



II SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE DESERTIFICACIÓN Y MIGRACIONES

Almería, 25-27 de octubre de 2006

CONCLUSIONES

Introducción

La desertificación y las migraciones están íntimamente relacionadas con la pobreza. El problema de la pobreza no es técnico, sino ambiental y social. La mitad de la población mundial es pobre y vulnerable a estos procesos. La desertificación no es un fenómeno neutro, porque su expresión más violenta es la pobreza extrema o pobreza “perversa”.

La desertificación es el resultado de la falta de capacidad humana para gestionar el poblamiento del planeta. Mujeres y jóvenes son los colectivos más afectados por la pobreza, la desertificación y la migración. Deben potenciarse las estrategias para reforzar estos colectivos sociales y disminuir su vulnerabilidad.

La prioridad de actuación es la reducción de la pobreza, dinamizando las colectividades locales. La desertificación será inevitable si los agricultores son pobres. La cooperación internacional es clave para la reducción de la pobreza y su impacto sobre la desertificación. Así se recoge en la política de cooperación española y en numerosas iniciativas de cooperación de carácter internacional.

Interacción entre desertificación y migración mediante estudios de caso

1. La emigración es el resultado de una compleja interacción entre factores sociales, ambientales, políticos, personales y de identidad étnica. Generalmente, se presenta en estratos sociales de pobreza e Índice de Desarrollo Humano medio, con débil arraigo cultural, donde situaciones políticas e instituciones han propiciado un deterioro en las condiciones de vida y han reducido las aspiraciones de jóvenes al sobreexplotar los recursos naturales y contaminarlos.
2. La desertificación es el resultado de políticas equivocadas desde los países desarrollados que se han agravado por políticas internas y de élites que no sólo amenazan la sustentabilidad del ambiente, sino también las condiciones de vida de las mayorías, aunque prácticas poco sustentables como sobrepastoreo, sobrecultivos, contaminación por agroquímicos, mal manejo de suelos frágiles y políticas de explotación no sustentable han acelerado el proceso. Adicionalmente, fenómenos naturales, antropogénicamente agravados, como son el calentamiento global y climático, erosión hídrica y eólica, pérdida de fertilidad natural del suelo, avance de dunas y prácticas de regadío excesivas han desecado el mar de Aral y han salinizado suelos y acuíferos, lo que ha cambiado las condiciones de humedad, los días fríos y ha afectado las condiciones de vida por rendimientos decrecientes agrícolas y menos acceso al agua potable. Estos fenómenos han acelerado y profundizado el proceso de desertificación en

- Mongolia y otras partes al abarcar ahora 27.5% del territorio de China. Ha obligado a un número creciente de habitantes a emigrar hacia ciudades medianas cercanas y grandes en otras partes del país.
3. En México 45% de los suelos están degradados, lo que ha acelerado dos tipos de migración: la interna que se dirige hacia ciudades medianas y megalópolis y la externa, donde México aporta cerca de medio millón de inmigrantes a los Estados Unidos y recibió en 2005 más de 20 mil millones de dólares en remesas.
 4. La emigración es una medida extrema que desarraiga al emigrante y lo somete a tensiones personales y culturales que no siempre permiten mejorar las condiciones socioeconómicas. Generalmente, se aprovechan redes familiares extensas para facilitar la emigración y la integración al nuevo lugar. Los programas gubernamentales deberían crear políticas que favorezcan la inmigración a zonas aptas para el desarrollo y la dificulten en zonas frágiles, peligrosas o sobrepobladas.
 5. La lucha contra la desertificación se basa en actividades complementarias de reforestación, regulación de natalidad, prácticas sustentables agropecuarias, así como procesos productivos integrados vertical y horizontalmente para crear empleos dignos en las zonas de origen de la emigración. El ejemplo de invernaderos en Almería muestra que alternativas productivas y la creación de empleos en zonas deprimidas se basa en avances tecnológicos que van dirigidos hacia la eficiencia en el uso del agua, la mejora genética, el control biológico, la agricultura orgánica, la economía de escala, el ajuste de la oferta al mercado europeo con demanda conocida y estable, además de la integración de mecanismos de mercado que permiten optimizar el proceso productivo y de comercialización, gracias a la trazabilidad y las garantías fitosanitarias, acompañados por procesos de informática. El conjunto de estas actividades ha transformado los procesos productivos, los ingresos, los patrones de migración y la estructura productiva de empresas familiares hacia agroempresas de mediano y mayor tamaño con empleos asalariados; ha creado un conjunto de empresas y servicios complementarios que están apoyando a la expansión y la sustentabilidad. Estos procesos se han llevado a cabo sin subsidios y la eficiencia de los procesos productivos y de la comercialización se han logrado mediante mecanismos de experimentación, investigación científica y la profundización en el conocimiento de los mecanismos de mercado y del proceso productivo.

Propuestas

1. *Investigación internacional e interdisciplinaria*

No hay instituciones internacionales y multidisciplinarias sobre la interrelación entre desertificación y migración. Estos estudios deberían analizar las condiciones socio-ambientales en los lugares de emigración e inmigración para entender las medidas de adaptación, capaces de mitigar los efectos negativos y revertir a medio plazo los procesos de desertificación, dando una clara prioridad al empleo juvenil y femenino. Asimismo, es necesario profundizar en el análisis de las causas y consecuencias de las migraciones, mejorar las estadísticas existentes y establecer un marco conceptual entre desertificación y migraciones. Igualmente, los estudios de caso deben ofrecer políticas

locales, nacionales e internacionales que tomen en cuenta ambos retos, apoyados por una red de expertos interdisciplinarios.

Las organizaciones internacionales, sobre todo las incluidas en el sistema de Naciones Unidas como la CNUCLD, los países afectados y la sociedad civil, deberían activamente impulsar desarrollos científicos y tecnológicos para mejorar la prestación de bienes, servicios y actividades económicas en las zonas áridas.

2. *Iniciativas internacionales en el combate a la desertificación y migración*

El fenómeno de las migraciones no ha de visualizarse solamente en sus aspectos negativos. El derecho a emigrar como aspiración a mejorar las condiciones de vida debe abordarse desde una perspectiva de solidaridad y cooperación internacional. El desarrollo de estrategias proactivas de adaptación y de mitigación permitirá enfrentar los retos de la desertificación y sus impactos sobre la migración. El *Millenium Ecosystem Assessment* (2005) propone escenarios regionales y globales como la política proactiva más exitosa. Se debería impulsar el Grupo de Expertos del Panel Internacional de Lucha contra la Desertificación (PILD) para integrar el conocimiento global existente y desarrollar estrategias autogestoras, políticas gubernamentales, medidas y buenas prácticas para mitigar la desertificación y la migración. Los fondos dedicados en los países industrializados para evitar la migración se podrían invertir de forma preventiva en los lugares de emigración y, combinados con fondos para combatir la desertificación, contribuirían a mejorar las condiciones de vida de los habitantes afectados.

Los países de la Unión Europea deberían lanzar propuestas tecnológicas contra los procesos que agudizan la desertificación y migración en el siglo XXI enfatizando en las energías renovables para suprimir las causas del cambio climático antropogénico. Las zonas hiperáridas, áridas, semi-áridas y subhúmedas secas tienen un enorme potencial para desarrollar energías sustentables.

3. *España y Almería como Centro de Coordinación*

Dentro de la Unión Europea, España es el país más afectado por la desertificación y actualmente también por la migración, causada entre otros por la degradación socio-ambiental en África. España debería impulsar este doble reto en la agenda de la Unión Europea, la OSCE, la OCDE y la COP 8 de la Convención que tendrá lugar en Madrid en 2007.

Debido a la urgencia del reto, España debería desarrollar una institución de investigación que genere políticas acerca de las interrelaciones entre desertificación y migración. Andalucía y la Universidad de Almería pudieran convertirse en un punto focal para esta investigación internacional y multidisciplinaria. Esta institución pudiera convertirse en un asociado importante del Secretariado de la CNUCLD y del sistema de la Universidad de las Naciones Unidas. Puede contribuir empírica y teóricamente para mejorar el conocimiento sobre las interrelaciones y el aprendizaje anticipativo. Para financiarlo se pudiera aprovechar el apoyo del Programa de Cooperación Internacional del FP7 (*VII Programa Marco de la UE 2007-2013*).

En España se podrían realizar inversiones y crear nuevas industrias para el desarrollo de energías renovables. Esto pudiera atenuar los procesos de desertificación producidos por las fuerzas del Mercado y crear alternativas de empleo. El centro de investigación *Estación Solar de Almería* se ha convertido en un centro líder para desarrollar tecnología

solar en Europa. Este centro multidisciplinario de investigación puede entrenar expertos de otras regiones afectadas para estudiar procesos y soluciones y transferir conocimientos y propuestas. Los recursos invertidos hoy pueden resolver las causas de la desertificación y migración y permitirán reducir los enormes costos de políticas reactivas.

Una iniciativa trilateral España-México-Alemania para la cooperación en investigación sobre cambio climático, desertificación, migración y potenciales energías renovables pudieran contemplarse dentro del marco de la OCDE. La iniciativa de la *UNESCO sobre la Década de Educación para Desarrollo Sustentable (2005-2014)* ofrece un marco político para reducir desertificación y migración.

La **conferencia de clausura** resumió sucintamente la importancia de las discusiones de los tres días anteriores y destacó la importancia de:

- comprender las relaciones entre pobreza, desertificación y migración.
- Superar las barreras a la política interdepartamental y gubernamental de desarrollo en los países afectados.
- Priorizar la ayuda externa y las negociaciones multilaterales.

Debemos asegurar que nuestros esfuerzos reduzcan la degradación de la tierra y la pobreza y que la población afectada consiga unos medios de vida más productivos, alcance la seguridad alimentaria y que pueda permanecer en su tierra si esa es su elección, pues ese es su derecho.