

EL CLIMA NO IMPACTA IGUAL:

Indicadores de Género para la Justicia Climática



LaRutadelClima

Créditos

Editorial ©La Ruta del Clima –

El Clima No Impacta Igual: Indicadores de Género para la Justicia Climática; por la Asociación La Ruta del Clima con el apoyo técnico y financiero de Gender and Environmental Data Alliance



ISBN: 978-9930-646-06-9

ISBN: 978-9930-646-06-9



Autoría: Angélica Cordero Gamboa, Carol Fernández Herrera

Editorial: La Ruta del Clima

Diseño gráfico, diagramación y portada: María José Roldán Castro

Créditos de imágenes: La Ruta del Clima

Publicado en San José, Costa Rica 1a. edición, noviembre 2025.

Esta obra está disponible en el marco de la licencia Creative Commons Attribution-NonCommercialNoDerivatives 4.0 International".

El texto de la licencia está disponible en: <https://creativecommons.org/>

Dirección para pedir la publicación o descargar el texto: www.LaRutadelClima.org Asociación La Ruta del Clima. San José, Costa Rica

Contenidos

Indicadores de Género para la Justicia Climática.....	5
Género y Clima.....	7
¿Por qué datos y género?.....	9
Indicadores de género para la medición de impactos climáticos relacionados a daños y pérdidas	10
1. Metodología.....	10
2. Módulo de Indicadores de género.....	12
3. Resultados y Hallazgos.....	14
3.1. Perfiles de las personas participantes.....	15
3.2. Cuidados.....	20
3.3. Salud.....	23
4. Aprendizajes del pilotaje.....	24
Género y justicia climática.....	26
Referencias bibliográficas.....	27

Acrónimos

CMNUCC: Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático

ETS: Enfermedad de transmisión sexual

GAP: Plan de Acción de Género

IG: Indicadores de género

LRC: La Ruta del Clima

MIG-LRC: Módulo de indicadores de género para la medición de impactos climáticos relacionado a daños y pérdidas

PrEP: Profilaxis preexposición

SIIC-LRC: Sistema de información sobre impactos climáticos - La Ruta del clima

TAR: Tratamiento antirretroviral

VIH: Virus de inmunodeficiencia humana

WEDO: Women's Environment and Development Organization

Indicadores de Género para la Justicia Climática

En 1990, un grupo de personas expertas advirtió sobre el aceleramiento del cambio climático, a causa de los gases de efecto invernadero producidos por las actividades humanas.

Hoy, 35 años después, en un escenario de crisis climática en el que la meta por no superar el 1,5°C de la temperatura media global se aleja cada vez más, vemos cómo los fenómenos climáticos —tanto de evolución lenta como extremos— se tornan cada vez más intensos y frecuentes.

El mundo experimenta olas de calor, variaciones extremas de temperatura, cambios en los patrones de lluvia, aumento del nivel del mar, sequías, entre otros. Estos eventos de orden físico, atmosférico e hidrometeorológico representan un riesgo y conllevan impactos directos en los sistemas socio-naturales.

A pesar de que el cambio climático es un fenómeno de alcance global, sus impactos suelen tener afectaciones diferenciadas entre las poblaciones y los territorios. Esto según el cruce de múltiples factores sociales, económicos, culturales, ambientales, regionales y estructurales que marcan el nivel de vulnerabilidad y la capacidad de respuesta de una población y/o territorio.

En este marco, La Ruta del Clima (LRC), con el apoyo de Gender Environmental Data Alliance (GEDA), construyó un Módulo de indicadores de género para la medición de impactos climáticos relacionado a daños y pérdidas (MIG-LRC).

Partiendo de la premisa de que la escasez de datos sobre daños y pérdidas, asociados a los impactos climáticos, con perspectiva de género agudiza las desigualdades y amplía la brecha de género climática y de género, al invisibilizar necesidades, cargas de cuidado y barreras de acceso a recursos y decisiones

Como antecedente, LRC implementa en Centroamérica —desde un enfoque de ciencia comunitaria— un Sistema de información sobre impactos climáticos (SIIC-LRC), junto con comunidades afectadas por los impactos climáticos. Este sistema recopila, procesa y reporta datos con base en indicadores que analizan diversas dimensiones de pérdidas y daños, y utiliza metodologías de investigación y recursos tecnológicos, incluyendo la aplicación móvil P51.

Durante el 2025, con el objetivo de fortalecer el SIIC-LRC y generar aportes a decisiones que contribuyan al alcance de un mundo más justo, LRC llevó a cabo una investigación dirigida a generar datos sobre impactos climáticos con perspectiva de género, sumando al uso de la información en la acción climática transformadora en materia de género.

En este documento se presentan elementos centrales que resultaron de la investigación: Creación de un módulo de indicadores de género para la medición de impactos climáticos.

Doña Andrea nació y creció en una comunidad de la costa pacífica centroamericana. Recuerda a su madre recogiendo moluscos en el mangle, a su padre llegando feliz con la pesca, las tardes de juegos en la playa y el dulce de mango que cada marzo preparaba su abuela.

Hoy, esas memorias parecen de otro tiempo. El calor abruma, el mar borró la playa de su niñez, la pesca escasea y el viejo árbol de mangos ya no da fruto.

Hace unos días participó en una reunión convocada por una ONG. Allí comprendió que los cambios que transformaron su vida tienen un nombre: la crisis climática. Escuchó hablar de impactos diferenciados, riesgo y vulnerabilidad. Entonces pensó en Marta y Juan, cuyas casas se inundan con cada lluvia; en Tatiana, embarazada y con el pozo de agua de su casa salado; en las niñas y niños que ya no juegan en la playa; y en quienes migraron para sobrevivir.

Doña Andrea salió de la reunión con una mezcla de inquietud y esperanza. Inquietud porque entendió que nada de lo que ocurre es casualidad, y esperanza porque supo que, si las comunidades logran registrar y visibilizar lo que viven —en especial las mujeres: las que buscan agua, las que sostienen la casa cuando no hay pesca, las que migran o resisten— la historia de su comunidad no quedará en silencio frente al mar que avanza y a una crisis climática que no parece detenerse.

Género y Clima

El género es una construcción sociocultural que organiza múltiples dimensiones de la vida de las personas¹, —moldeando prácticas, discursos y significados, y reproduciendo convenciones en el marco del binomio hombre-mujer²—, se hace necesario diseñar, trabajar y generar análisis de los impactos del cambio climático desde metodologías que incorporen la perspectiva de género y se sustenten en epistemologías feministas e interseccionales.

Desde esta mirada se comprende que existen diferentes sistemas de poder y opresión (sexo-género, coloniales, de clase, etarios, entre otros) que operan de manera interseccional y ejercen diferentes formas y grados de desigualdad sobre las poblaciones³. Esto produce experiencias de vida diferenciadas, como sentidos y formas particulares de relacionarnos con lo otro y nuestros entornos.

Debido a estas relaciones históricas de poder, las mujeres y los cuerpos feminizados han enfrentado mayores desigualdades estructurales.

Esto ha contribuido al mantenimiento de la brecha de género en ámbitos como la educación, la economía, el trabajo, la participación política, el uso del tiempo y el

acceso a recursos, colocando a las mujeres en una situación de mayor vulnerabilidad.

Esta situación histórica de opresión explica por qué el cambio climático afecta en mayor medida a las mujeres que a los hombres. Aún más si se analiza en clave interseccional y colonial, pues se reconoce que mujeres y niñas indígenas, afrodescendientes, migrantes, con discapacidad, adultas mayores y aquellas que viven en zonas rurales y/o remotas se enfrentan a vulnerabilidades y violencias sistémicas.⁴ Así el género se convierte en un elemento que puede limitar la capacidad de adaptación y amplificar los impactos del cambio climático sobre la vida de las poblaciones designadas bajo la categoría mujer⁵, así como de las poblaciones género-diversas que rompen con las imposiciones sexo-genéricas hegemónicas.

A pesar de que los impactos climáticos diferenciados, la situación de mayor vulnerabilidad de las mujeres y el llamado a abordar el cambio climático desde enfoques sensibles al género, han sido reconocidos por la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) por medio del Programa de Trabajo de Lima sobre Género⁶ y el Acuerdo de París⁷, persisten debilidades en su atención e incorporación.

1 Joan W. Scott, "El género: una categoría útil para el análisis histórico," en *El género: la construcción cultural de la diferencia sexual*, comp. Marta Lamas (México: PUEG/UNAM, 1996).

2 Judith Butler, *El género en disputa: El feminismo y la subversión de la identidad* (Buenos Aires: Paidós, 2007)

3 Kimberlé Crenshaw, "Mapping the Margins: Intersectionality, Identity Politics, and Violence against Women of Color" *Stanford Law Review* 43, n. ° 6 (1991): 1241-1299.

4 María Lugones, "Heterosexuality and the Colonial/Modern Gender System," *Hypatia* 22, n. ° 1 (2007)

5 UN Women, "How Gender Inequality and Climate Change Are Interconnected," UN Women, 21 April 2025, <https://www.unwomen.org/en/articles/explainer/how-gender-inequality-and-climate-change-are-interconnected>

6 United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC), "Lima work programme on gender," Decision 18/CP.20, Conference of the Parties, Lima, 1 December 2014, FCCC/CP/2014/10/Add.3, https://unfccc.int/files/meetings/lima_dec_2014/decisions/application/pdf/auv_cop20_gender.pdf

7 UNFCCC, "Paris Agreement," FCCC/CP/2015/10/Add.1, annex.

Por ejemplo, en la falta de datos estadísticos disponibles sobre pérdidas y daños asociados a impactos climáticos con perspectiva de género. Así como las dificultades para generar mediciones y evaluaciones que reflejen estas disparidades de género⁸.

Además, los enfoques sensibles al género no son suficientes para responder a las profundas desigualdades de género en el contexto del cambio climático. Se requieren políticas, planes, estrategias y acciones que incorporen perspectivas de género transformadoras, marcos analíticos feministas e interseccionales y partes comprometidas y responsables.

Ante estos vacíos en la agenda climática, distintas organizaciones internacionales, gobiernos, colectivos de mujeres, organizaciones no gubernamentales y entidades de investigación han impulsado iniciativas para integrar la perspectiva de género en la acción climática, bajo la convicción de que la justicia climática no será alcanzada sin justicia de género.

⁸ Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), "Versión mejorada del programa de trabajo de Lima sobre el género y su plan de acción de género," Decisión 3/CP.25, Conferencia de las Partes, Madrid, 12 de diciembre de 2019, FCCC/CP/2019/13/Add.1 (anexo), PDF, https://unfccc.int/sites/default/files/resource/cp2019_L03S.pdf

¿Por qué datos y género?

La disponibilidad de datos es esencial para formular acciones efectivas dirigidas a las poblaciones vulnerabilizadas, entre ellas las niñas y las mujeres. La ausencia de información impide corroborar y comparar realidades, limita la identificación de brechas y obstaculiza la formulación de soluciones concretas que integren el enfoque de género en las respuestas al cambio climático.

Las desigualdades entre hombres y mujeres se difuminan y permanecen ocultas ante una realidad climática que carece de datos estadísticos con perspectiva de género, capaces de dar cuenta de los impactos diferenciados que tiene el cambio climático sobre las poblaciones. La evidencia que articula género y cambio climático suele ser limitada y fragmentada; se encuentra como un campo incipiente y en experimentación en la región latinoamericana⁹. En este contexto, fortalecer la producción, desagregación y uso de datos climáticos con perspectiva de género es una prioridad creciente para muchas organizaciones internacionales, gobiernos y entidades de investigación.

Sumando a lo anterior, la Plataforma de Acción de Beijing (adoptada en 1995) llama a aumentar la producción y el uso de estadísticas de género para que las políticas y la rendición de cuentas se fundamenten en datos y evidencia.⁵

Asimismo, el Programa de Trabajo de Lima sobre Género y Cambio Climático y su Plan de Acción de Género¹⁰ (GAP por sus siglas en inglés) establecen mandatos específicos, por ejemplo:

El Área prioritaria A designa la creación de capacidades, gestión del conocimiento y comunicación. Su actividad A.3 responde al fortalecimiento de la creación de capacidades para los gobiernos y otras partes interesadas pertinentes con el fin de recopilar, analizar y aplicar datos desagregados por sexo y análisis de género en el contexto del cambio climático, cuando corresponda¹¹.

El Área prioritaria D plantea implementaciones sensibles al género. Su actividad D7 se orienta a mejorar la disponibilidad de datos desagregados por sexo para el análisis de género, teniendo en cuenta factores multidimensionales, con el fin de informar de manera más adecuada las políticas, planes, estrategias y acciones climáticas sensibles al género, según corresponda.¹²

Atendiendo a los compromisos internacionales, subrayamos que los datos son la base para la generación de una incidencia efectiva, toma de respuestas informadas y una acción climática transformadora y justa.

9 Grupo de Trabajo para la elaboración de una guía para la transversalización de la perspectiva de género en la producción estadística de la Conferencia Estadística de las Américas de la CEPAL. Guía para la transversalización de la perspectiva de género en la producción estadística (Santiago: CEPAL, 2024), 56. LC/CEA.12/12, <https://hdl.handle.net/11362/80635>.

10 CMNUCC, "Versión mejorada del programa de trabajo de Lima..." Dec. 3/CP.25.

11 CMNUCC, "Versión mejorada del programa de trabajo de Lima..." Dec. 3/CP.25.

12 CMNUCC, "Versión mejorada del programa de trabajo de Lima..." Dec. 3/CP.25.

Indicadores de género para la medición de impactos climáticos relacionados a daños y pérdidas

1.1. Metodología

La construcción del Módulo de indicadores de género para la medición de los impactos climáticos relacionados a daños y pérdidas (MIG-LRC), se sustentó en un paradigma cuantitativo y se creó desde un posicionamiento epistemológico feminista¹³ ¹⁴ en donde se reconoce que los datos no son neutros, al tiempo que se considera que estos se convierten en herramientas para visibilizar y transformar. Desde este posicionamiento se piensa el origen, la forma y el uso del dato, en intersección con otras variables. Los resultados son más que un porcentaje, o un número, son una narrativa, una posibilidad y una forma de interpretar.

Aunado el MIG-LRC retoma elementos claves que históricamente han sido vinculados y problematizados en las discusiones asociadas a la situación y/o experiencia de las mujeres, tales como: el uso del tiempo, la división sexual del trabajo, la economía de los cuidados, el acceso a lo público y la participación.¹⁵ ¹⁶

En línea con lo anterior, el desarrollo del MIG-LRC partió de la identificación de necesidades y problemáticas claves relacionadas con los daños y pérdidas climáticas y género. Esto habilitó delimitar dimensiones que requieren de mayor

profundización. El módulo se construyó siguiendo un diseño metodológico en tres fases: 1) investigación, 2) diseño, 3) pilotaje.

A continuación, se presentan las fases de construcción del módulo.

1. Investigación

El proceso se nutrió de dos técnicas de investigación:

- **Revisión bibliográfica.** Permitió identificar marcos teóricos y experiencias relevantes sobre género, ciencia ciudadana y daños y pérdidas climáticas. Esta exploración no solo proporcionó antecedentes, sino que evidenció vacíos de información en torno a la incorporación de un enfoque de género en los sistemas de indicadores climáticos existentes. El análisis de documentos académicos y técnicos contribuyó a fundamentar un marco conceptual sólido, que sirvió como referencia para la selección de variables. Un aprendizaje clave de esta etapa fue reconocer que, si bien existen experiencias previas, muchas carecían de mecanismos de participación comunitaria, lo cual reafirmó la necesidad de vincular conocimiento técnico con saberes locales.

- **Entrevistas a profundidad.** Se realizaron cinco entrevistas a profundidad con personas expertas en género, cambio

13 Donna J. Haraway, "Conocimientos situados: la cuestión científica en el feminismo y el privilegio de la perspectiva parcial," en Ciencia, cyborgs y mujeres: La reinención de la naturaleza, trad. Manuel Talens (Madrid: Cátedra, 1995).

14 Sandra G. Harding, Ciencia y feminismo, trad. Pablo Manzano (Madrid: Ediciones Morata, 1996)

15 Cristina Carrasco, Cristina Borderías y Teresa Torns, El trabajo de cuidados (Madrid: FUHEM, 2011), PDF.

16 Silvia Federici, Calibán y la bruja: Mujeres, cuerpo y acumulación originaria (Madrid: Traficantes de Sueños, 2010).

climático y metodologías participativas. Estas conversaciones aportaron perspectivas situadas y ejemplos concretos de aplicación de indicadores en distintos contextos y metodologías para aplicar la herramienta. El uso del criterio de saturación permitió asegurar que la información recopilada fuera suficiente para comprender los enfoques predominantes y las áreas a reforzar.

2. Diseño

La fase 1 brindó aportes para la construcción de indicadores con enfoque de género y un instrumento para la recolección de data y medición de indicadores, creado en la plataforma *KoboToolbox*. El instrumento integró indicadores cuantitativos, y se enriqueció con observaciones de personas expertas y comunidades.



Uno de los aprendizajes más significativos radica en que la integración temprana de retroalimentación comunitaria fortalece la legitimidad del instrumento y evita que el mismo sea percibido como impuesta desde fuera.

3. Pilotaje

Frente al desarrollo de un proceso vivo y flexible, se buscó poner a prueba la pertinencia de los indicadores por medio de una actividad de pilotaje de la herramienta. La experiencia evidenció que ciertos indicadores requerían ajustes en su formulación.

El pilotaje se implementó en Costa Rica, durante agosto y setiembre 2025, bajo dos formatos:



Pilotaje de recolección de datos en línea.

La modalidad en línea permitió probar la herramienta en un entorno de amplia difusión y con acceso a participantes de perfiles diversos. Para su divulgación se utilizaron las redes sociales y medios de difusión de LRC.

Pilotaje de recolección de data modalidad presencial.

La modalidad presencial se ejecutó por medio de talleres comunitarios en territorios rurales y costeros. Esta metodología posibilitó el diálogo directo y propició un espacio de confianza que permitió recoger matices invisibles a la modalidad digital.

1.2 Módulo de Indicadores de género

El MIG-LRC comprende un indicador de género como un instrumento de medición para un fenómeno social específico que refleja las inequidades, brechas y barreras en cuanto necesidades, condiciones de vida y desigualdades por razones de género en diversas categorías del diario de vivir de las personas.^{17,18}

Según documentos como la Guía para la Elaboración de indicadores de género (IG)¹⁹, la Metodología para la construcción de un sistema de indicadores de género²⁰ y la Perspectiva de género en las estadísticas para las políticas de igualdad²¹, los indicadores de género deben:

- Presentarse de forma desagregada por sexo como una clasificación permanente, básica y transversal.
- Reflejar temas de género para el avance en la igualdad y el desarrollo sostenible.
- Basarse en marcos conceptuales que reflejen la diversidad e integralidad de las vidas de mujeres y hombres.
- Ser libres de estereotipos y sesgos de género.
- Romper con lógicas de conocimiento desde perspectivas androcéntricas.
- Establecer relaciones entre las condiciones de género y las situaciones de desigualdad o discriminación.
- Visibilizar a las mujeres y sus experiencias
- Sensibilizar y crear conciencia con respecto a las situaciones de discriminación directa e indirecta vividas entre los géneros.
- Impulsar la adopción de políticas y acciones más equitativas,
- Facilitar la disponibilidad de nuevas herramientas para los proyectos.

En línea con lo indicado, el Módulo de indicadores de género para la medición de impactos climáticos se construye como un complemento a ser integrado a la aplicación móvil P51. Y busca visibilizar las brechas

17 Instituto de la Mujer de Castilla-La Mancha. Guía para la elaboración de indicadores de género (IG) (Toledo: Instituto de la Mujer de Castilla-La Mancha, 2010), PDF, https://institutomujer.castillalamancha.es/sites/institutomujer.castillalamancha.es/files/publicaciones/descargas/guia_para_la_elaboracion_de_indicadores_o.pdf

18 Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Metodología para la construcción de un sistema de indicadores de género (Santiago de Chile: INE, 2019), PDF, <https://www.ine.gob.cl/docs/default-source/genero/gu%C3%ADas-y-documentos/documentos/metodologia-para-la-construccion-de-un-sistema-de-indicadores-de-g%C3%A9nero.pdf>

19 Instituto de la Mujer de Castilla-La Mancha. Guía para la elaboración de indicadores de género

20 INE, Metodología para la construcción de un sistema de indicadores de género

21 Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), "Perspectiva de género en las estadísticas para las políticas de igualdad," s. f., PDF, https://www.cepal.org/sites/default/files/courses/files/4_2_perspectiva-genero-y-medio-ambiente.pdf

de género frente a eventos climáticos, tanto extremos como de evolución lenta, abarcando categorías relacionadas con salud sexual y reproductiva, cuidados, bienestar comunitario, movilidad, entre otras. Así como permitir, desde muestreos en comunidades, la identificación de brechas, la implementación de posibles acciones para minimizarlas, y la toma de decisiones para la incidencia y la acción política de forma informada.

Los indicadores propuestos se fundamentan en dos enfoques: daños y pérdidas climáticas y género. Desde estos marcos, el módulo no solo mide, sino que refleja el impacto de los eventos climáticos en las comunidades a partir de un instrumento de recolección y análisis que documenta experiencias desagregadas por género. Al mismo tiempo, permite analizar cómo, desde la perspectiva de género, los daños y pérdidas reconfiguran dinámicas comunitarias, evidenciando desigualdades, vulnerabilidades y estrategias de adaptación diferenciadas según las condiciones y roles de las personas.

Este módulo presenta dos tipos de indicadores:

- **Indicadores de medición de situación:** señalan la manera en que se encuentra hombres y mujeres en un contexto social.²²

- **Indicadores de impacto:** constatan los efectos directos o indirectos de un fenómeno sobre la vida de hombres y mujeres.²³

Los indicadores se construyeron cumpliendo las condiciones básicas: validez, fiabilidad, sensibilidad, comprensibilidad y accesibilidad.²⁴ Y se operativizan por medio de tres niveles de operacionalización:

- 1. Datos:** Son la información cruda, los hechos y cifras sin procesar que se recopilan y almacenan.²⁵

- 2. Indicadores:** Estable una relación entre dos o más tipos de datos, según dimensiones y variables que sirve para elaborar una medida cuantitativa. Esta comparación arroja un valor, magnitud o criterio, que tiene significado para quien lo analiza.²⁶

- 3. Clasificadores:** Asigna datos a categorías o grupos predefinidos, basándose en patrones o características definidas según conjunto de datos.

El MIG-LRC se compone de siete dimensiones: perfil sociodemográfico, trabajo, cuidado, salud (física, emocional y mental; sexual y reproductiva), bienestar comunitario, movilidad humana, atención y respuesta a eventos climáticos.²⁷

22 Instituto de la Mujer de Castilla-La Mancha. Guía para la elaboración de indicadores de género

23 Instituto de la Mujer de Castilla-La Mancha. Guía para la elaboración de indicadores de género

24 Mónica Dávila Díaz. Indicadores de género: guía práctica (Sevilla: Instituto Andaluz de la Mujer, 2005).

25 United Nations Statistics Division. Metadata for Statistical Data and Indicators. (New York: United Nations, 2025), <https://unstats.un.org/unsd/demographic-social/meetings/2025/migration-wk-sadc-20250317/06.Metadata.p>

26 Eurostat. Statistical Classifications – Overview. (Luxembourg: European Commission, 2024), <https://ec.europa.eu/eurostat/web/metadata/classifications>

27 Statistics Norway. Concepts and Definitions: Statistical Indicators. (Oslo: Statistics Norway, 2024), <https://www.ssb.no/a/english/metadata/definitions/concepts.pdf>

3. Resultados y Hallazgos

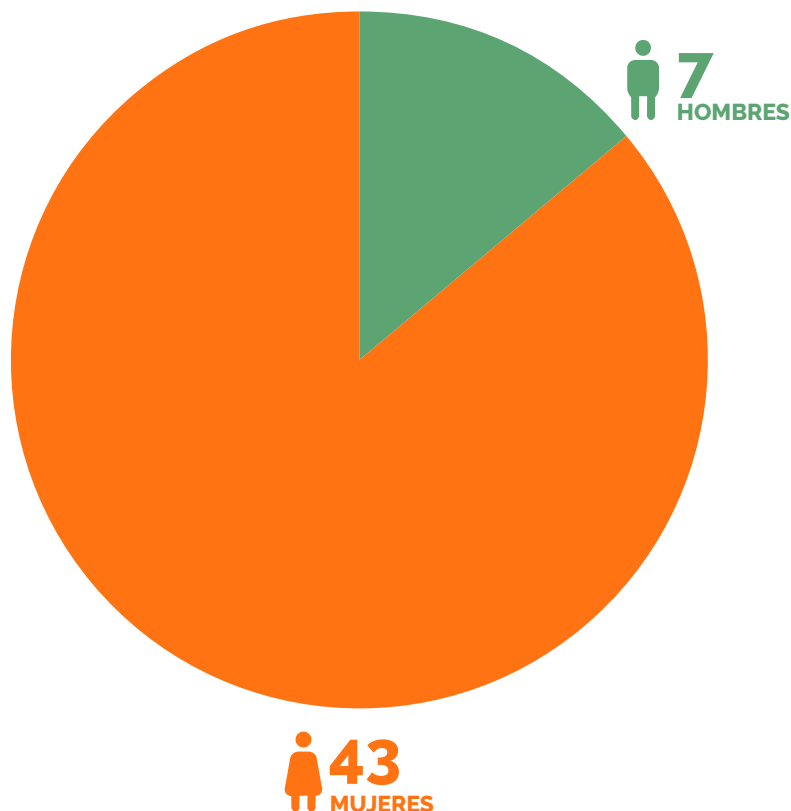
El piloto del MIG-LRC se implementó mediante un instrumento cuantitativo en la plataforma KoboToolbox. Con esto se recopiló información de 50 personas costarricenses que reportaron haber experimentado un impacto climático en los últimos cinco años.

El instrumento abordó categorías siete categorías temáticas: socioeconómicas, trabajo, salud, cuidados, bienestar comunitario, movilidad y atención del riesgo. En este apartado se presentan algunos de los hallazgos más relevantes de este proceso, con foco en el perfil general de participación y en las categorías de salud y cuidados.

Imagen 1. Participación por género

Participación en la encuesta de Kobo por género

Datos tomados de la herramienta de Kobo realizada por La Ruta del Clima



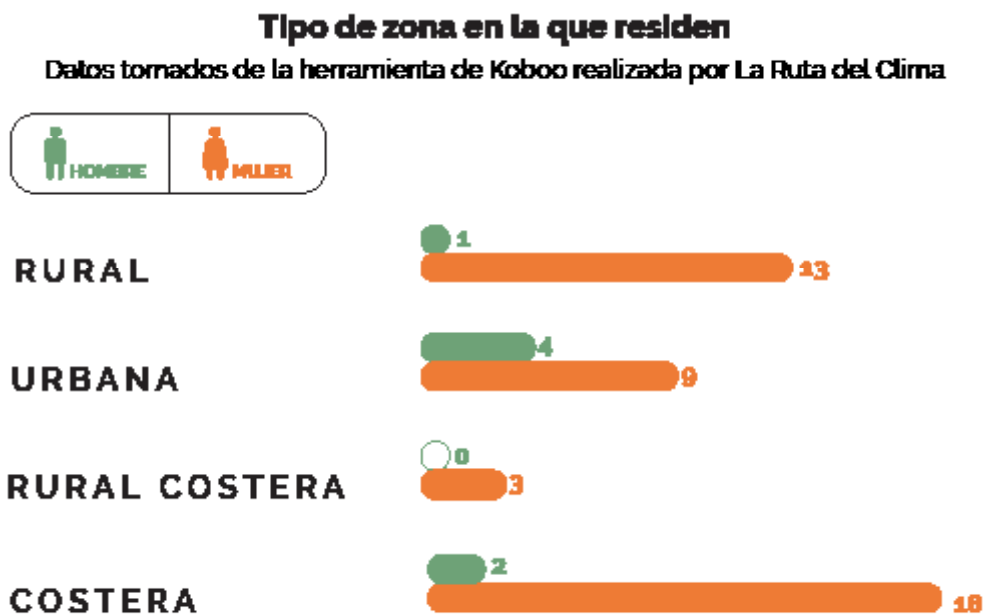
Pilotaje de módulo de indicadores para el levantamiento de datos de daños y pérdidas con enfoque de género
Chart: La Ruta del Clima • Created with Datawrapper

1.2.1. Perfiles de las personas participantes

Se obtuvieron un total de 50 respuestas de personas costarricenses residentes en el país, 43 respuestas corresponden a mujeres (86%) y 7 a hombres (14%) (Imagen 1.) Esta disparidad limita establecer comparaciones entre la composición de la muestra, y debe considerarse ante futuras aplicaciones del MIG-LRC, a fin de implementar medidas que aumenten la participación masculina.

La mayor presencia de respuestas de mujeres sugiere, por una parte, una mayor disposición de este grupo a compartir sus experiencias relacionadas con los impactos climáticos. Por otra, da cuenta de un sesgo muestral de cobertura²⁸ que es necesario corregir ante futuras aplicaciones y tenerlo en cuenta para la interpretación de esos resultados.

Imagen 2. Zona de residencia participantes



Piloteo de módulo de indicadores para el levantamiento de datos de daños y pérdidas con enfoque de género
Chart: La Ruta del Clima - Created with Datawrapper

²⁸ Pablo Cabrera-Álvarez, "Datos agregados para corregir los sesgos de no respuesta y de cobertura en encuestas," *Empiria. Revista de Metodología de las Ciencias Sociales*, n.º 49 (2021): 39-64, <https://doi.org/10.5944/empiria.49.2021.29231>

La información recolectada evidencia una diversidad territorial significativa que puede validarse en el gráfico adjunto (Imagen 2). Siendo las zonas costeras y rurales las de mayor participación.

Estos datos obtenidos del pilotaje evidencian una alta participación de mujeres, especialmente de territorios costeros y rurales, quienes asumen un rol protagónico en la documentación comunitaria de los efectos del cambio climático.

Esto refleja no solo su mayor exposición a los impactos, sino también su interés por fortalecer sus capacidades para la acción climática. Frente a estos datos es necesario recalcar una limitación del pilotaje, el instrumento se aplicó de forma presencial (tipo encuesta) en dos comunidades donde LRC desarrolla actividades y en donde la participación es mayoritariamente femenina.

Otros datos de índole demográfico relevantes a observar son los asociados con ingresos económicos, edad y empleo. El instrumento utilizado facilitó una recolección de datos ágil, segura y sensible al género, permitiendo identificar intersecciones entre estas variables que perpetúan patrones de vulnerabilidad. Las mujeres encuestadas se ubican mayoritariamente en un rango etario de 25 a 34 años, prevalecen ingresos inferiores a ₡218.000 mensuales, y registran principalmente trabajos por cuenta propia a través de emprendimientos o actividades económicas informales, exceptuando los perfiles de mujeres de zonas urbanas en donde los ingresos económicos rondan los ₡466.000 a los ₡2.500.000.

En contraste, los hombres presentan ingresos más altos (₡466.000–₡751.000) y

una mayor proporción de empleo asalariado. A pesar de la baja representación muestral de hombres, este hecho no resulta aislado y refleja las brechas estructurales de género en el acceso a recursos y estabilidad económica.

Según la Encuesta Nacional de Hogares 2024 (ENAH0), se pueden evidenciar brechas de género en la distribución del ingreso per cápita en Costa Rica. En la zona urbana, las mujeres se concentran en los hogares con menores ingresos: en el primer quintil (₡125 000 o menos), representan el 54 % de la población, mientras que los hombres constituyen el 46 %.

A medida que aumenta el nivel de ingreso, la proporción femenina disminuye hasta llegar al 41 % en el quintil superior (más de ₡624 000). Esto refleja que las mujeres urbanas enfrentan mayores restricciones para acceder a recursos económicos, empleo formal y activos productivos, factores que limitan su capacidad de adaptación y recuperación ante eventos climáticos extremos como inundaciones urbanas, olas de calor o deslizamientos.

En la zona rural, la desigualdad se acentúa: los hombres predominan en todos los quintiles, representando desde 58 % en el más bajo hasta 74 % en el más alto. Las mujeres rurales, en cambio, son minoría en todos los niveles de ingreso.

Esta exclusión económica se traduce en una mayor exposición y menor capacidad de respuesta frente a los impactos climáticos que afectan los medios de vida rurales, donde las mujeres suelen asumir responsabilidades de subsistencia y cuidado de sus familias sin respaldo institucional ni económico.

Tabla 1. Quintil Ingreso Per Cápita según ENAHO 2024

Quintil de ingreso per cápita del hogar neto						
Zona	H_Sexo	Quintil I: ≤125.000 ó menos	Quintil II: Más de 125.000 a 215.081	Quintil III: Más de 215.081 a 353.889	Quintil IV: Más de 353.889 a 624.000	Quintil V: Más de 624.000
Urbana	Hombre	46%	51%	52%	58%	59%
	Mujer	54%	49%	48%	42%	41%
Rural	Hombre	58%	65%	70%	69%	74%
	Mujer	42%	35%	30%	31%	26%

Tomado de INEC. ENAHO 2024

Respecto a los impactos climáticos reportados, las mujeres identifican de manera prioritaria el aumento de las temperaturas (17 casos), seguido por cambios en los patrones de lluvia (13 casos), tormentas (6 casos) y aumento del nivel del mar (4 casos). Solo una mujer señaló no haber experimentado afectaciones relacionadas con el cambio climático.

Por su parte, los hombres reportaron principalmente aumento de temperatura (5 casos) y alteraciones en los patrones de lluvia (2 casos).

Con respecto a los eventos climáticos reportados, las personas participantes señalaron el aumento de temperaturas (22 casos), y los cambios en los patrones de lluvia (15 casos), como los principales que han sido experimentados en los últimos cinco años.

Entre las respuestas de las mujeres se observa mayor identificación de eventos, por ejemplo 6 de las participantes hicieron referencias a tormentas y 4 al aumento del nivel del mar.

En relación con los impactos de los eventos climáticos en el ámbito laboral,

los resultados del MIG-LRC evidencian diferencias significativas entre géneros: 15 mujeres reportaron afectaciones que alcanzaron un promedio de 8 en una escala de severidad de 1 a 10. Este resultado indica consecuencias elevadas sobre sus medios de vida, estabilidad y autonomía económica. En contraste, los hombres que registraron impactos en esta misma área estimaron una afectación promedio de 5.

Estos hallazgos se correlacionan con los datos de la Encuesta Nacional de Hogares 2024, los cuales muestran una estructura laboral fuertemente segmentada por género. En la zona urbana, las mujeres se concentran en ocupaciones con menor estabilidad (como apoyo administrativo (53 %) y servicios o comercio (51 %)), mientras que los hombres predominan en posiciones de dirección, técnicas y operativas.

En la zona rural, las desigualdades son aún más marcadas: 93 % de los empleos agropecuarios, forestales y pesqueros son ocupados por hombres, mientras que las mujeres participan principalmente en actividades informales, de baja remuneración o no reconocidas dentro del mercado laboral.

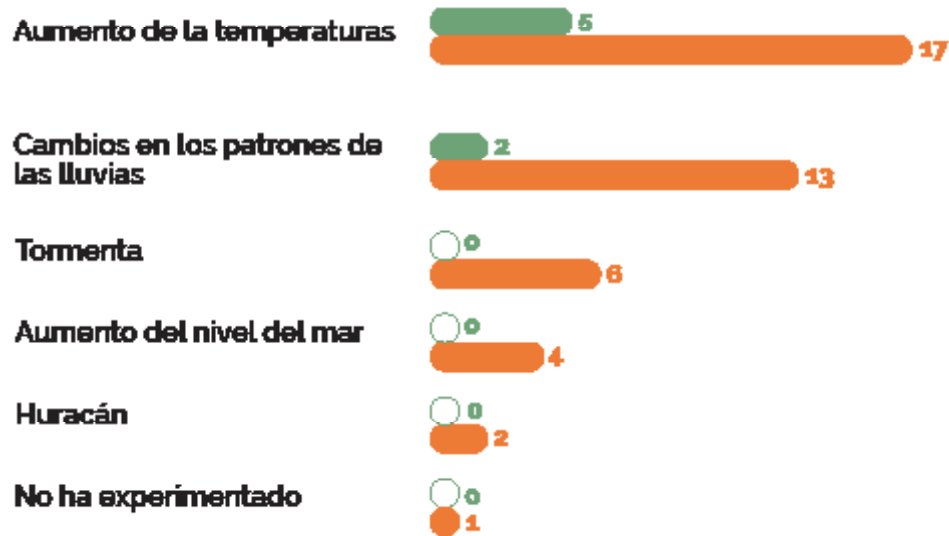
Esta división sexual del trabajo explica en parte por qué las mujeres reportan mayores niveles de afectación frente a los eventos climáticos: su inserción en sectores más precarios incrementa su exposición a pérdidas económicas y emocionales.

Los hombres, aunque concentran los sectores más directamente impactados por el clima (como la agricultura o la pesca), cuentan con mayor acceso a ingresos estables, activos y redes económicas, lo que reduce la percepción de vulnerabilidad.

Imagen 3. Eventos climáticos reportados

Eventos climáticos reportados desagregados por género

Datos tomados de la herramienta de KoboX realizado por La Ruta del Clima



*Piloteo de módulo de indicadores para el levantamiento de datos de daños y pérdidas con enfoque de género
Chart: La Ruta del Clima - Created with Datawrapper*

Tabla 2.Ocupación de la fuerza de trabajo.ENAHO 2024

ZONA	URBANA		RURAL			
H_Sexo	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer		
H_Ocupación de la fuerza de trabajo	Directores y gerentes	73%	27%	Directores y gerentes	73%	27%
	Profesionales científicos e intelectuales	59%	41%	Profesionales científicos e intelectuales	60%	40%
	Técnicos y profesionales de nivel medio	69%	31%	Técnicos y profesionales de nivel medio	78%	22%
	Personal de apoyo administrativo	47%	53%	Personal de apoyo administrativo	67%	33%
	Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	49%	51%	Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	60%	40%
	Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	96%	4%	Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	93%	7%
	Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios	81%	19%	Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios	85%	15%
	Operadores de instalaciones y máquinas y ensambladores	96%	4%	Operadores de instalaciones y máquinas y ensambladores	99%	1%
	Ocupaciones elementales	51%	49%	Ocupaciones elementales	74%	26%
	No bien especificadas	23%	77%	No bien especificadas	0	0
	Desempleado sin experiencia	24%	76%	Desempleado sin experiencia	19%	81%

Tomado de INEC. ENAHO 2024

1.2.2. Cuidados

La sección de cuidados fue una de las categorías prioritarias incorporadas en este módulo de indicadores, con el propósito de identificar los cambios en las dinámicas de cuidado que suelen permanecer invisibilizadas en la vida cotidiana, especialmente frente a eventos climáticos. Su inclusión busca visibilizar estas tareas y reconocer el impacto que los desastres y las crisis climáticas generan sobre quienes asumen responsabilidades de cuidado, evidenciando así la sobrecarga y las desigualdades que se profundizan en contextos de emergencia climática.

Un total de 24 personas indicaron que actualmente realizan tareas de cuidado hacia personas menores de edad, adultas mayores o con discapacidad. De este

grupo, 23 son mujeres y solo 1 es hombre, lo que refleja la marcada feminización del trabajo de cuidados.

A pesar del aporte social y económico que representan las tareas de cuidado, solo una mujer reportó recibir remuneración económica por estas labores, evidenciando que la gran mayoría de estas tareas continúan siendo no remuneradas y poco reconocidas dentro de las dinámicas comunitarias y familiares.

Ante la pregunta sobre el impacto de los eventos climáticos en las tareas de cuidado, los resultados indican que 12 mujeres reportaron un aumento en la carga de cuidados durante el evento, 3 señalaron una disminución; y 8 mujeres junto con 1 hombre manifestaron que las responsabilidades se mantuvieron sin cambios (Imagen 4).

Imagen 4. Cambio en las tareas de cuidado y eventos climáticos

Cambio de las tareas de cuidado vinculadas a eventos climáticos

Datos tomados de la herramienta de Kobo realizado por La Ruta del Clima



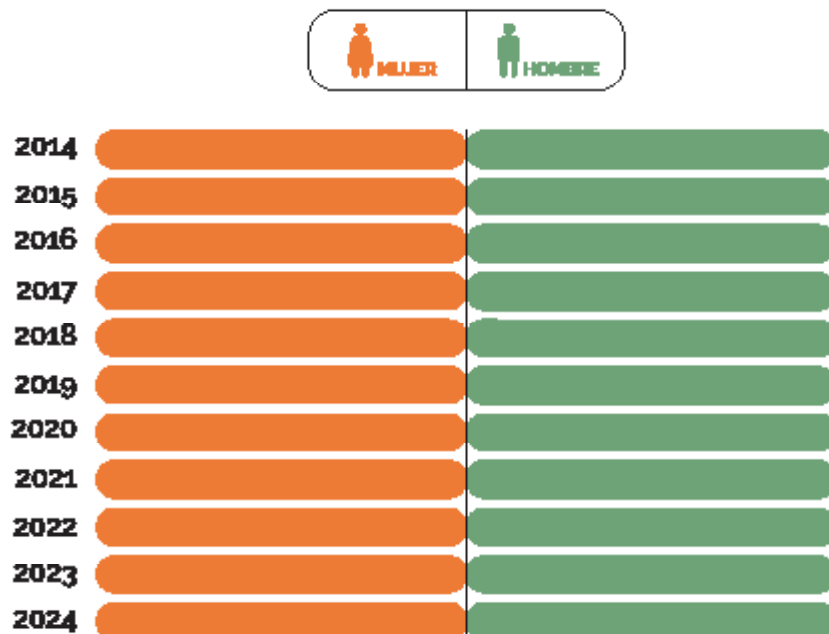
Prototipo de módulo de indicadores para el levantamiento de datos de daños y pérdidas con enfoque de género
Chart: La Ruta del Clima - Created with Datawrapper

En la última década, la proporción de mujeres en Costa Rica que reportaron dedicarse al cuidado de niñas, niños, personas con discapacidad o personas adultas mayores

ha sido casi el doble que la de los hombres. En 2024, las mujeres destinaron en promedio **30 horas semanales** a estas labores, frente a las **18 horas** registradas por los hombres.

Imagen 5. Porcentaje de cuidados desagregado por género

Pocentaje de mujeres y hombres que reportan en la ENAHO haber cuidado a una persona menor de edad o mayor dependiente durante la semana anterior (al momento de la encuesta)



ENAHO 2014-2024, INEC | Created with Datawrapper

Imagen 6. Promedio de horas semanales en tareas de cuidado en la última semana por género

Porcentaje promedio de horas semanales en tareas de cuidado en la última semana según ENAHO 2024



ENAHO 2014-2024 INEC | Created with Datawrapper

En 2024, las mujeres en Costa Rica dedicaron en promedio 30 horas semanales al cuidado de sus familiares dependientes, mientras que los hombres destinaron solo 18 horas.

Estas diferencias no solo evidencian una distribución desigual del tiempo y del trabajo doméstico, sino también una vulnerabilidad estructural que se agrava con los impactos del cambio climático.

Frente a impactos climáticos como sequías prolongadas, inundaciones o pérdida

de medios de vida, las mujeres suelen asumir mayores responsabilidades en el sostenimiento del hogar, la búsqueda de agua y alimentos, el cuidado de familiares enfermos o desplazados, y la organización comunitaria para la respuesta.

Este incremento de las cargas de cuidado, muchas veces invisibles y no remuneradas, representa una forma de daño no económico que limita la autonomía, la salud y la participación de las mujeres en otros ámbitos sociales y productivos.

Salud

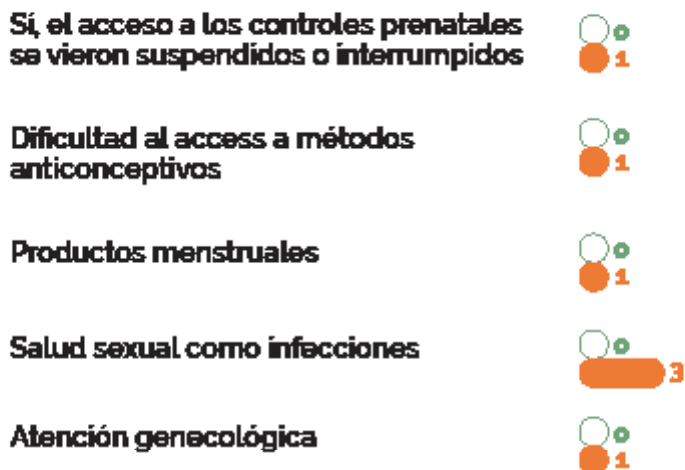
El MIG-LRC incluye una categoría relacionada con salud, embarazo y salud sexual y reproductiva, esto ante la necesidad de visibilizar los impactos diferenciados que los eventos climáticos pueden tener en estos ámbitos, históricamente asociados con lo femenino.

Dentro de esta categoría se formuló la pregunta: “¿El evento climático afectó de alguna manera su salud sexual o reproductiva?” Los resultados a ese cuestionamiento fueron de 8 personas (7 mujeres y 1 hombre) quienes reportaron haber experimentado algún tipo de afectación relacionada.

Imagen 7. Afectación de un evento climático en la salud sexual y reproductiva

Afectación de un evento climático en la salud sexual y reproductiva desagregado por género

Datos tomados de la herramienta de Kobo realizado por La Ruta del Clima



Prototipo de módulo de indicadores para el levantamiento de datos de daños y pérdidas con enfoque de género
Chart: La Ruta del Clima - Created with Datawrapper

Las principales dificultades mencionadas estuvieron relacionadas con infecciones vaginales, urinarias y enfermedades de transmisión sexual (ETS).

Las cuales pueden verse agravadas por las condiciones precarias de saneamiento, el acceso limitado a servicios de salud, la escasez hídrica y el aumento del estrés o desplazamientos derivados de eventos climáticos.

Los resultados de esta categoría recalcan la importancia de incorporar indicadores de salud sexual y reproductiva en los sistemas de monitoreo de daños y pérdidas climáticas, ya que permiten evidenciar que durante un evento climático hay afectadas diferenciadas para las mujeres y/o personas con capacidad de gestar.

Se hace necesario ir más allá del registro del dato y mostrar como los impactos de la crisis climática cimientan estructuras de desigualdad sobre los derechos reproductivos y sexuales.

Cabe resaltar que, en esta categoría el MIG-LC se contemplan opciones específicas relacionadas con dificultades en el acceso a tratamiento de reemplazo hormonal, acceso a medicamentos preventivos (PrEP) contra el virus de inmunodeficiencia humana (VIH) o tratamiento antirretroviral (TAR).

Esta decisión busca integrar un enfoque de género interseccional e inclusivo, reconociendo la diversidad de identidades de género, necesidades y experiencias que coexisten dentro de las comunidades.

Por último, también se añadió un indicador concerniente con el embarazo durante eventos climáticos, ante la cual una mujer

indicó haberse encontrado en estado de gestación. Señaló que el evento climático tuvo un impacto significativo en su bienestar, afectando su salud mental y generando episodios de ansiedad y estrés.

La recolección de esta información es clave para incorporar un enfoque de género y salud integral en las estrategias de adaptación, respuesta climática y reparación del daño, garantizando acciones que reconozcan las necesidades diferenciadas de las mujeres y personas gestantes, promuevan su bienestar y seguridad durante y después de los eventos climáticos.

Aprendizajes del pilotaje

Como cierre del proceso de desarrollo del Módulo de Indicadores de Género sobre Daños y Pérdidas (MIG-LRC), es importante reconocer que su fase de pilotaje presenta ciertas limitaciones, ya que no logra abarcar la totalidad del contexto, sino solo una parte de él.

Sin embargo, este ejercicio constituye un primer paso fundamental hacia el reconocimiento de las problemáticas y la toma de decisiones informadas desde un enfoque de género.

Su implementación permite vislumbrar rutas hacia la generación de acciones con una perspectiva sensible, responsiva y transformativa, que contribuyan a la construcción de estrategias más equitativas y adaptadas a las realidades de las comunidades.

Asimismo, se identificó que la herramienta resulta particularmente funcional en un modelo de encuesta presencial, especialmente en zonas de mayor vulnerabilidad, donde el acompañamiento

directo facilita explicar a profundidad cada una de las categorías y promover una comprensión más clara del cuestionario.

Este tipo de interacción fortalece el proceso participativo, genera confianza y asegura una mejor calidad de la información recolectada.

El pilotaje del MIG-LRC también permitió generar aprendizajes significativos sobre el comportamiento de las categorías e indicadores, así como sobre las oportunidades de mejora en su diseño y aplicación.

Estos aprendizajes ofrecen una base sólida para ajustar el instrumento, potenciar su alcance y asegurar su pertinencia en futuros ejercicios. Finalmente, se destaca el valor de complementar la información cuantitativa con una etapa de generación de datos cualitativos que integren las brechas y otorguen voz a las experiencias de las personas participantes, permitiendo construir una lectura más completa y humana de los impactos diferenciados del cambio climático.

Género y justicia climática

El pilotaje del Módulo de Indicadores de Género sobre Daños y Pérdidas (MIG-LRC) busca constatar que los impactos del cambio climático no se distribuyen de manera equitativa, sino que se entrelazan con las desigualdades estructurales de género, territoriales y socioeconómicas. Las mujeres, en especial aquellas residentes en zonas rurales y costeras se encuentran en la primera línea de exposición y respuesta ante los eventos climáticos, no solo por su rol en el sostenimiento de la vida cotidiana, sino también por las condiciones históricas de exclusión que limitan su acceso a recursos, ingresos y participación en la toma de decisiones.

Los resultados del MIG-LRC visibilizan que los eventos climáticos intensifican las cargas de trabajo de cuidado no remunerado, generan afectaciones en la salud y profundizan las brechas económicas y sociales. Desde la perspectiva de justicia climática, el módulo evidencia la urgencia de incorporar un enfoque de género interseccional en los sistemas de monitoreo, evaluación y respuesta a los daños y pérdidas climáticas.

Esto implica no solo recolectar datos desagregados por sexo y género, sino también reconocer los contextos, roles y responsabilidades que condicionan la vulnerabilidad y la capacidad de respuesta de las personas. La información generada ofrece insumos valiosos para orientar acciones y estrategias que sean más justas, equitativas y transformadoras. El proceso también reafirma que las comunidades, y, en particular, las mujeres organizadas, son actrices clave en la producción de

conocimiento climático. Su participación en la documentación y análisis de los impactos permite construir evidencia desde las realidades locales y fortalecer los procesos de reparación y adaptación con base en el derecho a participar en las decisiones que afectan sus vidas y territorios.

Taller Sobre Daños y Pérdidas en Honduras

Finalmente, los aprendizajes obtenidos del pilotaje subrayan la necesidad de continuar fortaleciendo la herramienta y complementarla con metodologías cualitativas que profundicen en las narrativas y experiencias de las personas.

Solo así será posible construir indicadores que reflejen con mayor precisión la dimensión humana de los daños y pérdidas, y que sirvan como base para reclamos de reparación climática, en tanto reconocen el derecho de las comunidades a vivir en entornos seguros, saludables y libres de desigualdad. El cambio climático, más allá de ser una crisis ambiental, constituye una crisis de justicia que amplifica las desigualdades preexistentes y afecta de manera diferenciada a las mujeres y a las personas con identidades de género diversas.

En este contexto, se requieren acciones contextualizadas, inclusivas y transformadoras que reconozcan estas desigualdades y promuevan una distribución equitativa de los recursos, las oportunidades y el poder. Con este propósito, el Módulo de Indicadores de Género (MIG-LRC) busca ser una herramienta de apoyo para la construcción de respuestas más justas, informadas y sensibles a las realidades de las comunidades que enfrentan los impactos del cambio climático.

Referencias bibliográficas

- Butler, Judith. El género en disputa: El feminismo y la subversión de la identidad. Buenos Aires: Paidós, 2007.
- Cabrera-Álvarez, Pablo. "Datos agregados para corregir los sesgos de no respuesta y de cobertura en encuestas." *Empiria. Revista de Metodología de las Ciencias Sociales*, n.º 49 (2021): 39–64. <https://doi.org/10.5944/empiria.49.2021.29231>
- Calvo, María Paula, Angélica Cordero, Adrián Martínez, Jennifer Rojas y Adriana Vásquez. *Monitoreo de Daños y Pérdidas: Una radiografía Centroamérica*. San José, Costa Rica: La Ruta del Clima, 2024. PDF. <https://larutadelclima.org/wp-content/uploads/2025/03/Monitoreo-de-DyP.pdf>
- Carrasco, Cristina, Cristina Borderías y Teresa Torns. *El trabajo de cuidados*. Madrid: FUHEM, 2011. PDF.
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). "Perspectiva de género y medio ambiente." [Material de curso]. s. f. PDF. https://www.cepal.org/sites/default/files/courses/files/4_2_perspectiva-genero-y-medio-ambiente.pdf
- Instituto Nacional de Estadísticas (INE). *Metodología para la construcción de un sistema de indicadores de género*. Santiago de Chile: INE, 2019. PDF. <https://www.ine.gob.cl/docs/default-source/genero/gu%C3%ADas-y-documentos/documentos/metodologia-para-la-construccion-de-un-sistema-de-indicadores-de-g%C3%A9nero.pdf>
- Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). *Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) 2024*. San José, Costa Rica: INEC, 2024. <https://inec.cr/estadisticas-fuentes/encuestas/encuesta-nacional-hogares>
- Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC). "Versión mejorada del programa de trabajo de Lima sobre el género y su plan de acción de género." Decisión 3/CP.25. Conferencia de las Partes. Madrid, 12 de diciembre de 2019. FCCC/CP/2019/13/Add.1 (anexo). PDF. https://unfccc.int/sites/default/files/resource/cp2019_L03S.pdf
- Corte Interamericana de Derechos Humanos. *Resumen de la Opinión Consultiva OC-32/25*. San José: Corte IDH, 2025.
- Crenshaw, Kimberlé. "Mapping the Margins: Intersectionality, Identity Politics, and Violence against Women of Color" *Stanford Law Review* 43, n.º 6 (1991): 1241–1299.
- Dávila Díaz, Mónica. *Indicadores de género: guía práctica*. Sevilla: Instituto Andaluz de la Mujer, 2005.
- Eurostat, *Statistical Classifications – Overview*, (Luxembourg: European Commission, 2024), <https://ec.europa.eu/eurostat/web/metadata/classifications>

- Federici, Silvia. *Calibán y la bruja: Mujeres, cuerpo y acumulación originaria*. Madrid: Traficantes de Sueños, 2010
- Grupo de Trabajo para la elaboración de una guía para la transversalización de la perspectiva de género en la producción estadística de la Conferencia Estadística de las Américas de la CEPAL. *Guía para la transversalización de la perspectiva de género en la producción estadística*. Santiago: CEPAL, 2024. LC/CEA.12/12. <https://hdl.handle.net/11362/80635>
- Haraway, Donna J. "Conocimientos situados: la cuestión científica en el feminismo y el privilegio de la perspectiva parcial." En *Ciencia, cyborgs y mujeres: La reinención de la naturaleza*. Traducido por Manuel Talens. Madrid: Cátedra, 1995.
- Harding, Sandra G. *Ciencia y feminismo*. Traducido por Pablo Manzano. Madrid: Ediciones Morata, 1996.
- Instituto de la Mujer de Castilla-La Mancha. *Guía para la elaboración de indicadores de género (IG)*. Toledo: Instituto de la Mujer de Castilla-La Mancha, 2010. PDF. https://institutomujer.castillalamancha.es/sites/institutomujer.castillalamancha.es/files/publicaciones/descargas/guia_para_la_elaboracion_de_indicadores_0.pdf
- Instituto Nacional de Estadísticas (INE). *Metodología para la construcción de un sistema de indicadores de género*. Santiago de Chile: INE, 2019. PDF. <https://www.ine.gob.cl/docs/default-source/genero/gu%C3%ADas-y-documentos/documentos/metodologia-para-la-construccion-de-un-sistema-de-indicadores-de-g%C3%A9nero.pdf>
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). "Technical Summary." In *Climate Change 2022: Impacts, Adaptation and Vulnerability. Working Group II Contribution to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*, edited by Hans-Otto Pörtner et al. Cambridge: Cambridge University Press, 2023.
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). *Climate Change: The IPCC Scientific Assessment*. Cambridge: Cambridge University Press, 1990.
- Lugones, María. "Heterosexuality and the Colonial/Modern Gender System." *Hypatia* 22, n.º 1 (2007): 186–209
- Statistics Norway, *Concepts and Definitions: Statistical Indicators*, (Oslo: Statistics Norway, 2024), <https://www.ssb.no/a/english/metadata/definitions/concepts.pdf>
- Scott, Joan W. "El género: una categoría útil para el análisis histórico." En *El género: la construcción cultural de la diferencia sexual*, compilado por Marta Lamas, 265–302. México: PUEG/UNAM, 1996.
- United Nations Statistics Division, *Metadata for Statistical Data and Indicators*, (New York: United Nations, 2025), <https://unstats.un.org/unsd/demographic-social/meetings/2025/migration-wk-sadc-20250317/06.Metadata.pdf>

- UN Women. "How Gender Inequality and Climate Change Are Interconnected." UN Women. 21 April 2025. <https://www.unwomen.org/en/articles/explainer/how-gender-inequality-and-climate-change-are-interconnected>
- United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC). "Paris Agreement." In *Report of the Conference of the Parties on its twenty-first session, held in Paris from 30 November to 13 December 2015: Addendum*, FCCC/CP/2015/10/Add.1. Bonn: UNFCCC, January 29, 2016.
- United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC). "Lima work programme on gender." Decision 18/CP.20. *Conference of the Parties*. Lima, 1 December 2014. FCCC/CP/2014/10/Add.3. https://unfccc.int/files/meetings/lima_dec_2014/decisions/application/pdf/auv_cop20_gender.pdf



LaRutadelClima