

**CONFLICTOS POR EL AGUA, PELIGRO  
PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA**

**SEQUÍA, HAMBRUNAS Y EPIDEMIAS  
OBLIGAN AL ÉXODO EN AFRICA**

**CAÑA DE AZÚCAR  
SILENCIOSA Y ESTÉRIL**

**DESTRUCCIÓN DE LOS BOSQUES  
Y AGUAS CONTAMINADAS**





# EDITORIAL

## CONFLICTOS POR EL AGUA, PELIGRO PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

"África es el (continente) menos responsable del cambio climático, pero es el que será más sacudido", afirmó Nick Nuttall, portavoz del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). Setenta millones de personas y 30 por ciento de la infraestructura costera de África afrontan riesgos de inundaciones para 2080, vinculadas con el aumento de los niveles del mar, indica un estudio del PNUMA. Más de un tercio de los hábitats que sustentan a la fauna y la flora africana podrían perderse, mientras que los cultivos disminuirán como consecuencia del incremento de las temperaturas. Para 2025, unas 480 millones de personas en África podrían estar viviendo en áreas con escasez de agua.

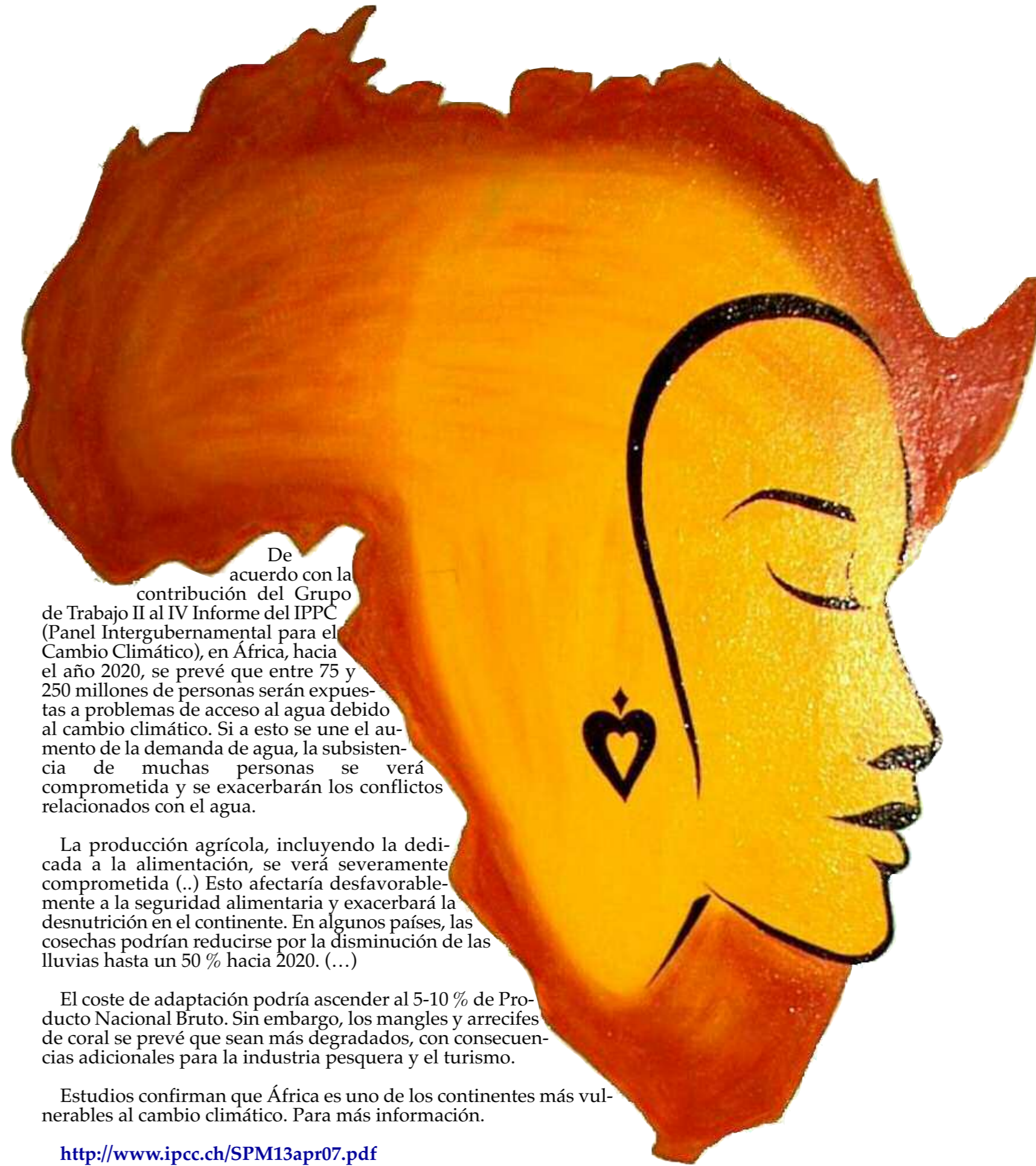
Por lo tanto, si ya ahora en África el acceso al agua potable y el garantizar la seguridad alimentaria son problemas graves, el cambio climático y las propuestas que como consecuencia del mismo se están haciendo desde los países desarrollados para combatirlo (agrocombustibles, monocultivos....), contribuirán a agravar aún más la situación.

Mientras en los países desarrollados se establecen mecanismos para facilitar los cumplimientos del Protocolo de Kyoto, ya se habla del mercado del carbono como herramienta para financiar la cooperación para el desarrollo, en África, millones de seres humanos se ven obligados a abandonar sus hogares, su cultura y su forma de vida a causa del cambio climático. Ellos son los refugiados climáticos.

También los incendios forestales no son menos importantes: destrucción de bosques y zonas forestales, toneladas de biomasa consumida a cuenta del fuego y toneladas de CO2 liberadas a la atmósfera. A ello se unen las cenizas que se depositan en los cursos de los ríos, contaminando las aguas, lo que disminuye la pesca y afecta de nuevo a la soberanía alimentaria.

Por último tratamos el tema de los agrocombustibles, que mientras en países como Brasil están siendo promocionados como una salida frente al hambre para el continente africano o para algunos países latinoamericanos, esconden un nuevo mercado económico internacional, al que se apuntan las transnacionales de la energía, pero que sin embargo hace que suelos dedicados al cultivo de alimentos, ahora pasen a ser una serie de plantaciones para agrocombustibles.

Y ahí nos queda la pregunta, ¿los mayores detractores de la naturaleza encontrarán de nuevo la fórmula para seguir enriqueciéndose a pesar de los errores cometidos, utilizarán como excusa la mejora de continentes como África, que además ya padecen la devastación provocada desde los países más ricos?



De acuerdo con la contribución del Grupo de Trabajo II al IV Informe del IPCC (Panel Intergubernamental para el Cambio Climático), en África, hacia el año 2020, se prevé que entre 75 y 250 millones de personas serán expuestas a problemas de acceso al agua debido al cambio climático. Si a esto se une el aumento de la demanda de agua, la subsistencia de muchas personas se verá comprometida y se exacerbarán los conflictos relacionados con el agua.

La producción agrícola, incluyendo la dedicada a la alimentación, se verá severamente comprometida (..) Esto afectaría desfavorablemente a la seguridad alimentaria y exacerbará la desnutrición en el continente. En algunos países, las cosechas podrían reducirse por la disminución de las lluvias hasta un 50 % hacia 2020. (...)

El coste de adaptación podría ascender al 5-10 % de Producto Nacional Bruto. Sin embargo, los mangles y arrecifes de coral se prevé que sean más degradados, con consecuencias adicionales para la industria pesquera y el turismo.

Estudios confirman que África es uno de los continentes más vulnerables al cambio climático. Para más información.

<http://www.ipcc.ch/SPM13apr07.pdf>

### CONSEJO EDITORIAL

MANUEL ESPINILLA  
CARMEN DUCE  
OLGA ABAD  
PATRICIO REALPE  
ALEX GUILLAMON

### COORDINACIÓN

BENITO BONILLA

### EN COLABORACIÓN CON

ECOLOGISTAS EN ACCIÓN  
WRM  
CONAIE  
IEDECA  
COLECTIVO MADRESELVA  
CEIBA  
ACCIÓN ECOLÓGICA  
GEASPHERE DEL ZAIRE

### EDITA

ENTREPUEBLOS

### CONCEPTO GRÁFICO

PATRICIO REALPE

### FOTOGRAFÍA

AGENCIA DE NOTICIAS PLURICULTURAL  
DEL ECUADOR - ANPE  
AGENCIA DE NOTICIAS - NCC

PZA. RAMÓN BERENGUER EL GRAN 1-3º-1ª  
08002 BARCELONA-ESPAÑA

Para más información:

[boletincc@gmail.com](mailto:boletincc@gmail.com)  
[www.pangea.org/epueblos](http://www.pangea.org/epueblos)



Financiado por



Comité Editorial del  
Boletín NCC. Entrepueblos

## REFUGIADOS CLIMÁTICOS.

### SEQUÍA, HAMBRUNAS Y EPIDEMIAS OBLIGAN AL ÉXODO EN AFRICA

Todo ocurre en silencio. Tras esta apariencia relativamente estable y de bienestar del mundo en el que vivimos, veinticinco millones de seres humanos se ven obligados a abandonar sus hogares, su cultura y forma de vida a causa del cambio climático. Para ellos es una realidad de la que no pueden escapar. Sólo pueden huir hacia delante. En silencio... Texto: Mariló Hidalgo

El último informe del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC), indica que en los últimos cien años se han producido los siguientes cambios:

- Aumento de la temperatura terrestre de 0,74°C, mientras que en el Ártico el incremento ha sido el doble de la media global.
- El hielo del Ártico ha retrocedido un 3% por década, mientras que las cubiertas de hielo en Groenlandia y la Antártida han contribuido al aumento del nivel del mar con 0,41 mm. por año durante 1993-2003.
- Aumento de la sequía en el centro y sur de África, Mediterráneo y zonas del sur de Asia, y en general en los trópicos y subtropicos, y un incremento de precipitaciones en las zonas orientales del norte y sur de América, norte de Europa, y norte y centro de Asia.
- Incremento en frecuencia e intensidad de los eventos climáticos extremos, incluyendo inundaciones, olas de calor y huracanes tropicales, en particular incremento de la velocidad del viento y las lluvias asociadas.

Todo ello está ocasionando terribles consecuencias para la población y el mantenimiento de sus formas de vida y costumbres. El éxodo ha empezado.

África es el caso más sangrante. La cuarta reserva más grande de agua dulce, el lago Chad -frontera con Níger, Nigeria, Camerún y Chad- se ha secado prácticamente. Casi veintidós millones de personas viven en la cuenca del lago y 300.000 vivían directamente de lo que extraían. Muchos se han visto obligados a cambiar la pesca por la agricultura o ganadería, pero al escasear el agua se encuentran al borde de la supervivencia.

Níger por ejemplo ya no tiene acceso al lago. La sequía, las hambrunas y epidemias afectan no sólo al citado país sino también a Mauritania, Mali, Chad y Somalia. El éxodo hacia campamentos de refugiados a cientos de kilómetros de distancia, es incesante.

Para más información:

<http://www.revistafusion.com/2007/abril/temac163.htm>  
<http://www.quiendebeaqui.org/spip.php?article564>





## REVOLUCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES ENTRE ÁFRICA Y AMÉRICA LATINA

### ÁFRICA: CAÑA DE AZÚCAR SILENCIOSA Y ESTÉRIL

*“Los biocombustibles ayudan a combatir el hambre, aportando ingresos que permiten a las poblaciones pobres adquirir alimentos, afirma el presidente de Brasil, Lula da Silva”*

Del colosal número de actores relacionados con la promoción de agrocombustibles en África, Brasil se perfila como el más estratégico y rapaz.

El Brasil se ha volcado hacia el continente africano, al que lo ve como una pieza importante en sus ambiciones de crear un mercado global para el etanol. Este país ha logrado de manera exitosa obtener el apoyo de varios países africanos, y se ha apuntalado en la Unión Africana, para asegurarse la implementación de instrumentos legales y económicos que sostengan un mercado viable de agrocombustibles. A través del Foro Internacional de Biocombustibles, Brasil con sus socios China, India, Sudáfrica, los Estados Unidos y la Unión Europea, promoverán un mercado internacional para agrocombustibles, sin importarles el resto del mundo, y así asegurar que el etanol se convierta en una commodity en el mercado internacional. Para conseguir estos objetivos, las plantaciones de caña, proliferarán en los suelos africanos, otrora dedicados al cultivo de alimentos. En este contexto, varias transnacionales de

la energía como BP, D1 Engrasa y Petrobras han iniciado proyectos de agrocombustibles en África, en países tan pequeños como Suazilandia o potencias petroleras como Nigeria. Estas empresas depredadoras sostendrán cualquier aventura, a cualquier costo social y ambiental, si es que esto va a contribuir a su estrategia global de prolongar el pico del petróleo.

En países como Ghana, las grandes plantaciones de Jatropha están fuertemente relacionadas con el mercado de carbono. Mozambique ha sido elegido como el líder en el Sur de África. A través de la empresa petrolera estatal se espera tener una inversión de 55 millones de dólares para proyectos con caña de azúcar y Jatropha, y así suplir al mercado regional e internacional de etanol y biodiesel.

Para más información:

<http://www.accionecologica.org/webae/images/2005/transgenicos/documentos/biocombustiblesmani.pdf>



## INCENDIOS FORESTALES, CAMBIO CLIMÁTICO

**DESTRUCCIÓN DE LOS BOSQUES  
Y AGUAS CONTAMINADAS**

*“Acabo de volver de pasar dos semanas en Mpumalanga, y conduje desde Nelspruit a Lydenburg y volví vía Sabie. Qué escena de devastación: no sólo la región entera se había quemado y convertido en ceniza, sino que los bosques en algunos lugares habían desaparecido casi completamente, con árboles enteros incendiados y caídos en el suelo. Las implicaciones para el medioambiente son inmensas: esta es una región de altas precipitaciones, y las cuevas son escarpadas, por ello la erosión en el Sabie y otros ríos será severa. La tierra cubierta de árboles y agujas de pino se ha ido totalmente y ahora el suelo ha quedado expuesto en las laderas más inclinadas. Los incendios eran tan intensos que ninguna de las semillas de las plantas que cubrían la tierra habrá sobrevivido en la capas superiores del terreno, aumentando el problema. Agregado a esto, el volumen de ceniza que será llevada en las corrientes de los ríos va a ser inmensa. Esto tendrá un efecto de alcalinización sobre los cursos de los ríos, que son por lo general ácidos, terminando en unos dramáticos y repentinos cambios químicos aguas abajo, afectando al pescado y a la otra fauna. Los efectos aguas abajo de los incendios después de los primeros aguaceros fuertes de la temporada de lluvias pueden ser más importantes que los efectos ambientales en la zona de influencia superior. Yo no estoy seguro además del efecto que las toneladas de carbono tendrán sobre los cursos de los ríos ¿y usted?”*

Nicholas P E James, Aquaculture Training Consultant, Rural Fisheries Programme, Rhodes University Grahamstown

Los incendios forestales se están incrementando como resultado del cambio climático, afectando cada vez a áreas más extensas y con mayor severidad en diversas regiones del mundo, según alertó la FAO (...)

Tan sólo en el año 2000 se estima que fueron destruidas 350 millones de hectáreas de bosques y zonas forestales, con el 80 por ciento del total de la superficie quemada en África subsahariana y Australasia (...)

Cada año se queman en el mundo cerca de 9 200 millones de toneladas de biomasa para producir energía. Los incendios forestales consumen unas 5 130 millones de toneladas de biomasa, y liberan 3 431 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> a la atmósfera, que se suman a las emisiones que provocan el efecto invernadero y el cambio climático (...). Para más información:

<http://www.fao.org/newsroom/es/news/2007/1000570/index.html>

