



**NACIONES
UNIDAS**

MECANISMO DE SEGURIDAD CLIMÁTICA

CAJA DE HERRAMIENTAS

**FUENTES
DE DATOS**



ONU 
programa para el
medio ambiente

FUENTES DE DATOS DE LA ONU SOBRE LOS RIESGOS DE SEGURIDAD RELACIONADOS CON EL CLIMA

La presente nota sobre las fuentes de datos tiene por objeto ofrecer un panorama no exhaustivo de las plataformas de datos y los documentos de orientación de las Naciones Unidas para apoyar el análisis de las interrelaciones entre el cambio climático, la paz y la seguridad. Debido a la complejidad de los riesgos de seguridad relacionados con el clima, un análisis exhaustivo debería basarse en una combinación de datos cuantitativos y cualitativos. Por consiguiente, se sugiere que se utilice la presente nota sobre las fuentes de datos como parte de y en conjunto con la Caja de herramientas para la Seguridad Climática y como complemento de otras fuentes de datos disponibles, incluidas las proporcionadas a nivel nacional.

Como hemos comentado en el Enfoque conceptual de la ONU para evaluaciones integradas de los riesgos de seguridad relacionados con el clima, los posibles efectos directos o indirectos del cambio climático en la seguridad vienen determinados por tres dimensiones de riesgo que se entrecruzan: el factor de estrés o choque climático (incluye patrones erráticos, extremos y/o cambiantes de precipitaciones, aumento de la temperatura, tormentas, patrones estacionales cambiantes y degradación de los ecosistemas), la exposición (la presencia de personas, medios de subsistencia, recursos naturales, infraestructura o bienes económicos, sociales o culturales en lugares que podrían verse afectados negativamente) y la vulnerabilidad/capacidad de afrontamiento (es decir, la predisposición de los elementos expuestos a verse afectados negativamente y la capacidad de los sistemas para gestionar y superar las condiciones adversas). En este documento se proporcionan a los analistas enlaces a las fuentes de datos que apoyan la evaluación de las interdependencias de las dimensiones de riesgo. Las fuentes de datos se clasifican por la principal dimensión de riesgo aplicable para alinearlas con el Enfoque Conceptual de las Naciones Unidas, pero podrían utilizarse para apoyar la evaluación de las múltiples dimensiones de riesgo.

La nota sobre las fuentes de datos consta de tres partes. En la parte I se enumeran las plataformas de datos cuantitativos, en la parte II se ofrece un panorama general del material de orientación y los manuales disponibles de las Naciones Unidas y, por último, se proporciona una lista de la bibliografía de los documentos de las Naciones Unidas en los que se aborda la relación entre el cambio climático, la prevención y el mantenimiento de la paz. Se invita a los colegas a ponerse en contacto con el Mecanismo de Seguridad Climática para compartir enlaces con otras fuentes de datos relevantes de las Naciones Unidas.

¿Cuáles son los factores de estrés o choques climáticos más pertinentes?	
Environment Live / World Environment Situation Room PNUMA	Datos y conocimientos sobre el medio ambiente a nivel mundial, regional y nacional. Apoya la política ambiental a través de la previsión, las perspectivas y las evaluaciones.
IPCC	El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) es el órgano de las Naciones Unidas encargado de evaluar la ciencia relacionada con el cambio climático. El IPCC prepara informes de evaluación para determinar el estado de los conocimientos sobre el cambio climático.
Climate Change Knowledge Portal Banco Mundial	Datos mundiales, regionales y nacionales sobre el clima histórico y futuro, vulnerabilidades e impactos.
Spatial Agent Banco Mundial	Aplicación que muestra los datos espaciales y temporales disponibles relacionados con el desarrollo en una plataforma móvil interactiva, que reúne los datos de las principales instituciones.
Global Framework for Climate Services OMM	Servicios climáticos para ayudar a la toma de decisiones a todos los niveles en apoyo de la lucha contra los riesgos relacionados con el clima.
Think Hazard GFDRR/ Banco Mundial	Proporciona una visión general de los peligros, para un lugar determinado, que deben tenerse en cuenta en el diseño y la ejecución de los proyectos para favorecer la resistencia a los desastres y al clima. Destaca la probabilidad de que diferentes peligros naturales afecten a las zonas del proyecto.
Automatic Disaster Analysis & Mapping PMA	Sistema de alerta automatizado que proporciona información y cartografía de terremotos y tormentas tropicales casi en tiempo real.
GDACS Global Disaster Alert and Coordination System Naciones Unidas, Comisión Europea	Marco de cooperación entre las Naciones Unidas, la Comisión Europea y los encargados de la gestión de desastres para mejorar las alertas, el intercambio de información y la coordinación después de grandes desastres repentinos.
Flood and Drought Portal PNUMA	Datos para evaluaciones de inundaciones y sequías, actualizados casi en tiempo real.

¿Quién o qué está expuesto, dónde y cuándo?	
Disaster Risk Profile UNISDR	Catálogo de datos que contiene mapas y datos, sobre fronteras, clima, economía, medio ambiente, agricultura y población, entre otros.
DesInventar UNISDR	Datos de pérdidas por desastres para los ODS y Sistema de Monitoreo del Marco de Sendai
INFORM Index Comisión Europea, IASC, OCAH	Evalúa el riesgo de crisis humanitarias por país, proporciona perfiles de riesgo de desastres de 191 países y utiliza 50 indicadores diferentes relacionados con las condiciones que conducen a las crisis y los desastres.
Vulnerability Analysis and Mapping (VAM) PMA	Sistema centralizado de presentación de informes de análisis de la seguridad y la vulnerabilidad alimentaria nacional y regional. Información de vigilancia relacionada con la inseguridad alimentaria crónica y aguda.
Seguimiento y análisis de los precios alimentarios ONUAA	Información y análisis de los precios internos de los alimentos básicos, principalmente en los países en desarrollo. Alerta temprana sobre altos precios de alimentos a nivel nacional que pueden afectar negativamente a la seguridad alimentaria.
UNIDO Statistics Data Portal ONUDI	Mantiene datos para seis indicadores relacionados con el noveno ODS "Industria, innovación e infraestructura", y efectúa un seguimiento de los progresos de cada país.
Estadísticas de la lista del Patrimonio Mundial UNESCO	Estadísticas de la lista del patrimonio mundial que enumeran los bienes con importancia cultural, histórica, científica o de otro tipo, por región.
UN Biodiversity Lab PNUMA, PNUD	Incluye mapas del estado de la biodiversidad.

¿Cuáles son las vulnerabilidades clave y las capacidades de afrontamiento?	
Humanitarian Data Exchange (HDX) OCHA	Plataforma de código abierto para compartir datos humanitarios entre crisis y organizaciones. Incluye datos sobre seguridad, seguridad alimentaria, peligros y riesgos, así como datos demográficos.
UN data DAES	Recursos estadísticos compilados por el sistema estadístico de las Naciones Unidas y otros organismos internacionales accesibles a través de un punto de entrada único. Incluye datos sobre agricultura, medio ambiente, género y población y migración.

Datos de libre acceso del Banco Mundial Banco Mundial	Datos sobre el desarrollo mundial. Incluye una herramienta de análisis y visualización que contiene colecciones de datos de series temporales sobre una variedad de temas, incluyendo estadísticas de género, y datos relacionados con los ODS.
World Bank Government Effectiveness data Banco Mundial	Percepciones sobre la calidad de los servicios públicos, la calidad de la administración pública y su grado de independencia de las presiones políticas, la calidad de la formulación y aplicación de las políticas y la credibilidad del compromiso del gobierno con esas políticas.
UCDP Conflict Data Program (UCDP Conflict Encyclopedia) Universidad de Upsala*	Base de datos sobre los conflictos armados y la violencia organizada, en la que se dispone de información sobre varios aspectos de los conflictos armados, como la dinámica de los conflictos y la resolución de los mismos. Recopilación continua de datos sobre la guerra civil, con una historia de casi 40 años.
Índice de Gini Banco Mundial	Mide la medida en que la distribución de los ingresos (o, en algunos casos, los gastos de consumo) entre las personas o los hogares dentro de una economía se desvía de una distribución perfectamente igual.
SDG 6 Water Portal ONU Agua	El portal reúne datos sobre 6 indicadores mundiales de los ODS y otros parámetros sociales, económicos y ambientales clave, y hace un seguimiento del progreso general hacia los 6 ODS a nivel mundial, regional y nacional.
Data Bank Gender Statistics Banco Mundial	Datos desglosados por sexo y estadísticas de género que abarcan la demografía, la educación, la salud, el acceso a las oportunidades económicas, la vida pública y la toma de decisiones, y la agencia.
Women Count (thematic area dashboard) ONU Mujeres	Datos sobre indicadores de SDG específicos de género.
Gender Development Index PNUD	Mide las diferencias entre los sexos en cuanto a los logros en materia de desarrollo humano teniendo en cuenta las disparidades entre las mujeres y los hombres en materia de salud, conocimientos y nivel de vida.
Índice Global de Pobreza Multidimensional PNUD	Proporciona un panorama completo de la pobreza mundial y mide los progresos realizados en relación con el SDG 1. Examina las privaciones de una persona a través de 10 indicadores en materia de salud, educación y nivel de vida.

<u>Índice de Desarrollo Humano</u> PNUD	Índice que mide las dimensiones clave del desarrollo humano. Proporciona una visión general del estado de desarrollo en todo el mundo, examinando las tendencias a largo plazo de los indicadores de desarrollo humano en múltiples dimensiones y para cada nación.
<u>Displacement Tracking Monitor</u> OIM	Plataforma en línea diseñada para mejorar el acceso a los productos de información de la Matriz de Seguimiento del Desplazamiento sobre migraciones internas. Incluye evaluaciones de área de referencia sobre la presencia de poblaciones desplazadas internamente y su razón de desplazamiento.
<u>Portal de datos mundiales sobre la migración</u> OIM	Punto de acceso a las estadísticas sobre desplazamientos e información sobre datos de migración a nivel mundial. Incluye mapas, resúmenes temáticos e instrumentos.
<u>UNICEF datos sobre mortalidad de niñas y niños</u> UNICEF	Datos sobre las tasas de mortalidad mundiales y el número de muertes por edad, 1990-2018.
<u>Global Health Observatory data</u> OMS	Proporciona datos y análisis sobre las prioridades sanitarias mundiales. Incluye estadísticas sobre la densidad de médicos por cada 1000 habitantes, la malnutrición infantil, las enfermedades transmisibles y la violencia.
<u>ILOSTATS</u> OIT	Datos internacionales sobre una amplia variedad de temas relacionados con el trabajo.
<u>UIS Education Statistics</u> UNESCO	Datos comparables desde el punto de vista internacional sobre educación, ciencia, cultura y comunicación. Incluye datos sobre las tasas de alfabetización de adultos, la participación y la matrícula y la media de años de escolaridad.
<u>UN Geospatial Information Section,</u> UN DOS (Departamento del Espacio de la ONU)	Una serie de servicios geoespaciales y cartográficos, incluidos los mapas generales y los mapas de las misiones.
<u>Base de datos Global Findex</u> Banco Mundial	Conjunto de datos sobre cómo los adultos ahorran, solicitan préstamos, hacen pagos y gestionan el riesgo.

Orientaciones, manuales y guías

Además de las bases de datos, varias entidades de las Naciones Unidas han publicado documentos de orientación, manuales y guías sobre cómo analizar y abordar los riesgos de seguridad relacionados con el clima para la elaboración de políticas y actividades programáticas. A continuación se presenta una lista no exhaustiva de documentos de las Naciones Unidas que establecen una conexión entre el cambio climático, la prevención y el sostenimiento de la paz:

- How to do a root cause analysis of land and conflict for peace building. ONU-Habitat et al./ Global Land Tool Network.
- Conducting a Conflict and Development Analysis. PNUD.
- Natural Resources and Conflict. A Guide for Mediation Practitioners. DAP y PNUMA.
- Guide to context analysis: Informing FAO decision-making – Approaches to working in fragile and conflict affected contexts. ONUAA Roma.
- The Consolidated Livelihood Exercise for Analyzing Resilience (CLEAR). PMA. 2016.
- National Disaster Risk Assessment. Governance System, Methodologies, and Use of Results. Words into Action Guidelines. UNISDR. 2016.
- Addressing Climate-Fragility Risks. Guidance Note and Toolbox. PNUMA, Adelphi, UE.
- A toolbox: Planning Relocations to Protect People from Disasters and Environmental Change. ACNUR, Universidad de Georgetown, OIM. 2017.
- Manual para incorporar la perspectiva de género en proyectos y programas transformadores de neutralidad en la degradación de tierras. ONU Mujeres, Mecanismo Mundial de la CNULD y de la IUCN. 2019.
- The Programme Clinic: Designing conflict-sensitive interventions – Approaches to working in fragile and conflict-affected contexts. Facilitation guide. ONUAA 2019. Roma.
- Guidance Note of the Secretary-General. The United Nations and Land and Conflict.
- Toolkit and Guidance for Preventing and Managing Land and Natural Resources Conflicts. UN-EC Partnership.
- Guidelines and Background Documents for Development of National Drought Plan. CNULD. 2018.
- Drought toolbox. UNCCD.
- Handbook of Drought Indicators and Indices. OMM y el Programa de Gestión Integrada de Sequías de la AMA (IDMP). 2016.
- City Resilience Profiling Tool. Guide. ONU- Habitat.

ANEXO I: publicaciones de la ONU sobre el nexo entre el cambio climático, la prevención y el sostenimiento de la paz

- DAES. 2019. Sustainable Development Outlook 2019. Gathering Storms and silver linings. An overview of SDG challenges. https://www.un.org/development/desa/dpad/wp-content/uploads/sites/45/publication/SDO2019_Preview_Booklet_Web.pdf
- DAES. 2016. World Economic and Social Survey. Climate Change Resilience: an opportunity for reducing inequality. https://www.un.org/development/desa/dpad/wp-content/uploads/sites/45/publication/WESS_2016_Report.pdf
- ONUAA. 2019. Early Warning Early Action Report on Food Security and Agriculture (October–December 2019). Rome. <http://www.fao.org/3/ca6372en/ca6372en.pdf>
- ONUAA. 2019. Climate-smart agriculture and the Sustainable Development Goals: Mapping interlinkages, synergies and trade-offs and guidelines for integrated implementation. Rome. <http://www.fao.org/3/ca6043en/ca6043en.pdf>
- FAO, IFAD, UNICEF, PMA y OMS. 2020. The State of Food Security and Nutrition in the World 2020. Transforming food systems for affordable healthy diets. Rome, FAO. <http://www.fao.org/documents/card/es/c/ca9692en/>
- ONUAA, FIDA, UNICEF, PMA y OMS. 2019. The State of Food Security and Nutrition in the World 2019. Safeguarding against economic slowdowns and downturns. Rome, ONUAA. <http://www.fao.org/3/ca5162en/ca5162en.pdf>
- ONUAA. 2018. The impact of disasters and crises on agriculture and food security 2017. <http://www.fao.org/emergencies/resources/documents/resources-detail/en/c/1106859/>
- ONUAA. The Impact of Disasters and Crises on Agriculture and Food Security. <http://www.fao.org/3/l8656EN/i8656en.pdf>
- Hallegatte, S., Vogt-Schilb, A., Bangalore, M. y J. Rozenberg. 2017. Unbreakable: Building the Resilience of the Poor in the Face of Natural Disasters. Climate Change and Development Series. Washington, DC: Banco Mundial.
- IPCC. 2019. Climate Change and Land: an IPCC special report on climate change, desertification, land degradation, sustainable land management, food security, and greenhouse gas fluxes in terrestrial ecosystems [P.R. Shukla, J. Skea, E. Calvo Buendia, V. Masson-Delmotte, H.- O. Pörtner, D. C. Roberts, P. Zhai, R. Slade, S. Connors, R. van Diemen, M. Ferrat, E. Haughey, S. Luz, S. Neogi, M. Pathak, J. Petzold, J. Portugal Pereira, P. Vyas, E. Huntley, K. Kissick, M. Belkacemi, J. Malley, (eds.)]. En imprenta. <https://www.ipcc.ch/srccl/>
- OIM, LSE, Organization of American States, PMA. 2016. Hunger Without Borders. The hidden links between Food Insecurity, Violence, Migration in the Northern Triangle of Central America. An exploratory study. <https://documents.wfp.org/stellent/>

- groups/public/documents/liaison_offices/wfp277544.pdf
- OIM y la Oficina del Alto Representante OHRLS. Climate Change and Migration in Vulnerable Countries. A snapshot of least developed countries, landlocked developing countries and small island developing states. <https://environmentalmigration.iom.int/climate-change-and-migration-vulnerable-countries-snapshot-least-developed-countries-landlocked>
- OIM and CNUD (2019): Addressing the Land Degradation – Migration Nexus: The Role of the United Nations Convention to Combat Desertification. OIM, Ginebra. <https://knowledge.unccd.int/sites/default/files/2019-08/IOM%20UNCCD%20Desertification%202019%20FINAL.pdf>
- IPCC. 5th Assessment Report. Chapter 12 – Human security <https://www.ipcc.ch/report/ar5/wg2/human-security/>
- Kumari Rigaud, Kanta, Alex de Sherbinin, Bryan Jones, Jonas Bergmann, Viviane Clement, Kayly Ober, Jacob Schewe, Susana Adamo, Brent McCusker, Silke Heuser, y Amelia Midgley. 2018. Groundswell: Preparing for Internal Climate Migration. Washington, DC: The World Bank. <https://www.worldbank.org/en/news/infographic/2018/03/19/groundswell---preparing-for-internal-climate-migration>
- Mc Leman, R., OIM. 2011. Climate change, migration and critical international security considerations. Serie de investigaciones sobre migración de la OIM 42. <https://publications.iom.int/system/files/pdf/mrs42.pdf>
- Mitchell, D. y McEvoy, D. ONU-Habitat. 2019. <https://gltn.net/download/land-tenure-and-climate-vulnerability/?wpdmld=15036&ind=1558704517861>
- Türk, V., & Garlick, M. (2016). From burdens and responsibilities to opportunities: the comprehensive refugee response framework and a global compact on refugees. International Journal of Refugee Law, 28(4), 656-678. https://documents.wfp.org/stellent/groups/public/documents/communications/wfp291243.pdf?_ga=2.32453694.1494867456.1575402576-260872405.1572991975
- PNUD (2018) SDG Achievement in Crisis Contexts: Climate Change, Energy and Nature Based Solutions for Conflict Affected Communities in the Arab Region.
- PNUD (2018) Solar Solutions for Communities Displaced by Conflict in the Arab Region
- PNUD (2018) Climate Change Adaptation in the Arab States: Best practices and lessons learned.
- UNISDR. 2019. Global Assessment Report on Disaster Risk Reduction, Geneva, Switzerland, United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR). https://gar.unisdr.org/sites/default/files/reports/2019-05/full_gar_report.pdf
- PNUD, OIM, OCAH, UNU, CILSS. 2011. Livelihood Security: Climate Change, Migration and Conflict in the Sahel. https://postconflict.unep.ch/publications/UNEP_Sahel_EN.pdf
- PNUMA, ONU Mujeres, PNUD. 2019. Promoting Gender Responsive Approaches to Natural Resource Management for Peace. <https://www.unenvironment.org/resources/report/promoting-gender-responsive-approaches-natural-resource->

management-peace

- PNUMA, ONU Mujeres, PNUD, DAP, Gender, Climate & Security: Sustaining inclusive peace on the frontlines of climate change, <https://www.unwomen.org/en/digital-library/publications/2020/06/gender-climate-and-security>
- UNEMG. United Nations Environment Management Group Nexus Dialogue on Biodiversity in the context of Human Security and Wellbeing. https://unemg.org/images/emgdocs/Dialogues/ND5/UNEMG%20-%20Biodiversity%20and%20Human%20Security%20Dialogue_Final1%201.pdf
- CMNUCC, OIM. 2018. Mapping Human Mobility (Migration, Displacement and Planned Relocation) and Climate Change in International Processes, Policies and Legal Frameworks. <https://unfccc.int/sites/default/files/resource/WIM%20TFD%20II.2%20Output.pdf>
- ONU-Habitat. 2018 Land and Conflict. Lessons from the Field on Conflict Sensitive Land Governance and Peacebuilding. <https://gltn.net/download/land-and-conflict-lessons-from-the-field-on-conflict-sensitive-land-governance-and-peace-building/?wpdmdl=13040&ind=0>
- Oficina del Alto Representante UNOHRLLS. Climate Change, Conflict Prevention and Sustainable Peace. Perspectives from the Pacific. Workshop Summary and Recommendations. http://unohrlls.org/custom-content/uploads/2019/06/climate_security_workshop_report_7_june.pdf
- UNOWAS. 2018. Pastoralism and Security in West Africa and the Sahel. Towards Peaceful Coexistence. August 2018. https://unowas.unmissions.org/sites/default/files/rapport_pastoralisme_eng-april_2019_-_online.pdf
- UNOWAS. En preparación. Estudio sobre el cambio climático y la seguridad.
- UNSDG. 2019. Sustainable Development Cooperation Framework. https://undg.org/wp-content/uploads/2019/06/UN-Cooperation-Framework-Internal-Guidance-25_June-2019.pdf
- Fondo Fiduciario de las Naciones Unidas para la Seguridad Humana. Human Security: Building Resilience to Climate Threats. <https://www.un.org/humansecurity/wp-content/uploads/2017/10/o6.pdf>
- Fondo Fiduciario de las Naciones Unidas para la Seguridad Humana. Seguridad humana, reducción del riesgo de desastres y aplicación del marco de Sendai.
- Weerasinghe, S. 2018. In Harm's Way. International protection in the context of nexus dynamics between conflict or violence and disaster or climate change. <https://www.unhcr.org/5c1ba88d4.pdf>