos MUCHOS restos que confrontar en este siglo!





¡México requiere más científicos y más popularización de la CIENCIA!

- Mientras en México se forman alrededor de mil doctores al año, en Brasil egresan seis mil, en España cinco mil 900, en Corea del Sur cuatro mil y en Estados Unidos 45 mil doctores anualmente.
- La **CIENCIA es NECESARIA y debe compartirse**
- La **CIENCIA es DIVERTIDA**
- La **CIENCIA nos permite tener un país que NO dependa de otros**
- La **CIENCIA puede salvarnos del enorme problema ambiental que hemos ocasionado en la Tierra.**



*Me interesa el futuro porque es
el sitio donde voy a pasar el
resto de mi vida.*

(Woody Allen)

