



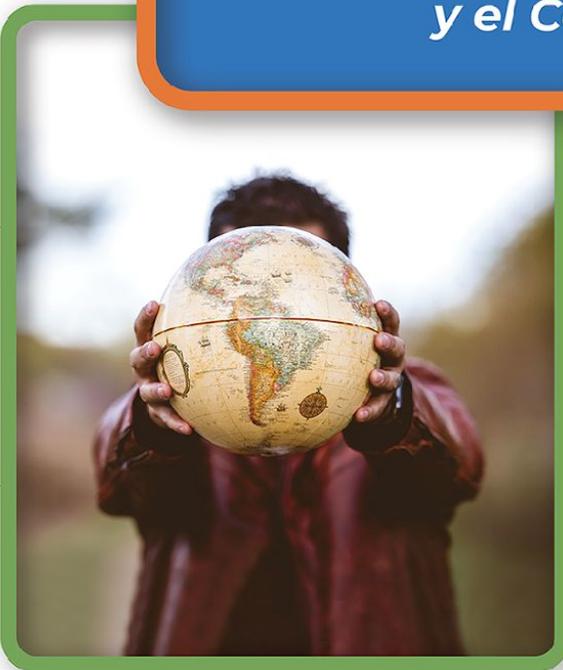
Climate Change, Migration and Health in Latin America and the Caribbean

*Cambio climático, migración
y salud en América Latina
y el Caribe*



**Climate Change, Migration
and Health in Latin America
and the Caribbean**

*Cambio climático, migración
y salud en América Latina
y el Caribe*



Climate forces on the health and well-being of children on the move in LAC

Alejandra Carreño, PhD
*Centro de Salud Global Intercultural
UDD - Chile*

CENTRO DE SALUD GLOBAL INTERCULTURAL, ICIM - UDD

Centro de investigación inter-facultades e interdisciplinario UDD.

Tiene como misión contribuir a **la comprensión de la creciente complejidad del cuidado de la salud a escala global** en las diversas y modernas sociedades fluidas de hoy y generar soluciones prácticas a sus principales desafíos en Chile y América Latina en diálogo permanente con los teóricos y conocimientos prácticos desarrollados en otras regiones del mundo, aportando una perspectiva propia del sur global.

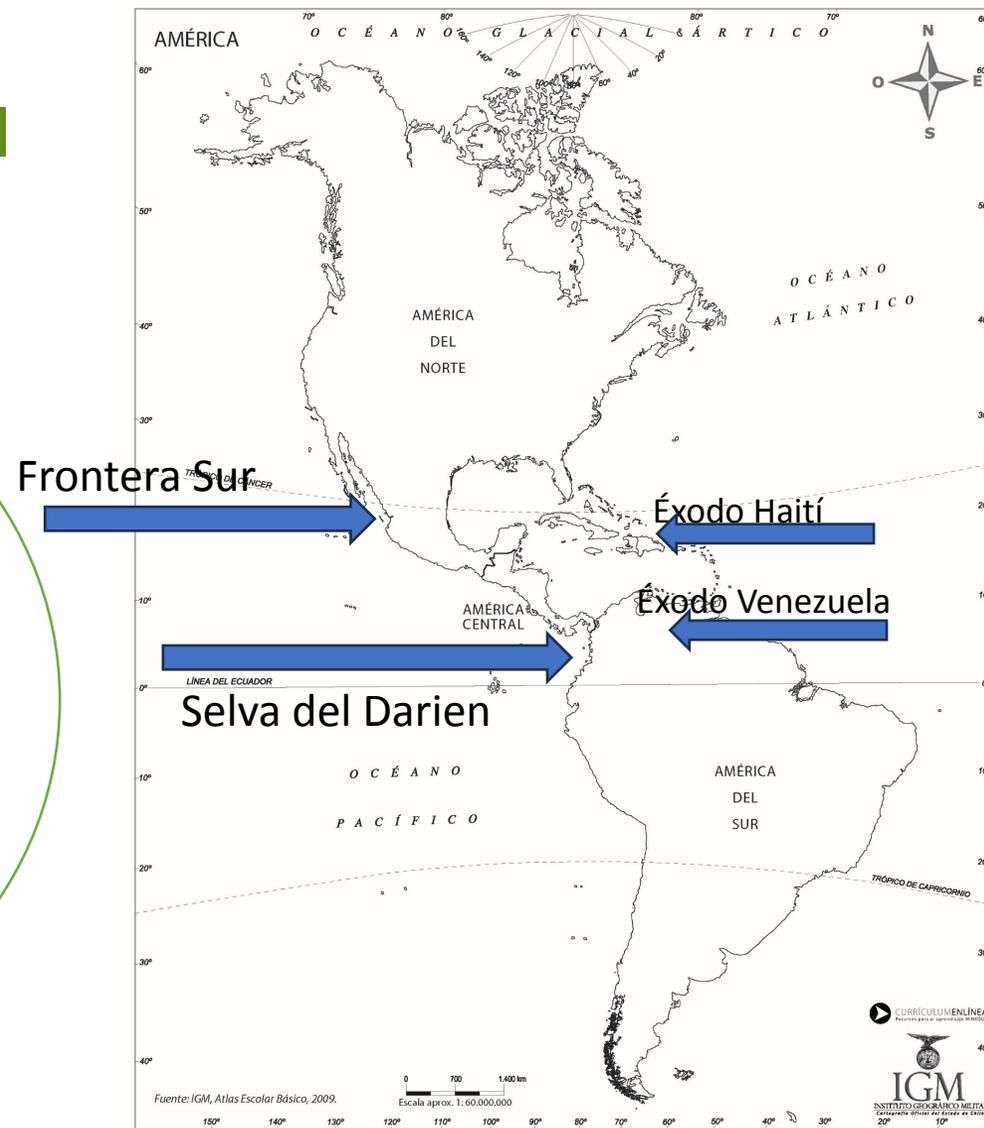
Productos descargables: <https://repositorio.udd.cl/home>



Migración de niños, niñas y adolescentes en América Latina y el Caribe

A nivel global los NNA representan el 15% de la población migrante, en LAC representan el 26% (2021).

Hay tres puntos críticos en la migración de NNA: Selva del Darién; frontera norte Centroamérica y México y ruta de salida de Venezuela.



20 - FEB - 2024



Migración de niños, niñas y adolescentes en LAC

Fuente: UNICEF 2023. El rostro cambiante de la niñez migrante en América Latina y el Caribe. Una región como ninguna otra. Serie. Unicef – La infancia en peligro.

Al año 2022 se registran 250.000 personas cruzando por el Darién, 40.000 eran NNA (29.000, año 2021).

En la frontera Norte EEUU, al 2022 se registraron 155.000 NNA detenidos (149.000 año 2022).

En Sudamérica se calcula que NNA representan el 42% de los migrantes venezolanos.

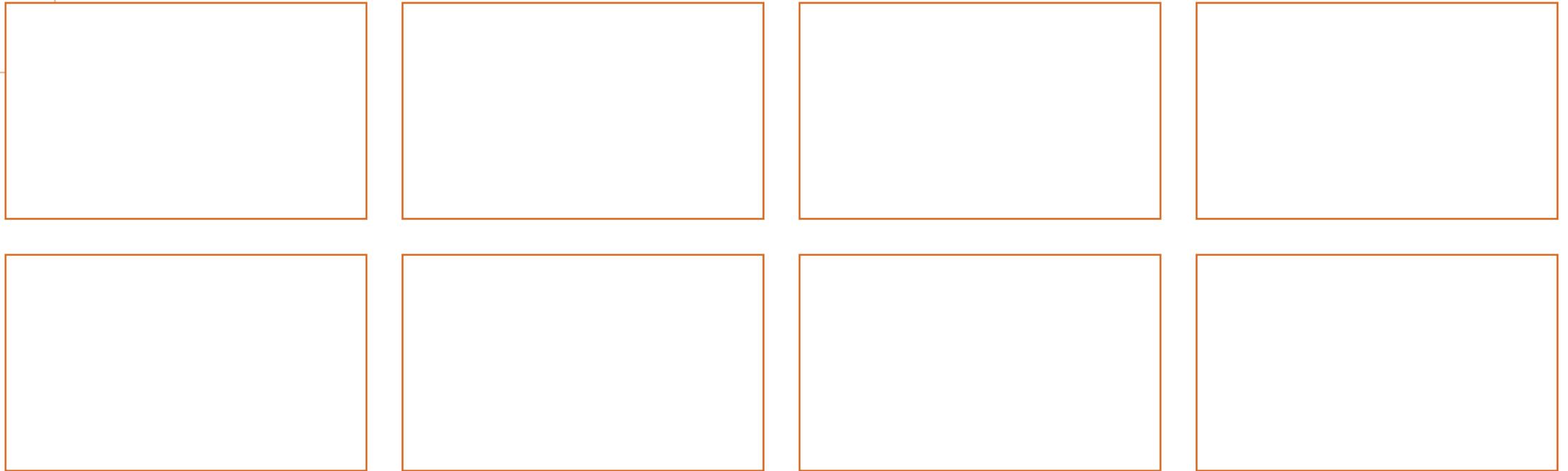
870.000 haitianos en extranjero (2020). En 2022 EEUU expulsó a 2300 NNA chilenos de padres haitianos.



20 - FEB - 2024



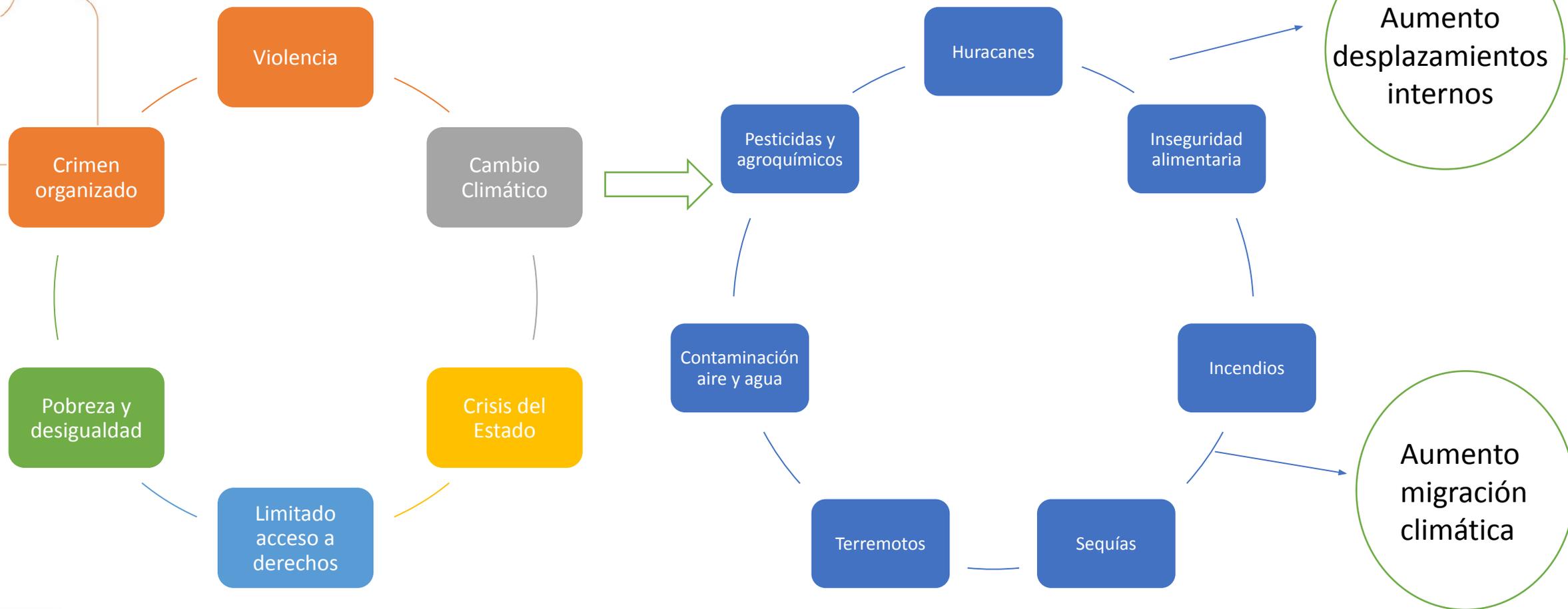
SALUD DE NNA MIGRANTES: ¿QUÉ NOS DICE LA EVIDENCIA INTERNACIONAL?



Fuente: MINSAL. 2023. ESTUDIO DE ACCESO Y PERTINENCIA CULTURAL EN LA ATENCIÓN DE SALUD DE NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES EN CONTEXTOS DE MIGRACIÓN EN ATENCIÓN PRIMARIA, MINSAL-UDD



La multicausalidad de la migración de NNA en LAC



20 - FEB - 2024

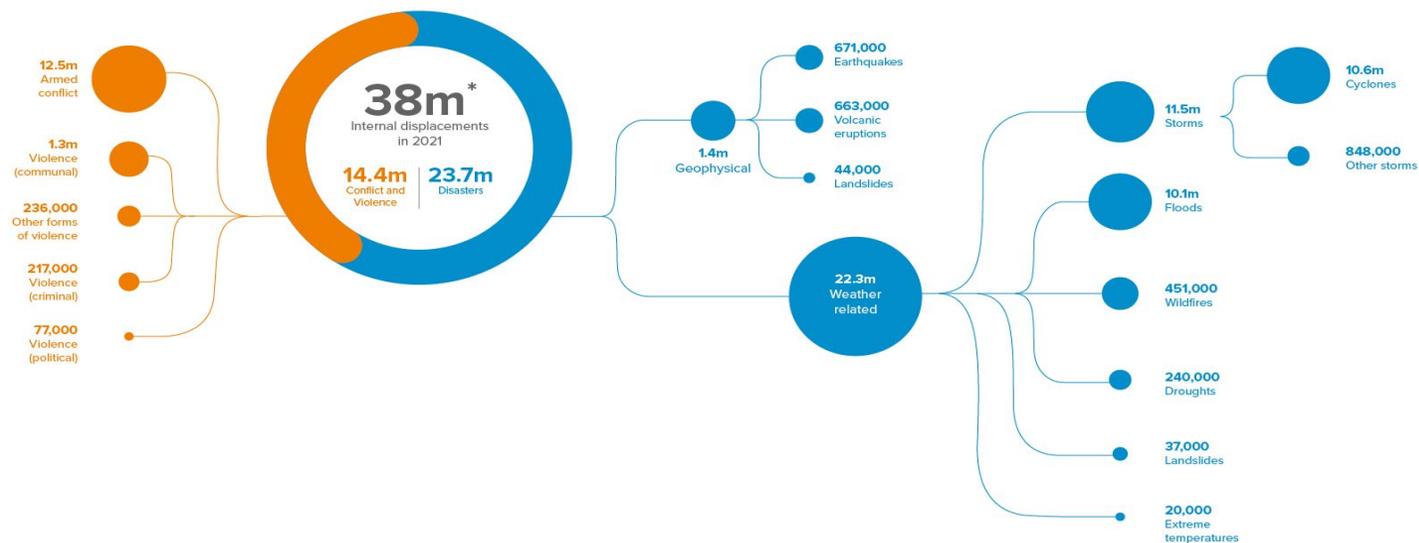


Desplazamientos Internos asociados a desastres, 2021

Fuente: Internal Displacement Monitoring Centre



Internal displacements breakdown by conflict, violence and disasters in 2021



*Due to rounding, some totals may not correspond with the sum of the separate figures.





Kevin, de 7 años, regresó con su madre a su comunidad en wawa bar (Nicaragua) y sólo encontró los escombros de lo que fue su hogar. las 475 familias que habitaban la comunidad se quedaron sin hogar y sin sustento tras el paso del huracán iota en 2020. Fuente UNICEF 2022.

LAC: UNA DE LAS REGIONES MÁS GOLPEADAS POR EL CAMBIO CLIMÁTICO



20 - FEB - 2024



CAMBIO CLIMÁTICO EN LAC

Fuente: ORGANIZACIÓN METEOROLOGICA MUNDIAL 2023. "Estado del Clima en América Latina y el Caribe en 2022".



Entre 1991-2022 se muestra una media de aumento de 0,2° C, el mayor registrado desde 1900



El nivel del mar aumenta a mayor ritmo en Atlántico respecto a la media mundial. Provoca inundaciones y contaminación de agua dulce.



Intensificación de frecuencia e intensidad de ciclones y huracanes. Centro América y las islas del Caribe las más afectadas.



Aumento del 250% de incendios forestales y sequía en Sudamérica, pérdida de biodiversidad y producción agrícola.



20 - FEB - 2024



Cambio climático y salud infantil: La crisis climática es una crisis de los derechos de la infancia

Los NNA son **físicamente más vulnerables** y tienen menos capacidad para soportar y sobrevivir a perturbaciones como inundaciones, sequías, incendios, etc.

Los NNA son **fisiológicamente más vulnerables** a sustancias tóxicas asociadas a contaminación ambiental como el plomo y otros polimetales.

Los NNA corren **mayor riesgo** que los adultos a morir como consecuencia de enfermedades que resultarán agravadas por cambio climático como malaria y dengue.

A largo plazo los NNA sufren las consecuencias del **deterioro de determinantes sociales de salud** como inseguridad alimentaria, acceso a agua potable, contaminación ambiental, etc.

Cambio climático y salud infantil: evidencias

Efecto de la inseguridad alimentaria sobre aumento de obesidad infantil:

cuando la producción de alimentos saludables entra en crisis se transita hacia alimentación hipercalórica e

Incendios forestales y salud infantil:

Las emisiones procedentes de incendios forestales y agrícolas están asociadas a aumento de cantidad de ingresos hospitalarios de NNA por todas las causas y por aquellas relacionadas a

Aumento de enfermedades crónicas asociadas a factores ambientales en NNA LAC:

contaminación ambiental, y nuevos riesgos como presencia de material tóxico y pesticida en sectores urbanos y periurbanos,

Efectos de altas temperaturas sobre salud

materno-infantil: temperaturas extremas impactan en bajo peso al nacer y talla por edad gestacional (6,7).

Aumentos de sequía e impacto en la migración centroamericana hacia EEUU:

Sequías y huracanes de 8 países de la región generan presión migratoria en la población más joven, tanto desplazamientos

1. Piña Borrego, C. E. (2020). Cambio climático, inseguridad alimentaria y obesidad infantil. *Revista Cubana de Salud Pública*, 45, e1964
2. Trentinaglia, M. T., Parolini, M., Donzelli, F., & Olper, A. (2021). Climate change and obesity: A global analysis. *Global Food Security*, 29, 100539.
3. Curto, A., Nunes, J., Milà, C., Nhacolo, A., Hänninen, R., Sofiev, M., Valentín, A., Saute, F., Kogevinas, M., Sacoor, C., Bassat, Q., Tonne, C. Associations between landscape fires and child morbidity in southern Mozambique: a time-series study. *The Lancet Planetary Health*. 2024. Doi: [10.1016/S2542-5196\(23\)00251-6](https://doi.org/10.1016/S2542-5196(23)00251-6)
4. Laborde, A., Tomasina, F., Bianchi, F., Bruné, M. N., Buka, I., Comba, P., ... & Landrigan, P. J. (2015). Children's health in Latin America: the influence of environmental exposures. *Environmental health perspectives*, 123(3), 201-209.
5. Gavidia, T., Pronczuk, J., & Sly, P. D. (2009). Impactos ambientales sobre la salud respiratoria de los niños: Carga global de las enfermedades respiratorias pediátricas ligada al ambiente. *Revista chilena de enfermedades respiratorias*, 25(2), 99-108.
6. Bakhtsiyarava, M., Ortigoza, A., Sánchez, B. N., Braverman-Bronstein, A., Kephart, J. L., López, S. R., ... & Roux, A. V. D. (2022). Ambient temperature and term birthweight in Latin American cities. *Environment international*, 167, 107412.
7. Molina, O., & Saldarriaga, V. (2017). The perils of climate change: In utero exposure to temperature variability and birth outcomes in the Andean region. *Economics & Human Biology*, 24, 111-124.
8. Baez, J., Caruso, G., Mueller, V., & Niu, C. (2017). Droughts augment youth migration in Northern Latin America and the Caribbean. *Climatic change*, 140, 423-435.

SALUD DE NNA MIGRANTES EN AMÉRICA LATINA Y CAMBIO CLIMÁTICO: HALLAZGOS DE DOS ESTUDIOS BASADOS EN CHILE SOBRE LA SITUACIÓN DE SALUD DE NNA MIGRANTES



DOS ESTUDIOS CON COMPONENTES CUALITATIVO-ETNOGRÁFICOS:

1. INFANCIA Y FRONTERA: Un estudio en curso con sobre salud, movilidad y cuidados de NNA pasando por pasos no habilitados de la frontera norte.

Fondecyt 11220813



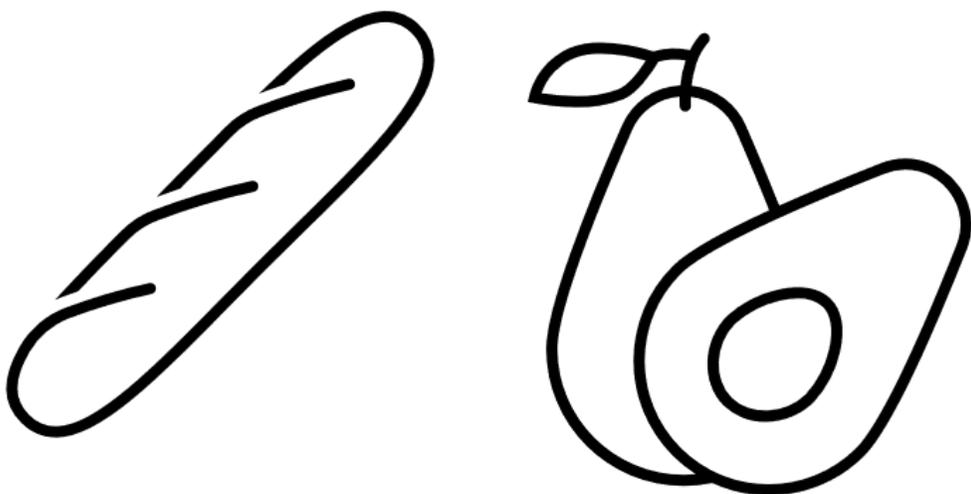
2. ESTUDIO “ACCESO Y PERTINENCIA CULTURAL EN LA ATENCIÓN DE SALUD DE NNA EN CONTEXTOS DE MIGRACIÓN EN ATENCIÓN PRIMARIA (MINSAL, 2023)”: Concluido Sept, 2023.



20 - FEB - 2024



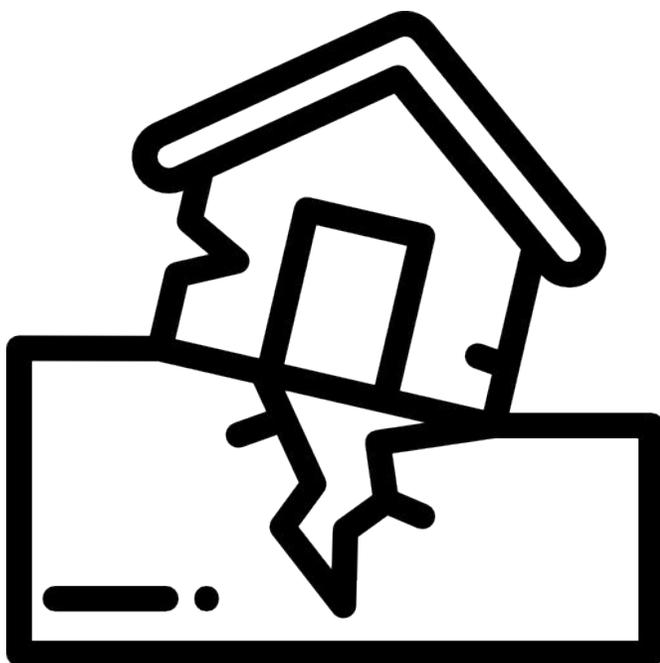
INSEGURIDAD ALIMENTARIA



- “A mi me da mucho temor que mis niños me digan: "mamá tengo hambre" y nos ha tocado, nos ha tocado sí de verdad nos ha tocado de, a pesar de que estamos aquí, **nos ha tocado circunstancias de que los niños tienen hambre y a veces no tenemos que darles pues**. Sí, entonces ya uno queda como traumatizado porque tantas veces que nos pasó esa situación en Venezuela, entonces uno dice oye otra vez aquí”. (Mujer Venezolana, 4 hijos)
- “Aquí al menos puedes darle un pedazo de carne, pollo, algo. **Allá por años eso no lo vimos**” (Mujer Venezolana, 2 hijos).
- “Nunca me imaginé volver a ver temas de desnutrición, pero ahora sí, tenemos **niños con desnutrición y también mujeres embarazadas, a veces muy jóvenes**” (Enfermera)



DESASTRES NATURALES



- “Uno piensa, volver, ¿pero **donde voy a volver si se perdió todo con el terremoto?**, allá no hay comida para mis hijos, trabajo para mi, no hay” (Mujer Haitiana, 2 hijos)
- “Aquí hay muchos haitianos que llegaron después del terremoto, con la violencia que hay allá, perdieron todo, buscaron trabajo, salir, darles una oportunidad a los hijos. Luego si en Chile no encuentran oportunidad **van a volver a migrar, pero no a Haití, van a ir a Estados Unidos, a cruzar la selva, a buscar refugio**” (Facilitador haitiano, CESFAM VI Región)



SALUD MENTAL, MIGRACIÓN Y CAMBIO CLIMÁTICO

- “Ellos pasaron por cosas que no debieron haber pasado, dormir en calle, no tener una casa, que nos persiguiera la policía... esconderse, que nos robaran, todo eso queda como en la mente de ellos” (Mujer venezolana, 4 hijos).
- “Ella (nieta de 4 años) me ha dicho que no quiere irse nunca más, que no quiere jugar al corre, corre, que es como le decía a la policía, tuvo pesadillas varios meses después de que llegamos” (Mujer venezolana, a cargo de nieta de 4 años)



CONDICIONES DE VIDA EN PAÍS DE DESTINO

- “Aquí conseguir casa con niños es muy difícil, no te arriendan. Por eso al final uno se va al campamento, y claro, a veces les ves la piel, puro polvo, se enferman, siempre con tos, por la misma contaminación, pero ¿qué vas a hacer? Es el lugar que tenemos por ahora” (Hombre venezolano, 3 hijos)
- “Otro tema es que en los campamentos se ven muchas enfermedades que ya no se veían en Chile. Niños con *parásitos*, con *sarna*, *mordeduras de perro* porque hay jaurías de perros callejeros y esos niños son los que menos llegan a atenderse, los pesquizamos solo cuando hacemos operativos” (enfermera, Alto Hospicio)



CONCLUSIONES

El cambio climático debe ser reconocido como parte de los factores sociopolíticos que impactan sobre la movilidad humana, incluida aquella de NNA.

Existe evidencia contundente sobre la vulnerabilidad que presentan NNA de LAC frente a la actual crisis climática y los efectos en desplazamientos que está generando.

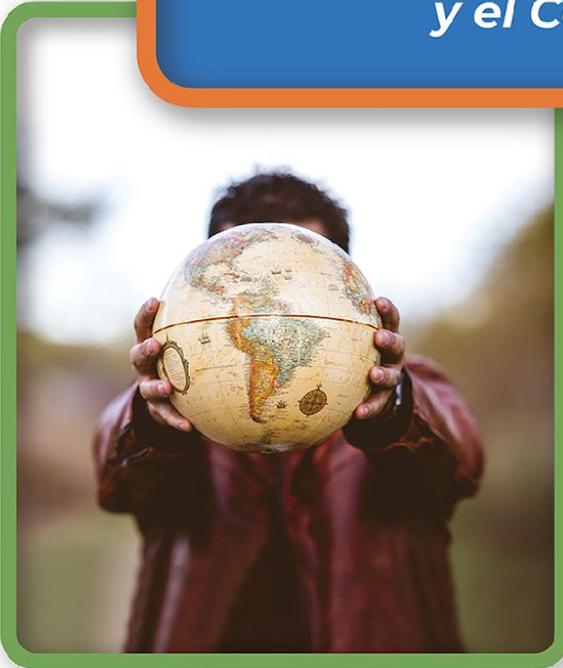
Los compromisos políticos para el abordaje de la crisis climática deben ser asumidos hoy en cumplimiento, entre otros, del derecho a la vida y la supervivencia, el derecho a la salud, el derecho a la alimentación y el derecho a un entorno saludable y seguro. Convención derechos del niño 1989.

Debemos adaptar y preparar a los servicios de salud frente a los efectos del cambio climático, reconociendo su impacto sobre la salud de NNA: preparar infraestructura de salud, capacitar en acciones preventivas y comunitarias, adaptar servicios según zona geográfica y eventos de salud específicos.



Climate Change, Migration and Health in Latin America and the Caribbean

*Cambio climático, migración
y salud en América Latina
y el Caribe*



“La crisis climática y la crisis de desigualdades deben abordarse al mismo tiempo para no dejar a nadie atrás”. Celeste Saulo, Secretaria General de la OMM.

¡Gracias!