



programa para el
medio ambiente

La sostenibilidad como el camino a seguir ante la crisis actual: La ONU y la agenda climática

Primer seminario a distancia en el marco de la Agenda 2030:
“La Tierra: No hay planeta B”

Cd. de México a 22 de abril de 2020.

Crisis Sanitaria COVID-19 y Retos Ambientales



**COVID-19
RESPONSE**

- Como ha señalado el Secretario General de la ONU, **el coronavirus COVID-19 es más que una crisis de salud**. Es una crisis humanitaria que está atacando a las sociedades en su núcleo. Por ello, el PNUMA se solidariza con los afectados por la pandemia mundial.
- Es importante recalcar que el Distanciamiento Social por la crisis del **COVID-19 ha evidenciado una mejora, por ejemplo, en la calidad del aire y una reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero. Sin embargo:**
 - ✓ **Los resultados ambientales** visibles y positivos **son temporales** y se producen a costa de un tremendo sufrimiento humano y de dificultades económicas, ya que miles de millones de personas viven encerradas y millones vuelven a caer en la pobreza.
 - ✓ A lo largo de los años hemos visto varios ejemplos de situaciones en las que **las emisiones disminuyeron brevemente en épocas de recesión económica, para volver a aumentar después.**
 - ✓ Sin **cambios fundamentales en la generación mundial de energía**, no tenemos motivos para esperar que esta reducción temporal se traduzca en una tendencia sostenida a largo plazo.
 - ✓ COVID-19 nos brinda la **oportunidad de revisar nuestra relación con la naturaleza y reconstruir un mundo más responsable con el medio ambiente.**

✓ La emergencia sanitaria mundial requiere una respuesta ambiental sólida

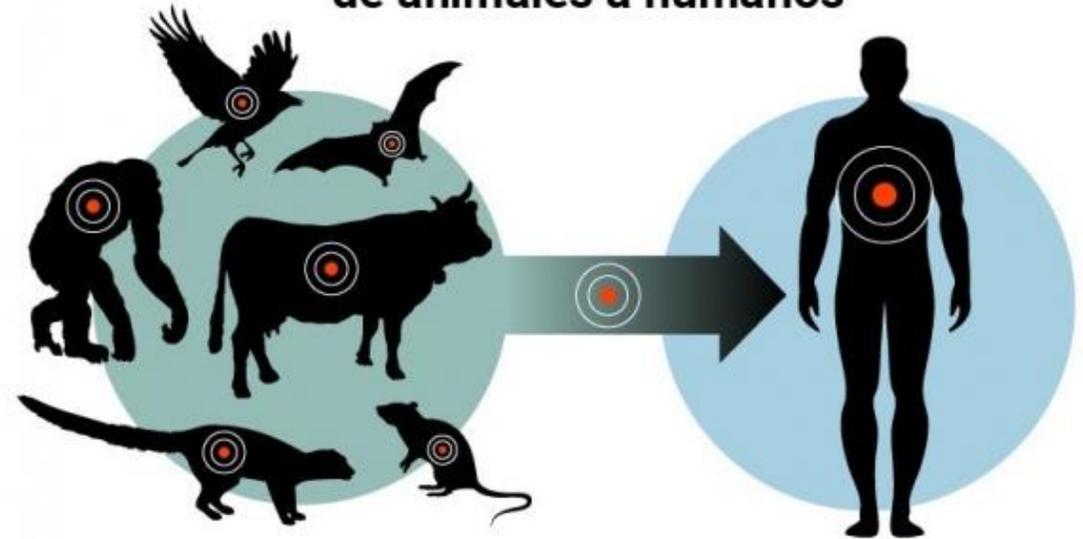
- Es importante que no perdamos de vista la **sostenibilidad ambiental dentro de los planes y acciones de respuesta**.
- La crisis sanitaria sin precedentes está generando **residuos médicos adicionales** que, si no se gestionan adecuadamente, suponen **una amenaza crítica para la salud humana y el medio ambiente**.
- Es importante que demos **prioridad a la gestión de los desechos médicos y sanitarios**, como los materiales contaminados con COVID, de conformidad con los requisitos de los acuerdos multilaterales sobre el medio ambiente, como **los Convenios de Basilea, Rotterdam y Estocolmo**, en los que se ha instado a los gobiernos a "tratar la gestión de los desechos, incluidos los desechos médicos, domésticos y otros desechos peligrosos, como un servicio público urgente y esencial para reducir al mínimo los posibles efectos secundarios en la salud y el medio ambiente".

El Medio Ambiente y las Zoonosis

- ✓ **Casi todas las pandemias recientes se originan en animales, y la actividad humana está propagando las enfermedades.**
 - Las **enfermedades zoonóticas emergentes** están **aumentando rápidamente** en cuanto a su incidencia o alcance geográfico.
 - Nunca antes habían existido tantas oportunidades para que **los patógenos pasaran de los animales salvajes y domésticos a las personas, causando enfermedades zoonóticas o zoonosis.**
 - Es necesario **invertir en una mejor comprensión de la ciencia** de las perturbaciones y los riesgos, con miras a elaborar un **mapa mundial del comercio ilegal de vida silvestre y los mercados húmedos, que son vías para posibles futuras zoonosis.**

¿Qué son las zoonosis y cuál es su prevalencia?

Las zoonosis son enfermedades transmitidas de animales a humanos



60%

Incluyen: de todas las enfermedades infecciosas en humanos

75%

de las enfermedades infecciosas emergentes

Fuente: Informe Fronteras 2016 del PNUMA

#COVID19

ONU
programa para el
medio ambiente

La Importancia de la Salud Ambiental

- ✓ La salud de nuestro planeta juega un papel importante en la propagación de las enfermedades zoonóticas.
- Necesitamos **recuperar nuestros bosques, detener la deforestación** e invertir en una mejor gestión de las zonas protegidas y de nuestra tierra.
- **La vida silvestre debe ser vista como una opción de uso de la tierra** que nos permite mantener espacios naturales o silvestres en ese mismo estado.
- Apoyar a los países en la aplicación efectiva del **ordenamiento sostenible del comercio de fauna y flora silvestres**, tal como se acordó a nivel mundial en la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (**CITES**).
- **Tenemos que abordar el comercio ilegal de vida silvestre, el cuarto mayor crimen mundial.**

¿Qué factores aumentan el surgimiento de las zoonosis?
(Enfermedades transmitidas de animales a humanos)



#COVID19

ONU 
programa para el
medio ambiente

La Emergencia Climática y Pérdida de la Biodiversidad

- ✓ **Los ecosistemas saludables y funcionales son fundamentales para un mundo post-COVID** y debemos seguir impulsando el progreso en el fortalecimiento de las políticas públicas que son vitales para que esto suceda.
- ✓ **Lograr acuerdos ambiciosos** en la COP26 de la CMNUCC (**Cambio Climático**), la COP15 del CDB (**Biodiversidad**) y la adopción de un **marco de gestión de productos químicos y desechos** para después de 2020 es más importante que nunca porque, a fin de cuentas, **cuanto mejor gestionemos la salud de nuestros ecosistemas, mejor gestionaremos la salud humana.**
- ✓ **Necesitamos vigilar los riesgos de una aplicación reducida o debilitada de las leyes ambientales** como parte de la respuesta de COVID-19 para **contrarrestar la tendencia emergente de los países a relajar las leyes ambientales durante la pandemia. La ley ambiental es crítica para salvaguardar la salud.**



La Emergencia Climática y Pérdida de la Biodiversidad

- Si el mundo ha visto un futuro aterrador a través del lente de COVID-19, **el futuro de nuestro planeta en un escenario de incremento de temperatura global de 3 o 4 Grados Centígrados nos lleva a un nivel de incertidumbre totalmente diferente** al que presenta la actual crisis de COVID-19.
- La realidad es que, como se indica claramente en el *Informe sobre la Brecha de Emisiones del PNUMA* en 2019, debemos **reducir las emisiones mundiales en un 7.6% cada año de la próxima década** si queremos limitar el aumento de la temperatura a 1.5 grados Centígrados según el Acuerdo de París.
- Esto requiere que todos los países del mundo **intensifiquen cinco veces más la acción climática**, que es la base del futuro que queremos.
- Como estamos aprendiendo, en una pandemia, **no hay soluciones individuales, sólo soluciones globales. Y lo mismo ocurre con el cambio climático, que sólo tiene una solución global.**

¿Qué podemos hacer ante este panorama?

- ✓ Más allá de las respuestas directas en materia de salud, los **paquetes de estímulo fiscal** ofrecen la oportunidad de iniciar una **recuperación transformadora y ecológica con la creación de empleos verdes**.
 - ✓ Para una recuperación transformadora y ecológica será fundamental **adoptar medidas tempranas** en un programa a más **largo plazo para hacer frente al cambio climático**, evitar la pérdida y la fragmentación del hábitat, detener la pérdida de la biodiversidad, reducir la contaminación y mejorar la gestión de los desechos y la infraestructura.
 - ✓ Las **cadenas de valor sostenibles**, con un **uso eficiente de los recursos, resilientes e inclusivas** son fundamentales para la implementación de la Agenda 2030.
-

Algunos ejemplos del Programa de Trabajo del PNUMA en México



La naturaleza está en crisis.

Está amenazada por la pérdida de biodiversidad, el calentamiento global y la contaminación.

No actuar ahora es fallarle a la humanidad.

La humanidad depende de la acción ahora para un futuro resiliente y sostenible.

Marco Legal e Institucional

Logros

México ha fortalecido considerablemente su política ambiental al emitir leyes que son referencia internacional, como es el caso de:

- Ley General de **Cambio Climático** (2012)
- Ley de **Responsabilidad Ambiental** (2013)
- Ley de **Transición Energética** (2015)
- Ley General de **Desarrollo Forestal Sustentable** (2018)

Retos

- Reforzar el **marco institucional a nivel nacional y subnacional**.
- **Implementar de manera integral y coherente las políticas medioambientales** a fin de que se logren los objetivos globales de largo plazo, entre ellos **los ODS** establecidos en la **Agenda 2030**.
- Lograr **un incremento del gasto público en el sector ambiental** en los niveles promedios observados en la última década, ya que éste presenta una considerable reducción en los últimos cinco años.

El trabajo de PNUMA en México

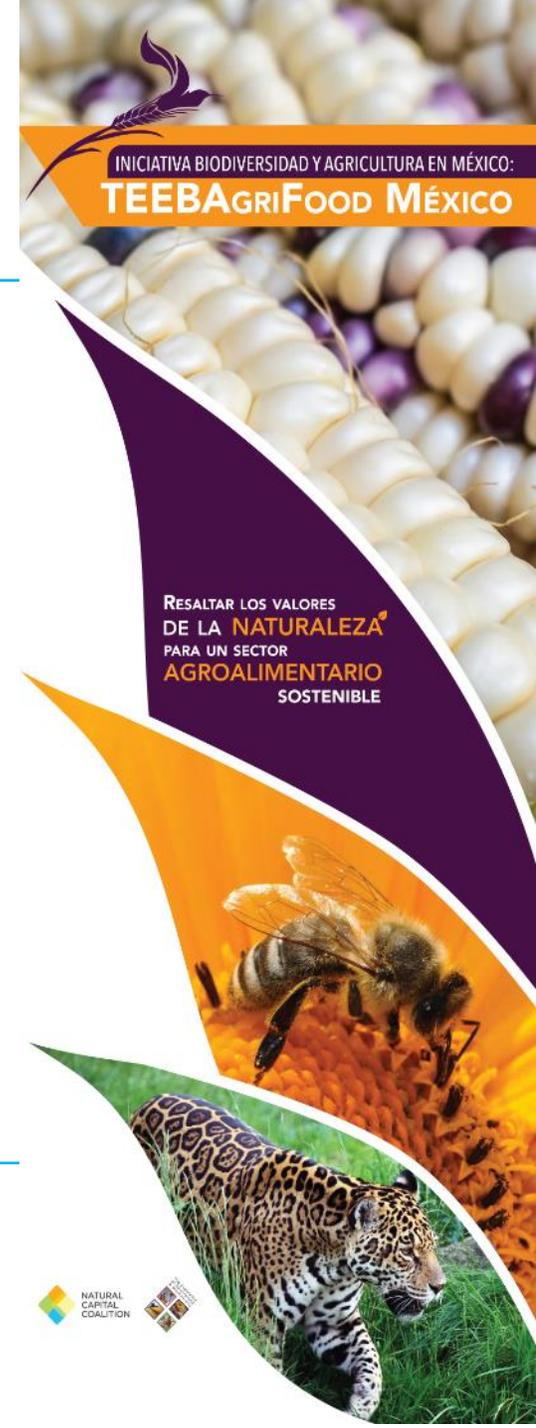
De acuerdo con el contexto ambiental de México, la Cooperación del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), a través de su programa de trabajo en el país, considera proyectos e iniciativas en los siguientes temas:

- **Cambio Climático**
- **Ecosistemas y Biodiversidad**
- **Gobernanza Ambiental**
- **Eficiencia de Recursos**
- **Ciencia y Medio Ambiente**
- **Resiliencia a desastres y conflictos**

Biodiversidad y Ecosistemas:

Proyecto TEEB Agri Food (MAÍZ y CAFÉ)

- Iniciativa global centrada en **"hacer visibles la importancia y los valores de la naturaleza"**.
- Su objetivo es reconocer, demostrar e **integrar los valores de la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas para la toma de decisiones** de los actores clave de los sectores público y privado a todos los niveles.
- El estudio sobre TEEB Agri Food en México buscará contribuir con información científica robusta sobre impactos ambientales, sociales y económicos de diferentes **sistemas alimentarios y cadenas de valor sobre comunidades y ecosistemas**. Estos proyectos buscarán generar información confiable en cuanto a los valores ambientales, culturales y socio-económicos de la biodiversidad para informar a los tomadores de decisiones que elaboran las políticas intersectoriales, especialmente en lo que respecta a **la agricultura y el medio ambiente**.



Biodiversidad y Ecosistemas:

Proyecto Tarahumara Sustentable (Naturaleza, Pobreza, Grupos Indígenas)

- Inició su implementación en el 2016 en un territorio de **mas de 2 millones de hectáreas** correspondientes a **12 municipios de la Sierra Tarahumara**.
- Contempla **crear una base científica y herramientas para la toma de decisiones**, para lo cual se desarrolló **un Atlas para el sistema de monitoreo de datos e información** de indicadores ambientales para la Sierra Tarahumara, así como un catálogo de Especies Indicadoras.
- El proyecto contempla intervenciones a escala como planes para **el manejo sustentable de recursos naturales, agro-biodiversidad, ecotecnias, conservación y certificación voluntaria**.
- Se realizan programas intensivos de **comunicación y educación ambiental**.



TARAHUMARA
SUSTENTABLE



Cambio Climático:

Promoción de las Energías Renovables: Proyecto C-Solar



Para mayor referencia entra a www.csolarmexico.com

- **Facilita la adquisición de paneles solares de parte de las pequeñas y medianas empresas mexicanas y desarrolla una certificación de proveedores.** Los recursos provienen del Fondo para la Transición Energética y el Aprovechamiento Sustentable de la Energía (FOTEASE) de la Secretaría de Energía (SENER).
- Tras varios años de trabajo conjunto, se llegó a **constituir un Fondo de Garantía en el banco de desarrollo NAFIN al cual tienen acceso los principales bancos comerciales del país.** El objetivo del programa es **promover un esquema de crédito sencillo eliminando las barreras de financiamiento en el sector de generación solar fotovoltaica**, para que el adquirir paneles solares sea tan accesible como lo es comprar un automóvil.

Cambio Climático: Promoción de la Movilidad Eléctrica en Ciudades del país.

- Desde hace 4 años el PNUMA promueve la Movilidad Eléctrica en México y la región de América Latina y el Caribe.
- Avances importantes en Chile y otros países como Costa Rica y Colombia.
- Se participó en el grupo de trabajo organizado por la SEMARNAT que elaboró la **Estrategia Nacional de Movilidad Eléctrica** (sin publicar aún).
- Se otorga **asistencia técnica a Estados y Municipios** para considerar a la Movilidad Eléctrica como una alternativa, en temas relacionados con opciones tecnológicas, proveedores, esquemas de negocios, etc.



Cambio Climático:

Creación de resiliencia climática en ecosistemas urbanos mediante Adaptación basada en Ecosistemas (AbE) en ciudades del Caribe y América Latina: XALAPA, VERACRUZ

- Se incluyó a la ciudad de **Xalapa, Veracruz**, en donde se han desarrollado **evaluaciones de vulnerabilidad para el municipio**, las que han promovido el desarrollo de **capacidades institucionales** y la **coordinación**.
- Se ha identificado la necesidad de integrar los problemas de adaptación al cambio climático en los **procesos de planificación de la ciudad**.
- En el proceso de implementación de este proyecto ha surgido la oportunidad de iniciar una discusión sobre las posibles necesidades, estrategias y **ubicación de los nuevos desarrollos urbanos**.
- **Xalapa ha iniciado ya con la implementación de sistemas de recolección de agua** de lluvia con un doble objetivo: disminuir la cantidad de agua que se pierde en escurrimientos (reducir el riesgo de inundación); y asegurar el suministro de agua en los periodos secos en sitios clave como las escuelas.



Manejo Sostenible de Químicos:

MERCURIO: Reducción del riesgo ambiental global a través del monitoreo y desarrollo de un sustento alternativo para el sector minero primario de mercurio en México

- El proyecto tiene como objetivo **prevenir los riesgos al ambiente y salud humana del mercurio** a través del establecimiento de una estrategia integral para controlar la minería primaria de mercurio y habilitar de una manera ambiental y social, actividades económicas que otorguen un sustento adecuado a las comunidades mineras en la **Sierra Gorda, en el Estado de Querétaro**.
- Se está evaluando también, el diseño de un proyecto con la empresa CYDSA, enfocado en la reconversión, manejo y disposición final del mercurio utilizado en los procesos de producción de cloro-sosa en dos plantas ubicadas en **Nuevo León y Veracruz**.



Gracias

ONU 
programa para el
medio ambiente

Dolores Barrientos Alemán

Representante en México del Programa de
las Naciones Unidas para el Medio Ambiente

dolores.barrientos@un.org

www.unep.org

Fuentes

- PNUMA / ONU MEDIO AMBIENTE. *Reporte Enero-septiembre de 2019*. Programa de trabajo en México (Distribución interna).
- UN Environment. (2019). *La ciudad mexicana de Xalapa se adapta al cambio climático de la mano de la naturaleza*. <https://www.unenvironment.org/es/noticias-y-reportajes/reportajes/la-ciudad-mexicana-de-xalapa-se-adapta-al-cambio-climatico-de-la>
- UN Environment. (2019). *Emissions Gap Report 2019*. UNEP, Nairobi.
- [UNEP's key messages on Covid-19 and the environment](#) (Actualizado al 20 de abril de 2020).