

## **Caso práctico: Migraciones en Bangladesh**

### **Migraciones climáticas; Derechos Humanos; poblaciones en alta vulnerabilidad; inequidad climática; justicia ambiental y climática; adaptación al cambio climático**

#### **Antecedentes**

El Informe sobre las Migraciones en el Mundo 2022 (Organización Internacional para las Migraciones [OIM], 2021a, p. 12) señala que en el año 2020 el 3.6% de la población era migrante.

Existen diversos factores que generan las migraciones y, entre ellos, están los medioambientales.

De acuerdo a este documento:

La intensificación de la actividad humana ecológicamente dañina está conduciendo a un exceso de consumo y de producción que conlleva un crecimiento económico insostenible, el agotamiento de los recursos y un colapso de la biodiversidad, además del cambio climático ya en curso. El reconocimiento de las consecuencias extremadamente negativas de las actividades humanas que no preservan los sistemas ecológicos del planeta, agrupadas en general bajo el epígrafe de la “supremacía humana”, va en aumento. En varios ámbitos de importancia vital, como el cambio climático, el colapso de la biodiversidad y la extinción masiva de miles de especies, los analistas señalan que el mundo ha llegado o se está aproximando a un “punto de quiebre”, con una contaminación sin precedentes que está alterando los ecosistemas de todo el planeta. (OIM, 2021b, p. 12)

Es importante subrayar que los servicios ecosistémicos afectados por el cambio climático son cada vez mayores y se pueden catalogar de la siguiente manera:

García López, Tania. (2024). *Migraciones Climáticas; Derechos Humanos; poblaciones en alta vulnerabilidad; inequidad climática; justicia ambiental y climática; adaptación al cambio climático. Migraciones en Bangladesh*. Casos prácticos sobre cambio climático. <https://casosobrecambioclimatico.com/>

- a) Servicios de aprovisionamiento (alimentos, agua dulce y materias primas);
- b) Servicios de regulación (Regulación del clima, purificación del agua y /o regulación de enfermedades);
- c) Servicios culturales (estéticos, espirituales y turísticos).

Todos ellos impactan el bienestar de las personas y pueden ser factores causantes de movilidad, dependiendo de su intensidad, además de afectar negativamente a alguno o algunos de los siguientes aspectos:

- a) Seguridad alimentaria;
- b) Seguridad hídrica;
- c) Seguridad económica;
- d) Seguridad personal /política;
- e) Seguridad energética;
- f) Seguridad ambiental mundial.

Las migraciones humanas son algunas de las posibles consecuencias de estos impactos pues, ante condiciones ambientales degradadas en contextos socioeconómicos vulnerables, muchas personas han de abandonar sus hogares y trasladarse (Darko, Issifu & Paolo, 2022, p. 422), constituyendo el fenómeno conocido como “migraciones climáticas” (Felipe, 2016b, p. 145; López y Pradel. 2021, p. 3).

Estas migraciones tienden, de acuerdo a los expertos, a intensificarse durante los últimos años y afectan al pleno disfrute de diversos Derechos Humanos, en especial al Derecho Humano a una vida digna.

En la mayoría de las ocasiones se originan porque los efectos del cambio climático impiden, también, el disfrutar de Derechos Humanos fundamentales, especialmente aquellos relacionados con el medio ambiente.

Los Derechos Humanos se encuentran, así, tanto en el origen como en los efectos de los desplazamientos originados por el cambio climático y si bien algunos autores han catalogado estos desplazamientos dentro de las acciones de adaptación al cambio climático, la mayoría considera que las migraciones climáticas se producen como expresión y consecuencia de inequidad e injusticia ambiental que afecta a las poblaciones más pobres y vulnerables.

García López, Tania. (2024). *Migraciones Climáticas; Derechos Humanos; poblaciones en alta vulnerabilidad; inequidad climática; justicia ambiental y climática; adaptación al cambio climático. Migraciones en Bangladesh*. Casos prácticos sobre cambio climático. <https://casosobrecambioclimatico.com/>

La mayoría de los estudios sobre las migraciones humanas se centran en aspectos sociales, económicos, demográficos, políticos e institucionales, obviando en muchos casos los factores ambientales y, según una buena parte de la doctrina, estos últimos son determinantes.

Por otra parte, los migrantes climáticos no gozan de un status internacional de protección, lo cual supone una laguna jurídica dentro del Derecho Internacional actual.

En el presente caso práctico trabajaremos sobre la situación de Bangladesh y las migraciones que allí acontecen.

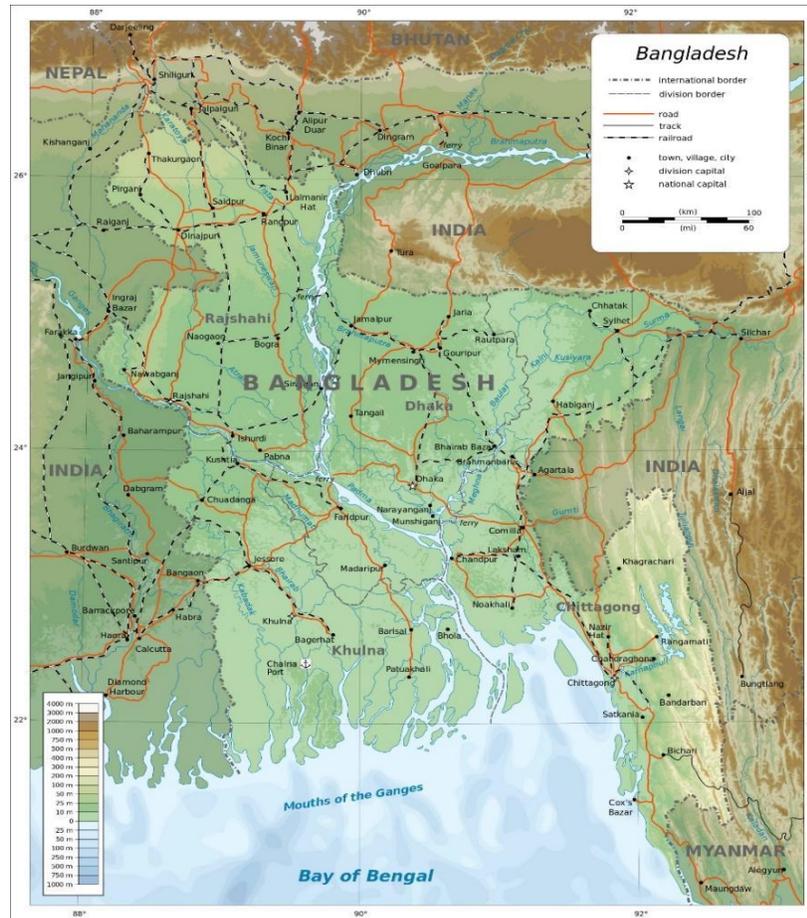
### **Situación actual**

Situado en la Bahía de Bengala y conocido por sus numerosas vías fluviales al sur del continente asiático, Bangladesh posee una particular área geográfica en la que se encuentra ubicado. Tan solo con una superficie de 147,570 Km<sup>2</sup>, comparte fronteras con la India al este, oeste y norte y Myanmar (Birmania) al sureste, se podría considerar como un territorio “plano”, es decir que tiene una baja altura respecto al nivel de mar, a excepción de algunas elevaciones que se encuentran al sureste del país, en el distrito fronterizo de Chittagong (Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación, s.f., p. 1).

La mayor parte de su relieve está conformado por largos deltas de los ríos (cúmulo de vías fluviales) que nacen en el Himalaya, como el famoso río Ganges (India) que se une al Brahmaputra y más adelante con el Meghna para desembocar finalmente en la Bahía de Bengala. Estas vías fluviales generan un suelo óptimo para la agricultura y permiten viajes al resto del sur de Asia y al mundo (Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación, s.f., p.1).

*Figura 1. Mapa detallado de la geografía de Bangladesh*

García López, Tania. (2024). *Migraciones Climáticas; Derechos Humanos; poblaciones en alta vulnerabilidad; inequidad climática; justicia ambiental y climática; adaptación al cambio climático. Migraciones en Bangladesh. Casos prácticos sobre cambio climático.* <https://casosobrecambioclimatico.com/>



Teniendo en cuenta estas características geográficas, esta nación tiene una alta vulnerabilidad al cambio climático, el cual, de acuerdo con las Naciones Unidas, se refiere a “los cambios a largo plazo de las temperaturas y los patrones climáticos”, que pueden ser de manera natural como la actividad solar o erupciones volcánicas, pero que desde el siglo XIX las actividades humanas han sido el motor del cambio climático, principalmente por la quema de combustibles fósiles como el gas, petróleo y carbón (Naciones Unidas, s.f., p.1).

De esta manera el territorio de Bangladesh cuenta con dos zonas muy vulnerables, las cuales son su costa suroeste y su región continental noroccidental, debido a la contaminación, la erosión que se genera en los ríos, que pueden provocar tanto el movimiento y formación de nuevos canales, el desplome de las orillas debido a la socavación y socavación local debido a una presa. De igual manera con los ríos, tomando como referencia los principales (Padma, Jamuna y Meghna), están morfológicamente activos, en constante cambio, creando islas (chars), entre sus canales trenzados y destruyen estas características deposicionales. Así

García López, Tania. (2024). *Migraciones Climáticas; Derechos Humanos; poblaciones en alta vulnerabilidad; inequidad climática; justicia ambiental y climática; adaptación al cambio climático. Migraciones en Bangladesh*. Casos prácticos sobre cambio climático. <https://casosobrecambioclimatico.com/>

mismo aproximadamente 2,400 km de riberas de ríos (Islam & Rashid, 2012; Hasnat et al., 2020 en Abdullah, 2023, p. 2) y entre el 30% y el 40% de la población del país vive en zonas ribereñas vulnerables a la erosión (Paul et al., 2021 en Abdullah, 2023, p. 2) el aumento del nivel de mar y según estimaciones recientes (Islam, 2021 en Abdullah, 2023, p. 2), la erosión de las riberas del río, se erosiona con un valor promedio de 100 km<sup>2</sup> de tierra cada año (Haque et al., 2020 en Abdullah, 2023, p. 2).

A todo esto, las inundaciones y la erosión, generan una amenaza constante a la vida humana, debido a que causan grandes daños a la tierra, entre ellos a los cultivos y también a los asentamientos humanos cercanos a los ríos (Rakib et al., 2019 en Abdullah, 2023, p. 2). Sin dejar a un lado la Bahía, esta, así como le trae beneficios a la nación, le trae desventajas, debido a que su costa norte y la costa sur de Bangladesh se unen generando una "orientación" que puede dirigir los ciclones hacia la costa de Bangladesh y hacer que se produzcan más intensos.

Estos elementos combinados con el hecho de que la mayor parte del territorio de Bangladesh es terreno bajo y plano, mayoritariamente hacen que las marejadas ciclónicas sean absolutamente devastadoras (The Climate Reality Project, 2021, p. 34).

Debido a que Bangladesh es una nación muy vulnerable frente al cambio climático, anteriormente en 1991 tuvieron un catastrófico ciclón, el cual cobro la vida de 150,000 personas y causó daños valorados en USD\$ 1.700 millones, en esa época, lo cual desde entonces las personas se ven obligadas a emigrar de las zonas costeras (British Broadcasting Corporation [BBC], 2020, p. 43).

Ya que las catástrofes naturales y los riesgos representan una amenaza importante para la población costera, que se ve obligada a reubicarse debido al aumento del nivel del mar, la falta de agua potable, el aumento de los gastos médicos u otros efectos adversos en sus medios y su calidad de vida (Rakib et al., 2019 en Abdullah, 2023, p. 2).

La erosión de la tierra genera un impacto mayor socialmente, debido a que aumenta el número de personas obligadas a huir de sus hogares, por la pérdida de tierras, Además, migran a nuevos asentamientos en busca de mejor atención médica y oportunidades educativas para sus hijos (Ahmad & Afzal, 2021 en Abdullah, 2023, p. 3).

Los residentes del país pierden aproximadamente un millón de acres de tierra ( $4.0469 \times 10^9 \text{ m}^2$ ) y casas. (Alam et al., 2020 en Abdullah, 2023, p. 2). Casi un millón de personas cada año se ven afectadas por la erosión de las riberas de los ríos. Dichas erosiones tienen una variedad de consecuencias negativas para las personas que viven a lo largo de las orillas, como:

- Menor nivel educativo.
- Problemas de salud.
- Menor posición económica y social (Alam et al., 2020 en Abdullah, 2023, p. 2).

Otro fenómeno natural que obliga a los bangladesíes a ser desplazados cada año son las inundaciones por ciclones. Según el Centro de Monitoreo de Desplazamientos Internos (The Climate Reality Project, 2021, p. 35) estos aumentan de manera anual y durante la última década se han reportado los siguientes.

- En 2007, el ciclón Sidr azotó la costa del país con vientos de hasta 240 kilómetros por hora y se cobró 3.406 vidas.
- Apenas dos años después, en 2009, el ciclón Aila, afectó a millones de personas, cobró la vida de unas 190 y dejó a unas 200,000 sin hogar.
- En 2016, el ciclón Roanu provocó desastrosos deslizamientos de tierra y pueblos sumergidos, dejando a miles de personas sin hogar, obligando a medio millón de personas a evacuar y provocando 26 muertes.
- En 2017, el río Brahmaputra inundó al menos 480 clínicas de salud comunitarias y dañó unos 50,000 pozos entubados, esenciales para satisfacer las necesidades de agua potable de las comunidades, de manera que describe específicamente el impacto de las inundaciones para la población especialmente en los niños.
- Para el 2019, el ciclón Bulbul arrasó el país y obligó a más de 2 millones de personas a refugiarse en refugios contra ciclones. Bulbul pasó unas 36 horas sobre Bangladesh, lo que lo convierte en uno de los ciclones más duraderos que ha enfrentado el país en la historia.
- En 2020, el ciclón Amphan se cobró la vida de 10 personas en Bangladesh (y de otras 70 en la India), dejó a miles de personas sin hogar y destruyó al menos 176.007

García López, Tania. (2024). *Migraciones Climáticas; Derechos Humanos; poblaciones en alta vulnerabilidad; inequidad climática; justicia ambiental y climática; adaptación al cambio climático. Migraciones en Bangladesh*. Casos prácticos sobre cambio climático. <https://casosobrecambioclimatico.com/>

hectáreas de tierras agrícolas en 17 distritos costeros. Fue el ciclón más fuerte jamás registrado en la historia del país (The Climate Reality Project, 2021, p. 36).

**Figura 2.** Zona afectada por las inundaciones en el distrito de Bandarban de Bangladesh.



Fuente: <https://www.climateRealityProject.org/blog/how-climate-crisis-impacting-bangladesh>

Lo anterior ocasionó en promedio un desplazamiento de casi 700,000 bangladesíes por cada año. Obligándolos a desarraigar sus vidas y emigrar debido al desbordamiento de los ríos. (The Climate Reality Project, 2021, p. 36)

En respuesta a los efectos del cambio climático que enfrenta la población de Bangladesh, esta recurre a la migración como forma de supervivencia para asegurar su vida. (NASER, 2015, p. 39)

De acuerdo con una estimación, hasta el 50% de la población que ahora vive en los barrios marginales urbanos de Bangladesh pueden estar allí porque se vieron obligados a huir de sus hogares rurales como resultado de las inundaciones de las riberas de los ríos (The Climate Reality Project, 2021, p. 27).

De manera que un estudio realizado en 2012, de las 1,500 familias bangladesíes que emigraron a ciudades, principalmente a Dhaka (capital de Bangladesh), mostró que casi todas

García López, Tania. (2024). *Migraciones Climáticas; Derechos Humanos; poblaciones en alta vulnerabilidad; inequidad climática; justicia ambiental y climática; adaptación al cambio climático. Migraciones en Bangladesh*. Casos prácticos sobre cambio climático. <https://casosobrecambioclimatico.com/>

ellas nombraron el entorno cambiante como la razón principal de su decisión (The Climate Reality Project, 2021, p. 28).

Pero abrumadoramente, estos migrantes se ven en la necesidad de mudar a grandes ciudades, de modo obvio, no encuentran refugio de los desafíos climáticos rurales, sino más bien, a veces peores problemas, ejemplo de ello es establecerse en barrios marginales urbanos densamente poblados, sin condiciones óptimas de vivienda, de saneamiento y oportunidades económicas limitadas.

Para entender mejor lo anterior, se toma el ejemplo de la capital y ciudad más grande de Bangladesh, Dhaka, la cual tiene una densidad demográfica de 47,500 personas por kilómetro cuadrado, casi el doble de la densidad de población de Manhattan. Sin embargo, hoy en día hasta 400,000 migrantes de bajos ingresos, llegan cada año. (The Climate Reality Project, 2021, p. 30)

### **Guía de trabajo y preguntas**

- 1. Justicia ambiental y justicia climática: Identifique los Derechos Humanos afectados en esta situación y qué motivos impiden su pleno disfrute.**
- 2. ¿Son acciones de adaptación al cambio climático las migraciones humanas?**
- 3. Analice el caso a la luz del marco jurídico internacional para la protección de los refugiados.**
- 4. Analice el caso a la luz del papel de las organizaciones internacionales involucradas.**

García López, Tania. (2024). *Migraciones Climáticas; Derechos Humanos; poblaciones en alta vulnerabilidad; inequidad climática; justicia ambiental y climática; adaptación al cambio climático. Migraciones en Bangladesh*. Casos prácticos sobre cambio climático. <https://casosobrecambioclimatico.com/>

## **Bibliografía:**

- Abdullah Kaiser, Z. R. M. (2023). Analysis of the livelihood and health of internally displaced persons due to riverbank erosion in Bangladesh, *Journal of Migration and Health*, 7(2023), 2666-6235. <https://doi.org/10.1016/j.jmh.2023.100157>
- British Broadcasting Corporation [BBC]. (22 de febrero de 2020). El país asiático que estuvo al borde del desastre y ahora supera a China en crecimiento económico . <https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-51561917>
- Darko, F. D., Issifu, A. K., & Paalo, S. A. (2022). Climate change, migration and farmer–herder conflict in Ghana. *Conflict Resolution Quarterly*, 39(4), 421-439. <https://doi.org.ezproxy.uv.mx/10.1002/crq.21346>
- Felipe Pérez, B. (2016). La degradación ambiental, el cambio climático y las migraciones. Encrucijadas. *Revista Crítica De Ciencias Sociales*, 11, 1-10. <https://recyt.fecyt.es/index.php/encrucijadas/article/view/79004>
- López Villanueva, C., y Pradel Miquel, M. (2021). Las migraciones climáticas, otro efecto del calentamiento global. *The Conversation*. <https://theconversation.com/las-migraciones-climaticas-otro-efecto-del-calentamiento-global-154901>
- Mapas del mundo. (s.f.). Grande detallado mapa físico de Bangladesh. <https://www.mapas-del-mundo.net/asia/bangladesh/grande-detallado-mapa-fisico-de-bangladesh>
- Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación (s.f). Bangladesh. [https://www.exteriores.gob.es/documents/fichaspais/bangladesh\\_ficha%20pais.pdf](https://www.exteriores.gob.es/documents/fichaspais/bangladesh_ficha%20pais.pdf)
- Naciones Unidas. (s.f). ¿Qué es el cambio climático <https://www.un.org/es/climatechange/what-is-climate-change>
- National Geographic. (25 de enero de 2019). El cambio climático ha creado una nueva crisis migratoria en Bangladesh. <https://www.nationalgeographic.es/medio-ambiente/2019/01/el-cambio-climatico-ha-creado-una-nueva-crisis-migratoria-en-bangladesh>
- NASER, M. M. (2015). Climate Change And Migration: Law and Policy Perspectives in Bangladesh. *Asian Journal of Law and Society*, 2(1), 35–53. <https://www.cambridge.org/core/journals/asian-journal-of-law-and->

García López, Tania. (2024). *Migraciones Climáticas; Derechos Humanos; poblaciones en alta vulnerabilidad; inequidad climática; justicia ambiental y climática; adaptación al cambio climático. Migraciones en Bangladesh*. Casos prácticos sobre cambio climático. <https://casosobrecambioclimatico.com/>

society/article/climate-change-and-migration-law-and-policy-perspectives-in-bangladesh/66C038EAA4DFA503622A1A0EB18688E5

Organización Internacional para las Migraciones [OIM]. (2021). Informe sobre las Migraciones en el Mundo 2022, Ginebra. [https://publications.iom.int/system/files/pdf/WMR-2022-ES\\_0.pdf](https://publications.iom.int/system/files/pdf/WMR-2022-ES_0.pdf)

The Climate Reality Project. (9 de diciembre de 2021). How The Climate Crisis Is Impacting Bangladesh. <https://www.climaterealityproject.org/blog/how-climate-crisis-impacting-bangladesh>

CASOS PRÁCTICOS SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO