



## RESUMEN EJECUTIVO

# HAITÍ - REPÚBLICA DOMINICANA

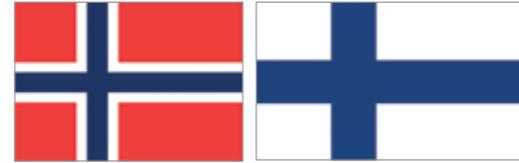
## DESAFÍOS AMBIENTALES EN LA ZONA FRONTERIZA



Programa de las Naciones Unidas  
para el Medio Ambiente



<http://unep.org/Haiti/>



Este informe fue posible gracias a las generosas contribuciones del Gobierno de Noruega y del Gobierno de Finlandia

Publicado por primera vez en junio 2013 por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente  
© 2013, Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente  
P.O. Box 30552, Nairobi, KENIA  
Tel: +254 (0)20 762 1234  
Fax: +254 (0)20 762 3927  
Correo electrónico: [uneppub@unep.org](mailto:uneppub@unep.org)  
Web: <http://www.unep.org>

Esta publicación puede ser reproducida en su totalidad o en parte y en cualquier formato para propósitos educativos o sin fines de lucro sin que se deba mediar permiso del propietario de los derechos de autor, siempre que se haga referencia a la fuente. No puede utilizarse esta publicación para reventa o para ningún otro propósito comercial sin la autorización previa por escrito del PNUMA. Los contenidos de este volumen no reflejan necesariamente los puntos de vista de PNUMA o de organizaciones contribuyentes. Las denominaciones empleadas y la presentación del material de esta publicación no implican en absoluto la expresión de ninguna opinión por parte del PNUMA o de organizaciones contribuyentes con respecto a la situación legal de ningún país, territorio, ciudad, área o su autoridad, ni en lo concerniente a sus fronteras y límites.

Imagen de portada: © Dennis Hamro-Drotz, PNUMA

Fotos: PNUMA

Diseño y maquetación: Philippa Terblanche [www.philanthropycreative.carbonmade.com](http://www.philanthropycreative.carbonmade.com)

El PNUMA promueve prácticas favorables para el medio ambiente globalmente y en sus propias actividades. Esta publicación está impresa en papel 100% reciclado haciendo uso de tinta vegetal y de prácticas ecológicas. Nuestra política de distribución busca reducir la huella de carbono del PNUMA.



## RESUMEN EJECUTIVO

# HAITÍ - REPÚBLICA DOMINICANA DESAFÍOS AMBIENTALES EN LA ZONA FRONTERIZA

Asociaciones de pescadores en ambos lados de la frontera en las ciudades de Pedernales y Anse-à-Pitre trabajan juntos en temas relacionados al intercambio de mejores prácticas de pesca, resolución de disputas, y comercio.

© UNEP

**LA GESTIÓN CONCERTADA DE LOS RECURSOS NATURALES TRANSFRONTERIZOS:**

Un primer paso hacia la resolución de los conflictos ambientales y sociales binacionales

La Frontera haitiano-dominicana puede ser percibida de manera diferente por los observadores que de alguna u otra manera han decidido involucrarse en su ritmo de vida. Algunos lo ven como un espacio que, a pesar de las situaciones que se pueden suscitar, permite el acercamiento de dos pueblos, o igualmente, como una oportunidad de ser un espacio de aprendizaje para distintas experiencias en términos de intercambio y de cooperación. Otros sin embargo, la consideran como un ejemplo de una zona donde sus habitantes viven en un estado de aislamiento y pobreza, que les impide desarrollarse como seres humanos.

Cualquiera que sea el punto de vista considerado, hay una realidad evidente imposible de obviar: la zona fronteriza es un espacio neurálgico no sólo para el desarrollo de las comunidades locales, sino igualmente para poner en práctica estrategias e iniciativas conjuntas de cooperación y colaboración entre ambos países. En este sentido los gobiernos, agencias de desarrollo y la sociedad civil en ambos países han fortalecido sus esfuerzos en la frontera, tomando como guía las iniciativas que en ambas naciones se han considerado como exitosas.

Cabe destacar aquellas adoptadas tanto a nivel comunitario como a nivel de los gobiernos para frenar las diversas complicaciones existentes en la Zona de la Frontera, algunas de las cuales resultan en la explotación indiscriminada de los recursos naturales. Igualmente, recibimos con beneplácito los esfuerzos de la Comisión Mixta Dominico-Haitiana, que constituye, en este sentido, la iniciativa emblemática que debe guiar las intervenciones que a nivel binacional deseamos realizar en dicha zona. Al igual que esta iniciativa, que parte de los cimientos en los más altos niveles de los dos Estados, se debe destacar la implementación de programas binacionales cada vez más numerosos.

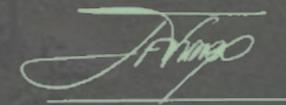
En el sector medioambiental, afortunadamente, la dinámica no es distinta. El 16 de Mayo del 2011, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la República Dominicana, el Ministerio del Ambiente de Haití, y la Secretaria de Estado del Ministerio Noruego de asuntos Exteriores, firmaron la "Declaración de Intenciones en

Ouanaminthe para la Cooperación Triangular entre la República de Haití, la República Dominicana y el Ministerio de Relaciones Exteriores de Noruega, para apoyar el Programa Frontera Verde," mediante la ejecución del Proyecto Restauración y Manejo de los Recursos Naturales Transfronterizos: Fase I cuencas de los ríos Masacre y Pedernales con la asistencia técnica del PNUMA y el PNUD. Esto en una prueba más de la voluntad de nuestros dos gobiernos de abordar conjuntamente las cuestiones relacionadas con la gestión de los recursos naturales en la frontera.

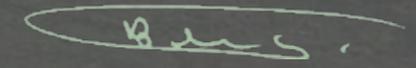
Somos conscientes de que para el abordaje del tema de la zona Fronteriza, se necesita una profunda comprensión y un correcto diagnóstico de las causas que la alimentan. Por eso damos la bienvenida a la elaboración de este Informe-Diagnóstico sobre el Estado de los Recursos Naturales Transfronterizos y la relación de éstos con los distintos aspectos de la vida tanto al nivel de la frontera como en el interior de nuestros países. Este Informe proporciona información sobre los recursos y sus diversas ramificaciones, como el comercio, la agricultura, el movimiento humano, energía, etc.

Este documento, permite actualizar una serie de información y confirma la estrecha relación que existe entre la situación de los recursos naturales transfronterizos y la pobreza y, por ende, las situaciones recurrentes de conflictos sociales. En este sentido, es una herramienta de primera mano que ayudará a la toma de decisión para los próximos años.

Felicitando a todos los que, tanto de nuestros dos Ministerios como del PNUMA y otras instituciones, han contribuido a su preparación. Invitamos a todos los actores que intervienen, o que están llamados a intervenir en la frontera, a consultarlo y a tener en cuenta sus recomendaciones para orientar sus acciones. En cuanto a nosotros, estamos firmemente comprometidos y decididos a llevar a los más altos niveles de nuestros dos gobiernos las conclusiones y recomendaciones de este Informe para que sean tomadas en cuenta en las decisiones políticas llamadas a guiar nuestras acciones en la frontera, especialmente a través de la Comisión Mixta Dominico-Haitiana.



**DR. JEAN FRANCOIS THOMAS**  
MINISTRO DE MEDIO AMBIENTE  
- HAITÍ



**DR. BAUTISTA ROJAS GÓMEZ**  
MINISTRO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS  
NATURALES - REPÚBLICA DOMINICANA

Brigadas de reforestación dominicanas y haitianas han logrado revertir la deforestación en las áreas en las que se han implementado. Al mismo tiempo, las brigadas ofrecen alternativas de sustento para la gente de las comunidades en las que estas son activas.

© Dennis Hamro-Drotz, UNEP

Paradójicamente los desafíos en la zona fronteriza están impulsados tanto por la interdependencia de los dos países como por los contrastes marcados en sus condiciones económicas, sociales y medioambientales. Estas diferencias se manifiestan en la pobreza crónica y en la grave degradación medioambiental que se observa en muchas áreas en el lado haitiano de la frontera, al igual que en la explotación ilegal transfronteriza de recursos naturales.

El Programa de Medio Ambiente de las Naciones Unidas (PNUMA) y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), acompañados por los Gobiernos de Haití y de República Dominicana a través de sus Ministerios de Medio Ambiente, llevaron a cabo una evaluación detallada de la zona fronteriza. La evaluación incluyó a ambos países, pero se puso énfasis en el lado haitiano, en el cual la información es escasa y los problemas medioambientales son más apremiantes.

**Este informe presenta los hallazgos, conclusiones y recomendaciones de una evaluación de 18 meses de duración de la frontera entre los dos países que comparten la isla La Española en el Caribe: Haití, el país más pobre en el Hemisferio Occidental, y República Dominicana, un país de ingresos medios. El mayor punto de contacto entre las dos poblaciones, y con la probabilidad más alta de tensiones y conflictos entre ellas, se encuentra a lo largo de sus 380 km. de frontera. Es también allí donde se encuentra la mayor oportunidad de producir un impacto positivo sobre la compleja relación entre los dos países.**

Esta fotografía deja en evidencia que los agricultores en las montañas sobre el Lago Azuei y Enriquillo trabajan las empinadas laderas sin ningún mecanismo de control de la erosión, y como consecuencia, los suelos están severamente degradados.

© UNEP

## ESTA EVALUACIÓN TIENE TRES OBJETIVOS COMPLEMENTARIOS

**Primero**, se propone evaluar cómo el uso de los recursos naturales y la degradación del medioambiente en la zona fronteriza están contribuyendo a la vulnerabilidad ante los desastres, al riesgo de conflictos, a la pobreza y a prácticas no sustentables. Esto también incluye evaluar cómo los medios de subsistencia que dependen de los recursos están respondiendo a estos desafíos.

**Segundo**, presenta un análisis de los temas y tendencias, al igual que de las fuerzas impulsoras subyacentes que afectan la situación en la zona fronteriza.

**Finalmente**, proporciona recomendaciones prácticas a los dos gobiernos y a sus socios internacionales acerca de cómo mitigar los riesgos identificados, capitalizar las oportunidades, aumentar la cooperación medioambiental transfronteriza y construir resiliencia en las áreas de vulnerabilidad identificadas.

## EL EQUIPO DE EVALUACIÓN ENCONTRÓ QUE LOS ASUNTOS CLAVE DE PREOCUPACIÓN IDENTIFICADOS EN LA ZONA FRONTERIZA PUEDEN SER CONECTADOS CON CUATRO FUERZAS IMPULSORAS INTERRELACIONADAS:

- La pobreza, la inseguridad alimentaria y el subdesarrollo en Haití afectan expresamente todas las áreas de la zona fronteriza.
- La degradación medioambiental se manifiesta principalmente en la erosión del suelo, la deforestación y en un medioambiente marino degradado.
- La gobernabilidad débil, especialmente en el lado haitiano de la frontera, afecta a todas las facetas de la economía y de la sociedad.
- Finalmente, las desigualdades económicas y de recursos entre los dos países son la causa de muchos de los problemas transfronterizos identificados en la zona.

Ejemplos de algunos de los asuntos clave en la zona fronteriza incluyen la extracción y comercio ilegal de recursos naturales (principalmente de carbón, pero también de leña y recursos marinos), la agricultura y las grandes cantidades de personas que cruzan ilegalmente desde las áreas rurales de Haití hacia República Dominicana en busca de medios de subsistencia debido a la degradación de la tierra y al exceso de mano de obra del lado Haitiano. Muchos de los problemas observados, tales como la deforestación y la erosión del suelo son a muy gran escala y se han estado desarrollando durante generaciones. La degradación medioambiental en las peores partes de la zona fronteriza de Haití es casi totalmente irreversible debido a una pérdida casi total de la cobertura vegetal y de las capas superiores productivas del suelo en áreas muy amplias.

Muchos temas identificados relacionados con el medioambiente y con el uso de recursos naturales presentan un riesgo alto y a corto plazo de inestabilidad y de conflictos para las relaciones entre los dos países. Estos temas incluyen el comercio no controlado de carbón; la agricultura ilegal y la tala de árboles en tierra dominicana en general, y dentro de las áreas protegidas de República Dominicana en particular; delimitación territorial marítima poco clara y la pesca transfronteriza ilegal; y la inundación de tierras e infraestructura debido al aumento rápido de los lagos Azuei y Enriquillo. El comercio no controlado de carbón y la tala de árboles, por ejemplo, ya han desencadenado conflictos que han llevado a la violencia.

En este momento la situación general se está deteriorando gradualmente. Si las tendencias actuales continúan en la zona fronteriza, incluyendo aquellas prácticas que ya han causado gran parte de la degradación en Haití, la erosión del suelo y la reducción en la productividad de la tierra también impactaran en forma significativa el lado dominicano. Este escenario podría cambiar dramáticamente como consecuencia de shocks o cambios repentinos, tales como desastres naturales. Estos shocks podrían acelerar el deterioro y podrían degradar aun más la estabilidad y el desarrollo de la zona fronteriza.

Además se espera que el cambio climático tenga un impacto negativo en el Caribe en el largo plazo: se espera un aumento de la temperatura promedio, de la variabilidad de las precipitaciones, y de la frecuencia e intensidad promedio de los huracanes. Todos estos efectos tendrán serias consecuencias para el área en cuestión: solamente un ajuste de las tasas de precipitación tendría un impacto negativo en la agricultura de secano, la cual es el principal soporte de la economía de la zona fronteriza.

La mayoría de las fuerzas impulsoras identificadas son de una escala nacional, lo cual quiere decir que no sería viable desarrollar soluciones enfocadas únicamente en el medioambiente o a nivel local. Es necesario un enfoque integrado y a mayor escala. Por ejemplo, la inseguridad alimentaria rural y la pobreza extrema están impulsando en parte las prácticas no sustentables de agricultura de tala y quema en el lado haitiano, y están desencadenando la erosión masiva del suelo y la deforestación. De manera similar, la demanda de carbón en el área es baja, pero es alta en Port-au-Prince, impulsando así la economía nacional del carbón. La solución energética para este tema debe ser a escala nacional. Por último, la tenencia de tierras y el cultivo de las mismas por agricultores que las arriendan son obstáculos importantes, ya que los campesinos comprensiblemente están dispuestos a invertir solamente en tierras que poseen o que pueden controlar con certeza durante períodos más largos.

En un plano más positivo, la relación internacional entre Haití y República Dominicana es bastante buena, con la ocurrencia de frecuentes reuniones de alto nivel político. Iniciativas locales y nacionales han logrado un progreso importante, como por ejemplo la financiación de brigadas binacionales de plantación de árboles en el marco del Programa Frontera Verde, la cooperación binacional a nivel comunal y la cooperación entre organizaciones y asociaciones locales en ambos lados de la frontera. Los programas agrícolas sustentables, como aquellos que promueven la agroforestería, y el comercio asociado a estos, representan una gran oportunidad para reducir la pobreza en la región fronteriza. Tales iniciativas proporcionarían los cimientos fundamentales para una acción correctiva a largo plazo y para inversiones en prevención de crisis.

**MAPA: LA FRONTERA ENTRE HAITÍ Y LA REPÚBLICA DOMINICANA**



## ● RESUMEN EJECUTIVO

Es con esta actitud más positiva en mente que el informe concluye con 14 recomendaciones detalladas para que sean desarrolladas e implementadas por los dos gobiernos y sus socios internacionales. De ser implementadas, se espera que las recomendaciones reduzcan la pobreza crónica y el hambre en la zona fronteriza, promoviendo al mismo tiempo prácticas sustentables de medios de subsistencia y mejorando la resiliencia de la población ante shocks y tensiones. También se proponen preservar las relaciones pacíficas entre los dos países a través de una mayor cooperación a nivel nacional y local que reducirá las tensiones relacionadas a la zona fronteriza.

Las recomendaciones están divididas en diez recomendaciones binacionales para la zona fronteriza y cuatro recomendaciones a escala nacional para Haití. Es necesario que la mayoría de las soluciones sean binacionales o al menos acordadas binacionalmente, debido a la muy alta interconectividad de poblaciones y de temas en la frontera.



En promedio, dos botes llegan por día a Ravin de Dyab en Haití, ubicado a dos kilómetros de la frontera. Cada bote es cargado con 200 sacos de carbón, lo cual representa 2,800 sacos que entran a Haití de la República Dominicana cada semana, solo en este sitio.

© UNEP

## RECOMENDACIONES BINACIONALES PARA LA ZONA FRONTERIZA

### 1 PROTECCIÓN E INCREMENTO DE LA COBERTURA VEGETAL

Continuar respaldando financiera y políticamente los esfuerzos binacionales de reforestación y agroforestería. Aumentar la asistencia técnica para mejorar la calidad, regularidad y sustentabilidad de los esfuerzos de reforestación e implementar un programa más estratégico. La deforestación que resulta en la degradación grave de la tierra es un problema importante en la zona fronteriza, por lo cual se deben priorizar dichas inversiones.

### 2 DESARROLLO AGRÍCOLA SUSTENTABLE

Reformar y desarrollar el sector agrícola artesanal y a pequeña escala en la zona fronteriza para mejorar la sustentabilidad de los medios de subsistencia. Superar el ciclo destructivo de la agricultura de tala y quema requiere una inversión intensiva y a largo plazo en asistencia técnica práctica. Igualmente importantes son las campañas educativas que apuntan a cambiar las actitudes y a desarrollar la capacidad de los campesinos locales.

### 3 REDUCCIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN POR DESBORDAMIENTO DE RÍOS TRANSFRONTERIZOS

Invertir en la contención de inundaciones y en la planificación del uso de la tierra para los pueblos dominicanos y haitianos afectados, en base a un escenario extremo a largo plazo. Las inundaciones repentinas que han dañado a pueblos dominicanos y haitianos (Jimaní, Fonds Verrets, Pedernales, Anse-a-Pitre) en la zona fronteriza están vinculadas con la degradación grave y en su mayoría irreversible en las cuencas de captación en territorio haitiano.

### 4 MEJORAR LA SOSTENIBILIDAD DEL COMERCIO TRANSFRONTERIZO Y DE LOS MERCADOS BINACIONALES, REDUCIENDO SUS IMPACTOS AMBIENTALES

Respaldar los mercados binacionales existentes y proporcionar mejores oportunidades para un comercio justo, rentable y más sustentable entre los dos países. El impacto de los mercados binacionales es en general positivo; sin embargo deben ser reformados y en algunos casos reconstruidos para reducir sus impactos ambientales, mejorar la igualdad, reducir el conflicto y aumentar el comercio.

### 5 BDESARROLLO Y DIVERSIFICACIÓN ECONÓMICA DE LA ZONA FRONTERIZA

Fomentar la transición desde la agricultura de subsistencia y de actividades ilegales y nocivas, hacia la agricultura, la pesca y el turismo liderados por micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYMEs). Una ruta comprobada para el desarrollo económico y para alejar a las poblaciones locales de los medios de subsistencia no sustentables es alentar a las MIPYMEs y a la economía de servicios.

### 6 ABORDAR EL TEMA DE CONTAMINACIÓN DE RÍOS TRANSFRONTERIZOS

Abordar el tema de ríos que están contaminados por desechos sólidos y bacteriológicos, los cuales propagan enfermedades.

### 7 MEJORAR LOS MECANISMOS TRANSFRONTERIZOS DE COOPERACIÓN EXISTENTES RELACIONADOS A TEMAS MEDIO AMBIENTALES Y DE CUENCAS TRANSFRONTERIZAS

Aprovechar los mecanismos y plataformas de cooperación que ya existen en diversos niveles para crear una red de cooperación que funcione, tanto a través de la frontera, como entre el nivel local y nacional. Para impulsar la voluntad política necesaria, el marco de cooperación general debería estar presidido por los presidentes de ambas naciones. Además, hay una necesidad de mejorar los procesos por medio de los cuales los gobiernos y proyectos comparten la información. Finalmente, es vital el construir la capacidad del Gobierno Haitiano para que pueda participar al mismo nivel en proyectos binacionales.

### 8 GOBERNABILIDAD MEDIOAMBIENTAL PARA LA REGULACIÓN Y CONTROL DEL COMERCIO DE CARBÓN Y DE OTROS PRODUCTOS FORESTALES

Aumentar la aplicación de la ley dominicana y haitiana en las áreas protegidas y de conservación boscosa. Incluir un análisis de los potenciales impactos que una posible supresión del comercio transfronterizo de carbón tendría para Haití.

### 9 ORTALECIMIENTO DEL MANEJO DE RECURSOS COSTERO MARINOS EN LA ZONA FRONTERIZA

Reducir el deterioro del medio ambiente costero marino en la zona fronteriza previniendo la usurpación de estos ecosistemas y limitando aquellas prácticas que los degradan, tales como la sobrepesca y la tala de mangles.

### 10 ANÁLISIS DE LA INUNDACIÓN DEL LAGO AZUEI Y DEL LAGO ENRIQUILLO

Llevar a cabo una recolección de datos hidrológicos y un estudio analítico acerca de las causas del aumento en el nivel del Lago Azuei y Enriquillo y su potencial para continuar creciendo.

## RECOMENDACIONES DE INVERSIÓN A NIVEL NACIONAL DE HAITÍ

Estas recomendaciones no son nuevas, sino que son parte de iniciativas existentes a nivel nacional en Haití, específicamente del Plan Estratégico para el Desarrollo de Haití: País Emergente para el año 2030 (Plan Stratégique de Développement d’Haïti: Pays émergent en 2030). Las cuatro recomendaciones son seleccionadas del plan de desarrollo y se considera que son las más relevantes para la situación en la zona fronteriza.

### 1 ORAR LA GOBERNABILIDAD EN LAS ÁREAS RURALES

Aumentar la presencia y el rol del estado en las áreas rurales asegurando el involucramiento continuo de las partes interesadas a nivel local, abarcando una variedad amplia de responsabilidades que incluyen servicios sociales, control, aduanas, administración municipal, desarrollo agrícola y empresarial y protección medioambiental. El objetivo de esta recomendación es ampliar la presencia estatal a las áreas rurales priorizando los polos de crecimiento y las áreas sensibles tales como la frontera.

### 2 DESARROLLO Y DIVERSIFICACIÓN ECONÓMICA NO AGRÍCOLAS

Proporcionar alternativas viables para la agricultura de subsistencia mediante el desarrollo a gran escala de los sectores manufactureros y de servicios, en particular en los principales centros urbanos.

### 3 REEMPLAZAR EL CARBÓN CON GLP

Implementar un programa integrado de reforma regulatoria, incentivos y cumplimiento para reemplazar el uso de carbón (usado para cocinar) con GLP, complementándolo con otras opciones alternativas de energía (inclusive las renovables) y una mejor electrificación del país. El programa se enfocaría en los centros urbanos y especialmente en Port-au-Prince.

### 4 DESARROLLO AGRÍCOLA SUSTENTABLE Y REFORESTACIÓN

Implementar el Plan Nacional de Agricultura de Haití, con énfasis especial en la sustentabilidad. Reemplazar la agricultura de tala y quema y los cultivos anuales en las pendientes empinadas y en la tierra degradada con formas más sostenibles de agricultura y con plantación de árboles, poniendo especial énfasis en la agroforestería y en los cultivos energéticos. Integrar medidas de control de la erosión en todos los terrenos agrícolas. Extraer mayor valor de la tierra viable restante con técnicas mejoradas e inversiones en el desarrollo de la cadena de valor agrícola.

El costo total estimado de las diez recomendaciones binacionales para la zona fronteriza es de US\$ 136 millones a lo largo de cinco años. Este es un monto pequeño comparado con el posible costo de las crisis sociales y políticas – y el hambre y la violencia – que pudieran resultar de la continua degradación medioambiental de la zona fronteriza. Los costos para las inversiones a nivel nacional en Haití deberán ser detallados dentro del plan estratégico para el desarrollo de Haití.

**Por último, la situación ya es seria en la zona fronteriza y continúa deteriorándose. Ante la falta de significativas acciones correctivas y preventivas, es probable que exista un mayor deterioro y una mayor inestabilidad. La asistencia internacional para el desarrollo y apoyo para la prevención de conflictos será necesaria para financiar parte de las recomendaciones en este informe. PNUMA y PNUD están preparados para ayudar a los Gobiernos de Haití y de República Dominicana a implementar las recomendaciones de este informe, y solicitan el apoyo de socios y donantes internacionales y nacionales.**

Para obtener el informe completo en francés, español, e inglés, por favor ir a [www.unep.org/disastersandconflicts](http://www.unep.org/disastersandconflicts)

Debido a la reducción del tamaño de redes y a la sobrepesca, los peces capturados son cada vez de menor tamaño.

© UNEP

ISBN: 978-92-807-3343-3  
Job Number: DEP/1684/SA

[www.unep.org](http://www.unep.org)

Programa de las Naciones Unidas para el  
Medio Ambiente

P.O. Box 30552, Nairobi, KENIA

Tel: +254 (0)20 762 1234

Fax: +254 (0)20 762 3927

Correo electrónico: [uneppub@unep.org](mailto:uneppub@unep.org)

