



## CONFERENCIA

# **“Acciones y liderazgo de las Mujeres contra la crisis climática, un paso más hacia la igualdad”**

Relatoría  
Junio 2024

# CONFERENCIA

## **“Acciones y Liderazgo de las Mujeres contra la crisis climática, un paso más hacia la igualdad”**

Relatoría  
Junio 2024

**Relatoría de la Conferencia**  
**"Acciones y liderazgo de las Mujeres**  
**contra la crisis climática,**  
**un paso más hacia la igualdad"**  
7 de junio de 2024.

Asociado a la elaboración del presente documento quedan asentados los siguientes registros. Colaboradora: María Isabel Studer Noguez. Por parte del proceso editorial: Directora del equipo editorial: Claudia Sofía Corichi García, Titular de la Unidad de Igualdad de Género y Cultura de la Fiscalización (UIGCF) y presidenta del Comité Editorial (CE-ASF). Cuidado de la edición: Francisco Reyes Cervantes, Secretario Técnico del Comité Editorial. Revisión editorial: Marco Antonio Muñoz de la Sota Riva.

País: México  
Sello editorial: Auditoría Superior de la Federación  
Copyright © Auditoría Superior de la Federación, 2024  
Versión actualizada 2025  
Todos los derechos reservados.  
ISBN: En trámite  
Impreso en México, Ciudad de México

## **DIRECTORIO**

**LIC. DAVID ROGELIO COLMENARES PÁRAMO**  
AUDITOR SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN

**MTRO. AURELIANO HERNÁNDEZ PALACIOS CARDEL**  
TITULAR DE LA AUDITORÍA ESPECIAL DEL GASTO FEDERALIZADO

**LIC. MARTÍN SÁNCHEZ ARROYO**  
TITULAR DE LA AUDITORÍA ESPECIAL DE CUMPLIMIENTO FINANCIERO

**MTRA. ARELY GÓMEZ GONZÁLEZ**  
TITULAR DE LA AUDITORÍA ESPECIAL DE DESEMPEÑO

**LIC. NEMESIO ARTURO IBÁÑEZ AGUIRRE**  
TITULAR DE LA AUDITORÍA ESPECIAL DE SEGUIMIENTO, INFORMES E INVESTIGACIÓN

**MTRA. CLAUDIA S. CORICHI GARCÍA**  
TITULAR DE LA UNIDAD DE IGUALDAD DE GÉNERO Y CULTURA DE LA FISCALIZACIÓN

**LIC. VÍCTOR MANUEL ANDRADE MARTÍNEZ**  
TITULAR DE LA UNIDAD DE ASUNTOS JURÍDICOS

**DR. EBER OMAR BETANZOS TORRES**  
TITULAR DE LA UNIDAD TÉCNICA DE LA AUDITORÍA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN

**DR. JAIME BOLAÑOS CACHO GUZMÁN**  
TITULAR DE LA UNIDAD DE ENLACE LEGISLATIVO,  
PLANEACIÓN Y TRANSPARENCIA

**MTRA. MARLEN MORALES SÁNCHEZ**  
TITULAR DE LA UNIDAD GENERAL DE ADMINISTRACIÓN



## CONTENIDO

PRESENTACIÓN

5

SOBRE LA PONENTE:

7

CONFERENCIA “Acciones y liderazgo de las mujeres contra la crisis climática, un paso más hacia la igualdad”

9

SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

18



## PRESENTACIÓN

Como cada año, desde el 2021, esta Unidad a mi cargo, ha realizado actividades conmemorativas relacionadas al Día Mundial del Medio Ambiente, a través de conferencias magistrales y conversatorios que nos permiten reflexionar sobre el cambio climático, el calentamiento global, la importancia de conocer los efectos del mismo en nuestra vida cotidiana y, de manera particular, la relación entre la desigualdad de oportunidades y desarrollo para las mujeres en contextos adversos generados por estos factores.

Este 2024, con base en la Declaración de ONU Mujeres para el Día Mundial del Medio Ambiente, este 5 de junio, *celebramos el liderazgo y la acción colectiva de las mujeres para proteger nuestro planeta*. Es así como *la comunidad internacional se ha mantenido firme en que la plena participación de la mujer en la gestión del medio ambiente y el desarrollo es esencial para un futuro saludable y sostenible*.

En esta ocasión, la Declaración también pone de realce, como tema de este año, la restauración de la tierra, la desertificación y resistencia a la sequía y, por esto, se *rinde homenaje a las mujeres visionarias que han hecho historia protegiendo su medio ambiente y sus comunidades*. Recordamos *a valientes líderes como la keniana Wangari Maathai, fundadora del Movimiento del Cinturón Verde, fallecida en 2021, y la hondureña Berta Cáceres, asesinada en 2016 mientras lideraba los esfuerzos para proteger su tierra*. Ahora que el mundo se acerca a puntos de inflexión irreversibles, *el liderazgo de las mujeres es más necesario que nunca*.

Asimismo, es importante tener presente que, *la representación de las mujeres en los parlamentos está asociada a políticas de cambio climático más sólidas, pero en todo el mundo las mujeres ocupan sólo el 27% de los escaños parlamentarios y sólo el 15% de los ministros de medio ambiente*. *La participación de las mujeres en la gestión local de los recursos naturales conduce a mejores resultados de conservación, pero su participación en los gobiernos locales es del 36%*.

Afortunadamente, nuestro país cuenta desde 2019 con la Reforma de Paridad que ha significado que el 50% de los cargos estén conformados e incluso hoy, encabezados por mujeres. Sin embargo, el compromiso con el medio ambiente puede conllevar graves peligros. *En 81 conflictos medioambientales en todo el mundo, las defensoras del medio ambiente han sido asesinadas*. *Debemos proteger a las mujeres y niñas que se movilizan, crean solidaridad y actúan para proteger a sus comunidades y a nuestro planeta*.

Por estos motivos, tenemos el gusto compartir la conferencia del 7 de junio de 2024 “Acciones y Liderazgo de las Mujeres contra la crisis climática, un paso más hacia la igualdad” que se transmitió

por medio de la plataforma Microsoft Teams a más de 700 servidoras y servidores públicos de la ASF, impartida por la Dra. Isabel Studer, quien es una distinguida investigadora y profesional tanto en el ámbitos académico, público y privado, experta en diversos aspectos relacionados con el medio ambiente, el cambio climático y la creación de oportunidades para mujeres, hombres y jóvenes para aportar soluciones concretas a las necesidades de actuación ante la realidad y riesgo que se representan en esta época el cambio climático y el calentamiento global.

**Claudia S. Corichi García**

*Titular de la Unidad de Igualdad de Género  
y cultura de la Fiscalización*

**UIGCF** | Unidad de Igualdad de Género  
y Cultura de la Fiscalización

**ASF** | Auditoría  
Superior  
de la Federación  
CÁMARA DE DIPUTADOS

En el marco del **Día Mundial del Medio Ambiente**,  
la Unidad de Igualdad de Género y Cultura de la Fiscalización  
invita a la

**CONFERENCIA MAGISTRAL**

**Acciones y Liderazgo de  
las Mujeres contra la crisis climática,**  
un paso más hacia la igualdad



**Dra. Isabel Studer**

**viernes 07 de junio  
12 hrs**

## SOBRE LA PONENTE:

**Doctora María Isabel Studer Noguez**  
*Directora de Sostenibilidad Global A.C.*



Es licenciada en Relaciones Internacionales por el Colegio de México y Maestra y Doctora en Relaciones Internacionales por la Universidad Johns Hopkins-SAIS. Actualmente es Directora Fundadora de Sostenibilidad Global A.C. La Doctora Isabel Studer tiene una trayectoria única en el sector público, académico y de la sociedad civil. En *The Nature Conservancy* fue Directora de Alianzas Estratégicas para América Latina, responsable de la estrategia de Soluciones Climáticas basadas en la Naturaleza para la región y Directora Ejecutiva para México y Centroamérica.

En el sector público mexicano, fue Directora General de Cooperación Económica en la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID), Directora General Adjunta para Canadá en la S.R.E, Directora para América del Norte de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), también fue Directora de Investigación en la Comisión de Cooperación Laboral (Washington, DC).

Fundó y dirigió el Instituto Global para la Sostenibilidad y el Centro de Diálogo y Análisis para América del Norte, en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, fue líder del Programa de Competitividad y Sostenibilidad para Pymes y Cadenas de Suministro e impulsó

distintas actividades de investigación y docencia en cambio climático y sostenibilidad corporativa como profesora de la EGADE Business School. Anteriormente, fue profesora-investigadora en el CIDE, el ITAM y la FLACSO, con estancias en el Colorado College y American University.

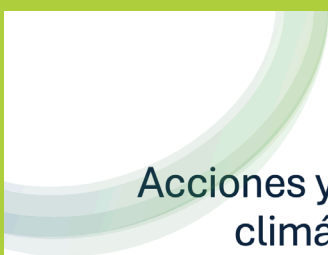
Senior Fellow del Arsht Rockefeller Resilience Center del The Atlantic Council, la Dra. Studer es Presidenta del Consejo de la Iniciativa Climática de México (ICM), miembro del Consejo Directivo del World Environment Center (WEC), del Consejo de Expertos en Sostenibilidad (SEAC) de Dow Chemical, del Club de Consejeros de la Agencia Francesa de Desarrollo en México y Presidenta del Comité de Cambio Climático del Consejo Consultivo del Agua. Becaria Fulbright y Ford, Isabel ha recibido diversos reconocimientos, como Exalumna Distinguida de Johns Hopkins University, una de Las 100 Mujeres más Poderosas en México por la *Revista Forbes* (2018 y 2019), como una de los 100 Líderes de Energía entre 2013 y 2015, por la *Revista Petróleo y Energía* y por parte de la Gobernadora de Canadá por su labor académica. Es Columnista de *El Heraldo de México* y ha publicado varios libros y artículos académicos sobre integración regional, cambio climático, energía y sostenibilidad, así como editoriales en otros periódicos y revistas más importantes de México.





## CONFERENCIA

### “Acciones y Liderazgo de las Mujeres contra la crisis climática, un paso más hacia la igualdad”



#### Acciones y Liderazgo de las Mujeres contra la crisis climática, un paso más hacia la igualdad

**DRA. ISABEL STUDER NOGUEZ**  
**PRESIDENTA, SOSTENIBILIDAD GLOBAL**

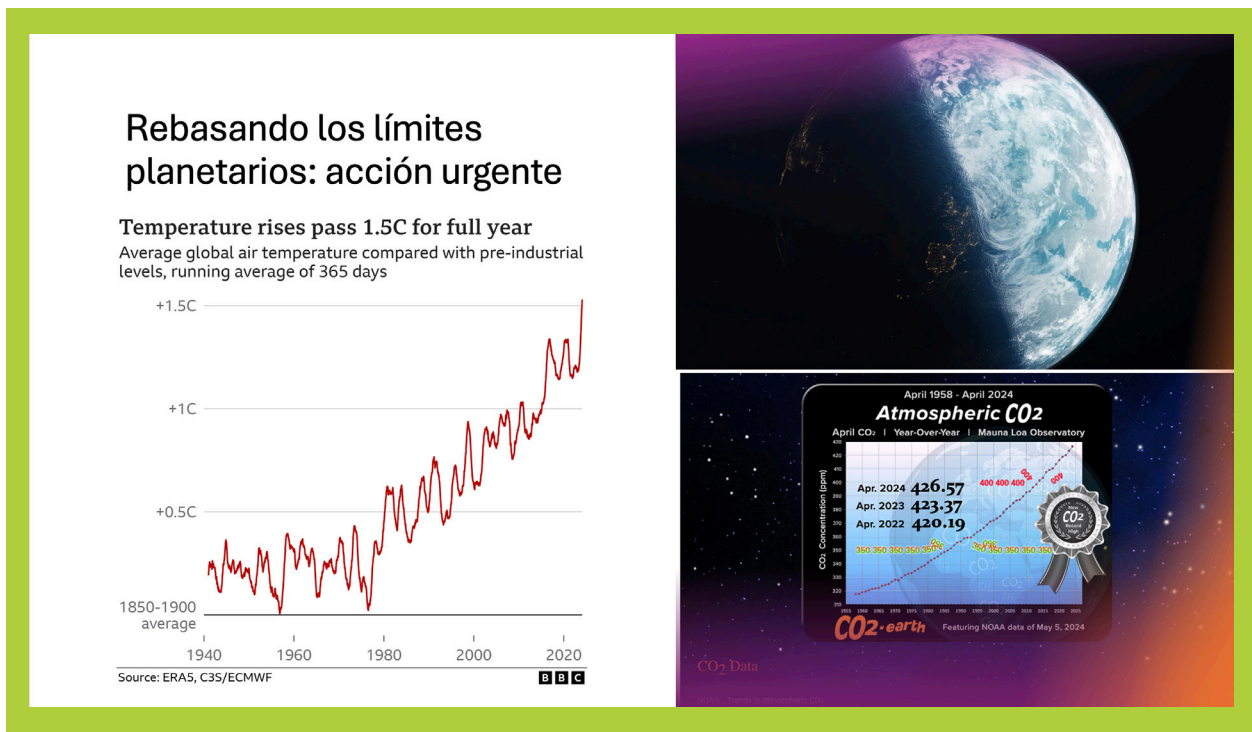
**DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE**  
AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN  
UNIDAD DE IGUALDAD DE GÉNERO Y  
CULTURA DE LA FISCALIZACIÓN



**sostenibilidad global**



Buenas tardes a todas y todos. Pues hoy quisiera, justamente, hablarles de este tema que es crucial para el mundo. El tema es, por supuesto, sobre las mujeres y su liderazgo las acciones colectivas para el clima y para un ambiente sano. Vale la pena enfatizar, y no es una casualidad, que esta misma semana, el 5 de junio, fue el Día Mundial del Medio Ambiente. Y no es una casualidad, tampoco, que la comunidad científica internacional, una vez más, ha reiterado la importancia de actuar no sólo con respecto al cambio climático, sino también a la emergencia climática. Se anunció, ese mismo día que, durante 1 año, ya hemos rebasado el 1.5 °C. con respecto a la era preindustrial, a finales del siglo XIX, cuando se empezaron a usar los combustibles fósiles de manera más sistemática como el carbón, después el petróleo y el gas.




Este aumento de la temperatura quiere decir que la temperatura planetaria está alcanzando los límites que nos ha dicho la comunidad científica internacional que pudieran tener efectos irreversibles sobre los sistemas y los ecosistemas en el planeta. Cuando digo ecosistemas hay que incluir a los polos, los cuales tienen una función muy importante de enfriamiento. Y cuando se se deshuelan los polos, no se pueden poner de nuevo en la situación previa en la que estaban, porque son fruto de procesos de miles de millones de años. Esto tiene un impacto directo en el aumento del nivel del mar, el cual, tampoco es reversible, como no lo es el impacto que está teniendo el aumento de la temperatura en la desertificación de los suelos, en la deforestación y muchas crisis que están asociadas a la pérdida de biodiversidad.

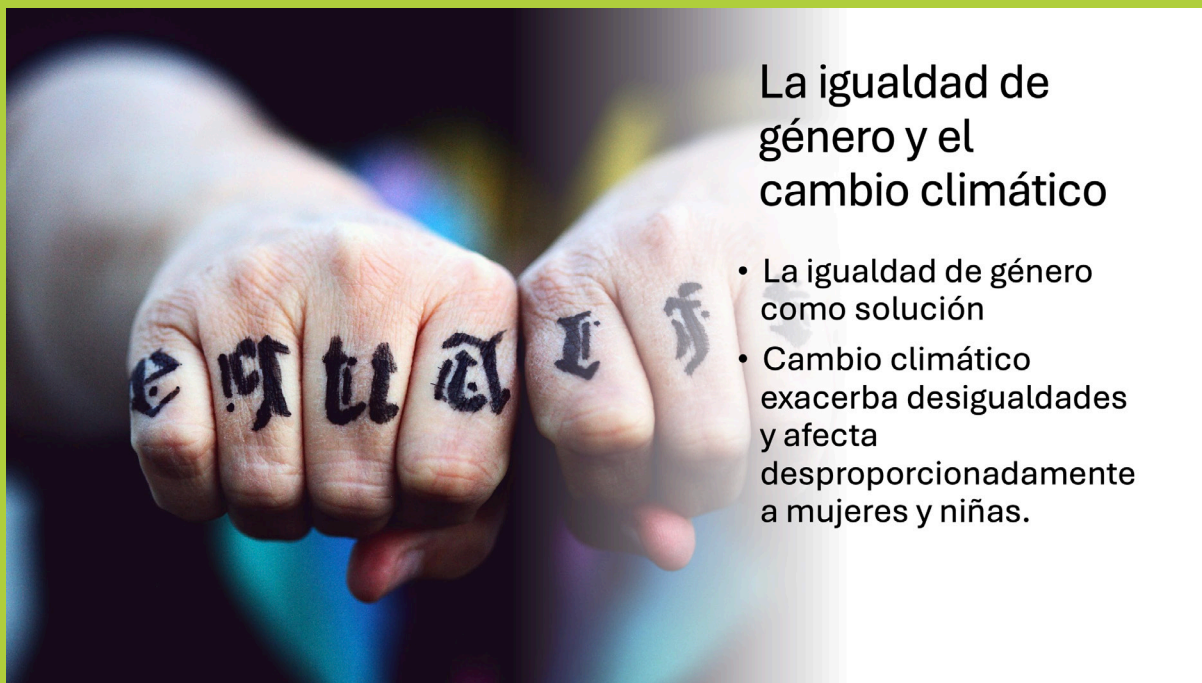
Por eso no estamos viviendo una crisis ambiental, porque casi siempre que pensamos en el cambio climático en el planeta lo limitamos al medio ambiente, esto es una crisis civilizatoria. Estamos enfrentando un reto que pone en riesgo la supervivencia misma de la humanidad y, por lo tanto, necesitamos repensar nuestros sistemas de desarrollo económico, social y, por supuesto, ambiental. De ahí que uno a los temas que me parecen más cruciales y que tienen que ver con el tema que nos ocupa hoy, es el vínculo intrínseco que existe entre la crisis climática y la crisis de desigualdad.

Como sabemos, el modelo de desarrollo económico que hemos seguido desde el siglo pasado, por lo menos, conlleva la visión de que las ganancias económicas y el retorno económico es lo más importante y que los factores del impacto social o el impacto ambiental son exógenos al modelo. Es decir que no son tan importantes como la generación de ganancias y de capital, porque eso nos permite generar empleos. Sin embargo, esta visión de crecimiento ha sido muy desigual.





Por ejemplo, en el caso de las emisiones de gases de efecto invernadero se piensa siempre que son los países desarrollados los responsables del cambio climático, mientras que los países en vías de desarrollo no han emitido estas emisiones de carbono, que son la fuente del aumento de la temperatura del planeta. Sin embargo, algunos estudios han mostrado que esta situación ha cambiado dramáticamente. Los sectores que tienen más riqueza al interior de los países desarrollados, pero también de las economías emergentes y de los países en vías de desarrollo, son responsables de más de la mitad de las emisiones de gases efecto invernadero. Esto quiere decir que hay una profunda desigualdad, porque no son los más pobres y los que menos emiten los que están generando el problema del cambio climático, sino que son aquellos que cuentan con más recursos. Esto cambia totalmente la lógica, no sólo internacional, sino de cómo hay un vínculo en intrínseco entre el tema de la crisis climática y la desigualdad entre países.



Este llamado urgente que nos hacen desde la comunidad científica internacional para actuar requiere que reflexionemos sobre cuáles son esas causas de la crisis climática y la desigualdad. Las causas tienen que ver con un modelo de desarrollo económico y social en donde los que más tienen, más emiten, y los que menos tienen se ven más afectados. El 70% de los impactos del cambio climático se reflejan en las comunidades más pobres que son las más vulnerables y que tienen menos ventaja y capacidades para enfrentar el cambio climático.

La desigualdad tiene muchas dimensiones, pero una dimensión crucial es el tema de la igualdad de género y el cambio climático. Como sabemos, la igualdad de género no es nada más un derecho fundamental, sino que es una solución clave para abordar la crisis climática y la degradación de los ecosistemas y el capital natural, esto es porque, como es conocido, más de la mitad de aquellas personas que están en situación de pobreza, son mujeres, por lo que la crisis climática viene a exacerbar las desigualdades que ya existen y la crisis climática afecta de manera desproporcionadamente más a las mujeres y a las niñas.



## Impactos diferenciados

debido a desigualdades estructurales:

- Mayor dependencia de recursos naturales y de trabajos sensibles al clima como la agricultura.
- Las desigualdades al acceso educación y poder político.
- Falta de acceso a recursos monetarios y de adaptación.
- Discriminación en el acceso a propiedad, servicios financieros, a capital social y tecnología.

Estos impactos diferenciados se pueden medir de distintas maneras, pero se sabe que son desigualdades estructurales. Las mujeres, especialmente en las comunidades rurales y de bajos ingresos, son desproporcionadamente afectadas por esta crisis climática debido a que hay desigualdades estructurales; por ejemplo: una mayor dependencia de los recursos naturales y de trabajos sensibles al clima, como la agricultura para el sustento y las desigualdades existentes en el acceso a la educación y al poder político, a ello hay que añadir que las mujeres tampoco tienen acceso fácil y adecuado a fondos que cubren pérdidas por eventos climáticos o a tecnologías para la adaptación. Hoy hay muchas iniciativas a nivel global y en particular Melinda Gates, que ha decidido donar mil millones de dólares para poder atender este tema, por lo que queda claro que las mujeres tienen menos acceso al financiamiento para causas relacionadas con su género y, en particular, con temas como la degradación ambiental y el cambio climático. Las mujeres, por supuesto, también enfrentan discriminación para tener acceso a la propiedad, a los servicios financieros, al capital social y a la tecnología en general.



## Desigualdad en Agricultura

- Las mujeres producen 60-80% de los alimentos en países en desarrollo.
- Solo poseen el 12.6% de la tierra agrícola.



Sobre el tema de la desigualdad en la agricultura hay que compartir algunos datos para seguir explorándolo de manera más profunda. Se habla mucho de este tema, pero yo creo que debemos enfatizarlo, sobre todo en un país como México, en donde cada vez hay más migración a los centros urbanos y las mujeres se quedan en las zonas rurales, en parte debido a los desplazamientos, los cuales están exacerbando esta tendencia.

Hoy en día las mujeres producen entre 60 y 80% de los alimentos en los países en desarrollo, sin embargo, sólo poseen el 12.6% de la tierra agrícola. Esto quiere decir que hay una tremenda desigualdad en el tema de propiedad, lo cual conlleva otros problemas como un menor acceso a recursos como son el crédito, los insumos agrícolas, la formación técnica o incluso a la tecnología. Todo esto limita la capacidad de las mujeres para adaptarse al cambio climático.

Más afectadas por  
las consecuencias  
de la crisis climática

Durante sequías  
tienen que caminar  
más para recoger  
agua.



Las mujeres también son las más afectadas por las consecuencias de la crisis climática. Durante desastres naturales se ha probado que las mujeres y niñas enfrentan mayores riesgos de violencia y de mortalidad. Se calcula que el 80% de las personas desplazadas por la crisis climática son mujeres, por ejemplo, durante las sequías, dado que son las que están en las comunidades rurales y son de las que dependemos para la producción de productos agrícolas, tienen que caminar más lejos para recoger agua. Sabemos que este es un problema generalizado y sistemático, pero la crisis climática está agravando estas desigualdades.

## Poca participación en la toma de decisiones

Ocupan sólo el 27% de los  
escaños parlamentarios y sólo  
el 15% de los ministros de  
medio ambiente.

Su participación en los  
gobiernos locales es del 36%.





Otra de las grandes desigualdades se da en términos del acceso a la educación, pero también del poder político. A pesar de que las mujeres son más propicias a actuar en el tema de cambio climático, todavía no tienen una representación suficientemente fuerte a nivel mundial como para hacer de estos temas una prioridad, dado que apenas el 27% de los escaños en los parlamentos son ocupados por mujeres y apenas un 15% están representadas en los ministerios de medio ambiente.

En los gobiernos locales, que tienen un papel fundamental, por ejemplo, para atender las crisis y los impactos climáticos, las mujeres tienen una participación un poco más alta, pero sigue siendo apenas un poco más de una tercera parte de esa representación. De ser mayor, con ese liderazgo las mujeres podrían transformar las agendas y las políticas públicas para llamar la atención a esta doble cara de la moneda, que es tanto el tema de la lucha climática y el deterioro de los ecosistemas, como la desigualdad y, sobre todo, la desigualdad de género.



**Desigualdad en financiamiento**

**En 2021, \$600 mil millones en inversiones climáticas, menos de \$20 mil millones se destinaron a soluciones lideradas por mujeres.**

**Solo el 0.01% de las finanzas globales apoya iniciativas con perspectiva de género.**

Como se mencionaba anteriormente, esta desigualdad se manifiesta en el acceso a los servicios financieros. Un estudio del Banco Mundial ha demostrado que las mujeres líderes toman más acciones sobre el cambio climático y construyen organizaciones exitosas con un alto retorno de inversión. Sin embargo, hay pocas inversiones en estas iniciativas de mujeres. En 2021 se canalizaron más de seiscientos mil millones de dólares en inversiones climáticas, pero menos de veinte mil millones, o sea, una muy pequeña fracción, se destinaron a soluciones lideradas por mujeres. Solamente el 0.01% de las finanzas globales apoya iniciativas con perspectivas de género.

## Liderazgo de mujeres en la lucha ambiental

- Mujeres visionarias que han hecho historia protegiendo su medio ambiente y sus comunidades



Desde esta perspectiva vale la pena mencionar, sin embargo, que estamos viendo un fenómeno en donde las mujeres, a pesar de esta falta de acceso a recursos, a financiamiento, a apoyos, a capacitación y tecnología, se están convirtiendo en verdaderas líderes en esta lucha ambiental. Ha habido muchas mujeres visionarias que han hecho historia protegiendo su medio ambiente y sus comunidades. Sabemos muy bien que ellas están muy al tanto que las mujeres y las niñas del mundo son las más afectadas por el cambio forzado del clima. Los desplazamientos, como se mencionó anteriormente, tienen un impacto desproporcionado en las mujeres, y quizá esta es la razón que explique que sean ellas las que se están convirtiendo en activistas.

Quizá esta sea una de las explicaciones, pero otra es el hecho de que las mujeres han tenido un rol histórico de cuidados y esto las hace más sensibles a la realidad de otros y por eso cada vez hay más mujeres participando en la lucha comunitaria por rescatar los recursos, por protegerlos, porque es parte de la función histórica y cultural que han tenido como cuidadoras. Otro de los elementos fundamentales es que muchas de estas mujeres dependen de los recursos naturales y de la agricultura del suelo para su supervivencia. El hecho de que sean las primeras que sufren las consecuencias del colapso ambiental, las lleva a ser más sensibles y adoptar estas causas a favor del medio ambiente y la lucha contra los impactos climáticos.



## Proyecto de Sabiduría Maya

- Co-fundado por Solveig Barrios, este proyecto mantiene tradiciones milenarias, simbióticas con la biodiversidad y la agricultura.
- Pequeñas empresas familiares indígenas apoyando a la economía local con prácticas agrícolas regenerativas antiguas para llevarlas al mundo moderno.

Un área de oportunidad sería justamente dar a conocer algunos de los estudios y análisis de las muchas iniciativas que hoy existen en el mundo entero para impulsar esta causa y que son lideradas por mujeres, por ejemplo, tenemos este Proyecto de Sabiduría Maya en Guatemala busca mantener tradiciones milenarias que son simbióticas y respetuosas con la biodiversidad y la agricultura, sin dejar de mencionar que es una labor que hacen muchas mujeres en México de la misma manera.

Este es un proyecto co-fundado por Solveig Barrios, una líder que trabaja directamente con agricultoras y pequeñas empresas familiares indígenas para apoyar la economía local y para traer prácticas agrícolas regenerativas antiguas al mundo moderno.

### **Coalición para la Acción Feminista por la Justicia Climática**


- Nohora Alejandra Quiguntar, defensora indígena del medio ambiente en Colombia, de la Coalición para la Acción Feminista por la Justicia Climática, del foro Generación Igualdad (ONU Mujeres).
- Trabaja con mujeres para utilizar soluciones a la degradación de la tierra y promover la biodiversidad.

Otro ejemplo de cómo las mujeres están liderando en este sentido, y que empieza a tener un mayor impacto a nivel mundial. es precisamente la coalición para la acción feminista por la justicia climática. Nohora Alejandra Quiguntar, defensora indígena del medio ambiente en Colombia, fundó esta Coalición para la Acción Feminista por la Justicia Climática y ha sido apoyada y liderada por ONU Mujeres por medio del foro Generación Igualdad, ella trabaja con mujeres de toda Colombia para utilizar soluciones a la degradación de la Tierra y promover la biodiversidad. Muchas otras mujeres, igual que Nohora, están trabajando en sus comunidades para marcar esta verdadera diferencia en nuestro planeta.

### **Three Sisters en Uganda**

Proporciona capacitación en agroforestería para mujeres en Uganda para apoyar la resiliencia climática.

Con una red de base de 250,000 mujeres en todo el mundo, Three Sisters está plantando casi dos millones de árboles en Kenia, Brasil, Madagascar, India, Nepal y Camerún.



También está el Three Sisters en Uganda. Este grupo proporciona capacitación en agroforestería para mujeres en este país que apoyen la resiliencia climática. Con una red impresionante de 250,000 mujeres en todo el mundo, Three Sisters está plantando casi dos millones de árboles en Kenia, Brasil, Madagascar, India, Nepal y Camerún. Es impresionante el hecho que son pequeñas iniciativas que empiezan con mujeres que tienen esta visión de cómo se puede transformar el entorno en el que viven y han escalado a distintos países, más allá de sus fronteras, creando un movimiento inspirador.

## **Women's Earth and Climate Action Network (WECAN)**

Busca “reformular y redirigir la narrativa sobre el cambio climático”, visibilizando el trabajo de las mujeres en los campos, bosques, calles, universidades y pasillos de poder.

Trabaja con mujeres indígenas del Sur Global, fomentando redes locales de alimentos que protegen las prácticas culturales y milenarias.

Existe también otra iniciativa a nivel mundial, que es la Red de Mujeres por la Acción Climática y a favor de la Tierra, la cual es una iniciativa internacional liderada por mujeres que busca reformular y redirigir la narrativa sobre el cambio climático. Sobre todo, para asegurar que el trabajo de las mujeres en los campos, en los bosques, en las calles, en las universidades y en los pasillos del poder, esté en el centro de la discusión climática, con lo cual hacen un trabajo extraordinario de vinculación, pero sobre todo para dar esa visibilidad a las mujeres que están asumiendo estos liderazgos y que, sin embargo, no están teniendo el reconocimiento ni el financiamiento que requieren para impulsar esta transformación. Esta red trabaja estrechamente con mujeres indígenas en el sur global y fomenta redes locales de alimentos que protegen las prácticas culturales y milenarias de muchas de estas comunidades.



## Violencia contra las mujeres

Recordamos a valientes líderes como

- La keniana Wangari Maathai, fundadora del Movimiento del Cinturón Verde, fallecida en 2021.
- La hondureña Berta Cáceres, asesinada sin sentido en 2016 mientras lideraba los esfuerzos para proteger su tierra.

Sin embargo, este gran compromiso de las mujeres conlleva graves peligros. Según los datos de ONU Mujeres, en 81 conflictos medioambientales en todo el mundo, las defensoras del medio ambiente han sido asesinadas. No se puede permitir que esto continúe, sino que se debe proteger a las mujeres y a las niñas que se movilizan, que crean esta solidaridad, que actúen para proteger a sus comunidades y a nuestro planeta. Este año, ONU Mujeres ha hecho especial énfasis y busca hacer un homenaje a estas mujeres como Wangari Maathai y Berta Cáceres, desconocida sobre todo en nuestro país y en América Latina, una luchadora muy importante, una mujer indígena, feminista y ecologista; ella cofundó el Consejo Cívico de Organizaciones Populares Indígenas de Honduras y fue asesinada en 2006 por defender la salud del río Gualcarque y de su comunidad frente a los intereses económicos de una compañía hidroeléctrica. Su historia ha inspirado y recorrido el mundo y hoy es un símbolo para las personas defensoras de la Tierra y el territorio.

La difusión de su caso ha ayudado a incrementar la presión hacia el Gobierno Hondureño para alcanzar la justicia, ya que su asesinato sigue siendo impune. Su lucha ha sido muy importante y fundamental para algunos avances en materia de justicia ambiental en la región, en particular el Acuerdo de Escazú.

Para mostrar este aspecto del liderazgo de las mujeres que, por un lado son mujeres visionarias y valientes, que tienen que reaccionar porque es la realidad que tienen y, por el otro, enfrentan esta violencia contra las mujeres, es que ONU Mujeres hace un llamado en este año en el Día Mundial del Ambiente para que se tenga una mayor conciencia de esta doble situación y cómo podemos avanzar en las políticas públicas que se requieren para atender el deterioro de los recursos naturales, del cambio climático y por supuesto, esta desigualdad que existe.



## México: retos de desigualdad y pobreza

- Comunidad del Bosque en Tabasco. Desplazados por el aumento del nivel del mar, caso CIDH.



En México enfrentamos muchos retos. Sabemos que también hay muchas mujeres defensoras del medio ambiente y creo que tenemos que documentar más esta situación. Al ver esta correlación intrínseca que existe entre la desigualdad, en particular la de género, y el deterioro de los recursos naturales y de la crisis climática, no es una casualidad que México sea uno de los países más expuestos y más vulnerables al cambio climático, ya que tenemos condiciones muy claras de desigualdad y pobreza. Hay muchos ejemplos, no todos suficientemente documentados, pero es muy importante hablar de un caso que, hoy por hoy, ha llegado a la Comisión Interamericana de Derechos Humanos: la organización Nuestro Futuro, de la Comunidad del Bosque de Tabasco, está buscando que se reconozca su derecho humano a tener no sólo un ambiente sano, sino las posibilidades de seguir viviendo de su terreno, de su territorio y de sus actividades.

Esta comunidad pesquera que se llama el Bosque, no solamente de mujeres, pero que ha sido liderada por ellas, ha sido desplazada por problemas ambientales desde 2019, mucho antes de que este caso se diera a conocer en 2022. En ese año sus habitantes habían visto como el mar subía por las noches y ganaba cada vez más terreno la tierra, ya que por la mañana ya no se retiraba. En septiembre del 2022 el gobierno prometió que se iniciaría la construcción de las casas nuevas que iban a habitar, pero no ha habido suficientes avances y entre otras mujeres, como Guadalupe Mayoral, han buscado, por medio del apoyo legal y de un acercamiento con la Comisión Interamericana de Derechos Humanos, que los atiendan, porque para ellos no es suficiente la reubicación de sus casas que han perdido, porque tampoco tienen escuelas y otros servicios como centros de recreación, además ya no pueden pescar. Una reubicación de esta naturaleza debe ser a un lugar que sea idóneo, donde estas comunidades puedan tener acceso a todos esos servicios necesarios. Es un caso que ha permitido llamar la atención internacional sobre la importancia que tiene el impacto del cambio climático.

Lo hemos visto también en los impactos que ha tenido el huracán Otis, el cual ha hecho muy difícil que las comunidades más pobres tengan otra vez el acceso a los servicios con los que contaban con anterioridad a este fenómeno climático. Ha habido mucha ayuda gubernamental, pero los temas de desigualdad siguen presentes y son, curiosamente, las mujeres las que han tomado el liderazgo en estas comunidades para poder buscar el apoyo y exigir que haya una respuesta que sea sistemática, no solamente a la crisis climática, sino que también tome en cuenta el tema de desigualdad.

## **Sostenibilidad e igualdad: dos caras de una moneda**

**Cambio de paradigma:** políticas que promuevan la igualdad de oportunidades para las mujeres, acceso a financiamiento, educación y capacitación.

**Cuando prosperan las mujeres, todas y todos prosperan.**

Quiero cerrar diciendo que la sostenibilidad y la desigualdad son dos caras de una sola moneda. Necesitamos un cambio de paradigma, con políticas no sólo de medio ambiente, sino aquellas que promuevan la igualdad de oportunidades para las mujeres, el acceso al financiamiento, a la educación y la capacitación como una manera para enfrentar estos impactos del cambio climático; pero también necesitamos otras orientadas a los que más producimos estas emisiones de carbono y que tenemos una responsabilidad para reducirlas, unas que creen los esquemas y los incentivos para que los que podamos hacer la transición y lo hagamos rápidamente con una conciencia de reducir los impactos desiguales del cambio climático.

Hoy enfrentamos un hito histórico. Contamos con una mujer presidenta que además cuenta con una formación profesional en el ámbito de la sostenibilidad y el cambio climático. Yo creo que nos abre una ventana de esperanza para transformar a México, porque ella sabe muy bien cuál es este vínculo entre el liderazgo de las mujeres, entre la importancia que tiene atender la crisis climática y está consciente, y es un tema crucial de cualquier gobierno en México, atender el tema de la desigualdad. Concluyo con decir que la sostenibilidad y la igualdad no son objetivos separados, son 2 caras de una misma moneda y al unir las fuerzas, alinear nuestros valores y trabajar juntos, podemos realmente construir un futuro más justo, sostenible e igualitario para todas y todos. Muchísimas gracias por su atención.





# sostenibilidad global

[isabel.studer@sostenibilidadglobal.org](mailto:isabel.studer@sostenibilidadglobal.org)  
@isastuder

## SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

Al finalizar la conferencia se realizó una sesión de preguntas y respuestas de las cuales se muestra una selección de estas a continuación:


Con respecto a la electro-movilidad ¿cuál es su punto de vista con respecto a la pronta posibilidad de que el gobierno mexicano pueda lanzar algún proyecto para subsidiar la adquisición de autos eléctricos, buscando lograr ya la transición de estos autos con el fin de hacer una clara y destacada diferencia en la reducción de emisiones de gases efecto invernadero, y qué tan contaminantes son las baterías de los autos eléctricos?

Es muy buena pregunta que requiere presentar distintos aspectos de la electro-movilidad, la cual es una tendencia mundial. Es decir, la adopción de autos eléctricos ya despegó en el mundo. Cualquier tecnología requiere tener el 5% del mercado para poder adoptarse de manera masiva. Cuando empezaban a comercializarse los celulares, las laptops y las computadoras había un porcentaje muy pequeño de personas que los podían adquirir y, paulatinamente, se fue reduciendo su precio para que se hicieran de uso común.

Esto es el caso de los autos eléctricos que, al momento, el 17% de las ventas de vehículos a nivel mundial son de este tipo, y no solamente a los camiones pesados. Es una tecnología que se está adoptando de manera masiva dado que se han reducido los costos debido a que hay más competencia. Los productores chinos son los líderes en estos temas y lo están haciendo porque tienen una sobrecapacidad, porque más del 30% de las ventas de vehículos en China son de vehículos eléctricos y es un mercado inmenso, el más importante. Es cinco veces más grande que el mercado de Estados Unidos y tiene esa sobrecapacidad porque su mercado interno no está creciendo al mismo ritmo que la oferta por lo que el excedente se está exportando lo que ocasiona que haya mucha competencia en electro-movilidad.

Considero que sí se requieren apoyos gubernamentales, pero yo no sería de la idea de subsidios, más bien, creo que se pueden hacer muchas cosas para desalentar el uso de los vehículos de combustión interna, que ese es el gran reto que tenemos, pues la mitad de las emisiones a nivel mundial provienen de autos y de la otra mitad la tercera parte de los vehículos de carga y apenas un 8% de los vehículos de transporte público y aún menor la aviación. También existen otros sectores que también contribuyen a las emisiones de carbono en el sector transporte. Es muy importante que adoptemos políticas que generan incentivos, pero también que, sobre todo, castiguen el uso de las gasolinas, porque esa es una de las fuentes más importantes del dióxido de carbono.





Yo creo que, para México, es una gran oportunidad, dado que nuestras reservas se están agotando y todos los expertos geólogos dicen que no tenemos más reservas. Es el momento para que México piense en cómo reducir la dependencia de la gasolina, en el diésel, que de por sí importamos el 70% de la gasolina y del diésel de Estados Unidos y nos pone en una situación de inseguridad energética, asimismo, la refinación de PEMEX no es muy redituable, es más bien la causa del gran endeudamiento que tenemos en esa empresa y por lo tanto la electro-movilidad es un área de oportunidad. Insisto, puede haber incentivos, pero no necesariamente subsidios. Creo que lo que tenemos que subsidiar es el transporte público porque tendría beneficios importantes para quienes somos usuarios en las ciudades y sobre todo para disminuir la contaminación y esa es un área en donde vamos a ver cambios importantes con este nuevo gobierno.

Sobre el tema de las baterías de litio cabe mencionar que sí, por supuesto, es una fuente importante de discusión y de preocupación, porque hasta ahora las baterías dependen de este mineral y otros minerales críticos, como se le llama, que se tienen que extraer de la Tierra y eso tiene impactos ambientales muy importantes. Sin embargo, déjenme aclarar un mito que dice que los vehículos eléctricos, son más contaminantes que los autos de combustión interna. Eso es una falsedad, considerando incluso las emisiones generadas por la extracción de litio y estos materiales que requieren los vehículos eléctricos, ya que las emisiones de gases de efecto invernadero son menores que los de un vehículo de combustión interna en todo el ciclo de vida del producto. Claro que sería todavía mejor si se reciclan las baterías y aún mejor que no se utilice litio. Y ahí les tengo una buena noticia porque ya se están desarrollando las baterías con base en sodio y que ya se empezaron a comercializar en China. Se les llaman baterías sólidas, y eso implica una revolución tecnológica que reducirá totalmente los impactos que estamos visualizando en el litio y otros minerales críticos.

¿México cuenta ya o ya trabaja con algún protocolo oficial para el desecho sustentable de este tipo de baterías?

Aún no. Se ha estado discutiendo en las nuevas normas de la Secretaría de Economía, pero no hubo suficientes avances. Creo que esta es un área de oportunidad gigantesca para México, porque existe la posibilidad, en el caso de que persista la misma política de importación de vehículos usados, que haya muchos automóviles provenientes de California, por lo que tendríamos que estar preparados, ya que de no hacerlo tendríamos un problema muy significativo en el país, pero puede ser un área de oportunidad para reciclar todas esas baterías, no sólo para el mercado mexicano, sino para el de Estados Unidos porque requiere de mano de obra intensiva que es muy necesaria para México.



Aunque lo anterior no es algo que estemos experimentando en el mercado actualmente. Primero hay que tener más autos eléctricos para contemplar que se desechen en diez años, pero sí hay que tener muy presente el reto y el riesgo de que haya importaciones de esos vehículos de segunda mano que nos dejen después el problema de las baterías en el país.

### ¿Cuáles serían las políticas climáticas que se pudieran adoptar para hacer diferencias para combatir el cambio climático?


Creo que si tomamos el aspecto de desigualdad habría que aplicar el principio de que el contamina paga, porque el 10% de la población es responsable del 50% de las emisiones y debe pensarse una política pública, por ejemplo, para generar incentivos en este tema. El transporte representa entre el 36 y 38% de las emisiones de dióxido carbono y, por lo tanto, los que emitimos más somos los que tenemos un vehículo y sabemos muy bien que no son muchas personas en México las que tenemos el privilegio de tener un vehículo.

Por lo tanto, si aumentan los costos de tener un vehículo, sobre todo en zonas urbanas como la Ciudad de México, que está muy contaminada, cada vez nos cuesta más, tenemos que pagar más para tener acceso a ciertas zonas, para estacionarlos en algunos lugares y para hacer algunos trayectos dentro de la ciudad, se generaría un incentivo positivo para que la gente no use tanto el automóvil. Si por el contrario subsidiamos la gasolina lo que pasa es que no estamos creando ningún costo para la utilización de esos vehículos que son los que más contaminan a la atmósfera.

Hay mucho que hacer. Es una agenda muy amplia y, sobre el mismo caso del transporte, hoy existen normas oficiales de eficiencia vehicular que no se han aplicado, y que no se han actualizado en lo que va del sexenio. Esas normas se quedaron como estaban y como consecuencia, las empresas no tienen ningún incentivo ni ninguna obligación de usar las tecnologías más actualizadas. Si esas normas se actualizaran podrían generar incentivos positivos para que las personas y las empresas, sobre todo, adopten esa clase de tecnología.

Es ahí donde necesitamos crear políticas públicas que generen los incentivos correctos, también para que las empresas, por medio de la eficiencia vehicular, tengan incentivos para atraer las mejores tecnologías. México es uno de los países más importantes en términos de exportación de vehículos eléctricos. En el país ya se producen, pero esos se van a los mercados internacionales. Entonces podríamos crear políticas para que también se adopten esas tecnologías que ya producimos para otros mercados y que nos permitirían además que sean aquellos que compramos automóvil los que paguen por la contaminación que generamos o por la transición energética, también hay una norma de eficiencia que no se ha aplicado para el combustible, sobre todo de ultra bajo azufre, el cual PEMEX viene prometiendo desde hace más de una década y que aún no tenemos. Este sí tiene impactos muy importantes sobre la salud de las personas y la contaminación que vemos del aire.





Entonces hay muchas. Hay toda una agenda de políticas públicas que se podrían llevar a cabo y que nos permitirían atender este tema de desigualdad y, al mismo tiempo, que pudiéramos avanzar en la transición energética.

¿Cuáles son las estrategias climáticas con perspectiva de género que existen en el mundo actualmente?

El tema de igualdad de género está en las políticas públicas y en la legislación que ha estado presente desde que se adoptó el Acuerdo de París. Prácticamente en todos, o en la gran mayoría de los acuerdos, existe esta perspectiva de género, incluso en las cuestiones de adaptación, pero el problema ya no es tanto en términos de esos acuerdos internacionales, sino cómo realmente se busca implementar esta visión, este entendimiento de que la cuestión de género es fundamental para atender el tema de la pobreza. Como mencioné anteriormente, si las mujeres siguen siendo las que tienen menos acceso al financiamiento, por más de que declaremos, de que tengamos estos marcos institucionales que favorezcan la igualdad de género, nunca vamos a avanzar; sin embargo, creo que ese es un ámbito en el que se está poniendo cada vez más atención; como les decía, la señora Melinda Gates ha anunciado recientemente la creación de un fondo para ayudar a las causas de mujeres lideradas por otras mujeres, ya que es necesario que tomen en cuenta su perspectiva y, dado que estas desigualdades son estructurales, necesitan ser atendidas con políticas específicas al interior de los distintos países.

¿Qué recomienda para trabajar el cambio climático y la igualdad desde la ASF? ¿Es suficiente evaluar políticas y programas o hay que avanzar hacia recomendaciones que generen mejor incidencia?

Creo que ambas cosas. Creo que en el actual Gobierno se debe empezar a construir esta nueva narrativa de que en el tema de cambio climático no es uno puramente ambiental, sino que van de la mano y por lo tanto toda la agenda social y económica debe tener estas consideraciones en materia de desigualdad con una perspectiva hacia atender la crisis climática. Hay enormes oportunidades, uno porque ya nos alcanzó ese futuro, porque ya estamos en el 1.5 °C y no tenemos tiempo. Los próximos seis años van a ser cruciales, coincide el 2030 con el fin del sexenio que comienza con una meta muy importante de la comunidad internacional y la comunidad científica, que nos han dicho que para ese año tenemos que reducir la brecha que existe hoy en las emisiones de gases efecto invernadero. Eso quiere decir que tenemos que reducir en 50% esas emisiones y ya vamos tarde. Los países más desiguales y más pobres son los que van a sufrir más. Ya lo estamos viendo. En el caso de México, hay que recordar Otis, se viene la época de huracanes y otra vez estamos viviendo la sequía.



Como les decía, México es uno de los países que tiene mayor exposición al cambio climático por su configuración geográfica, pero sobre todo por su desigualdad y que los recursos gubernamentales no van a alcanzar, porque cada año vamos a tener que enfrentar huracanes o sequías y esto tiene un impacto sobre la productividad agrícola, las pesquerías y todas las actividades de las que dependen la mayoría de las comunidades, por no hablar de las comunidades urbanas, en donde también tenemos impactos severos muy importantes, como en la disponibilidad del agua.

En México, los próximos seis años van a ser cruciales y esto requiere una visión estratégica para así ver el tema de desigualdad y cambio climático como estas dos caras de una moneda. No podemos seguir marginando el tema a su aspecto ambiental porque, aunque tiene consecuencias en ese rubro, requiere un cambio paradigmático de cómo entendemos el desarrollo y, desde esa perspectiva, impulsar una agenda que esté orientada a que esas comunidades marginadas, pobres, costeras e incluso en los centros urbanos que tengan recursos para la adaptación y que existan programas sociales para desarrollar sus capacidades. Que pensemos también en la responsabilidad que tenemos los que generamos el problema, y tenemos las posibilidades de ser partícipes de la transición energética para reducir rápidamente las emisiones. Tenemos que hacerlo porque es nuestra responsabilidad. Entonces creo que debe existir una estrategia diferenciada no nada más orientada hacia los pobres o hacia las mujeres para lograr que quienes sean más responsables seamos copartícipes de esa transición y apoyen políticas que nos permitan avanzar rápidamente con una visión de reducir esa desigualdad y de los impactos del cambio climático sobre las comunidades que ya de por sí tienen una situación desventajosa.

#### ¿Usted tiene datos sobre los contaminantes que tienen mayor incidencia en la salud de las mujeres?

No los tengo, pero son temas que se tienen que ir documentando cada vez más. Quisiera hacer una invitación a la Auditoría Superior de la Federación, para que, dentro de sus recomendaciones, se exija, demande y proponga de manera muy clara y contundente la necesidad de documentar los vínculos que existen entre la contaminación, la crisis climática, el deterioro de los ecosistemas y la desigualdad, en particular de las mujeres, a partir de ahí, pueden surgir recomendaciones más específicas porque no tenemos todos los datos que necesitamos. Es un área pendiente y nos da una recomendación de que tenemos que medir, tener los análisis, la información y los datos para poder avanzar en esta materia con esa perspectiva de sostenibilidad y desigualdad.





**ASF** Auditoría  
Superior  
de la Federación

---

CÁMARA DE DIPUTADOS