

# Migración, Desertificación, Degradación de Tierras, Sequía y Cambio Climático en América del Sur

## La Migración: Una Realidad Compleja

La migración raras veces se debe exclusivamente a factores ambientales. En la gran mayoría de los casos, es el resultado de una interacción compleja entre factores políticos, sociales, económicos y ambientales. La OIM define a los 'migrantes ambientales' como aquellas personas o grupos de personas que se han visto obligadas (o bien han elegido) abandonar sus hogares debido a cambios repentinos o progresivos en el medio ambiente que hayan afectado sus vidas o condiciones de vida. (OIM,2007).



## La Degradación de Tierras: Un Impulsor Clave de la Movilidad Humana

Se espera que el cambio climático provoque un incremento de los flujos migratorios tanto internos como internacionales. La migración ambiental puede estar relacionada con desastres naturales repentinos debido a la mayor intensidad y escala de eventos meteorológicos extremos, tanto como con 'desastres de evolución lenta' como la degradación de tierras, las sequías, la desertificación o el aumento del nivel del mar. Tales fenómenos también son causales de migración forzosa y podrían acarrear problemas de protección. En el caso de los desastres de evolución lenta, la necesidad urgente de migrar podría ser menos apremiante. Sin embargo, en ambos casos la migración podría ser vista como una estrategia de adaptación que permite a los hogares hacer frente a los cambios climáticos.

Existen tres vías principales por las cuales la degradación de tierras puede influir en la movilidad humana, ya sea de manera directa o, lo que es más probable, en combinación con otros factores: 1) haciendo que zonas enteras sean inhabitables para poblaciones humanas en el largo plazo; 2) incrementando la frecuencia y magnitud de condiciones climáticas extremas (como la sequía), provocando la destrucción de fuentes de sustento y por ende la posible necesidad de reubicación temporal; y 3) incrementando la competencia por recursos en potencial disminución o transformación, lo cual puede generar conflictos y posible movilidad.

## El Impacto de la Degradación de Tierras sobre Fuentes de Sustento en América del Sur

Los cambios en los patrones climáticos regionales están contribuyendo a un incremento de la aridez en el largo plazo y a la degradación de las tierras. América del Sur tiene aproximadamente 386 millones de habitantes, de los cuales un 30% vive en zonas áridas. Las más extensas se encuentran en Brasil (1.400.000 km<sup>2</sup>) y en Argentina (1.200.000 km<sup>2</sup>). Las zonas áridas que incluyen el sur de Chile, el suroeste de Argentina y el sur de Perú, se han vuelto más áridas y con el tiempo lo serán aún más (IPCC, 2013). Las consecuencias de la degradación de tierras incluyen la merma en la producción de alimentos, costos sociales mayores, el deterioro en la cantidad y calidad de las fuentes de agua, mayor pobreza, menor resistencia de la tierra frente a las variaciones climáticas naturales y menor productividad del suelo. El cambio climático, especialmente los cambios en la variabilidad del clima debido a inundaciones y sequías, hará más compleja la labor de abordar dichas problemáticas.

La sequía y la desertificación representan problemas importantes en esta región y los estudios más recientes indican que la variabilidad del clima podría exacerbarlos. De ahí que la degradación de las tierras en las zonas áridas puede afectar seriamente a la productividad del suelo y por ende la producción de alimentos. Puede causar pérdidas económicas importantes, perjudicando así a los procesos relacionados con la lucha contra la pobreza, uno de los Objetivos de Desarrollo del Milenio. Los estudios hechos en la región señalan que las pérdidas económicas atribuibles a este proceso podrían superar los US\$27 mil millones por año (Matallo, 2013).



United Nations Department of Economic and Social Affairs  
<https://sustainabledevelopment.un.org/topics/desertificationlanddegradationanddrought>

# La Degradación de Tierras y la Movilidad Humana

América del Sur enfrenta múltiples retos derivados de la degradación de las tierras. Zonas extensas de Colombia y Venezuela se encuentran altamente degradadas. Los países andinos se caracterizan por mayor vulnerabilidad ante el cambio climático, principalmente por la influencia de los fenómenos llamados El Niño y La Niña. Dichos fenómenos han intensificado los períodos de sequía, causando alternadamente seria escasez en las fuentes de agua o incremento en la intensidad y/o frecuencia de inundaciones. En un ciclo vicioso, la pobreza y la consiguiente presión sobre los recursos naturales también son factores críticos que degradan las tierras en algunas áreas de América del Sur.

La relación entre la desertificación, la degradación de tierras y la sequía (desertification, land degradation and drought – DLDD) y la migración ya está ampliamente reconocida como un importante factor que contribuye a la migración rural-urbana. Aproximadamente un 45% de las tierras cultivadas de América del Sur están degradadas. Las zonas áridas están amenazadas por la desertificación y a menudo por sequías.

Ambos fenómenos conllevan altos costos sociales que empujan a millones de personas hacia las ciudades, creando así presión social en las zonas urbanas. La producción agrícola en las afueras de las grandes ciudades y zonas urbanas requiere del uso intensivo de los recursos hídricos. Por lo tanto, derivar las fuentes de agua a la satisfacción de las necesidades de la población urbana puede socavar la viabilidad de la agricultura local, especialmente en climas áridos, lo cual puede tener implicaciones migratorias.

La compleja relación entre la migración y la DLDD aún requiere de mayor estudio en América del Sur. En Brasil, la región noreste del país está afectada por una alta incidencia de sequías. Por ejemplo, unos 60 millones de personas que habitaban la Región Sertão en el noreste de Brasil han migrado desde áreas rurales hacia zonas urbanas brasileñas entre 1970 y 2005 debido a las regulares sequías y a la temporada seca que afectan todas las actividades agrícolas (Centro para Estudios sobre los Refugiados, 2008). La migración causada por la degradación de tierras puede repercutir en otras áreas donde las poblaciones ya están en situación vulnerable. Por ejemplo, un 20% de la población de Río de Janeiro vive en favelas susceptibles a deslizamientos e inundaciones, y un porcentaje significativo de estas personas son migrantes que provienen de las zonas áridas del noreste (Foresight, 2011).

**Map 1. Distribución de Tierras Secas**  
Fuente: UNCCD



Al parecer, la desertificación también afecta a la migración en otras regiones de América del Sur. Un estudio hecho para determinar los motivos migratorios de los ecuatorianos radicados en España identificó a los factores económicos como el motivo principal para su migración. Sin embargo, dicho estudio también descubrió que la degradación ambiental (sobre todo la erosión de los suelos y la desertificación, en gran medida atribuidas a El Niño) fue un factor contribuyente. Asimismo, estudios hechos en Potosí Norte y San Julián, dos zonas rurales de Bolivia, se enfocaron en la migración y su relación con la degradación paulatina ocasionada por la sequía y la desertificación. La migración interna desde Potosí ha sido tradicionalmente una estrategia para generar ingresos de las comunidades que dependen de la agricultura, mientras que las familias con tierras agrícolas ubicadas a alturas mayores a los 3.500 metros también recurren a la migración estacional o temporaria. Por su parte, los habitantes de los valles bajos, quienes han sido más severamente afectados por la erosión de los suelos y la degradación, son más propensos a abandonar sus comunidades de forma permanente (Balderrama Mariscal et al., 2011).



La promesa de las zonas áridas. Cabras pastan cerca de Umarizal, un pequeño poblado en el Estado de Rio Grande do Norte en el noreste de Brasil, unos 320 kms al sur de Fortaleza. Estas tierras enverdecidas por las lluvias pertenecen a la Región Sertão, una extensa zona de tierras áridas que abarca seis estados brasileños y tiene una población de 15 millones de habitantes.

## La Cooperación para Abordar la Migración y la Gestión Sostenible de Tierras: Colaboración entre el UNCCD y la OIM

Con el fin de abordar conjuntamente las problemáticas de la DLDD y la migración, la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (UN Convention to Combat Desertification – UNCCD) y la Organización Internacional para las Migraciones (OIM) están formalizando una asociación operativa destinada a fortalecer la comprensión de estos fenómenos interrelacionados y proponer soluciones integrales que contemplen los retos presentados por el cambio climático.

### América del Sur: Una Colaboración Regional Fortalecida

Los objetivos principales de la OIM respecto de la gestión de la migración ambiental en América del Sur incluyen: i) Fortalecer la capacidad de los actores regionales para investigar la relación entre el cambio climático, la migración, los desastres naturales y la degradación ambiental paulatina; ii) Contribuir con los esfuerzos de los Gobiernos y demás actores para incorporar a la migración como posible estrategia de adaptación en los planes de desarrollo nacionales y locales, y para poner en práctica medidas para reducir los riesgos causados por los desastres naturales; y iii) Garantizar la asistencia y protección de las personas afectadas por el cambio climático, proporcionar asistencia a las poblaciones desplazadas como consecuencia de desastres naturales y el cambio climático, y reducir la vulnerabilidad de las poblaciones expuestas a factores de riesgo ambientales.

En 2007 la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (UNCCD) adoptó el Plan Estratégico de Diez Años (2008–2018), siendo su primer objetivo estratégico “mejorar las condiciones de vida de las poblaciones afectadas en zonas áridas”. El Plan de Diez Años aborda directamente la problemática de la desertificación y la migración mediante el establecimiento de marcos de políticas y la promoción de soluciones para combatir la DLDD y mejorar las condiciones socioeconómicas (UNCCD, 2007), además de hacer un llamado a las partes interesadas para mejorar la situación de los migrantes ambientales mediante un esfuerzo basado en derechos a favor de aquellos migrantes que hayan sido obligados a abandonar a sus hogares por motivos no relacionados con el medio ambiente.

La UNCCD y la OIM, cada una en su respectiva área de competencia, trabajan en conjunto para abordar la compleja problemática de la DLDD y la migración en América del Sur de las siguientes formas:

- Mejorar los conocimientos fomentando el aumento de los aportes científicos sobre la interacción entre la migración y la DLDD.
- Incorporar a la problemática de la migración y la DLDD en las agendas ambientales y de desarrollo clave a nivel nacional y regional.
- Incorporar, en su caso, a la DLDD y la migración en los Planes para Reducir el Riesgo de Desastres, Planes de Resiliencia, Estrategias y Planes para Reducir la Pobreza, y Programas Nacionales ante el Cambio Climático, además de promover la incorporación de la migración y la DLDD en la planificación para la adaptación.
- Crear mayor conciencia sobre la relación compleja entre la migración y la DLDD en el contexto de la adaptación al cambio climático.
- Promover el respeto de los derechos humanos en las zonas áridas y promover la protección de las poblaciones vulnerables.
- Identificar mecanismos financieros para abordar la DLDD y la migración y promover mecanismos basados en incentivos para lograr la gestión sostenible de tierras (sustainable land management – SLM), tales como el aprovechamiento de las remesas y los recursos de la diáspora.

## Sitios Web

- Sitio OIM en América del Sur – Migración, Medio Ambiente y Cambio Climático: <http://argentina.iom.int/ro/es/node/166>
- Sitio UNCCD LAC: <http://www.unccd.int/en/regional-access/LAC/Pages/lac.aspx>

## Bibliografía Seleccionada

- IOM (2008) “Migration, Environment and Climate Change: Assessing the Evidence” [http://publications.iom.int/bookstore/free/migration\\_and\\_environment.pdf](http://publications.iom.int/bookstore/free/migration_and_environment.pdf)
- IOM & University of Neuchatel (2012) People on the Move in a Changing World: Comparing Impact of Environmental Change on Migration in Different Regions of the World.
- Warner K. et al., (2013) Policy Brief Changing Climate moving people: Framing migration, displacement, and planned relocation UNU-EHS No.8 6/2013 <http://www.ehs.unu.edu/file/get/11213.pdf>