



# Alineación para avanzar en el desarrollo resiliente al clima

## BREVE RESUMEN 1: Introducción a la alineación

Este es el primero de una serie de informes centrados en la alineación de los esfuerzos de los países en el marco de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, el Acuerdo de París y el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres. Este resumen inicial proporciona una introducción al concepto de alineación en lo que se refiere a estos procesos de políticas.

### 1. Introducción

En los últimos años se han observado una serie de compromisos globales destinados a poner el desarrollo humano en una senda más sostenible (Bradley & Hammill, 2017; Hammill & Price-Kelly, 2017). Existe un amplio acuerdo de que el cambio climático representa una amenaza para el desarrollo sostenible (Denton et al., 2014); en consecuencia, los esfuerzos de desarrollo deben ser resilientes a los impactos del cambio climático y los riesgos de desastres relacionados con el fin de ser sostenibles.<sup>1</sup> Esto ha sido reconocido en las agendas internacionales, incluida la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, que estableció los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS); el Acuerdo de París en virtud de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC); y el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo

<sup>1</sup> Si bien reconoce que la mitigación del cambio climático también es fundamental para el desarrollo sostenible, este informe se centra en la alineación de la adaptación al cambio climático y la creación de resiliencia.

#### Mensajes Clave

- La alineación de los procesos de políticas a nivel de país en el marco de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, el Acuerdo de París y el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres puede ayudar a avanzar en el desarrollo resiliente al clima.
- La alineación puede aumentar la coherencia, la eficiencia y la eficacia en los procesos de políticas nacionales para mejorar los resultados.
- A nivel mundial, estas agendas comparten objetivos para fortalecer la resiliencia, crear capacidad de adaptación y reducir la vulnerabilidad al cambio climático y los desastres, creando una sólida base para la alineación.
- El enfoque de alineación será diferente dependiendo del contexto particular del país.
- El progreso en la alineación puede seguir un espectro de informal a sistemático.



UN Photo/Rick Bajornas

de Desastres (RRD); todos ellos han establecido vínculos entre la adaptación al cambio climático, la reducción del riesgo de desastres y los esfuerzos para lograr el desarrollo sostenible.

Dentro de los países, se han establecido una serie de procesos de políticas bajo estas agendas globales, elaborando compromisos individuales, estrategias y planes para cumplir los objetivos allí incluidos. Estos incluyen estrategias destinadas a lograr los ODS; Planes Nacionales de Adaptación (PNAD) y Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (CDN) en virtud del Acuerdo de París; y estrategias de RRD bajo el Marco de Sendai. Estos representan procesos

clave de políticas nacionales que pueden promover el desarrollo resiliente al clima al facilitar la consideración sistemática del cambio climático en la toma de decisiones (Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional, 2014). La alineación de estos diferentes procesos puede aumentar la coherencia, la eficiencia y la eficacia hacia resultados de desarrollo que sean resilientes y sostenibles (Bouyé, Harmeling & Schulz, 2018; CMNUCC, 2017; Hammill & Price-Kelly, 2016, 2017).

Cada vez se presta más atención al tema del alineamiento en los diálogos internacionales, incluidos los debates de la CMNUCC y la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres (UNISDR) (CMNUCC, 2017, Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres, 2015a). Muchos países reconocen el valor de alinear los procesos de políticas relevantes; sin embargo, tienen dificultades para entender cómo se hace en la práctica y cómo se puede lograr. Esta breve introducción tiene como objetivo aumentar la comprensión del concepto de alineación para un desarrollo resiliente al clima a nivel de país. Este documento está dirigido a los equipos a nivel de país que participan en la planificación e implementación de los diferentes procesos de políticas, así como en los actores internacionales que apoyan los esfuerzos de desarrollo resilientes al clima. Este aborda la cuestión desde la perspectiva de los actores que trabajan para promover la adaptación al cambio climático y su integración en los procesos de desarrollo, hacia la reducción de la vulnerabilidad al cambio climático y al fortalecimiento de la capacidad de recuperación. Proporciona una definición de alineación y presenta los fundamentos para alinear estos procesos de políticas particulares, así como una progresión de enfoques para la alineación. Este es el primero de una serie de informes sobre el tema, que proporciona la base conceptual para involucrar a los gobiernos y otras partes interesadas en el diálogo sobre cómo avanzar en la alineación.

## 2. ¿Qué es la Alineación?

En este resumen, la alineación se define como **un proceso de identificación de sinergias entre procesos de políticas con objetivos comunes para aumentar la coherencia, la eficiencia y la efectividad para obtener mejores resultados.**

La alineación puede aumentar:

- **La coherencia**, facilitando el análisis de objetivos compartidos, co-beneficios y compensaciones entre diferentes objetivos, lo que lleva a inversiones más estratégicas y asegura que los esfuerzos en un área no socaven el progreso en otro.
- **La eficiencia**, al evitar la duplicación de esfuerzos y permitir el uso inteligente de los recursos, incluidos los recursos financieros y humanos.
- **La eficacia**, abordando el desarrollo resiliente al clima de una manera integrada, lo que lleva a una mejor calidad de la planificación, implementación y procesos de medición y evaluación para obtener mejores resultados.<sup>2</sup>

El proceso de alineación requiere una coordinación intencional entre los actores del gobierno en todos los ministerios y niveles. La alineación exige flexibilidad, tanto para permitir la coordinación como para garantizar la integración de nueva información y aprendizaje a lo largo del tiempo. Por lo tanto, debe ir acompañado de una revisión y monitoreo continuo. Es importante tener en cuenta que si bien la alineación y la integración se relacionan entre sí, difieren en sus objetivos. El recuadro 1 explora las diferencias con más detalle.

### Cuadro 1: Alineación versus transversalización

Una forma clave de avanzar en el desarrollo resistente al clima es a través de la integración, o transversalización de la adaptación al cambio climático en los planes, políticas y estrategias para lograr el desarrollo sostenible. La integración implica la integración de las consideraciones sobre el cambio climático en los procesos de planificación, presupuestación, implementación y monitoreo (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, 2011). Si bien está relacionado con la alineación, no es el mismo proceso. Por ejemplo, incorporar la adaptación al cambio climático en un plan de gestión de los recursos hídricos implicaría analizar los riesgos climáticos actuales y futuros en el sector, identificando opciones de adaptación que minimicen los riesgos e incorporen esas opciones en el plan sectorial. Por otro lado, la alineación implica mirar diferentes políticas o planes con objetivos comunes y encontrar sinergias. Por ejemplo, la puesta en marcha de las opciones de adaptación para dos sectores diferentes, como el agua y la agricultura, puede requerir que los actores locales tengan acceso a los pronósticos estacionales para la toma de decisiones. Un enfoque alineado podría implicar la coordinación de los esfuerzos para proporcionar este servicio, para satisfacer las necesidades tanto de la agricultura como de la gestión de los recursos hídricos. Si bien no es un requisito previo para la integración, la alineación de los diferentes procesos de políticas relacionadas con el desarrollo resiliente al clima puede hacer que el proceso sea más eficiente y efectivo.

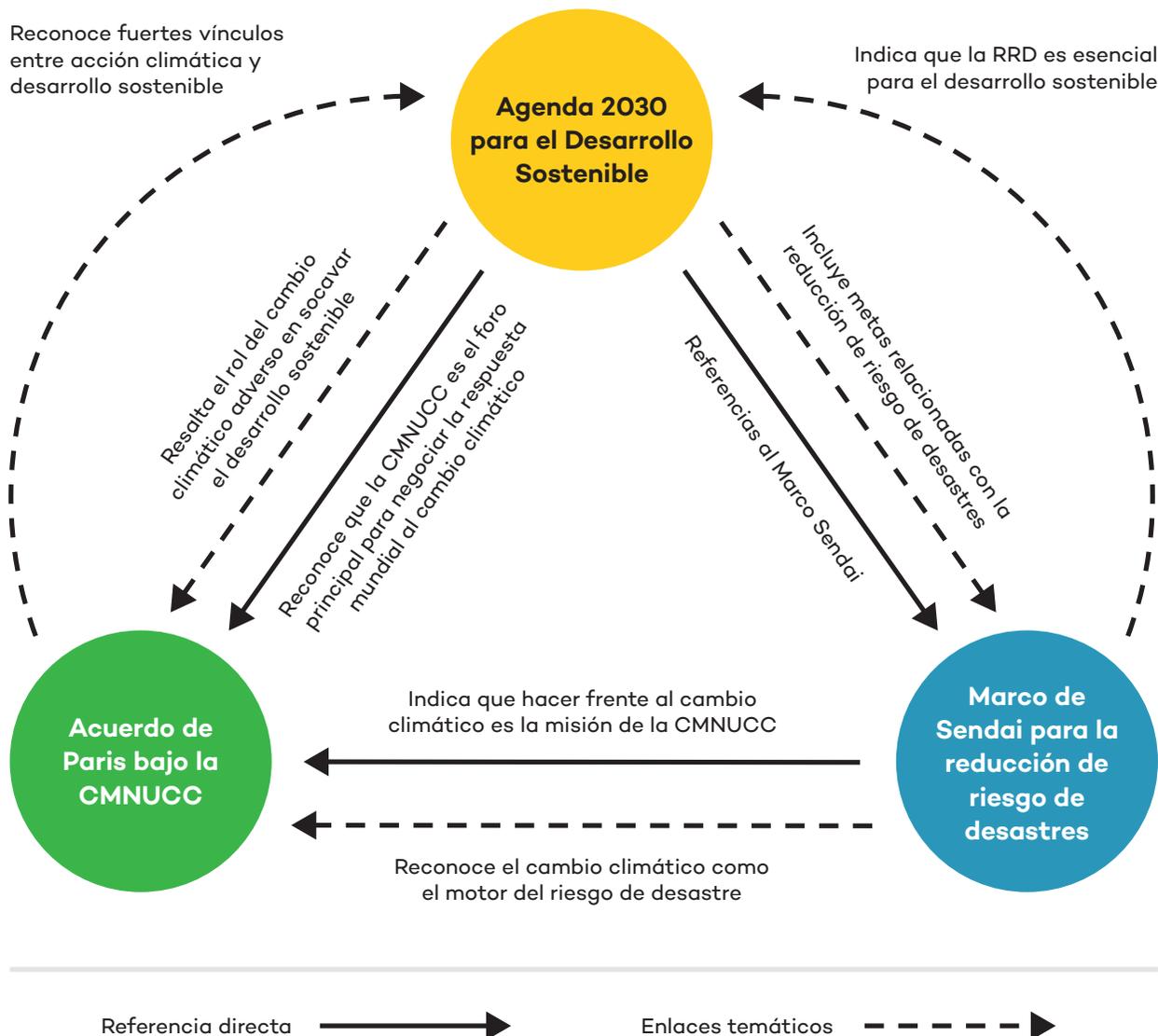
<sup>2</sup> En un documento técnico reciente, la Secretaría de la CMNUCC destacó estos mismos beneficios, pero en relación con lo que denominan integración política "parcial, pero sólida" (CMNUCC, 2017, p.10).

### 3. El caso de la alineación para avanzar en el desarrollo resiliente al clima

Este informe se centra en la alineación de los esfuerzos de los países en el marco de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, el Acuerdo de París y el Marco de Sendai para la RRD. Estas agendas se han elegido en función de sus objetivos interconectados y temas comunes como un medio para avanzar en el desarrollo resiliente al clima. A pesar del enfoque elegido, el concepto de alineación puede extenderse a otras agendas internacionales relevantes con objetivos similares superpuestos (por ejemplo, el Marco Mundial para los Servicios Climáticos, las Metas de Aichi bajo el Convenio sobre la Diversidad Biológica y La Nueva Agenda Urbana, etc.).

Al considerar la alineación, es útil comprender mejor dónde se conectan los diferentes procesos de políticas. A nivel internacional, los textos de estas agendas establecen enlaces entre sí, tanto a través de referencias directas como a través de referencias a enlaces temáticos, como se muestra en el gráfico 1. Esto crea una base para crear vínculos funcionales en los esfuerzos de los países para lograr estas agendas globales.

**Gráfico 1. Conexiones en los textos de las agendas globales**



La tabla a continuación proporciona una descripción general de las tres agendas, destacando los objetivos relacionados con el desarrollo resiliente al clima. Independientemente del nivel de esfuerzo en la mitigación, el sistema climático experimentará cambios en las próximas décadas (Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático, 2014) y, por lo tanto, la adaptación será necesaria. En consecuencia, una mayor resiliencia y capacidad de adaptación, en particular para los grupos más vulnerables, así como la importancia de que los ecosistemas funcionen, son cruciales para lograr resultados de desarrollo, como la seguridad alimentaria y el crecimiento económico. Existe una clara convergencia de estas diferentes agendas en relación con el fortalecimiento de la resiliencia, la creación de la capacidad de adaptación y la reducción de la vulnerabilidad al cambio climático y los desastres.

**Tabla 1: Visión general de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, el Acuerdo de París y el Marco de Sendai para la RRD**

	Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible	Acuerdo de París	Marco de Sendai para RRD
<b>Propósito</b>	Agenda mundial de acción para el desarrollo sostenible, con 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y las metas asociadas	Acuerdo de las partes de la CMNUCC <sup>a</sup> sobre la respuesta mundial al cambio climático, incluida la mitigación y la adaptación	Marco global para orientar la gestión de riesgos múltiples del riesgo de desastres en el desarrollo en todos los niveles, así como dentro y entre los sectores
<b>Cronograma</b>	2015 – 2030	Adoptado en 2015 y entró en vigor en noviembre de 2016; La fase de implementación comienza técnicamente en 2020, pero el acuerdo también enfatiza la necesidad de una acción previa a 2020	2015–2030
<b>Objetivos relacionados con el desarrollo resiliente al clima</b>	La acción climática es el eje del objetivo 13 (ODS 13), cuya meta es combatir el cambio climático y sus impactos, incluyendo el <b>fortalecimiento de la resiliencia y la capacidad de adaptación a los peligros relacionados con el clima</b> y la integración de medidas de cambio climático en las políticas, estrategias y planificación nacionales  Además, otros objetivos abordan los sectores sensibles al clima como el agua, la agricultura, las ciudades y los océanos.	Entre otros objetivos, el Acuerdo de París tiene como objetivo "aumentar la capacidad de adaptarse a los impactos adversos del cambio climático y fomentar la resiliencia climática" (Artículo 2), específicamente " <b>al mejorar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático</b> , con la perspectiva de contribuir a un desarrollo sostenible "(Artículo 7)	El objetivo principal es "prevenir y reducir el riesgo de desastres existente a través de ... medidas que prevengan y <b>reduzcan la exposición al peligro y la vulnerabilidad a los desastres</b> , mejoren la preparación para la respuesta y la recuperación, y así <b>fortalezcan la resiliencia</b> " <sup>b</sup> (p. 12).
<b>Fuentes)</b>	ONU, 2015	CMNUCC, 2018a; CMNUCC, 2015a; CMNUCC, 2015b	Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres, 2015b

<sup>a</sup> A fines de julio de 2018, 179 de las 197Partes en la Convención habían ratificado el Acuerdo de París (CMNUCC, 2018a).

<sup>b</sup> Aunque el Marco de Sendai para la RRD se centra en la resiliencia ante los desastres, no en la resiliencia climática, existe una considerable superposición entre estos dos conceptos, y muchas acciones de RRD respaldarán la adaptación a los riesgos cambiantes asociados con el cambio climático.

## 4. Alineación a nivel de país

A nivel de país, los gobiernos nacionales están trabajando para poner en práctica los compromisos de la Agenda 2030, el Acuerdo de París y el Marco de Sendai para la RRD. Estos son procesos de políticas específicos del contexto dirigidos por el país que explican cómo los gobiernos individuales, en colaboración con la sociedad civil y las partes interesadas del sector privado, contribuirán al logro de los objetivos globales establecidos en las diversas agendas. Éstos incluyen:

- **Estrategias para alcanzar los ODS**, que identifican las metas específicas de cada país y esbozan los planes de acción para alcanzarlos. Según el contexto del país, pueden implicar estrategias independientes o la integración de los ODS en visiones nacionales o planes de desarrollo. Este proceso de estrategia es generalmente liderado por el gobierno central (como la oficina del presidente o del primer ministro), los mecanismos de coordinación interministerial recién establecidos o el ministerio responsable de la planificación y / o el desarrollo económico.
- **Contribuciones determinadas a nivel nacional**, que comunican las contribuciones de los países individuales al cumplimiento de los objetivos del Acuerdo de París. Los respectivos objetivos nacionales establecidos en las CDN se actualizarán y se enviarán a la CMNUCC cada cinco años, y la próxima iteración se presentará antes de 2020 (CMNUCC, 2018b). De los 169 países que han presentado una CDN hasta ahora, el 73% ha incluido información sobre adaptación y el 41% menciona el proceso CDN (Adaptation Community, 2017). La responsabilidad del compromiso con la CMNUCC, incluido el desarrollo de la CDN, generalmente recae en el Ministerio de Medio Ambiente o el ministerio de planificación. Muchos países también están desarrollando estrategias prácticas para alcanzar los objetivos establecidos en las CDN. Estos incluyen estrategias de desarrollo de emisiones bajas para la mitigación del cambio climático y, en algunos países, la CDN, como se describe a continuación.
- **Planes Nacionales de Adaptación**, que son procesos nacionales para identificar las necesidades de adaptación a mediano y largo plazo y poner en marcha las estrategias para abordarlas (CMNUCC, 2010). Aunque inicialmente se introdujo en 2010, el proceso de formulación e implementación de los PNAD se destacó en el Acuerdo de París como una contribución al objetivo global de adaptación (CMNUCC, 2015a). Estos se rigen por las *Directrices técnicas para el proceso de los PNAD* (CMNUCC, 2012) desarrolladas por el Grupo de Expertos para los Países Menos Adelantados (GEPMA) en el marco de la CMNUCC, así como por la *orientación complementaria* desarrollada por otros actores. El proceso PNAD también generalmente cae bajo la responsabilidad del ministerio de medio ambiente; sin embargo, no está necesariamente coordinado por la misma agencia que la CDN. Como se señaló anteriormente, algunos países establecen vínculos explícitos entre las CDN y los PNAD, y los NDC comunican sus compromisos con los procesos de adaptación y los PNAD esbozan cómo se lograrán estos compromisos (Hammill & Price-Kelly, 2016, 2017).
- **Estrategias nacionales de RRD**, que describen las estrategias nacionales que incluyen metas, indicadores y plazos, y están alineadas con las recomendaciones del Marco de Sendai. Específicamente, las estrategias deberían promover la coherencia y el cumplimiento de las políticas, especialmente con los ODS y el Acuerdo de París, y entre los niveles nacional y local. Las estrategias de RRD generalmente son lideradas por la agencia de gestión de riesgos de desastres dentro del gobierno. En muchos países, si existen estrategias de RRD y adaptación, a menudo no son coherentes y contribuyen a las demandas excesivas de los actores locales (UNISDR, 2017). Se planea una guía para apoyar a los países en el desarrollo de estrategias nacionales de RRD en línea con el Marco de Sendai (UNISDR, nd).

## Cuadro 2. Alineación a niveles subnacionales

Si bien los procesos para planificar, financiar y monitorear los PNAD, las CDN y los ODS son a menudo impulsados por los gobiernos a nivel nacional, la etapa de implementación generalmente involucra a los actores subnacionales. Es a nivel local donde se producirá la mayor parte de la implementación. Esto implica un papel importante para los gobiernos subnacionales y las comunidades locales en el logro de estos objetivos (Dazé, Price-Kelly y Rass, 2016).

Esta alineación presenta tanto desafíos como oportunidades. Las autoridades gubernamentales subnacionales a menudo carecen de personal suficiente, pero se ocupan de una amplia gama de agendas y prioridades que provienen de niveles superiores de gobierno, y no siempre de manera coherente. Los actores subnacionales pueden tener una capacidad limitada para la planificación e implementación del desarrollo, y la integración de las consideraciones del cambio climático presenta un desafío adicional. Al mismo tiempo, ya que dichos gobiernos están más cerca de las comunidades, a menudo pueden abordar mejor el desarrollo sostenible de manera integrada. Ellos ven el proceso de desarrollo no en términos de agendas y compromisos internacionales, sino en términos de cambios en las vidas de mujeres y hombres en sus circunscripciones.

Los actores a nivel nacional deben ser conscientes de la carga adicional que los procesos de planificación, implementación y monitoreo, como los PNAD, las CDN y los ODS, pueden imponer a los actores subnacionales. La alineación puede reducir esta carga al conducir a una guía armonizada y al desarrollo de capacidades, mecanismos de planificación integrados y procesos simplificados para acceder a los fondos para la implementación. Los actores subnacionales deben participar en las discusiones sobre la alineación, así como en el diseño de sistemas y mecanismos de coordinación para garantizar que estos reflejan las realidades locales y les permitan realizar su contribución potencial al desarrollo resiliente al clima.

## 5. Enfoques de alineación

Las secciones anteriores demuestran los estrechos vínculos entre estas diferentes agendas relacionadas con el desarrollo resiliente al clima, dejando en claro que la división entre los procesos de políticas es político, no práctico (Kelman, 2015). Uno de los desafíos para la alineación es que los diferentes procesos de políticas a menudo son liderados por diferentes ministerios o departamentos gubernamentales, como se señaló en la sección anterior. Esto puede crear barreras administrativas y de capacidad que pueden inhibir los esfuerzos de alineación. Si bien el proceso de alineación puede ser iniciado por cualquiera de los actores involucrados, es más probable que tenga éxito si la responsabilidad la toma un actor con una influencia más amplia, que puede ser el liderazgo central, un mecanismo de coordinación interministerial o el ministerio de planificación y / o desarrollo económico.

El enfoque para la alineación será diferente según el contexto del país en particular. El gráfico 3 presenta un continuo de progreso en la alineación, desde la colaboración informal, a través de la coordinación estratégica hasta la alineación sistemática. También destaca la importancia de los arreglos institucionales, el desarrollo de capacidades y el intercambio de información en todos los puntos del continuo.

**Gráfico 2. El continuo de alineación**



El lugar de los países en este continuo dependerá de una serie de factores, que incluyen:

- **La voluntad política**, en términos de la motivación y la voluntad de los diferentes actores para ser flexibles en sus enfoques e invertir tiempo en la coordinación.
- **La dinámica de poder** dentro de los gobiernos, reconociendo que algunos ministerios tienen un alcance más amplio y una influencia más fuerte que otros.
- Los **recursos** humanos, financieros y tecnológicos disponibles para permitir la alineación.
- **Las capacidades** del gobierno, incluido el conocimiento del desarrollo resiliente al clima y las habilidades para facilitar la coordinación entre los diferentes actores, sectores y niveles de gobierno.
- El **enfoque** específico **y el contenido** de los diferentes procesos de políticas (por ejemplo, si una CDN incorpora información sobre la adaptación o no determinará el potencial de alineación con los otros procesos).
- El **estatus legal** de los compromisos relacionados con los países bajo los acuerdos globales (legalmente vinculantes versus voluntarios) puede incentivar o desincentivar el nivel de compromiso de diferentes ministerios y actores.

Inevitablemente, habrá compensaciones. Estos incluyen compensaciones entre invertir en la alineación y avanzar en los procesos de políticas individuales. La alineación requiere una inversión de tiempo y recursos, que probablemente proporcionará rendimientos en forma de mejores resultados. Esto se basa en un compromiso compartido de alineación. Sin embargo, algunos actores pueden percibir que el proceso de alineación ralentiza el progreso; se debe lograr un equilibrio entre las acciones coordinadas y el progreso, teniendo en cuenta el contexto particular del país. También puede haber compensaciones entre diferentes

objetivos relacionados con el desarrollo resiliente al clima. Además de las sinergias, la alineación puede revelar conflictos de prioridades entre los diferentes procesos de la política, lo que requiere la negociación y ajuste hacia los mejores resultados. Explorar estas compensaciones representa un desafío considerable para los países que buscan alineamiento de políticas. Sin embargo, los beneficios potenciales en términos de coherencia, eficiencia y efectividad, y las posibles mejoras en los resultados relacionados con el desarrollo resiliente al clima, hacen de esto una inversión de tiempo y recursos que vale la pena.

## **6. Próximos pasos**

Este informe ha argumentado a favor de la alineación de los esfuerzos de los países en el marco de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, el Acuerdo de París y el Marco de Sendai para la RRD como un medio para avanzar en el desarrollo resiliente al clima. Si bien se reconocen las barreras que enfrentan los países para llevar a cabo procesos de política alineados, el informe destaca los beneficios de la alineación en términos de una mayor coherencia, eficiencia y eficacia. La forma en que los países abordan el desafío de la alineación depende de muchos factores, y el enfoque debe adaptarse a la política específica y al contexto institucional. La mayoría de los países están en las primeras etapas de consideración de la alineación, creando una oportunidad significativa para identificar desafíos comunes y destacar las buenas prácticas emergentes. El siguiente resumen de la serie se centrará en las dimensiones prácticas de la alineación y cómo se puede lograr.

## Referencias

- Adaptation Community. (2017). *NAP & NDC – Tool for Assessing Adaptation in the NDCs (TAAN): Quick facts*. Obtenido de <http://www.adaptationcommunity.net/nap-ndc/tool-assessing-adaptation-ndcs-taan/taan/>
- Bouyé, M., Harmeling, S. y Schulz, NS (2018). *Connecting the dots: Elements for a joined-up implementation of the 2030 Agenda and Paris Agreement*. GIZ and World Resources Institute. Obtenido de <https://www.wri.org/publication/connectingthedots-ndc-sdg>
- Bradley, R. & Hammill, A. (2017). *Shared learning can align NDCs, NAPs, and SDGs to expand climate resiliency*. NDC Partnership. Obtenido de <http://ndcpartnership.org/news-and-events/news/shared-learning-can-align-ndcs-naps-and-sdgs-expand-climate-resiliency>
- Dazé, Price-Kelly y Rass (2016). *Vertical integration in National Adaptation Plan (NAP) Processes: A guidance note for linking national and sub-national adaptation*. NAP Global Network. Obtenido de <http://napglobalnetwork.org/resource/vertical-integration-national-adaptation-plan-nap-processes/>
- Denton, F., Wilbanks, TJ, Abeyasinghe, AC, Burton, I., Gao, Q., Lemos, MC, Warner, K. (2014). Climate-resilient pathways: Adaptation, mitigation, and sustainable development. En CB Field, et al.(Eds.), *Climate Change 2014: Impacts, Adaptation, and Vulnerability. Part A: Global and Sectoral Aspects. Contribución del Grupo de Trabajo II al Quinto Informe de Evaluación del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (pp.1101-1131)*. Cambridge: Cambridge University Press. Obtenido de [https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/wg2/WGIIAR5-Chap20\\_FINAL.pdf](https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/wg2/WGIIAR5-Chap20_FINAL.pdf)
- Hammill, A & Price-Kelly, H. (2016). *Using NDCs and NAPs to advance climate-resilient development*. NAP Global Network. Obtenido de <http://napglobalnetwork.org/2016/11/using-ndcs-naps-advance-climate-resilient-development/>
- Hammill, A & Price-Kelly, H. (2017). *Uso de las CDN, PNAD y los ODS para avanzar en el desarrollo resiliente al clima (Perspectiva de los expertos de la Alianza NDC)*. Obtenido de [http://www.ndcpartnership.org/sites/default/files/NDCP\\_Expert\\_Perspectives\\_NDC\\_NAP-SDG\\_full.pdf](http://www.ndcpartnership.org/sites/default/files/NDCP_Expert_Perspectives_NDC_NAP-SDG_full.pdf)
- Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático. (2014). *Informe de síntesis del cambio climático 2014: resumen para los responsables de la formulación de políticas*. Obtenido de [https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/syr/AR5\\_SYR\\_FINAL\\_SPM.pdf](https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/syr/AR5_SYR_FINAL_SPM.pdf)
- Kelman, I. (2015). Cambio climático y el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres. *Revista Internacional para la Reducción del Riesgo de Desastres*, 6, 117-127. Obtenido de <https://doi.org/10.1007/s13753-015-0046-5>
- Naciones Unidas. (2015). *Transformar nuestro mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible (A / Res / 70/1)*. Obtenido de <https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/21252030%20Agenda%20for%20Sustainable%20Development%20web.pdf>
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. (2011). *Incorporación de la adaptación al cambio climático en la planificación del desarrollo: una guía para los profesionales*. UNDP-UNEP Poverty-Environment Initiative. Obtenido de <http://www.unpei.org/sites/default/files/publications/LR%20Mainstreaming%20Climate%20Change%20Adaptation.pdf>
- Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. (2010). *Decisión 1 / CP.16: Mejora de la acción en materia de adaptación (FCCC / CP / 2010/7 / Add.1)*. Obtenido de <http://unfccc.int/resource/docs/2011/cop17/eng/09a01.pdf>

Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. (2012) *Planes nacionales de adaptación: directrices técnicas para el proceso del plan nacional de adaptación. Grupo de expertos de países menos adelantados, diciembre de 2012*. Obtenido de [https://unfccc.int/files/adaptation/cancun\\_adaptation\\_framework/application/pdf/naptechguidelines\\_eng\\_high\\_res.pdf](https://unfccc.int/files/adaptation/cancun_adaptation_framework/application/pdf/naptechguidelines_eng_high_res.pdf)

Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. (2015a). *Acuerdo de París*. Obtenido de [https://unfccc.int/sites/default/files/english\\_paris\\_agreement.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/english_paris_agreement.pdf)

Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. (2015b). *Decisión 1 / CP.21: Adopción del Acuerdo de París. Informe de la Conferencia de las Partes sobre su 21º período de sesiones, celebrado en París del 30 de noviembre al 13 de diciembre de 2015: Adición (FCCC / CP / 2015/10 / Add.1)*. Obtenido de <https://unfccc.int/resource/docs/2015/cop21/eng/10a01.pdf>

Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. (2017). *Oportunidades y opciones para integrar la adaptación al cambio climático con los Objetivos de Desarrollo Sostenible y el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030: Documento técnico de la Secretaría*. Obtenido de [https://unfccc.int/sites/default/files/resource/techpaper\\_adaptation.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/resource/techpaper_adaptation.pdf)

Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. (2018a). *Acuerdo de París - Estado de la ratificación*. Obtenido de <https://unfccc.int/process/the-paris-agreement/status-of-ratification>

Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. (2018b). *Contribuciones determinadas a nivel nacional*. Obtenido de <https://unfccc.int/process-and-meetings/the-paris-agreement/nationally-determined-contributions-ndcs#eq-2>

Oficina de las Naciones Unidas para la reducción del riesgo de desastres. (2017). *Estrategias nacionales y locales de reducción del riesgo de desastres. Allando el camino para la acción de todos*. Concept Note. Obtenido de [https://www.unisdr.org/files/globalplatform/592190e38a72aPlenary\\_1\\_Final\\_draft\\_concept\\_note\\_May\\_16.pdf](https://www.unisdr.org/files/globalplatform/592190e38a72aPlenary_1_Final_draft_concept_note_May_16.pdf)

Oficina de las Naciones Unidas para la reducción del riesgo de desastres. (2015a). *Coherencia y refuerzo mutuo entre el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030 y los acuerdos internacionales para el desarrollo y la acción climática*. Obtenido de <https://www.unisdr.org/we/inform/publications/45001>

Oficina de las Naciones Unidas para la reducción del riesgo de desastres. (2015b). *Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030*. Obtenido de <https://www.unisdr.org/we/inform/publications/43291>

Oficina de las Naciones Unidas para la reducción del riesgo de desastres. (Dakota del Norte). *Desarrollo de la Guía de implementación de "palabras en acción" del Marco de Sendai para el objetivo 5 del Marco Estratégico de Sendai: aumentar sustancialmente el número de países con estrategias nacionales y locales de reducción del riesgo de desastres para 2020*. Concept Note. Obtenido de <https://www.preventionweb.net/english/drr-framework/words-into-action/10a%20National%20Strategy.pdf>

Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional. (2014). *Desarrollo resiliente al clima: un marco para comprender y abordar el cambio climático*. Obtenido de [https://pdf.usaid.gov/pdf\\_docs/PBAAA245.pdf](https://pdf.usaid.gov/pdf_docs/PBAAA245.pdf)



**Red  
Global  
del PNAD**

**Coordinando desarrollo resiliente  
al cambio climático**

[www.napglobalnetwork.org](http://www.napglobalnetwork.org)  
[info@napglobalnetwork.org](mailto:info@napglobalnetwork.org)  
[@NAP\\_Network](https://twitter.com/NAP_Network)

Este breve Resumen es un producto del Proyecto de Apoyo para la Implementación del Acuerdo de París (SPA), que es financiado por el Ministerio Federal Alemán para el Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Seguridad Nuclear (BMU) bajo su Iniciativa Climática Internacional (IKI) y es producido conjunto de IISD y GIZ.

La ayuda financiera inicial provino de Alemania y Estados Unidos.

La Secretaría está a cargo del Instituto Internacional para el Desarrollo Sustentable.



The  
Federal Government



**IISD**

International Institute for  
Sustainable Development