



UNDRR

Oficina de Naciones Unidas para la
Reducción del Riesgo de Desastres

Módulo 3


Diseño de un Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible que incorpora los riesgos climáticos y de desastres

GUÍA PARA FACILITADORES

*Este módulo forma parte del paquete de aprendizaje sobre la **Guía para la integración de la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático en el Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible**, cuya serie completa está disponible en:*

<https://www.undrr.org/publication/integrating-disaster-risk-reduction-and-climate-change-adaptation-un-sustainable>

Módulo 3 – Diseño de un Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible que incorpora los riesgos climáticos y de desastres. La Guía para facilitadores forma parte del paquete de aprendizaje sobre la Guía para la integración de la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático en el Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible.

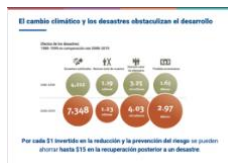
Módulo de aprendizaje: Diseño de un Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible que incorpora los riesgos climáticos y de desastres		
Duración y método	Contenido	Notas
<p>Diálogo</p> <p>5 minutos</p> <p>Transparencia 1</p> 	<p>Dé la bienvenida a los participantes de la sesión de capacitación.</p> <p>Invite a los participantes a presentarse (nombre y entidad en la que trabajan). Si el taller es presencial, pueden ir presentándose uno por uno, y si es en línea, pueden escribir su información en la ventana principal de charlas.</p> <p>Informe a los participantes que el taller durará aproximadamente 100 minutos y que el objetivo es orientarlos sobre la forma en que el Marco de Cooperación debe incorporar el riesgo y qué pasos pueden tomar para cerciorarse de que esto suceda.</p>	<p>Se ha desarrollado este taller para que se imparta <u>después</u> de haber redactado el Análisis Común de País y se hayan preseleccionado las soluciones catalizadoras de desarrollo que sean prioritarias para obtener apoyo a través del Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible. Se asume que los participantes ya están familiarizados y se han involucrado en los procesos generales de diseño del Marco de Cooperación, por lo que esto solo se repasará brevemente.</p> <p>Hay dos posibles productos que pueden surgir de esta capacitación, según el trabajo en grupo que se escoja:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Medidas prioritarias para la gestión del riesgo para las soluciones catalizadoras/áreas prioritarias del desarrollo. B. Borrador de indicadores que incorporan el riesgo para las soluciones catalizadoras de desarrollo.

Módulo 3 – Diseño de un Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible que incorpora los riesgos climáticos y de desastres. La Guía para facilitadores forma parte del paquete de aprendizaje sobre la Guía para la integración de la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático en el Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible.

		<p>Véanse las notas de la transparencia 21 para obtener más orientación sobre cuál es el grupo de trabajo más adecuado para estos participantes.</p> <p>Esta capacitación hace referencia a la guía complementaria para el Marco de Cooperación en cuanto al uso del término “soluciones catalizadoras de desarrollo”. Es posible que usted se entere que los UNCT denominan estas soluciones catalizadoras con otros términos, tales como “áreas estratégicas prioritarias” o “líneas de acción estratégicas”. Se recomienda verificar esto de antemano y usar el término que prefieran para hacer referencia a las “soluciones catalizadoras de desarrollo” a lo largo de la presentación.</p> <p>Si todavía no se han preseleccionado las soluciones catalizadoras de desarrollo, pero desea impartir esta capacitación, en lugar de estas soluciones, use áreas prioritarias del desarrollo tomadas de la visión o de la estrategia nacional de desarrollo de ese país.</p>
<p>Monólogo 3 minutos</p>	<p>Muestre a los participantes el gráfico sobre los efectos de los desastres (tomado de “<i>The Human Cost of Disasters: An Overview of the Last 20 years, 2020</i>”).</p>	<p>Si desea entrar en detalles sobre la forma en que los efectos climáticos y de los desastres repercuten en las diferentes dimensiones del desarrollo, puede utilizar transparencias</p>

Módulo 3 – Diseño de un Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible que incorpora los riesgos climáticos y de desastres. La Guía para facilitadores forma parte del paquete de aprendizaje sobre la Guía para la integración de la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático en el Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible.

Transparencia 2



Explique que los datos de los últimos 20 años muestran un enorme aumento en el número de eventos registrados relacionados con desastres, así como el número de personas que resultaron afectadas y las pérdidas económicas que estos han ocasionado, en comparación con los 20 años anteriores.


Mencione que gran parte de la diferencia entre 1980 y 1990 obedece a un aumento en los desastres meteorológicos. También mencione que 2019 fue el segundo año más caluroso que se ha registrado. Explique que un aumento de entre 1,5° C y 2° C en la temperatura generará efectos considerables de índole socioeconómica, al igual que impactos en la salud y los ecosistemas. Con base en las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC) actuales, el sistema climático va rumbo a un calentamiento de entre 2,9° C y 3.4° C.

Haga énfasis en el hecho de que, si bien las agencias encargadas de gestionar desastres han tenido éxito en sus esfuerzos para salvar muchas vidas cuando ocurren desastres, un aumento de 3° C en la temperatura a nivel mundial ocasionaría más cambios dramáticos que harían que muchas estrategias nacionales y locales para la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático sean totalmente obsoletas.


Explique que, si bien las cifras incluidas en la transparencia son altas, estas no incluyen el costo humano de los desastres desencadenados por amenazas biológicas, tales como plagas de langostas o epidemias, ni desastres tecnológicos. Esas cifras solo incluyen amenazas naturales. Solicite a los participantes que se imaginen cuál sería una cifra exhaustiva solo para el año 2020, tomando en cuenta las temporadas tan activas de huracanes y ciclones que se experimentaron, la pandemia del COVID-19, los

adicionales sobre cómo los efectos de las amenazas naturales, tecnológicas, biológicas y climáticas de lenta aparición inciden en los avances para lograr los ODS. Estas transparencias están incluidas en el módulo titulado "Paquete de herramientas. Infografías y materiales de distribución para contribuir a los debates sobre un Marco de Cooperación que incorpora los riesgos climáticos y de desastres".

Módulo 3 – Diseño de un Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible que incorpora los riesgos climáticos y de desastres. La Guía para facilitadores forma parte del paquete de aprendizaje sobre la Guía para la integración de la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático en el Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible.

	<p>enjambres de langostas del desierto a nivel intercontinental y diversos desastres tecnológicos, como la explosión ocurrida en Beirut.</p> <p>Haga énfasis en que los efectos de los desastres y del cambio climático menoscaban la sostenibilidad de los logros del desarrollo. También mencione que las actividades económicas que no toman en cuenta el riesgo dan origen a la acumulación de riesgos sistémicos en diversos sectores y que cuando estos riesgos se materializan, repercuten, retrasan y hasta revierten los avances alcanzados hacia la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).</p> <p>Indique que las respuestas y el proceso de recuperación son más costosos que aplicar medidas para la reducción del riesgo o para la adaptación al cambio climático desde un principio.</p>	
<p>Monólogo</p> <p>3 minutos</p> <p>Transparencia 3</p>  <p>Los riesgos climáticos y de desastres: Factores impulsores de las desigualdades y las crisis</p> <ul style="list-style-type: none"> Las amenazas y el cambio climático no repercuten en todas las personas por igual y nunca ha sido así. Los riesgos climáticos y de desastres no existen aisladamente, y exacerban las vulnerabilidades existentes y otros riesgos. A su vez, pueden ser agravados por la desigualdad y los embates (p. 104-105) 	<p>Continúe con la explicación afirmando que el apoyo prestado a los gobiernos es un elemento fundamental, no solo para respaldar el desarrollo a nivel nacional, sino también para cumplir con el compromiso de las Naciones Unidas con el principio de “No dejar a nadie atrás”.</p> <p>Mencione que las amenazas y el cambio climático no repercuten en todas las personas por igual y nunca ha sido así. A menudo, las regiones y las comunidades que están resultando más afectadas por la variabilidad climáticas, las amenazas naturales y biológicas han sobrellevado sus efectos durante décadas y hasta siglos. Esto ha contribuido a desarrollar capacidades comunitarias para la gestión del riesgo, pero también ha ayudado a afianzar la pobreza</p>	


Módulo 3 – Diseño de un Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible que incorpora los riesgos climáticos y de desastres. La Guía para facilitadores forma parte del paquete de aprendizaje sobre la Guía para la integración de la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático en el Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible.

	<p>y ha repercutido de forma negativa en el bienestar a un nivel cronológico intergeneracional.</p> <p>Señale que los riesgos climáticos y de desastres no existen de forma aislada, y exacerbando las vulnerabilidades existentes y otros riesgos. A su vez, pueden ser agravados por la inestabilidad y los choques o embates.</p> <p>Termine esta parte explicando que los efectos desproporcionados de los desastres y del cambio climático en los más pobres también se pueden observar a nivel de los países. Los datos de los últimos 20 años muestran que, si bien los países de bajos ingresos experimentan menos pérdidas ocasionadas por los desastres en cifras absolutas, en comparación con los países más ricos, la proporción de la pérdida de su PIB es mucho mayor.</p>	
<p>Monólogo</p> <p>3 minutos</p> <p>Transparencia 4</p> 	<p>Mencione que, debido a que las amenazas que imponen el cambio climático y los desastres para mantener el desarrollo y reducir la pobreza y las desigualdades, la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático son estrategias vitales para lograr los ODS. Esto se reconoce en la Agenda 2030 mediante la armonización de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, el Acuerdo de París sobre el Cambio Climático y el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres. Esto incluye el uso de indicadores en común relativos a la reducción de muertes, lesiones y heridas, personas desaparecidas y pérdidas económicas y daños, para los Marcos de Resultados de los ODS y del Marco de Sendai.</p> <p>Explique que, ante los efectos considerables del cambio climático y los desastres en las personas, el planeta, la prosperidad y la paz, el sistema de las Naciones Unidas ha decidido dar prioridad al</p>	<p>Asegúrese de que los participantes hayan recibido un enlace electrónico o que haya disponibles copias impresas de la <i>Guía</i> en el salón donde se realizará el taller, antes de que empiece la sesión. Si está facilitando la capacitación en línea, copie y pegue el enlace electrónico en la ventana principal de charlas en este momento.</p>


Módulo 3 – Diseño de un Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible que incorpora los riesgos climáticos y de desastres. La Guía para facilitadores forma parte del paquete de aprendizaje sobre la Guía para la integración de la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático en el Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible.

	<p>diseño del Marco de Cooperación para el Desarrollo Sostenible. El número de Marcos de Cooperación que incorporan el riesgo se rastrean a través de tareas de monitoreo y generación de informes en el Plan de acción de las Naciones Unidas sobre la reducción del riesgo de desastres para la resiliencia.</p> <p>Informe a los participantes que, por lo tanto, en 2020, el Grupo de Puntos Focales de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres, de carácter global, elaboró la <i>Guía para la integración de la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático en el Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible</i>, con insumos de UNCT de todas las regiones.</p> <p>Explique que la <i>Guía</i> sugiere acciones que se pueden implementar en cada etapa del ciclo del Marco de Cooperación para velar por la aplicación de un enfoque que incorpore los riesgos climáticos y de desastres.</p> <p>Mencione que los pasos descritos en la <i>Guía</i> reflejan los que se incluyen en el <i>paquete complementario</i> del Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible, que elaboró UNDCO, el cual también complementa las <i>Directrices comunes de las Naciones Unidas para ayudar a construir sociedades resilientes</i>.</p> <p>Señale que, además de la lista de verificación paso a paso y los lineamientos que se incluyen, la <i>Guía</i> contiene explicaciones breves sobre terminología clave, la gestión interdisciplinaria del riesgo, los vínculos existentes con diferentes agendas de la ONU, y orientación sobre los riesgos climáticos y de desastres de y para cada área de los ODS, lo que incluye el impacto y los riesgos</p>	
--	--	--

Módulo 3 – Diseño de un Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible que incorpora los riesgos climáticos y de desastres. La Guía para facilitadores forma parte del paquete de aprendizaje sobre la Guía para la integración de la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático en el Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible.

	<p>relacionados con brotes de enfermedades, epidemias y pandemias.</p> <p>Explique que el resto de la sesión se utilizará para:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Repasar algunas de las acciones principales que los UNCT pueden tomar para asegurarse de que su Marco de Cooperación incorpore los riesgos climáticos y de desastres. • Mostrar ejemplos sobre indicadores que incorporan los riesgos climáticos y de desastres. • Realizar un breve ejercicio para explorar cómo su Marco de Cooperación puede integrar la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático. 	
<p>Monólogo</p> <p>5 minutos</p> <p>Transparencia 5</p> 	<p>Solicite a los participantes que recuerden que uno de los primeros pasos en la fase de diseño del Marco de Cooperación es priorizar las soluciones de desarrollo que pueden generar un efecto catalizador en el desarrollo del país.</p> <p>Haga clic una vez para mostrar el texto.</p> <p>Menciónelos que cuando formulen soluciones catalizadoras de desarrollo, los UNCT deben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revisar los riesgos climáticos y de desastres identificados en el Análisis Común de País. • Realizar una referencia cruzada con el Plan Nacional de Adaptación, las estrategias para la adaptación climática y para la reducción del riesgo de desastres a nivel nacional. 	

Módulo 3 – Diseño de un Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible que incorpora los riesgos climáticos y de desastres. La Guía para facilitadores forma parte del paquete de aprendizaje sobre la Guía para la integración de la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático en el Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible.

	<p>Continúe al explicar que los UNCT deben priorizar soluciones catalizadoras de desarrollo que...</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aumenten las capacidades de aquellos que se han quedado atrás o las de múltiples sectores. • Fortalezcan la integración de la gestión de riesgos climáticos, de desastres y sanitarios. • Permitan la aplicación de un enfoque que abarque a toda la sociedad. • Respalden el desarrollo de sistemas inclusivos de alertas tempranas para múltiples amenazas. • Estén de conformidad con el Enfoque estratégico del sistema de las Naciones Unidas sobre acciones para el cambio climático y el Plan de acción de las Naciones Unidas sobre la RRD para la resiliencia. 	
<p>Monólogo</p> <p>3 minutos</p> <p>Transparencia 6</p> 	<p>Solicite a los participantes que recuerden que, en el paso siguiente en la fase de diseño del Marco de Cooperación, la recomendación es elaborar teorías del cambio para las soluciones de desarrollo que se han priorizado.</p> <p>Pida a los participantes que se aseguren de que las teorías del cambio que incorporan el riesgo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilicen un proceso que permita realizar un análisis de las relaciones causales entre el desarrollo, el cambio climático y el riesgo de desastres, tales como el árbol de problemas o un análisis con el denominado diagrama de espina de pescado (causa-efecto). Estos métodos se describen en el 	

Módulo 3 – Diseño de un Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible que incorpora los riesgos climáticos y de desastres. La Guía para facilitadores forma parte del paquete de aprendizaje sobre la Guía para la integración de la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático en el Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible.

	<p>paquete complementario del Marco de Cooperación y sus anexos consolidados.</p> <p>Sugiera que es importante hacer partícipes a los actores claves relacionados con los riesgos climáticos y de desastres en el desarrollo de las vías de cambio para todas las soluciones priorizadas de desarrollo. Entre estos actores se incluyen los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Puntos focales para la reducción del riesgo de desastres, el cambio climático y el Reglamento Sanitario Internacional.• Gobiernos locales y personas que viven en áreas afectadas por el cambio climático o los desastres.• Organizaciones voluntarias y de la sociedad civil.• Instituciones con conocimiento especializado en riesgos climáticos, de desastres y sanitarios, así como sus impactos. <p>Haga énfasis en qué tan importante es que las teorías del cambio realicen una evaluación seria del riesgo que incluya la forma en que el cambio climático y las amenazas que se conocen pueden repercutir en los cambios y la sostenibilidad de los resultados, tanto antes como después de 2030.</p> <p>Haga énfasis en que, en el contexto de la emergencia climática y la pandemia del COVID-19, debemos reconocer que los beneficios del desarrollo que se han podido lograr durante muchos años pueden desaparecer debido a riesgos climáticos y de desastres, tanto nuevos como aquellos que se han venido acumulando.</p>	
--	---	--

Módulo 3 – Diseño de un Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible que incorpora los riesgos climáticos y de desastres. La Guía para facilitadores forma parte del paquete de aprendizaje sobre la Guía para la integración de la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático en el Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible.

Monólogo

5 minutos

Transparencia 7



Empiece a pasar a otro tema al explicar a los participantes que, una vez que tengan una idea sobre la forma en que el cambio climático y el riesgo de desastres pueden repercutir en las soluciones catalizadoras de desarrollo, un Marco de Cooperación sensible al riesgo integra la adaptación al cambio climático y la reducción del riesgo de desastres en las vías de cambio de cada uno.


Explique a los participantes que, si bien las medidas de adaptación del cambio climático y para la reducción del riesgo de desastres pueden ser diferentes en distintos sectores, se puede afirmar que la mayoría de estas medidas se clasifican en unas cuantas categorías amplias, las cuales se muestran en la transparencia:

- *Sistemas y servicios de información sobre riesgos climáticos y de desastres*, que van desde estadísticas sobre desastres y análisis de las capacidades existentes hasta pronósticos del tiempo, modelación del cambio climático y análisis epidemiológicos.
- *Un entorno construido a prueba de riesgos*, lo que incluye diseños, construcciones y reacondicionamientos resilientes.
- *Soluciones basadas en la naturaleza*, lo que incluye soluciones que ayuden a proteger, gestionar sosteniblemente y restaurar los ecosistemas.
- *Sensibilización, socialización de conocimiento y desarrollo de capacidades*, que son medidas fundamentales para

Módulo 3 – Diseño de un Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible que incorpora los riesgos climáticos y de desastres. La Guía para facilitadores forma parte del paquete de aprendizaje sobre la Guía para la integración de la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático en el Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible.

	<p>cerciorarse de que los actores relevantes de toda la sociedad puedan contribuir a gestionar el riesgo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Mecanismos para la transferencia del riesgo</i>, tales como medidas de protección social y seguros que sean sensibles a los choques o embates. • <i>Y gobernanza sensible al riesgo</i>, que regula la forma en que los riesgos climáticos y de desastres se deben gestionar en diferentes sectores y quiénes deben rendir cuentas. <p>Cuando se activan debido a cambios observados en las amenazas, los <i>sistemas de alerta temprana</i> y las <i>acciones preventivas</i> ayudan a minimizar el impacto, mientras que una <i>preparación adecuada permite una respuesta eficaz y la transición hacia una recuperación resiliente</i>. A veces, se presentan de forma conjunta varios tipos de intervenciones para dirigirse a ciertas <i>comunidades vulnerables</i> y a <i>actores claves del sector privado</i>.</p> <p>Señale que, al integrar medidas adecuadas para la adaptación y la reducción del riesgo de desastres en una vía que se esté contemplando, se impulsa de forma eficaz un “mecanismo de cambio” que:</p> <ol style="list-style-type: none"> Fortalece las capacidades para la gestión del riesgo. Reduce los riesgos que amenazan la sostenibilidad del resultado del desarrollo que se está intentando lograr. 	
--	--	--

Módulo 3 – Diseño de un Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible que incorpora los riesgos climáticos y de desastres. La Guía para facilitadores forma parte del paquete de aprendizaje sobre la Guía para la integración de la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático en el Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible.

<p>Monólogo</p> <p>10 minutos</p> <p>Transparencias 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 y 16</p> 	<p>Mencione a los participantes que mostrará un caso ficticio para ilustrar cómo una gestión compleja del riesgo puede integrarse en diferentes áreas del desarrollo socioeconómico.</p> <p>Explique que expondrá el caso ficticio de la ciudad costera de Drecca-Susdev, el cual se elaboró para el Informe de Evaluación Global sobre la Reducción del Riesgo de Desastres de 2019.</p> <p>Explique que se supone que Drecca-Susdev es una ciudad costera ubicada en la región de un delta y que enfrenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgos estacionales de inundaciones. • Marejadas y vientos ciclónicos. • Posibles riesgos sísmicos y de tsunamis. <p>La ciudad enfrentará en el futuro más fenómenos meteorológicos externos debido al cambio climático, junto con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Retos socioeconómicos relacionados con el rápido crecimiento demográfico. • Un mayor grado de exposición y vulnerabilidad de edificios y construcciones, necesidades de energía y riesgos de contaminación ambiental. • Presiones en la gestión de desechos, los recursos hídricos y alimentarios, y los sistemas de transporte y comunicaciones. 	
---	--	--

Módulo 3 – Diseño de un Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible que incorpora los riesgos climáticos y de desastres. La Guía para facilitadores forma parte del paquete de aprendizaje sobre la Guía para la integración de la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático en el Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible.



Explique que, en este entorno, se pueden gestionar los riesgos climáticos y de desastres, y se puede proteger el desarrollo sostenible a través de lo siguiente:

(Haga clic una vez para que aparezca el texto para cada uno de los puntos siguientes).

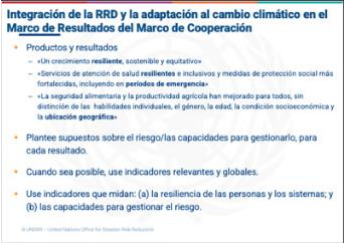
- **Sistemas de energía con múltiples fuentes** y con un equipo resistente, recurriendo a fuentes renovables tales como energía hídrica y solar.
- **Edificios residenciales** construidos en terrenos seguros, de conformidad con códigos de construcción actualizados, con servicios de agua y saneamiento, y con acceso a instalaciones de salud, bienestar y educación, al igual que con servicios de emergencia y en caso de incendios. Los edificios están conectados mediante redes de rutas para bicicletas y peatones, rodeados de “infraestructura verde”; es decir, jardines y árboles que permitan que la ciudad sea más fresca.
- **Redes resilientes de transporte, comunicaciones e infraestructura** afín, elevadas y construidas para resistir fenómenos meteorológicos extremos y aumentos en el nivel del mar. Sistemas de transporte y comunicaciones que sean flexibles y estén diseñados con base en evaluaciones integrales de los riesgos (incluidos los de origen cibernético) y que cuenten con redundancia.
- **Sistemas para la gestión de desechos y la protección ambiental** que traten escorrentías de tormentas y desperdicios humanos e industriales antes de liberarlos, que maximicen el reciclaje y gestionen los desechos sólidos de toda la ciudad.

Módulo 3 – Diseño de un Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible que incorpora los riesgos climáticos y de desastres. La Guía para facilitadores forma parte del paquete de aprendizaje sobre la Guía para la integración de la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático en el Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible.



- **Medidas para la reducción del riesgo** de experimentar desbordamientos, aludes e inundaciones marinas, lo que incluye tareas de revegetación e ingeniería para estabilizar áreas propensas a aludes o derrumbes, así como represas más pequeñas, un tipo de zonificación que evite un desarrollo que no tome en cuenta el riesgo en las planicies aluviales y las zonas costeras. También se incluye la reducción del riesgo con base en los ecosistemas en estas zonas y planicies, y barreras mecánicas para reducir el impacto de las inundaciones y las marejadas ciclónicas.
- **Sistemas de suministro de alimentos que tomen en cuenta el riesgo**, lo que incluye la producción de cultivos resistentes a inundaciones en las planicies aluviales, agricultura urbana en balcones y azoteas, represas en el caudal de los ríos, y cadenas de suministro de alimentos respaldadas por sistemas de transporte y comunicaciones que sean resilientes.
- **Sistemas resilientes para el suministro de agua**, con pequeñas represas para aumentar la resiliencia frente a las sequías, sistemas de agua potable a prueba de inundaciones, bombas y plantas de tratamiento de agua, e instalaciones para la reutilización o el reciclaje de agua, con fuentes de energía de respaldo.
- **Sistemas de alerta temprana** para inundaciones, aludes y derrumbes, con base en los pronósticos del tiempo, los registros de las precipitaciones y el monitoreo de los niveles de las cuencas superiores de los ríos. Todo esto va aunado a la liberación controlada de agua en las represas, la apertura y el cierre de compuertas y diques y, de ser necesario, respuestas de evacuación. Asimismo, se incluyen sistemas de alerta temprana para marejadas,

Módulo 3 – Diseño de un Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible que incorpora los riesgos climáticos y de desastres. La Guía para facilitadores forma parte del paquete de aprendizaje sobre la Guía para la integración de la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático en el Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible.

	<p>huracanes y tsunamis, con base en los pronósticos del tiempo, al igual que sistemas sísmicos y otras tareas de monitoreo global, junto con medidas de evacuación y el uso de barreras mecánicas cuando esto sea necesario.</p>	
<p>Monólogo</p> <p>5 minutos</p> <p>Transparencia 17</p> 	<p>Recuerde a los participantes que, una vez que hayan identificado elementos de la adaptación al cambio climático y de la reducción del riesgo de desastres para incluirlos en el Marco de Cooperación, es importante velar por que se reflejen en el Marco de Resultados.</p> <p>Haga clic una vez.</p> <p>Informe a los participantes que esto inicia al reflejar la gestión de los riesgos climáticos y de desastres en los enunciados de los resultados y los productos. Esto se puede realizar al mencionar de forma explícita la adaptación al cambio climático o la reducción del riesgo de desastres como una estrategia dentro de esos enunciados, o al usar adjetivos modificadores.</p> <p>Haga clic tres veces para mostrar tres ejemplos sobre los adjetivos modificadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Un crecimiento resiliente, sostenible y equitativo”. • “Servicios de atención de salud resilientes e inclusivos y medidas de protección social más fortalecidas, incluidos casos de emergencia”. • “La seguridad alimentaria y la productividad agrícola han mejorado para todos, sin distinción de las habilidades 	

Módulo 3 – Diseño de un Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible que incorpora los riesgos climáticos y de desastres. La Guía para facilitadores forma parte del paquete de aprendizaje sobre la Guía para la integración de la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático en el Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible.

	<p>individuales, el género, la edad, la condición socioeconómica y la ubicación geográfica".</p> <p>Continúe al explicar que un segundo punto de partida es claramente el planteamiento de supuestos sobre los riesgos climáticos y de desastres, así como las capacidades de gestión para cada resultado.</p> <p>Señale que el tercer punto de partida es el uso de indicadores nacionales e internacionales relevantes, cuando esto sea posible. Explique que se incluyen los indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y los del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres, así como indicadores de documentos nacionales tales como el Plan Nacional de Adaptación o las estrategias nacionales para la reducción del riesgo de desastres o para la adaptación al cambio climático.</p> <p>Haga énfasis en que es de suma importancia que el Marco de Resultados utilice indicadores que midan (a) la resiliencia de las personas y los sistemas; y (b) las capacidades de gestión del riesgo.</p> <p>Informe a los participantes que mostrará más ejemplos.</p>	
<p>Monólogo</p> <p>5 minutos</p> <p>Transparencias 18, 19 y 20</p>	<p>Explique a los participantes que lo que ven en esta transparencia (18) son ejemplos de indicadores de resultados y productos que miden la resiliencia de las personas y los sistemas frente a las amenazas, los desastres y el cambio climático en el transcurso del tiempo, incluidos aquellos cambios que surgen cuando ocurre un choque o embate.</p>	<p>Vaya pasando lentamente estas transparencias. Es posible que los participantes escuchen parcialmente lo que usted esté diciendo y lean parcialmente las transparencias. Por eso, espere un poco antes de hacer clic otra vez para pasar a una</p>

Módulo 3 – Diseño de un Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible que incorpora los riesgos climáticos y de desastres. La Guía para facilitadores forma parte del paquete de aprendizaje sobre la Guía para la integración de la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático en el Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible.



Haga énfasis en que el grado de las pérdidas económicas, el desempleo de los jóvenes y el número de personas que se benefician de una infraestructura urbana resiliente no solo nos revelará algo sobre la capacidad de la economía, las personas y las comunidades para soportar los posibles choques o embates, pero el desglose geográfico de la recopilación de datos ayudará a mostrar cuáles son las partes del país en que la resiliencia climática y frente a los desastres es más débil.

Haga clic para pasar a la transparencia siguiente.

Informe a los participantes que ahora ha agregado indicadores que miden los avances de las intervenciones con un impacto positivo en las capacidades y cuáles reducen el uso de capacidades negativas de afrontamiento.


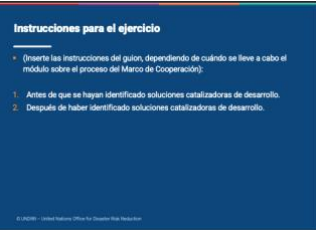
Haga clic para pasar a la transparencia siguiente.

Informe a los participantes que los ejemplos finales que se añadieron son sobre la forma en que los indicadores pueden ser sensibles a los riesgos climáticos y de desastres, sin centrarse solo en la reducción del riesgo de desastres o en la adaptación al cambio climático.

Recuerde a los participantes que tengan presente que, tal como se recomienda en el paquete complementario del Marco de Cooperación, muchos de estos indicadores provienen directamente de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), o se han ajustado un poco.

nueva transparencia, para así darles tiempo de que lean un poco después de que usted haya dejado de hablar.

Módulo 3 – Diseño de un Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible que incorpora los riesgos climáticos y de desastres. La Guía para facilitadores forma parte del paquete de aprendizaje sobre la Guía para la integración de la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático en el Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible.

	<p>Mencione a los participantes que si desean consultar los ejemplos más tarde, estos se encuentran en la página 37 de la <i>Guía</i>, y que también pueden encontrar ejemplos de indicadores en las páginas 30 a 34 del documento.</p>	
<p>Monólogo 1 minuto Transparencia 21</p> 	<p>Explique a los participantes que en esta parte de la sesión realizarán un ejercicio para explorar cómo el Marco de Cooperación puede integrar el riesgo.</p>	
<p>Monólogo 3 minutos Transparencia 22</p> 	<p>Cuando proceda con esta transparencia, utilice la opción A o B, según el punto en el que se encuentre el UNCT dentro del proceso de desarrollo de su Marco de Cooperación.</p> <p><u>Opción A: Para utilizarla cuando se han identificado o preseleccionado las soluciones catalizadoras de desarrollo para el Marco de Cooperación, pero todavía no se ha desarrollado la teoría del cambio:</u></p> <p>Explique a los participantes que se dividirán en cinco* grupos y que tendrán 20 minutos para trabajar y 3 minutos para realizar sus presentaciones. Infórmeles quiénes estarán dentro de cada grupo.</p>	<p>Antes de la capacitación, edite la transparencia con base en las instrucciones para la opción A o B para el trabajo en grupo.</p> <p>* Dependiendo del número de participantes</p>

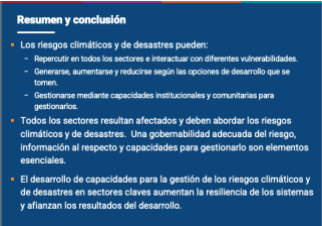
Módulo 3 – Diseño de un Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible que incorpora los riesgos climáticos y de desastres. La Guía para facilitadores forma parte del paquete de aprendizaje sobre la Guía para la integración de la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático en el Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible.

	<p>Informe a los participantes que se asignará a cada grupo un área del desarrollo del país y que su tarea consistirá en identificar tres tipos de medidas para la gestión del riesgo –mecanismos de cambio– que podrían aumentar la resiliencia de los resultados del desarrollo en esa área específica.</p> <p>Mencione quién estará dentro de cada grupo y con qué área del desarrollo estarán trabajando. Usted debe escoger áreas del desarrollo que reflejen las soluciones catalizadoras que se han identificado o predeterminado para el nuevo Marco de Cooperación. Si estas todavía no están listas y aun así desea impartir la capacitación, escoja áreas incluidas en la visión o la estrategia de desarrollo del país.</p> <p>Informe a los participantes que pueden usar la <i>Guía</i> como punto de referencia, especialmente de las páginas 30 a 34 (mecanismos de cambio), las páginas 42 a 47 (el anexo sobre brotes de enfermedades, epidemias y pandemias) y las páginas 50 a 67 (el anexo sobre los riesgos de y para cada ODS, así como medidas para la gestión del riesgo en cada uno de estos objetivos).</p> <p>Solicite a los participantes que presenten las tres medidas para la gestión del riesgo que escogieron. Pueden hacerlo en un cartel (si la sesión es presencial) o en una transparencia (si la sesión es en línea), con el área del desarrollo como título.</p> <p><u>Opción B: Para utilizarla cuando ya se han identificado las soluciones catalizadoras de desarrollo para el Marco de Cooperación y también se han elaborado las teorías del cambio para estas soluciones.</u></p>	
--	---	--


Módulo 3 – Diseño de un Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible que incorpora los riesgos climáticos y de desastres. La Guía para facilitadores forma parte del paquete de aprendizaje sobre la Guía para la integración de la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático en el Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible.

	<p>Explique a los participantes que se dividirán en cinco* grupos y que tendrán 20 minutos para trabajar y 3 minutos para realizar sus presentaciones. Infórmeles quiénes estarán dentro de cada grupo.</p> <p>Informe a los participantes que se asignará a cada grupo una de las soluciones estratégicas de desarrollo que el UNCT ha escogido para el Marco de Cooperación, y que su tarea será intercambiar ideas sobre dos indicadores que incorporen el riesgo para esta solución de desarrollo.</p> <p>Mencione quién estará dentro de cada grupo y la solución de desarrollo en la que trabajarán.</p> <p>Informe a los participantes que pueden usar la <i>Guía</i> como punto de referencia, especialmente las páginas 30 a 34 (mecanismos de cambio), las páginas 42 a 47 y 50 a 67 (el anexo sobre los riesgos de y para cada ODS, así como medidas para la gestión del riesgo en cada uno de estos objetivos, incluidos sus indicadores más relevantes).</p> <p>Solicite a los participantes que presenten sus dos indicadores propuestos en un cartel (si la sesión es presencial) o en una transparencia (si la sesión es en línea), con el nombre de la solución de desarrollo como título.</p>	
<p>Trabajo en grupo</p> <p>35 minutos</p>	<p>Permita que los participantes trabajen en sus grupos durante 20 minutos. Al principio de la actividad, cerciórese de que cada grupo haya comprendido la tarea que se debe realizar. Avíseles cuando ya solo queden cinco minutos.</p>	<p>Asegúrese de que las instrucciones estén disponibles para los participantes durante el trabajo en grupo. Si la capacitación es presencial, deje esa transparencia en el proyector durante la actividad. Si realiza la sesión en línea, incluya las instrucciones en la ventana principal de charlas (y contemple</p>

Módulo 3 – Diseño de un Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible que incorpora los riesgos climáticos y de desastres. La Guía para facilitadores forma parte del paquete de aprendizaje sobre la Guía para la integración de la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático en el Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible.

	<p>Solicite a los participantes que realicen sus presentaciones, una vez que los haya vuelto a reunir a todos. Recuérdeles que sus presentaciones deben ser breves y que tienen que ir al grano.</p>	<p>la posibilidad de visitar cada una de las salas virtuales de trabajos en grupo para también colocar allí las instrucciones).</p> <p>Cerciórese de que los participantes tengan acceso a la <i>Guía</i>. Compártala antes de la capacitación, o bien, incluya el enlace electrónico en la ventana principal de charlas, si la sesión es en línea, o copias impresas durante esta sección de la capacitación, si es presencial.</p> <p>https://unsdg.un.org/resources/integrating-disaster-risk-reduction-and-climate-change-adaptation-un-sustainable</p>
<p>Monólogo</p> <p>5 minutos</p> <p>Transparencia 23</p> 	<p>Concluya al repasar los puntos de la transparencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los riesgos climáticos y de desastres pueden: <ul style="list-style-type: none"> • Repercutir en todos los sectores e interactuar con diferentes vulnerabilidades. • Generarse, aumentar y reducirse según las opciones de desarrollo que se tomen. • Gestionarse mediante capacidades institucionales y comunitarias de gestión. • Todos los sectores resultan afectados y deben abordar los riesgos climáticos y de desastres. Una gobernabilidad adecuada del riesgo, información al respecto y capacidades para gestionarlo son elementos esenciales. 	<p>Si en el taller está participando algún miembro de la Oficina del Coordinador Residente (RCO) u otro punto focal del proceso del Marco de Cooperación, infórmeles de antemano sobre la última pregunta. Déjeles saber que aceptará sugerencias de algunos participantes y después le cederá la palabra a él o ella para que efectúe comentarios y ofrezca más información sobre el proceso del Marco de Cooperación.</p>

Módulo 3 – Diseño de un Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible que incorpora los riesgos climáticos y de desastres. La Guía para facilitadores forma parte del paquete de aprendizaje sobre la Guía para la integración de la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático en el Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible.

	<ul style="list-style-type: none"> El desarrollo de capacidades para la gestión de los riesgos climáticos y de desastres en sectores claves aumentan la resiliencia de los sistemas y afianzan los resultados del desarrollo. <p>Agradezca a los participantes por haber contribuido a la sesión del día de hoy. Explíqueles que reconoce que es una capacitación corta e intensa, pero que espera que sirva como plataforma inicial para tomar medidas más adelante.</p> <p>Pregunte a los participantes cómo los resultados de sus trabajos en grupo pueden utilizarse a partir de ahora.</p>	
<p>Monólogo</p> <p>1 minuto</p> <p>Transparencia 24</p> 	<p>Agradezca a los participantes por su tiempo.</p> <p>Informe a los participantes que si su UNCT tiene interés, hay capacitaciones y módulos adicionales del taller que son más detallados sobre la incorporación de los riesgos climáticos y de desastres en el Marco de Cooperación, el Análisis Común de País, las teorías del cambio, el análisis de riesgos multidimensionales y el análisis del principio de no dejar a nadie atrás (LNOB, por sus siglas en inglés). Esto incluye módulos adecuados para distintos grupos, al igual que grabaciones de esos módulos que se pueden ir estudiando a un ritmo individual. Si el UNCT tiene interés, se debe comunicar con la oficina regional de UNDCO.</p> <p>Informe a los participantes que la <i>Guía</i> está disponible en un archivo en inglés que se puede descargar al hacer clic en el vínculo electrónico que aparece en la transparencia, y que también está disponible en francés y español en el mismo sitio.</p>	

Módulo 3 – Diseño de un Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible que incorpora los riesgos climáticos y de desastres. La Guía para facilitadores forma parte del paquete de aprendizaje sobre la Guía para la integración de la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático en el Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible.

Este módulo forma parte del paquete de aprendizaje sobre la **Guía para la integración de la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático en el Marco de Cooperación de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible**, cuya serie completa está disponible en:

<https://www.undrr.org/publication/integrating-disaster-risk-reduction-and-climate-change-adaptation-un-sustainable>

Para obtener mayor orientación o si tiene alguna pregunta o consulta acerca de las capacitaciones sobre la Guía, comuníquese con su oficina regional de UNDRR:

Oficina Regional de UNDRR para África: UNDRR-Africa@un.org

Oficina Regional de UNDRR para Asia y el Pacífico: UNDRR-AP@un.org

Oficina Regional de UNDRR para las Américas y el Caribe: UNDRR-ROAMC@un.org

Oficina Regional de UNDRR para los Estados árabes: UNDRR-ArabStates@un.org

Oficina Regional de UNDRR para Europa y Asia central: UNDRR-Europe@un.org

O el Instituto Global de Educación y Formación (GETI, por sus siglas en inglés) de UNDRR: UNDRR-Incheon@un.org