



Convención de lucha contra la desertificación

Distr. general
16 de agosto de 2019
Español
Original: árabe, chino, español,
francés, inglés y rusos

Conferencia de las Partes

14º período de sesiones

Nueva Delhi (India), 2 a 13 de septiembre de 2019

Tema 5 del programa provisional

Fase especial

Nota sobre la fase especial de la Conferencia de las Partes en su decimocuarto periodo de sesiones

Nota de la Secretaría

Resumen

Durante el segmento de alto nivel del decimocuarto periodo de sesiones de la Conferencia de las Partes, los ministros y otros jefes de delegación mantendrán debates en forma de tres mesas redondas ministeriales paralelas y tres sesiones consecutivas de diálogo interactivo, tal y como se enumera a continuación:

- (a) Mesa redonda 1: Tierra, clima y energía renovable;
- (b) Mesa redonda 2: Comunidades rurales y urbanas: unidas en el éxito y el fracaso;
- (c) Mesa redonda 3: Fomento de un movimiento mundial para la restauración de los ecosistemas;
- (d) Diálogo interactivo 1: Un enfoque de la ordenación territorial basado en los valores;
- (e) Diálogo interactivo 2: Tierra sana, gente sana;
- (f) Diálogo interactivo 3: Impulsar cadenas de valor sostenibles para las actividades comerciales basadas en la tierra.

Las mesas redondas y las sesiones de diálogo del Segmento de Alto Nivel llamarán la atención sobre la dimensión humana de la desertificación, la degradación de tierras y la sequía. Al poner de relieve las cuestiones de mejora del bienestar humano y de oportunidad económica, se prevé que el segmento especial aporte un impulso político a las deliberaciones de las Partes y aumente la participación de diversas partes interesadas en la implementación de la Convención. Además de las mesas redondas y sesiones de diálogo interactivo y ministeriales mencionadas anteriormente, los ministros tendrán la opción de formular declaraciones formales en una sala separada designada para ese propósito.



Índice

	<i>Párrafos</i>	<i>Página</i>
I. Antecedentes	1–3	3
II. Organización del segmento de alto nivel.....	4–8	3
III. Mesa redonda 1: Tierra, clima y energía renovable	9–16	4
A. Antecedentes.....	9–15	4
B. Pregunta clave: ¿Se pueden implementar estratégicamente soluciones basadas en tierras para combatir el cambio climático y proporcionar acceso a una energía renovable para todos?	16	5
IV. Mesa redonda 2: Comunidades rurales y urbanas: unidas en el éxito y el fracaso ..	17–25	6
A. Antecedentes.....	17–24	6
B. Pregunta clave: ¿Cómo pueden aunar fuerzas las áreas rurales y urbanas para gestionar la sostenibilidad de las tierras?	25	7
V. Mesa redonda 3: Fomento de un movimiento mundial para la restauración de los ecosistemas	26–37	8
A. Antecedentes.....	26–36	8
B. Pregunta clave: ¿Cómo podemos crear y mantener un movimiento global de restauración de los ecosistemas?	37	10
VI. Diálogo interactivo 1: Un enfoque de la ordenación territorial basado en los valores	38–48	10
A. Antecedentes.....	38–46	10
B. Sugerencias de líderes emergentes y partes interesadas	47–48	12
VII. Diálogo interactivo 2: Tierra sana, gente sana	49–62	13
A. Antecedentes.....	49–60	13
B. Sugerencias de representantes del sector sanitario.....	61–62	15
VIII. Diálogo interactivo 3: Impulsar cadenas de valor sostenibles para las actividades comerciales basadas en la tierra	63–70	16
A. Antecedentes.....	63–68	16
B. Sugerencias del sector privado	69–70	17
IX. Resultado esperado.....	71	17

I. Antecedentes

1. Sobre la base del programa de trabajo para el decimocuarto periodo de sesiones de la Conferencia de las Partes (COP 14), se organizarán mesas redondas y sesiones de diálogo interactivo con los actores involucrados durante el segmento de alto nivel de la COP 14. Los actores involucrados incluyen, entre otros, ministros y jefes de delegación, organizaciones internacionales, organizaciones de la sociedad civil y organizaciones religiosas (FBO por sus siglas en inglés), la comunidad empresarial y el sector privado, y representantes de gobiernos locales y electos. El segmento de alto nivel de la COP 14 tendrá lugar del 9 al 10 de septiembre de 2019 en Nueva Delhi, India.
2. El segmento de alto nivel será organizado por el país anfitrión y la secretaría de la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (CNULD). Se espera que los ministros y los jefes de delegación de los 197 miembros partes de la CNULD, junto con las partes interesadas mencionadas anteriormente, aporten un impulso político a las deliberaciones y orienten a los negociadores en consecuencia.
3. Para ayudar a las delegaciones a prepararse para el segmento de alto nivel, la secretaría ha preparado esta nota informativa en la que se resumen algunas de las preguntas que los ministros y otros jefes de delegación serán invitados a considerar durante sus deliberaciones.

II. Organización del segmento de alto nivel

4. La ceremonia de apertura del segmento de alto nivel comenzará el lunes 9 de septiembre con una declaración de bienvenida del Presidente de la COP 14, seguida de una declaración de un representante de alto nivel del Gobierno de la India, un mensaje en nombre del Secretario General de las Naciones Unidas y una declaración de la Secretaria Ejecutiva de la CNULD.
5. Después de la ceremonia de apertura, se harán declaraciones a nivel ministerial en nombre de cada uno de los grupos regionales y de interés. Los nombres de los oradores se deberán comunicar a la secretaría de la CNULD, a más tardar, durante la primera semana de la COP 14.
6. El resto del segmento especial de la COP 14 se centrará en mejorar la participación de las partes interesadas en los procesos de implementación de la CNULD. Durante el segmento de alto nivel, se celebrarán tres mesas redondas ministeriales paralelas. Las mesas redondas ministeriales durarán tres horas. Los ministros y jefes de delegación podrán informar a la secretaría con anticipación si tienen previsto participar y hacer uso de la palabra en una mesa redonda específica. Las sesiones de diálogo interactivo se llevarán a cabo, en sesión plenaria, al día siguiente, durante el segmento especial con líderes emergentes de la sociedad civil y representantes de los sectores sanitario y privado.
7. Cada mesa redonda y diálogo interactivo serán moderados por un Presidente a nivel ministerial o escogido entre los participantes de alto nivel. El Presidente guiará las deliberaciones y garantizará que el tiempo se utilice de manera eficiente. El Presidente iniciará las deliberaciones importantes, que completarán los oradores o ponentes principales con aportaciones inspiradoras. Durante las discusiones, se anima a los ministros a que participen directamente y respondan a las aportaciones. Además de las mesas redondas y sesiones de diálogo interactivo ministeriales mencionadas anteriormente, los ministros tendrán la opción de formular declaraciones formales en una sala separada designada para ese propósito. El registro para conseguir un espacio para formular una declaración formal se abrirá en la sesión y se proporcionará más información a través del diario.
8. Los temas sobre los que se reflexionará en las mesas redondas y las sesiones de diálogo interactivo incluirán lo siguiente:
 - (a) Mesa redonda 1: Tierra, clima y energía renovable

- (b) Mesa redonda 2: Comunidades rurales y urbanas: unidas en el éxito y el fracaso
- (c) Mesa redonda 3: Fomento de un movimiento mundial para la restauración de los ecosistemas
- (d) Diálogo interactivo 1: Un enfoque de la ordenación territorial basado en los valores
- (e) Diálogo interactivo 2: Tierra sana, gente sana
- (f) Diálogo interactivo 3: Impulsar cadenas de valor sostenibles para las actividades comerciales basadas en la tierra

III. Mesa redonda 1: Tierra, clima y energía renovable

A. Antecedentes

9. Las soluciones basadas en tierras no han recibido la atención que merecen en las discusiones climáticas. Nuestras tierras y el uso de tierras ofrecen una oportunidad sin explotar para almacenar carbono y reducir las emisiones de carbono. Los suelos son la segunda reserva de carbono más grande después de los océanos. Las estimaciones sugieren que las soluciones basadas en tierras pueden proporcionar alrededor de un tercio de la mitigación de gases de efecto invernadero necesaria entre ahora y 2030. La rehabilitación y las técnicas que reducen las emisiones de la agricultura son tecnologías especialmente útiles en esta área. Los mismos enfoques de gestión de tierras mejorarían la resiliencia de los ecosistemas y ayudarían a las comunidades a adaptarse al aumento de inundaciones y sequías asociadas con el cambio climático. Durante la mesa redonda, el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC por sus siglas en inglés) discutirá con los ministros los resultados del informe especial sobre *«cambio climático, desertificación, degradación de tierras, gestión sostenible de tierras, seguridad alimentaria y flujos de gases de efecto invernadero en los ecosistemas terrestres»*.

10. Las soluciones basadas en tierras también son rentables, tanto para la adaptación como para la mitigación. Las iniciativas en la conservación del suelo y el agua, implementadas en regiones propensas a inundaciones y sequías, han demostrado beneficios potenciales de 2,3 USD a 13,2 USD por cada dólar invertido. Además, la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero a través de la recuperación de las turberas puede ser hasta 15 veces más económica que las mismas reducciones a través de la captura y almacenamiento técnico de carbono. Sin embargo, hasta ahora, los enfoques basados en tierras han atraído solo el 2,5 por ciento de los fondos de mitigación. La financiación para la energía renovable y la eficiencia energética recibe más financiamiento que la recuperación de tierras en una proporción de diez a uno.

11. Un enfoque basado en tierras radicalmente ampliado para la adaptación y mitigación del cambio climático complementaría la transición global hacia la energía renovable. Apoyar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y el Acuerdo de París sobre el Cambio Climático es la promesa de que «no dejaremos a nadie atrás» en la transición energética global. La energía es fundamental para el bienestar social y económico. Y, sin embargo, poco menos de mil millones de personas no tienen acceso a la electricidad. En la actualidad, aproximadamente el 80 por ciento de la demanda mundial de energía todavía es satisfecha por fuentes de energía no renovables, principalmente combustibles fósiles, que dejan huella en las tierras a través de la extracción de recursos (por ejemplo, la extracción de carbón), la conversión y la infraestructura asociada. Para 2050, se espera que la demanda mundial de energía crezca al menos un 50 por ciento. Satisfacer esa demanda con un suministro de energía renovable que sea accesible para las comunidades rurales, como la energía de biomasa, geotérmica, hidroeléctrica, solar y eólica, contribuirá al desarrollo sostenible y las estrategias climáticas. Esto podría reducir la huella que dejan en las tierras las fuentes no renovables y reducir las presiones del cambio climático que exacerban la desertificación y las sequías.

12. El acceso a la energía renovable también podría impulsar oportunidades económicas sostenibles basadas en tierras y la creación de empleos en áreas rurales si se integra en la estrategia de desarrollo económico local. Para hacerlo, debe reflejar los potenciales y las necesidades locales e integrarse en cadenas de suministro más grandes dentro de las economías rurales, como la agricultura, la silvicultura, la fabricación tradicional y el turismo ecológico.

13. Sin embargo, la producción de energía renovable para la mitigación del cambio climático también afecta a la demanda de tierras, su uso y las tasas de degradación de las tierras si no se lleva a cabo de la forma correcta. Cualquier despliegue de bioenergía con captura y almacenamiento de carbono en una escala lo suficientemente grande como para ayudar al clima puede representar una amenaza para los ecosistemas terrestres. Se necesitarían plantaciones en 1100 millones de hectáreas de las tierras agrícolas más productivas del mundo (tres veces el área total de la India) o en el 50 por ciento de las tierras actualmente ocupadas por bosques naturales. Si los bosques se convierten en plantaciones de biomasa, por ejemplo, cualquier carbono ahorrado es probable que sea compensado por las pérdidas de carbono del suelo, incurridas durante la conversión.

14. Las fuentes alternativas de energía renovable, como la energía solar o eólica, pueden ser más respetuosas con la tierra. África, por ejemplo, tiene un enorme potencial solar. El continente recibe un 117 por ciento más de luz solar que Alemania, que actualmente tiene la mayor capacidad de energía solar instalada. Existen numerosas estrategias para evitar o minimizar los impactos de los sistemas solares en la tierra, como la ubicación conjunta de sistemas solares con la agricultura y otros sistemas de energía renovable, y el uso de tierras degradadas. La energía solar puede coexistir con la producción agrícola. Cada vez se reconoce más el potencial de los llamados sistemas agrovoltaicos y se están instalando en varios lugares. Los conflictos con el uso del agua y la biodiversidad, especialmente en paisajes áridos, pueden minimizarse con una planificación del uso de tierras y una ubicación adecuadas.

15. El 23 de septiembre de 2019 se celebrará en Nueva York una Cumbre Especial sobre el Clima, convocada por el Secretario General de la ONU.

B. Pregunta clave: ¿Se pueden implementar estratégicamente soluciones basadas en tierras para combatir el cambio climático y proporcionar acceso a una energía renovable para todos?

16. Posibles preguntas para considerar:

(a) ¿La adaptación y mitigación del cambio climático basada en tierras es complementaria a la transición global hacia las energías renovables?

(b) ¿Qué debería concluir la Cumbre de las Naciones Unidas sobre el Clima (y otras discusiones climáticas) sobre el papel de las soluciones basadas en tierras o en la naturaleza en la lucha contra el cambio climático?

(c) ¿Cómo podemos ofrecer soluciones para las tierras, el clima y la biodiversidad al mismo tiempo?

(d) ¿Cómo podemos equilibrar las posibles demandas concurrentes en tierras para alimentos, energía y otros servicios medioambientales?

(e) ¿Cómo podemos maximizar las ventajas del acceso a la energía renovable para las comunidades rurales, las tierras y el clima? ¿Cuál es nuestra justificación económica para invertir más en tierras en este escenario?

IV. Mesa redonda 2: Comunidades rurales y urbanas: unidas en el éxito y el fracaso

A. Antecedentes

17. La población mundial crece a un ritmo de 83 millones de personas al año. Se estima que la proporción de la población mundial que vive en ciudades aumentará de poco más de la mitad de la población actual a más del 66 por ciento para 2050. Además, se espera que la expansión de las ciudades con más de 100 000 habitantes aumente en un 170 por ciento para 2030.

18. Este cambio dramático hacia la vida urbana tiene profundas implicaciones, también para la degradación de las tierras y la seguridad alimentaria. Más del 60 por ciento de las tierras de cultivo de regadío del mundo están ubicadas cerca de áreas urbanas. Cada año, 19,5 millones de hectáreas de tierras agrícolas pasan a tener otros usos para expandir centros urbanos y desarrollos industriales. Con las tasas más rápidas de expansión urbana, se prevé que África y Asia pierdan el 80 por ciento de las tierras de cultivo totales debido a la expansión urbana. El impacto de estas pérdidas es más grave a medida que la expansión se produce en tierras agrícolas de primera calidad, que a menudo son el doble de productivas que los promedios nacionales. Una pérdida del tres por ciento de las tierras de cultivo más valiosas se traduce en una pérdida de producción del seis por ciento en Asia y una caída del nueve por ciento en África.¹

19. Además, la mitad de todas las ciudades con una población superior a 100 000 habitantes están ubicadas actualmente en cuencas con escasez de agua y las fuentes de agua dulce se secan, dado que se extrae más agua de la que se recarga. Como resultado, se estima que 150 millones de personas viven actualmente en ciudades con una grave escasez de agua. Impulsada por el crecimiento de la población y una creciente clase de consumidores, para 2030, la demanda de agua aumentará en un 40 por ciento, y en 2050, la demanda mundial de alimentos y energía aumentará en un 50 por ciento.

20. La emigración rural, el cambio climático y ambiental, y el aumento de la desigualdad y la inseguridad en las zonas rurales han provocado un crecimiento urbano inesperado y un número creciente de personas que viven en suburbios y asentamientos precarios. Alrededor del 58 por ciento de las personas desplazadas a la fuerza viven en ciudades², mientras que la migración laboral de las zonas rurales a las urbanas a menudo ve una gran proporción de nuevos migrantes que viven en asentamientos precarios.³ Será un gran desafío integrar a los desplazados, tanto de los conflictos como de las migraciones inducidas de inicio rápido y lento⁴, y a la vez crear espacios de vida (tierras) saludables y justos para todos.

¹ Global Land Outlook (p. 233): <<https://knowledge.unccd.int/glo>>.

² Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados, Tendencias Mundiales. Desplazamientos forzados en 2017 (p. 60): <<https://www.unhcr.org/globaltrends2017>>.

³ Informe del Instituto de Recursos Mundiales, documento de trabajo, Hacia una ciudad más igualitaria. Upward and Outward Growth: Managing Urban Expansion for More Equitable Cities in the Global South (*Crecimiento ascendente y hacia el exterior: gestión de la expansión urbana para ciudades más equitativas en el Sur Global*), 2019 (p. 24): <<https://www.wri.org/our-work/project/world-resources-report/world-resources-report-towards-more-equal-city>>.

⁴ Tanto los factores ambientales de evolución rápida como los de evolución lenta pueden inducir la migración: por ejemplo, la desertificación que afecta a las regiones áridas de México hace que entre 600 000 y 700 000 personas emigren de estas áreas anualmente. El ciclón Nargis que golpeó la región del delta de Irrawaddy en Birmania en mayo de 2008 afectó gravemente a 2,4 millones de personas y provocó el desplazamiento de 800 000 personas. (Leighton, M. "Summary of Desertification and Drought-Related Migration" (*Resumen de la desertificación y la migración relacionadas con las sequías*): documento preparado para el Taller de investigación sobre migración de la Organización Internacional para las Migraciones (OIM)/Universidad de Naciones Unidas, 17-18 de abril de 2008. Citado en el informe de políticas la OIM «Migración, cambio climático y medio ambiente». Mayo de 2009).

21. La cuestión del empleo y las oportunidades de subsistencia se está volviendo crítica. En la actualidad, el 88 por ciento de las personas que viven en la pobreza extrema viven en áreas rurales, donde las tasas de pobreza son cuatro veces más altas que en las áreas urbanas y la ausencia de trabajos decentes suele ser grave. Entre los países africanos, el empleo urbano creció en un promedio de 6,8 por ciento en la última década, dos veces la tasa nacional promedio de 3,3 por ciento. De forma paralela, las áreas rurales ofrecen oportunidades para actuar en algunos países, especialmente donde la población está envejeciendo, y son ciudades que a menudo se asocian con una alta concentración de personas desempleadas: alrededor del 60 por ciento del desempleo en el Reino Unido, Japón, Corea, Países Bajos y Estados Unidos se concentra en áreas urbanas.

22. El décimo periodo de sesiones del Foro Urbano Mundial se celebrará en el 2020 en Abu Dabi y mostrará cómo las estrategias de urbanización sostenibles serán fundamentales para abordar los desafíos sociales y ambientales. Para que las comunidades rurales y urbanas prosperen juntas, tendría sentido estratégico un enfoque conjunto de la Degradación Neutral de la Tierra (LDN) y la Nueva Agenda Urbana Hábitat III.

23. Este enfoque conjunto podría incluir los siguientes elementos:

(a) La gestión sostenible de las tierras y el agua en conjunto como parte integral de la planificación del uso de tierras urbanas resilientes. Esto podría traducirse en procesos de planificación urbana y territorial a largo plazo y prácticas de desarrollo espacial que incorporen la adaptación del ecosistema, la planificación y gestión integradas de los recursos de tierras y aguas, y la promoción de la conservación y el uso sostenible del agua en áreas urbanas, periurbanas y rurales. Se podría centrar la atención en las oportunidades para limitar el consumo de recursos naturales que llevan a la degradación de las tierras, especialmente en las ciudades, como los sistemas de economía circular. La planificación holística e inclusiva puede ayudar a disminuir la competencia por las tierras, el agua y otros recursos naturales.

(b) Fomentar las sinergias entre la producción agrícola y las empresas urbanas para ayudar a desarrollar economías locales más dinámicas y crear cadenas locales de producción de alimentos. Esto podría garantizar la seguridad alimentaria y desarrollar los sectores primario, secundario y terciario en áreas rurales. Una estrategia de empleo y crecimiento ecológica basada en las tierras, por ejemplo, podría formar parte de una estrategia de migración laboral que beneficiase a hombres y mujeres jóvenes, al protegerlos de los efectos nocivos de la degradación ambiental en el empleo futuro y al mismo tiempo reduciendo el impacto ambiental de sectores económicos clave. Este enfoque también podría ofrecer oportunidades para el desarrollo y transferencia de tecnología, así como la adaptación de los sistemas de conocimientos indígenas y tradicionales y la gestión de recursos locales. La tecnología de la información y la comunicación puede proporcionar una herramienta poderosa para el desarrollo de ciudades inteligentes y sostenibles, y para mejorar la calidad de vida de las personas, especialmente las que viven en lugares remotos.

(c) Mejorar los acuerdos de gobernanza y aumentar la capacidad para lograr objetivos comunes para toda el área urbano-rural y una estrategia de sostenibilidad común que ayude a integrar problemas socioeconómicos específicos, como el género y la tenencia de tierras.

24. Estos esfuerzos también contribuirían a la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, el logro del Acuerdo de París sobre el Clima, el Decenio de las Naciones Unidas sobre el «Agua para el Desarrollo Sostenible» (2018-2028) y el Decenio de las Naciones Unidas sobre la Restauración de los Ecosistemas (2021-2030).

B. Pregunta clave: ¿Cómo pueden aunar fuerzas las áreas rurales y urbanas para gestionar la sostenibilidad de las tierras?

25. Posibles preguntas para considerar:

(a) ¿Cómo podrán gestionar las áreas urbanas las presiones futuras sobre las tierras, especialmente en las áreas periurbanas? ¿Ayudaría una planificación integrada?

- (b) ¿Sería útil un sistema de economía circular?
- (c) ¿Podrían los empleos ecológicos en las áreas rurales ayudar a reducir la urbanización no planificada?
- (d) ¿Qué cambios en la gobernanza serían necesarios para aumentar la capacidad de las autoridades de los gobiernos locales para asumir un papel proactivo?
- (e) ¿Dónde se conseguirían los primeros resultados beneficiosos para ambas partes? ¿Cómo podemos ayudar a crear comunidades «rurbanas» (rurales y urbanas) exitosas?

V. Mesa redonda 3: Fomento de un movimiento mundial para la restauración de los ecosistemas

A. Antecedentes

26. En marzo de 2019, la Asamblea General de las Naciones Unidas adoptó una propuesta que declara que de 2021 a 2030 será el Decenio de las Naciones Unidas para la Restauración de Ecosistemas (UNDER por sus siglas en inglés)⁵, que tiene como objetivo alentar y movilizar a los legisladores, financiadores privados, administradores de tierras, sociedad civil y organizaciones no gubernamentales (ONG) para aumentar sus esfuerzos para prevenir, detener y revertir la degradación de los ecosistemas en todo el mundo. El UNDER, que será coordinado por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente con el apoyo de las Convenciones de Río, está diseñado para acelerar el progreso hacia la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, mediante el cual la conservación, la gestión sostenible y la restauración contribuyen conjuntamente a poner fin a la pobreza extrema, garantizando la seguridad alimentaria y del agua, y a la vez mejorando el bienestar humano y la resiliencia.

27. Los ecosistemas saludables y funcionales nos proporcionan oxígeno, agua y alimentos. Sin embargo, seguimos destruyendo la red de la vida que nos sostiene y no conseguimos lograr un equilibrio entre lo natural y lo laboral, incluidos los bosques y los pastizales, las tierras agrícolas y de pastoreo, los ecosistemas marinos y las áreas y paisajes urbanos/periurbanos.

28. Se estima que se puede restaurar aproximadamente del 20 al 30 por ciento de la cubierta terrestre de la Tierra. La magnitud es similar al alcance de la degradación de tierras que se incluye en los informes nacionales de 2018 de la CNULD y anunciado a nivel global como indicador del ODS 15.3.1.⁶ Además, los ecosistemas acuáticos (de agua dulce y marinos) ofrecen un potencial similar para recuperar bienes y servicios de los ecosistemas que son esenciales para la subsistencia y el bienestar humano.

29. El World Resource Institute estima en su informe «Un mundo de oportunidades para la restauración de bosques y paisajes»⁷ que:

- (a) Mil millones y medio de hectáreas serían las más adecuadas para la restauración de mosaicos donde los bosques y los árboles se combinan con otros usos de la tierra, como la agricultura;
- (b) Hasta 500 millones de hectáreas serían indicadas para la restauración a gran escala de bosques cerrados;
- (c) Hay 200 millones de hectáreas de tierras despobladas, principalmente en los bosques boreales del norte, que han sido degradados por el fuego;

⁵ <<https://undocs.org/A/RES/73/284>>.

⁶ Informe de Avances de Objetivos de Desarrollo Sostenible 2019 en prensa.

⁷ <<https://www.wri.org/resources/maps/atlas-forest-and-landscape-restoration-opportunities>>.

(d) Las tierras de cultivo y zonas habitadas en antiguas tierras forestales suman otros mil millones de hectáreas.

30. El UNDER alienta a los estados miembro a «incorporar la restauración de ecosistemas» mediante la creación de políticas para impulsar la restauración y disminuir la degradación; continuar trabajando hacia los objetivos, iniciativas y compromisos existentes; analizar de manera holística cómo la restauración de los ecosistemas puede ayudar a lograr otras prioridades y desafíos globales; compartir experiencias entre sí; y crear recursos, investigación científica, disponibilidad de recursos y dinámicas para una restauración en todos los niveles, desde las aldeas locales hasta los diálogos internacionales.

31. Se pueden destacar varios desafíos globales. Se espera que la producción mundial de alimentos disminuya en un 12 por ciento para 2040 y que las tierras de cultivo disponibles disminuyan entre un 8 y 20 por ciento para 2050. Es probable que los países en desarrollo representen aproximadamente el 97 por ciento del crecimiento de la población mundial para 2050.⁸ Por ejemplo, 375 millones de jóvenes africanos accederán al mercado laboral en los próximos 15 años.⁹ La restauración de paisajes consiste en emplear personas, mejorar su calidad de vida, aumentar la estabilidad social y reducir los conflictos y la migración.

32. Una restauración ambiciosa de los ecosistemas también ayudaría a llevar a cabo acciones climáticas a un nuevo nivel: los sumideros y depósitos de gases de efecto invernadero (como bosques, océanos, humedales y suelos) son esenciales para mitigar el cambio climático y mejorar la capacidad de recuperación de los ecosistemas y las sociedades. Existe un sentimiento de urgencia entre los gobiernos y los ciudadanos, dado el terrible pronóstico realizado por el IPCC si superamos el umbral de 1,5 grados Celsius.¹⁰ El IPCC ha creado un informe sobre el cambio climático, la desertificación, la degradación de las tierras, la gestión sostenible de las tierras, la seguridad alimentaria y los flujos de gases de efecto invernadero en los ecosistemas terrestres, y presentará estos resultados en la mesa redonda 1.

33. Un Movimiento Global para la Restauración de Ecosistemas se basaría en iniciativas voluntarias, objetivos y compromisos en todos los niveles, como el Desafío de Bonn, para el cual casi 60 países se han comprometido a restaurar más de 170 millones de hectáreas de paisajes. La mayoría de los 121 países que participan en el programa de establecimiento de metas para la Neutralidad en la Degradación de Tierras (PEM NDT) de la CNUCLD han identificado objetivos y medidas de rehabilitación y restauración de tierras. También es importante tener en cuenta que el UNDER solicita la «participación plena de todas las partes interesadas relevantes, incluidas las mujeres, los niños en función con su desarrollo evolutivo, los jóvenes, las personas mayores, las personas con discapacidad, los pueblos indígenas y las comunidades locales».

34. Un Movimiento Global para la Restauración de Ecosistemas podría aprovechar las soluciones basadas en la naturaleza como un camino viable para regenerar nuestras comunidades, sociedades y economías regionales, donde el conjunto que se (re)crea es, en última instancia, mayor que la suma de sus partes. Las soluciones basadas en la naturaleza, como la regeneración natural, la agricultura de conservación y la rehabilitación del hábitat, pueden ser baratas, efectivas y proporcionar una amplia gama de bienes y servicios.

35. A nivel global, las investigaciones muestran que cada dólar invertido en la restauración de tierras degradadas genera entre siete y treinta dólares en beneficios económicos, que incluyen un aumento de la producción de alimentos, el secuestro de carbono y la calidad del agua.¹¹ Sin embargo, cada año, la deforestación y la degradación de las tierras le cuestan al mundo 6300 millones de USD en servicios de ecosistemas perdidos, como productos agrícolas, oportunidades recreativas y aire puro, equivalente al 8,3 por ciento del producto interno bruto (PIB) mundial en 2016.¹² Sobre la base de los estudios de caso en los Estados Unidos, por cada millón de USD invertidos en restauración de ecosistemas, se

⁸ Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.

⁹ Organización Internacional del Trabajo.

¹⁰ <<https://www.ipcc.ch/sr15/>>.

¹¹ <<https://www.wri.org/blog/2017/12/restoration-one-most-overlooked-opportunities-economic-growth>>.

¹² <http://www.eld-initiative.org/fileadmin/pdf/ELD-main-report_05_web_72dpi.pdf>.

contribuye a la economía con entre 13 y 32 años de trabajo y entre 2,2 y 3,4 millones de USD en producción económica total.¹³

36. El uso de modelos de escenarios para mejorar la planificación, la implementación y la supervisión de la restauración aún no se ha explorado por completo, pero es fundamental para orientar intervenciones de restauración rentables, en particular a las escalas sin precedentes promovidas por los compromisos de restauración globales emergentes.¹⁴ La segunda edición de la Perspectiva Global de las Tierras de la CNUCLD, que se lanzará en 2021, examinará los costes y beneficios de los futuros escenarios de restauración en el contexto de lograr la Degradación Neutral de la Tierra y los ODS.

B. Pregunta clave: ¿Cómo podemos crear y mantener un movimiento global de restauración de los ecosistemas?

37. Posibles preguntas para considerar:

(a) ¿Debemos ser muy ambiciosos? ¿Cómo nos aseguramos de que la restauración ofrezca múltiples ventajas?

(b) ¿Cuáles son las mejores maneras de asegurar el compromiso de las partes interesadas para que la restauración del ecosistema se convierta en una forma de vida?

(c) ¿Debemos explorar un enfoque local, nacional o regional? ¿Hay regiones o iniciativas específicas que debemos apoyar?

(d) ¿Cómo podemos garantizar que la restauración de ecosistemas se integre en la planificación del uso de tierras, los presupuestos gubernamentales y las estrategias de inversión del sector privado?

(e) ¿Puede un movimiento global para la restauración de ecosistemas brindar equidad de género, seguridad en la tenencia de tierras y beneficios equitativos?

(f) ¿Cómo se puede aprovechar un movimiento global para la restauración de ecosistemas para apoyar la creación de empleo o proporcionar un desarrollo socioeconómico sostenible?

(g) ¿Están delimitadas y se entienden las oportunidades de la Degradación Neutral de la Tierra a nivel nacional y subnacional? Más de 120 países están estableciendo objetivos de Degradación Neutral de la Tierra, muchos de los cuales incluyen medidas de restauración y rehabilitación. ¿Se pueden sincronizar con los ODS, las Contribuciones Determinadas a nivel Nacional y el Decenio para la Restauración de Ecosistemas para aprovechar la movilización de recursos?

(h) ¿Cuáles son las salvaguardas sociales, económicas y ambientales críticas al diseñar proyectos y programas de restauración a gran escala, es decir, en asociaciones público-privadas? ¿Cómo las presentamos?

VI. Diálogo interactivo 1: Un enfoque de la ordenación territorial basado en los valores

A. Antecedentes

38. A nivel global, estamos presenciando la sobreexplotación de los recursos naturales y el colapso de los servicios de los ecosistemas en que nos apoyamos nosotros y a todas las demás especies terrestres. La inseguridad alimentaria, la competencia y el conflicto por los recursos naturales y el abandono forzoso de la tierra se están acelerando. De acuerdo con la Plataforma Intergubernamental Científico-Normativa sobre Biodiversidad y Servicios de los Ecosistemas (IPBES por sus siglas en inglés), la degradación de las tierras tiene

¹³ <<https://pubs.er.usgs.gov/publication/ofr20161016>>.

¹⁴ <http://www.iis-rio.org/media/publications/Metzger_et_al_2017.pdf>.

impactos negativos directos en el bienestar de al menos 3200 millones de personas en todo el mundo.

39. Sin embargo, hay un cambio global a favor de la gestión ambiental, en lo que se refiere al uso responsable y la protección del hábitat natural a través de la conservación, la restauración y las prácticas sostenibles. Aldo Leopold (1887–1949) abogó por la gestión ambiental basada en un enfoque ético a la gestión de tierras, definiendo la gestión como «enfrentar la relación del hombre con la tierra y los animales y plantas que crecen en ella». Desde una perspectiva ética y moral, cada uno de nosotros tiene su propia interpretación única del medio ambiente y de cómo nosotros, como seres humanos, debemos responsabilizarnos. Sin embargo, están apareciendo líderes transversales a todos los actores de la CNULD que están estableciendo un enfoque ético y moral basado en la gestión de tierras como el centro de su proceso decisorio. El cambio se está manifestando en términos de defensa y acción individual y colectiva y de cambios en los patrones de consumo y producción. En este sentido, estamos experimentando una revolución de valores en la que las personas quieren hacer del mundo un lugar mejor a través de su estilo de vida, sus carreras y los productos que compran.

40. En este diálogo, líderes emergentes y partes interesadas de organizaciones religiosas (FBO), comunidades indígenas, el sector privado comprometido con la inversión socialmente responsable y grupos de jóvenes que exploran el imperativo moral de la solidaridad intergeneracional trabajarán con ministros y jefes de delegación para explorar el enfoque basado en valores que han adoptado en su toma de decisiones en cuestiones de tierras y las implicaciones para la gestión de las tierras y el proceso de la CNULD.

41. Ha habido un aumento constante en el nivel de compromiso y el número de FBO a nivel local, nacional e internacional que hacen una contribución práctica a los desafíos ambientales. Los trabajos ambientales y de desarrollo a menudo se perciben como una cuestión y acción moral, así como una expresión de fe. Los grupos basados en la fe se centran en mostrar solidaridad con los más vulnerables y, a menudo, están haciendo un trabajo esencial, a nivel corporativo, liderando la lucha contra la pobreza extrema, brindando servicios esenciales y aliviando el sufrimiento. Las ONG inspiradas en la fe pueden recurrir a una gran cantidad de «activos» de fe, como escuelas, clínicas y hospitales; redes de fe con alcance global y local; y esfuerzos de defensa local, nacional e internacional profundamente arraigados.

42. Según un estudio de 2010 titulado «El panorama religioso mundial», publicado por el Foro Pew sobre Religión y Vida Pública, el 84 por ciento de los habitantes del mundo, estimados en 6900 millones, se identifican con una religión. Más allá de las expresiones de fe «corporativas», la fe opera a nivel individual y personal, confiere identidad, influye en la mentalidad y el comportamiento, configura las normas sociales, define las narrativas que habitamos y fundamenta nuestras redes y relaciones sociales. Este proceso está mediado de numerosas maneras, a través de textos sagrados, líderes religiosos y relaciones congregacionales. Los patrones de consumo individual que impulsan la degradación o la rehabilitación de las tierras pueden verse afectados si las personas de fe deciden consumir de manera diferente. Los procesos inspirados en la fe también podrían ayudar a definir una narrativa que reduzca los conflictos sobre el acceso a activos productivos como la tierra y el agua y fomente la administración ambiental. Un ejemplo de esto es la encíclica ambiental y de desarrollo del Papa Francisco, *Laudato Si'*.

43. Del mismo modo, existe un componente espiritual exclusivo del ambientalismo indígena, ya que muchas prácticas ancestrales y tradicionales están vinculadas con el mundo natural. Dado que la naturaleza es la piedra angular de la identidad, religión, cultura y comunidad de la mayoría de los pueblos indígenas, estos se sienten obligados a protegerla. De acuerdo con el Banco Mundial, los pueblos indígenas representan solo el 5 por ciento de la población mundial, pero poseen, ocupan o usan una cuarta parte de la superficie mundial y protegen el 80 por ciento de la biodiversidad restante en sus tierras ancestrales. Los pueblos indígenas han creado sistemas complejos para sacar provecho de las tierras mientras, a su vez, las cuidan y mantienen. Los paisajes se han gestionado durante miles de años con quemadas controladas frecuentes de baja intensidad para mantener un ecosistema productivo y evitar incendios forestales. La cosecha regenerativa (como el método del vástago) se ha empleado junto con la domesticación selectiva. Los países de todo el mundo

recurren cada vez más a sus pueblos indígenas y buscan su conocimiento sobre la gestión de los recursos naturales.

44. Hoy en día, el sector privado está bajo una intensa presión para generar confianza pública y ser competitivo en una economía global. Para ello, debe actuar con mayor responsabilidad, transparencia e integridad, sin dejar de ser rentable e innovador. Debe comprometerse con activistas y analistas, cooperar y competir, gestionar los riesgos sociales y ambientales, así como los riesgos del mercado, y aprovechar sus activos intangibles, así como sus activos financieros y físicos. Algunas compañías están haciendo esfuerzos sinceros y conjuntos para reformar fundamentalmente los mercados y las estructuras de gobierno. Las empresas innovadoras se comprometen a crear valor y defender ciertos valores a través de inversiones socialmente responsables. En el proceso, están cambiando las reglas del juego. Sin embargo, dominar estas nuevas reglas y cambiar constantemente las expectativas de la sociedad requiere la articulación y la adopción públicas de valores y principios empresariales claros, y el diseño y uso exitoso de nuevas herramientas y competencias de gestión.

45. Gran parte de los valores de la revolución se atribuyen a los efectos del cambio climático y la degradación ambiental. Los jóvenes están impulsando esta revolución. Transversalmente, en la OCDE, el 84 por ciento de los jóvenes considera que su deber es mejorar el mundo. Cada vez queda más claro por qué. El dióxido de carbono, el gas de efecto invernadero más común responsable del cambio climático, a través del efecto invernadero, permanece en la atmósfera durante cien años o más. El cambio negativo ocurre un poco más allá del marco temporal de una vida humana, dando lugar al concepto de justicia intergeneracional. Este concepto sugiere que, al igual que hay problemas de justicia entre clases, géneros, razas y países, la justicia también existe entre generaciones. En un mundo de recursos finitos, si el entorno se está degradando de manera que con el tiempo produce y soporta menos, esto empobrece a las generaciones futuras, lo que significa que la generación actual está básicamente robando a la siguiente.

46. Como resultado, el enfoque basado en valores de la generación actual de jóvenes difiere del optimismo de las generaciones anteriores. En primer lugar, es necesariamente pragmático y cada vez más urgente. Los jóvenes creen que las empresas y el gobierno deben trabajar de la mano para resolver problemas como el desempleo y desafíos como la degradación de las tierras y el cambio climático. En segundo lugar, los jóvenes se sienten empoderados. En un mundo abierto y conectado digitalmente, los jóvenes pueden encontrar las herramientas que necesitan para impulsar el cambio. Pueden acceder, compartir y distribuir información en todo el mundo de forma gratuita, algo que ofrece muchas oportunidades para promover causas. Finalmente, existe un sentimiento entre los jóvenes de que hacer el bien, especialmente protegiendo el medio ambiente, es algo que debe formar parte de sus vidas diarias.

B. Sugerencias de líderes emergentes y partes interesadas

47. Un enfoque basado en valores para la gestión de las tierras ayudaría a involucrar a las partes interesadas, cambiar la mentalidad sobre el verdadero valor de las tierras y apoyar la implementación de la CNULD.

48. Cuestiones para tener en cuenta durante el diálogo:

(a) ¿Cuáles son las implicaciones de un enfoque basado en valores para la gestión de las tierras para futuros patrones de producción y consumo y, en última instancia, para las estrategias de gestión de las tierras?

(b) ¿Las iniciativas de desarrollo basadas en la fe, especialmente en torno al tema crítico de la degradación de la tierra y la disminución de la disponibilidad de recursos naturales, ayudarían a promover la paz social y la armonía interreligiosa?

(c) ¿Cómo podemos reconocer y aprender mejor del conocimiento indígena y tradicional, y cómo se puede reconocer mejor el liderazgo?

(d) ¿Qué se necesitaría para fomentar una mayor inversión socialmente responsable del sector privado?

(e) ¿Cómo se aplica el concepto de justicia intergeneracional a las partes interesadas de la CNUCLD?

VII. Diálogo interactivo 2: Tierra sana, gente sana

A. Antecedentes

49. Unas tierras saludables son una parte esencial de nuestro sistema de soporte de vida. Los procesos de degradación y desertificación privan a las tierras de su capacidad para proporcionar servicios valiosos a la humanidad y fomentan la pérdida de la biodiversidad y el cambio climático. En los últimos dos siglos, aproximadamente el 8 por ciento del carbono ecológico del suelo, un indicador de la salud del suelo, se ha perdido a nivel mundial debido a la conversión de tierras y a unas prácticas de gestión de tierras insostenibles (176 gigatonnes de carbono). Las proyecciones para 2050 predicen nuevas pérdidas de 36 gigatonnes de carbono de los suelos, particularmente en el África subsahariana.

50. Unas tierras saludables proporcionan a todas las especies terrestres los medios para sobrevivir y prosperar. Han sido un proveedor resiliente de bienes y servicios vitales, como la producción de alimentos, dado que los humanos obtienen más del 99 por ciento de sus calorías de alimentos de las tierras y la depuración del agua. Si la salud y la productividad de la tierra disminuyen, la salud humana sufrirá. Aunque cualquier parte del mundo puede verse afectada por la desertificación, la degradación de las tierras y las sequías (DDTS), los efectos nocivos sobre la salud afectan de forma desproporcionada a ciertos grupos, especialmente aquellos que viven en condiciones vulnerables.¹⁵ Estos grupos incluyen mujeres, comunidades indígenas, niños, ancianos, personas que viven en entornos rurales, marginales o frágiles con tierras vulnerables a la degradación, personas con ingresos más bajos, personas que viven en áreas pobres y personas que no pueden acceder fácilmente a los centros de salud.

51. Los factores de riesgo ambientales, como la falta de seguridad alimentaria y del agua, la contaminación del aire y del suelo, la falta de saneamiento e higiene, la exposición a sustancias químicas peligrosas, el cambio en la distribución de vectores y los desastres relacionados con el clima, dan como resultado enfermedades transmisibles y no transmisibles, desnutrición, discapacidad y mortalidad. Los determinantes ambientales de la salud son responsables de más del 23 por ciento de la carga de enfermedades a nivel mundial.¹⁶ De las sesenta y una enfermedades y lesiones principales, en términos de mortalidad y años de vida ajustados por discapacidad (AVAD), al menos 29 (el 48 por ciento) pueden asociarse con la DDTS.

52. Los efectos específicos de la DDTS en la salud pueden incluir, entre otros, un mayor riesgo de malnutrición debido a una reducción general del suministro de alimentos o una reducción del valor nutricional de los alimentos debido al agotamiento de los micronutrientes en el suelo o la falta de diversidad en la producción y consumo de alimentos. Los monocultivos rara vez proporcionan dietas equilibradas y nutritivas asociadas con la agricultura tradicional, por ejemplo. La falta de hierro puede causar anemia; la deficiencia de vitamina A puede causar ceguera nocturna y la deficiencia de vitamina C puede causar escorbuto. En todo el mundo, 820 millones de personas están desnutridas y dos mil millones se ven afectadas por la deficiencia de micronutrientes. En África, la mayoría de los gastos sanitarios asociados con la desnutrición ocurren antes de que el niño cumpla un año. El impacto económico acumulativo de la desnutrición infantil puede variar entre el dos y el dieciséis por ciento del

¹⁵ OMS (2012): Our Planet, Our Health, Our Future: human health and the Rio Conventions: biological diversity, climate change and desertification (*Nuestro planeta, nuestra salud, nuestro futuro: la salud humana y las Convenciones de Río: diversidad biológica, cambio climático y desertificación*).

¹⁶ Organización Mundial de la Salud.

PIB. Solo existe seguridad alimentaria cuando las personas tienen acceso físico, social y económico a suficientes alimentos saludables y nutritivos para satisfacer sus necesidades alimenticias y sus preferencias en cuanto a los alimentos a fin de llevar una vida activa y sana. La seguridad alimentaria también debe implicar siempre nutrición, ya que la salud no solo se trata de comer lo suficiente, sino también de comer bien.

53. El agua dulce es esencial para la vida y la salud humana. Casi la mitad de la población mundial ya vive en áreas con escasez de agua donde experimentan esta escasez al menos un mes al año. La cantidad de personas afectadas podría aumentar a entre 4,8 y 5,7 mil millones en 2050, y el 73 por ciento de las personas afectadas viviría en Asia. Además del impacto de las sequías en la producción de alimentos, las sequías también afectan a los sistemas de suministro de agua, lo que agrava aún más la escasez de agua. En la década de 2006 a 2015, hubo 164 eventos de sequía en todo el mundo, que causaron más de 20 000 muertes y afectaron a 726 millones de personas. En condiciones de sequía, hay un aumento en la concentración de contaminantes en las aguas subterráneas y superficiales; a menudo un rápido crecimiento de patógenos causado por el aumento de las temperaturas asociadas; y un alto nivel de salinidad y estancamiento del agua debido a la reducción del nivel del agua y los flujos de corrientes. Las enfermedades relacionadas con la escasez de agua incluyen enfermedades infecciosas y parasitarias, enfermedades no transmisibles y enfermedades relacionadas con la contaminación. También puede haber más enfermedades transmitidas por el agua y los alimentos debido a la falta de higiene vinculada a la falta de acceso al agua potable. Existe un vínculo claro entre la gestión de tierras y el ciclo del agua que determina parcialmente la cantidad y calidad del agua.

54. Los contaminantes atmosféricos pueden dispersarse rápidamente a nivel mundial, viajando largas distancias a través de las fronteras nacionales, continentes e incluso los océanos. Los problemas asociados con los contaminantes atmosféricos, especialmente como resultado de las tormentas de arena y polvo o los incendios forestales inducidos por la DDTs, se intensifican por la degradación en tierras áridas. Los efectos generales de la contaminación del aire en la salud humana (morbilidad y mortalidad) son: (a) muertes prematuras debido a enfermedades cardiovasculares y respiratorias, cáncer de pulmón e infecciones respiratorias graves (p. ej., neumonía); (b) irritación en el tracto respiratorio, que causa trastornos respiratorios (por ejemplo, asma, traqueítis, neumonía, rinitis alérgica, síndrome de pulmón de desierto); (c) causar o agravar la bronquitis, enfisema, enfermedades cardiovasculares (p. ej., hipertensión, accidente cerebrovascular, mayor riesgo de infarto agudo de miocardio, inducción de aterosclerosis), infección ocular, irritación de la piel y meningitis meningocócica; (d) otras enfermedades, como la fiebre del valle y enfermedades asociadas con la proliferación de algas tóxicas. El polvo también puede causar la muerte y lesiones debido a la reducción de la visibilidad y los accidentes de tráfico.

55. Las poblaciones más vulnerables expuestas a la arena y el polvo viven en zonas áridas y zonas adyacentes, como Oriente Medio, África del Norte, el Sahel y Australia, China y Asia oriental, y el suroeste de los Estados Unidos y México, aunque la exposición puede afectar a poblaciones lejos de estas regiones. Afecta en mayor medida a los niños, los ancianos y las personas con enfermedades crónicas subyacentes en situaciones de alta exposición (p. ej., personas que realizan trabajos agrícolas o al aire libre y que se encuentran cerca de áreas o industrias desérticas). La frecuencia de las tormentas de polvo está evolucionando debido al cambio en el uso de las tierras y un clima cambiante. El polvo del desierto de Chihuahua ha incrementado el número de ingresos hospitalarios por asma y bronquitis en los niños (de 1 a 17 años) en El Paso, Texas, y las niñas son más propensas que los niños a necesitar atención médica por bronquitis aguda después de los eventos de polvo. La mortalidad por afecciones respiratorias entre los ancianos (75 años o más) en Italia y España aumenta durante los eventos de polvo en el Sahara. Las muertes prematuras a causa de la contaminación del aire debida a incendios forestales se estiman entre 260 000 y 600 000 al año en todo el mundo, y las regiones más afectadas son el África subsahariana y el sudeste asiático. Algunos estudios indican que las estaciones secas, junto con la baja humedad y las altas concentraciones de polvo en el aire, pueden dar

lugar a brotes de meningitis meningocócica con altas tasas de mortalidad, especialmente en África, en una región semiárida conocida como «el cinturón de la meningitis».

56. La degradación de ecosistemas puede causar la erosión y contaminación del suelo. A su vez, los contaminantes del suelo pueden llegar a las aguas superficiales y contaminarlas. La contaminación del suelo y el agua por el uso excesivo de pesticidas o procesos industriales está relacionada con el aumento de las tasas de toxinas y causantes de cáncer que se encuentran en la población humana. Existe un mayor riesgo de cáncer y enfermedades renales, esqueléticas y óseas, así como de daños neurológicos y un bajo coeficiente intelectual.

57. Finalmente, la degradación de las tierras junto con el cambio climático podría obligar a que entre 150 y 700 millones de personas tengan que emigrar para 2050. Esto podría dar lugar a la propagación de enfermedades infecciosas a medida que las poblaciones humanas, incluidos los pastores y sus animales, emigran de áreas degradadas; trastornos psicosociales por incertidumbre y preocupación por la familia y el futuro; y una mayor morbilidad y mortalidad por la interrupción de los servicios sanitarios. Paralelamente a la migración humana, podría haber un aumento y propagación de las zoonosis (como hantavirus o leptospirosis) y cambios en la propagación de enfermedades transmitidas por vectores.

58. Evaluar la vulnerabilidad a los factores de riesgo es complejo y requiere un entendimiento de la situación sanitaria existente. Las poblaciones no son igualmente vulnerables y la desigualdad de género es un factor importante. Además, los riesgos no se distribuyen por igual en una escala temporal o espacial. La evaluación de la vulnerabilidad y el riesgo ya ha formado parte de la orientación técnica a las Partes sobre la preparación para las sequías y las tormentas de arena y polvo. Reducir la vulnerabilidad gestionando los factores de mediación puede reducir la magnitud de los impactos de la DDTs en la salud pública.

59. Los problemas de salud y enfermedades causados por la degradación de las tierras y las sequías son la dimensión humana de la implementación de la Convención. El objetivo estratégico 2 del Marco Estratégico de la CNUCLD 2018-2030 tiene como objetivo *mejorar las condiciones de vida de las poblaciones afectadas*. Con este objetivo en mente y en términos de impacto, las Partes de la Convención acordaron enfocar sus esfuerzos en mejorar la seguridad alimentaria y el acceso adecuado al agua para las personas en las áreas afectadas, mejorar y diversificar los medios de vida, alentar el empoderamiento y la participación de mujeres y jóvenes, y reducir la migración forzada causada por la desertificación y la degradación de las tierras.

60. Se necesitan medidas para proteger la salud en cada etapa de las vías causales de los impulsores, a través de exposiciones, a efectos de salud. Las acciones son más efectivas en el nivel más alto posible (impulsores) de la vía causal para tratar la causa de la enfermedad y no simplemente el síntoma. Se debe garantizar y mantener la provisión de servicios de ecosistemas esenciales. Las estrategias que reducen las tasas de DDTs proporcionarían una mejor sanidad humana en general. Al mismo tiempo, los sistemas de salud pública deberán adaptarse a un mundo cambiante y a la realidad de las cargas cambiantes de las enfermedades causadas por el cambio climático y la DDTs, para apoyar la salud y el bienestar humanos.

B. Sugerencias de representantes del sector sanitario

61. La implementación efectiva de la Convención podría tener un impacto positivo en la salud humana si los factores de una salud deficiente relacionados con la DDTs se abordaran de manera multisectorial.

62. Posibles preguntas para considerar:

(a) ¿Cómo podemos promover un mayor conocimiento y conciencia en el gobierno y las poblaciones locales con respecto a los factores de riesgo de la DDTs en la salud humana?

- (b) ¿Qué podemos aprender de los enfoques de comunicación de cambio de comportamiento que se han implementado con éxito en el ámbito sanitario?
- (c) ¿Cómo pueden trabajar conjuntamente los sectores de salud y gestión de las tierras para mejorar la salud de las tierras y de las personas? ¿Qué acciones administrativas y reglamentarias son necesarias? ¿Qué pasa con la recopilación de datos desglosados por género?
- (d) ¿Impulsaría esto la salud de las personas y la resiliencia en general? ¿Sería una inversión rentable?
- (e) ¿Deberían mejorar el intercambio de datos, el control y la vigilancia?
- (f) ¿Debemos perfeccionar nuestro asesoramiento sobre el mapeo y la evaluación de los riesgos, vulnerabilidades, peligros y riesgos de la DDTS?
- (g) ¿Deberíamos enfocarnos en zonas conflictivas de sequías o áreas de origen antropogénico en lo relativo a las tormentas de arena y polvo para la restauración de las tierras?
- (h) ¿Cómo deben evolucionar los servicios de salud para tener en cuenta la realidad ambiental?

VIII. Diálogo interactivo 3: Impulsar cadenas de valor sostenibles para las actividades comerciales basadas en la tierra

A. Antecedentes

63. Las tierras secas del mundo son una parte vital de los entornos humanos y físicos de la Tierra, que abarcan pastizales, tierras agrícolas, bosques áridos y montes bajos. Cubren aproximadamente el 40 por ciento de la superficie terrestre y sustentan a más de dos mil millones de personas, el 90 por ciento de las cuales vive en países en desarrollo. Se estima que del 25 al 35 por ciento de las tierras secas ya están degradadas.

64. La degradación de las tierras áridas del mundo no puede abordarse de manera efectiva sin desencadenar el potencial económico inherente de los paisajes rurales. Esto requiere que las comunidades locales disfruten de beneficios económicos claros por la preservación y restauración de su entorno natural. Cientos de millones de jóvenes entrarán al mercado laboral en las próximas décadas, por lo que la creación de empleos y el desarrollo de opciones de medios de vida, especialmente en áreas rurales, es una prioridad urgente.

65. Si bien los cultivos tradicionales seguirán desempeñando un papel crucial en la seguridad alimentaria de los mercados locales, empoderar a las comunidades para diversificar su producción y sus actividades económicas a través de la generación de flujos de ingresos nuevos y sostenibles requiere que se creen cadenas de valor innovadoras, inclusivas y totalmente nuevas para desbloquear el potencial del capital natural y garantizar la restauración de las tierras gravemente degradadas. Se pueden producir muchos productos rentables sin dañar los ecosistemas en los que crecen. Ofrecer este tipo de producción se basa en la gestión, protección y restauración sostenibles de los paisajes de las zonas áridas.

66. Las zonas áridas albergan algunas de las especies vegetales más lucrativas del mundo, con una capacidad considerable para estimular las oportunidades económicas para las comunidades más pobres del mundo. A pesar de su considerable potencial de mercado, muchos de los ingredientes naturales más poderosos de las tierras áridas, por ejemplo, la moringa, el baobab, el fonio o el balanites, siguen siendo relativamente desconocidos para el resto del mundo.

67. En este contexto, los líderes empresariales globales y locales pueden desempeñar un papel de transformación al vincular a los pequeños productores en las zonas de tierras secas con los lucrativos mercados locales e internacionales, al tiempo que generan ingresos a

través de las materias primas de las tierras áridas.¹⁷ El abastecimiento de ingredientes y el empoderamiento de los productores a pequeña escala tiene el potencial de ayudar a transformar las tierras degradadas en paisajes productivos y cumplir con los objetivos de LDN y restauración, al tiempo que crea empleos verdes y brinda oportunidades de subsistencia. Hay margen para que los principales actores corporativos, especialmente en los sectores de la alimentación y la cosmética, aumenten su triple rentabilidad y logren cambios a escala a través de un modelo de cadena de suministro ético orientado hacia el mercado y el clima.

68. Los gobiernos también tienen un papel importante que desempeñar para ofrecer oportunidades económicas y seguridad alimentaria, lo que podría implicar ofrecer incentivos en materia de precios para bienes y servicios ecológicos, marketing cooperativo y subsidios a la exportación, entre otras formas de apoyo.

B. Sugerencias del sector privado

69. Existe un enorme potencial para crear cadenas de valor sostenibles a partir de productos provenientes de las tierras áridas o de tierras restauradas.

70. Cuestiones para tener en cuenta:

(a) ¿Qué oportunidades brinda la obtención de productos de tierras secas o áreas restauradas?

(b) ¿Qué pasos son necesarios para garantizar que la sostenibilidad ambiental y las salvaguardas sociales se integren en los modelos de la cadena de suministro global?

(c) ¿Hasta qué punto es clave la creación de demanda entre los consumidores globales para desarrollar nuevas cadenas de valor para productos de tierras áridas poco conocidos pero lucrativos?

(d) ¿Cuáles son los cuellos de botella y los riesgos que pueden obstaculizar las inversiones del sector privado en las tierras secas? ¿Cómo pueden solucionarse tales limitaciones?

(e) ¿Cómo pueden los pequeños productores y empresarios acceder a los mercados, las finanzas y otros medios de producción necesarios para desarrollar nuevas cadenas de valor que abastezcan a los mercados locales o internacionales?

(f) En un mundo de ingredientes locales con sabores globales, ¿cuál es el potencial para que los productos locales se globalicen y ayuden a desarrollar nuevos hábitos alimentarios y cultivos?

IX. Resultado esperado

71. El Presidente de la COP presentará un resumen de los resultados de las mesas redondas ministeriales y las sesiones de diálogo interactivo. El resumen del Presidente se informará en una sesión plenaria de la COP 14 para ser posteriormente considerado. Además, se preparará la Declaración de Nueva Delhi, basada en los resultados de las discusiones, para la consideración de los ministros.

¹⁷ Hoja informativa sobre tierras áridas sostenibles, Asamblea General del Fondo para el Medio Ambiente Mundial, Vietnam 2018: https://www.thegef.org/sites/default/files/publications/GEF%20Assembly_SustainableDrylands%20Factsheet_9.4.18.pdf.