



UNEP Live
OUR CHANGING ENVIRONMENT: PLACE BY PLACE

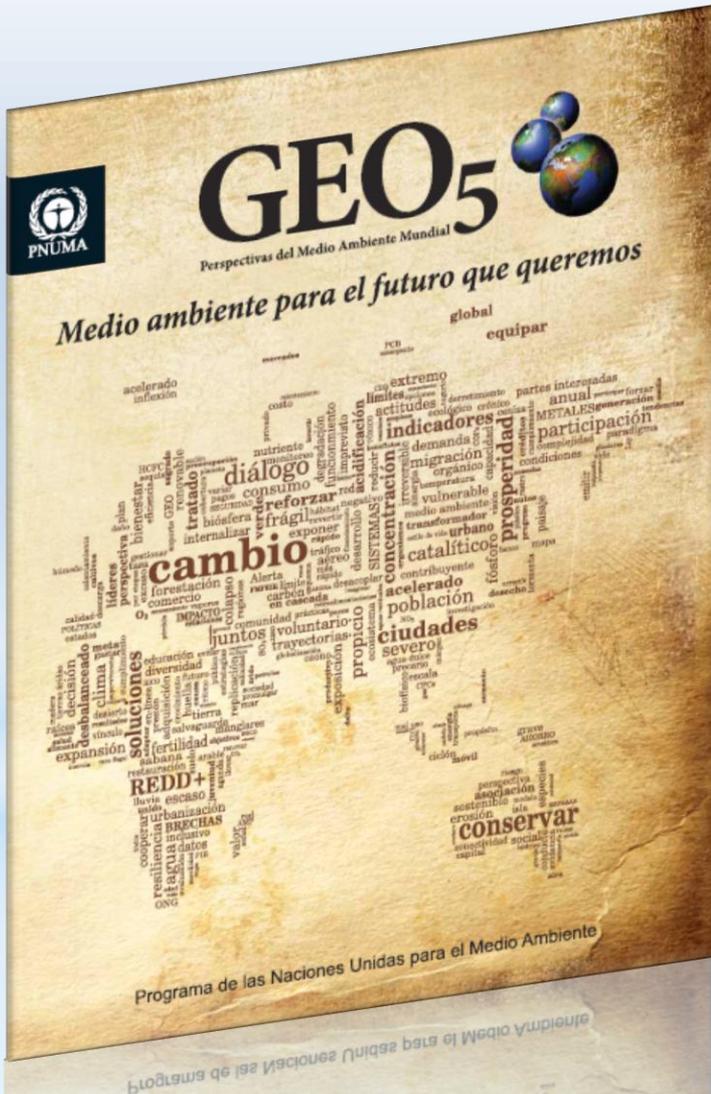


Primera jornada de información ambiental

4-5 de diciembre de 2013
Silvia Giada, PNUMA



Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)



UNEP Global Environmental Alert Service (GEAS)
Taking the pulse of the planet; connecting science with policy

Website: www.unep.org/geas

E-mail: geas@unep.org



November 2013 Home Subscribe Archive Contact

Thematic focus: Environmental governance, Disasters and conflicts

Cyclone Phailin in India: Early warning and timely actions saved lives

Effective disaster planning, preparation and dissemination of early warning information led to a minimal death toll in the wake of the strongest cyclone to hit India in 14 years. In mid-October, Cyclone Phailin swept over the Bay of Bengal and across the eastern coast of India, causing hundreds of millions of dollars in damage and affecting the livelihoods of 13 million people. The evacuation of more than a million people in the states of Odisha and Andhra Pradesh in response to effective early warnings resulted in a much lower death toll than a catastrophic cyclone of similar strength that struck in 1999, leaving 10,000 people dead. Continued early warning efforts could have similar positive results in the future, and when accompanied by good communication and adequate preparation,



impacts of disasters could be mitigated or even prevented. This bulletin will focus on the lessons learned from Cyclone Phailin and how they can be applied to other disasters such as the recent Typhoon Haiyan.

Why is this issue important?

On the evening of October 12, 2013 a very severe tropical cyclone, Phailin, brought torrential downpours, damaging winds of more than 220 kilometres per hour (km/h) and storm surges of up to 3.5 metres (m) to the eastern Indian states of Odisha and Andhra Pradesh (GoO, 2013). A satellite image of Cyclone Phailin is pictured in Figure 1. The impacts of Phailin and ensuing floods affected more than 13.2 million people, left five districts of Odisha under water, and caused hundreds of millions of dollars (GoO, 2013) in damage to homes, schools, crops and the fishing industry (Froberg, 2013). However, early warning alerts, disseminated four days before Phailin struck land, allowed for the evacuation of approximately 400,000 people on or by 11 October (Senapati, 2013). Ultimately, a total of nearly 1.2 million people were evacuated (GoO, 2013), resulting in the largest evacuation operation in India in 23 years (IFRC, 2013). Early warning also allowed for the relocation of more than 30,000 animals. A total of 21 lives were lost as a result of the cyclone and an additional 23 lives due to severe flash flooding in the aftermath of the cyclone (GoO, 2013). A comparable cyclone, Cyclone O5B, hit the same area in 1999 with winds of up to 260 km/h (IFRC, 1999), but had a much

Cyclone O5B, hit the same area in 1999 with winds of up to 260 km/h (IFRC, 1999) but had a much lower death toll than a catastrophic cyclone of similar strength that struck in 1999, leaving 10,000 people dead. Continued early warning efforts could have similar positive results in the future, and when accompanied by good communication and adequate preparation,

Flujo de materiales en América Latina



5.4 Chile

El CDM per cápita de Chile es con diferencia el mayor de los países seleccionados y uno de los más elevados del mundo. Tras empezar en una base de 14,5 toneladas per cápita en 1970, creció un 4,0% anual compuesto hasta 2008, en cuyo momento era de 63,6 toneladas per cápita, un factor de 4,7 y 6,2 veces mayor que el promedio regional y mundial, respectivamente (Figura 12). Casi todos los incrementos se deben a enormes aumentos en la extracción nacional de minerales metálicos y minerales industriales para la exportación, que en el caso de Chile es principalmente el cobre. La variación de los porcentajes relativos de CDM entre las categorías posiblemente no revela mucho acerca de la transición socio metabólica en Chile, dado que la extracción de cobre para la exportación domina desde el comienzo de la serie cronológica. Puede deducirse principalmente que Chile funciona en gran medida como un *hinterland* minero para otras economías industrializadas.

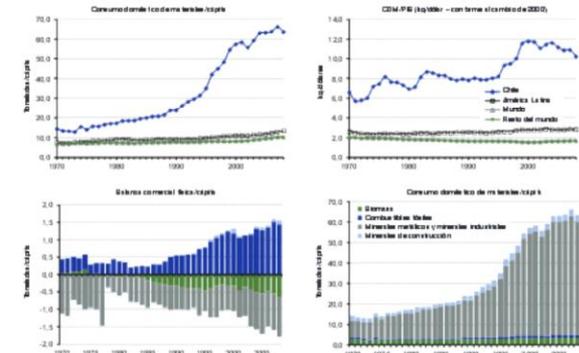


Figura 12. Resumen gráfico de flujos e intensidad de materiales en Chile

La pauta de la BCF de Chile señala que el país depende cada vez más de las importaciones netas de combustibles fósiles. En las exportaciones netas predominan los minerales metálicos, aunque las exportaciones de biomasa han crecido de forma sostenida desde la década de 1980. El coeficiente extremadamente bajo entre la BCF y el CDM de minerales metálicos es el resultado de la concentración que se produce entre el mineral de cobre (generalmente < 1% de cobre), y el metal concentrado comercializado internacionalmente (20%-100% de cobre)². Este factor también explica porque Chile tiene, con diferencia, la IM más elevada de todos los países analizados en el informe. El grado en que predomina el cobre en los flujos materiales de Chile sugiere además que la tendencia abajista de la IM de Chile a largo plazo resulta de una sencilla interacción entre la caída de los promedios de las leyes de mineral y las variaciones cíclicas del precio del cobre. Estos dos factores continuarán dictando la IM de Chile al menos a medio plazo.

² La gran caída de las exportaciones en 1978 no fue acompañada de una disminución correspondiente en la extracción nacional. Una posible explicación sería que en dicho año Chile hubiera aumentado la conversión de los concentrados a minerales antes de exportarlos.

Environmental Data Explorer

The Environmental Data Explorer is the authoritative source for **data sets** used by UNEP and its partners in the Global Environment Outlook (GEO) report and other integrated environment assessments. Its **online database** holds more than **500 different variables**, as national, subregional, regional and global statistics or as geospatial data sets (maps), covering themes like Freshwater, Population, Forests, Emissions, Climate, Disasters, Health and GDP. Display them on-the-fly as **maps**, **graphs**, **data tables** or download the data in different formats.

search the EDE Database



Level: **All** National Subregional Regional more >

Enter words to search for:

e.g. water, forest, population or a country name ?

or use a data category

All GEO Subthemes

Search

or use the [Advanced Search](#)

the global environment in numbers

Consumption of ODS

45745 ODP Metric Tons



Marine Aquaculture Production

19393462 Metric Tons



Protected Areas

11.88 Percent





UNEP Live

OUR CHANGING ENVIRONMENT: PLACE BY PLACE



United Nations Environment Programme

UNEP Live

Tracking the State of Our Environment

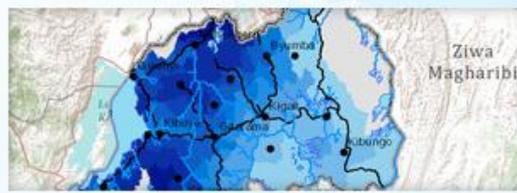
- HOME
- REPORTS
- MAPS & GRAPHICS
- DATA & INDICATORS
- EMERGING ISSUES
- SOE LIVE
- MY COUNTRY

Quick Find

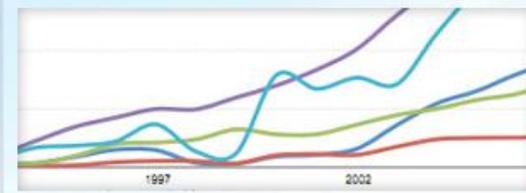
Find Reports »



Find Maps »



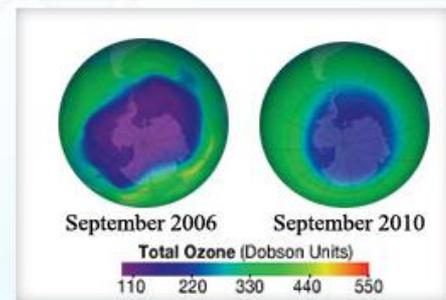
Find Data & Indicators »



Identify Emerging Issues »



State of the Environment Live »



Partners



Other Partners »



UNEP **L i v e**
OUR CHANGING ENVIRONMENT: PLACE BY PLACE

¿Que es UNEP Live?

Una plataforma web de información ambiental abierta, diseñada para el intercambio de datos y la evaluación ambiental a escalas regionales, nacionales y global.

27th session of the UNEP Governing Council/Global Ministerial Environment Forum Nairobi, (18-22 February 2013)



UNEP Live

OUR CHANGING ENVIRONMENT: PLACE BY PLACE

- Proporciona fácil acceso a los datos ambientales y conocimiento fundamentado sobre el estado del medio ambiente y temas ambientales emergentes
- Enlaza datos nacionales, regionales y mundiales para generar conocimiento sobre el desarrollo sostenible
- Ofrece un espacio para la creación de redes de comunidades de práctica existentes para capturar, utilizar, integrar y contextualizar los datos



UNEP

Live

OUR CHANGING ENVIRONMENT: PLACE BY PLACE

¿Para quien es?

- Ministerios que recogen y ponen a disposición datos y formuladores de políticas que usan los datos
- Profesionales que se ocupan de evaluación ambiental
- Audiencias de la ONU y la sociedad civil a través de las redes sociales y otros canales



En cuanto a las evaluaciones (evaluaciones nacionales, informes GEO) ...

- Permite hacerlas de manera más rápida, efectiva, eficiente y dinámica
- Reduce el esfuerzo necesario para recopilar y procesar los datos de varias fuentes
- Datos actualizados de forma automática en cuantos disponibles
- Una mayor eficiencia - "recoger una vez, utilizar a menudo"
- Actualización de los informes anteriores y enfoque en las tendencias, en lugar de desarrollar todo desde cero cada vez



UNEP Live

OUR CHANGING ENVIRONMENT: PLACE BY PLACE

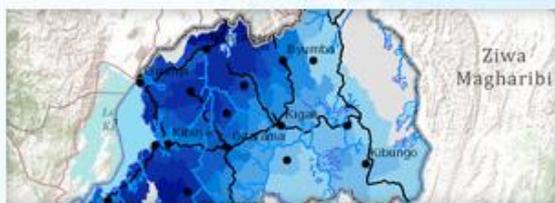
HOME REPORTS MAPS & GRAPHICS DATA & INDICATORS EMERGING ISSUES SOE LIVE MY COUNTRY

Quick Find

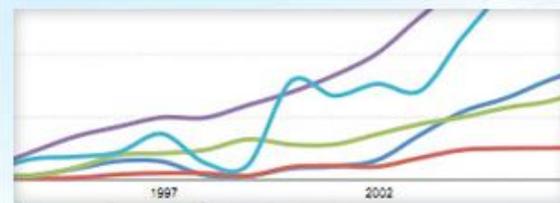
Find Reports »



Find Maps »



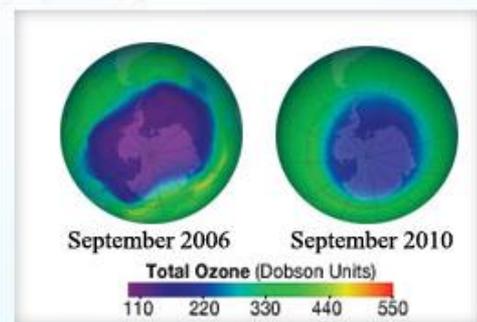
Find Data & Indicators »



Identify Emerging Issues »



State of the Environment Live »



<http://www.uneplive.org>



UNEP Live

OUR CHANGING ENVIRONMENT: PLACE BY PLACE

SOE Live

View the most recent updates to UNEP's "living" State of the Environment Report ("SOE Live").



Atmosphere »



Biodiversity »



Chemicals & Waste »



Land »



Water »





UNEP Live

OUR CHANGING ENVIRONMENT: PLACE BY PLACE

Overview

By Topic

By Country

Find Data/Indicators

Search within ~600 data sets:

Search

... or select from a subset of selected key indicators

Agricultural Area

search

Select countries

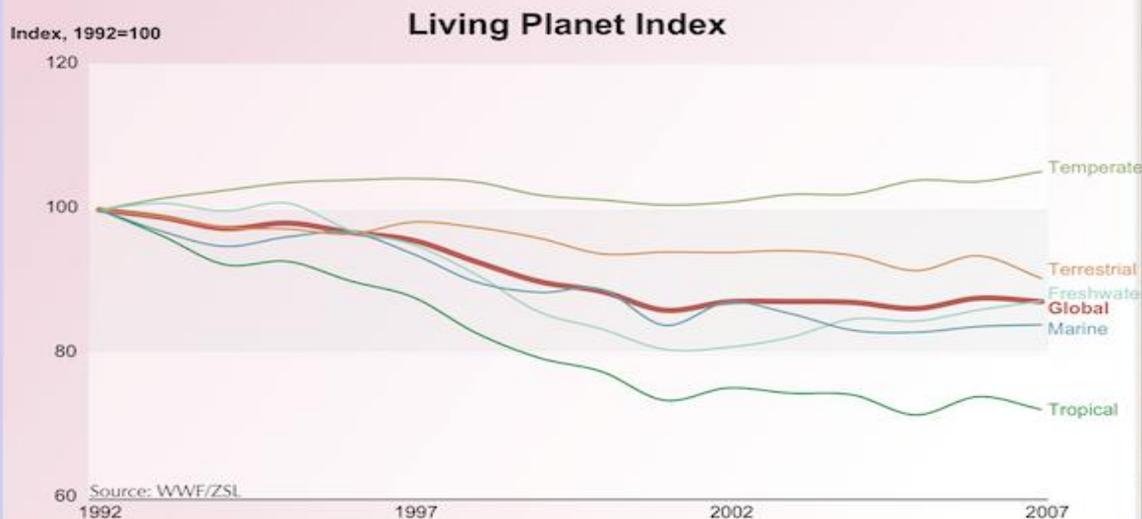
Select regions

Select regional aggregations

Measuring progress towards Global Environmental Goals

Publications: [Global Env. Goals](#) [Keeping Track](#) [MDG 7](#)

Themes: [Atmosphere](#) [Biodiversity](#) [Chemicals & Waste](#) [Land](#) [Water](#) [Policies](#)



SCORE: some to little or no progress

NATURAL HABITATS

The condition and extent of natural habitats continue to decline, with some habitats experiencing declines in extent of 20% or more since 1980. Expansion of agriculture is the main reason for the loss of habitat on land, with more than 30% of the Earth's land surface now used for agricultural production. Wetland and coastal habitats are perhaps the most seriously affected (see later sections on "Wetlands" and "Corals"). Climate change is an increasingly important threat.





“My Country” y caja de herramienta para reportar sobre el estado del medio ambiente

My Country

View all UNEPLive information pertaining specifically to your country. See a summary Country profile and link to additional country-specific information resources.

Search

Select a Country

Chile

Select a Content Type

Country Profiles

SEARCH

Chile Country Profile

Source: [World Statistics Pocketbook](#) | [United Nations Statistics Division](#)

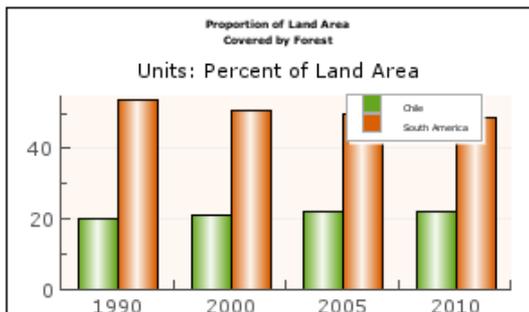
Other Data Sources:

- ...
- ...
- ...

Summary statistics Environment

Summary statistics

| Region | 2000 | South America |
|---|------|--------------------|
| Currency | 2009 | Chilean Peso (CLP) |
| Surface area (square kilometres) | 2008 | 756102 |
| Population in 2009 (estimated, 000) | 2009 | 16970 |
| Population density in 2009 (per square kilometre) | 2009 | 22.4 |
| Capital city and population in 2009 (000) | 2009 | Santiago (5883) |





UNEP Live

OUR CHANGING ENVIRONMENT: PLACE BY PLACE

“Ciencia ciudadana?”

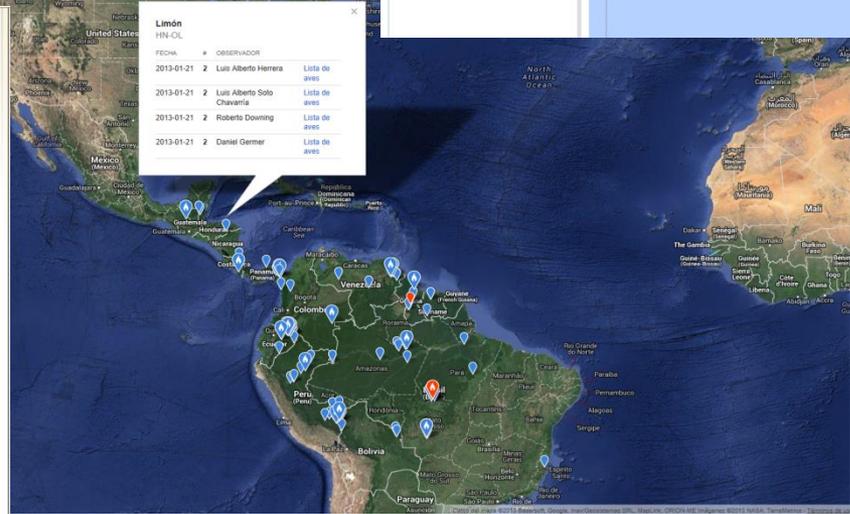
Citizen Science - Watches

Twitter Earthquake Commentary

Sharing Earthquake Video

Social media integration

Japan Earthquake



WASTE ATLAS Powered by D-WASTE™

UNIVERSITY OF LEEDS

Map | Charts | Visualizations | Global Charts | About | Global Waste Clock | Help | Submit | Reports & Presentations

Choose Data Category

Search our data:

- Country Data
- City Data
- Dumpsites
- Sanitary Landfills
- MBT
- WTE
- Biological Treatment

Search address/place



UNEP

Live

OUR CHANGING ENVIRONMENT: PLACE BY PLACE

Pronto se incluirán:

- Plataformas nacionales en las cuales los países mantendrán la responsabilidad sobre los datos publicados
- Demostación sobre caso tematico nacional: calidad del aire. Para poder comparar con casos de ciudades o países con mismos porblemas. Incluye un analysis de la relación entre calidad del aire, salud y clima
- Demos de casos globales:
 - Biodiversidad: utilizando los datos en linea de la CDB para mostrar las tendencias globales
 - Global forest watch: cruzando datos de varias origenes (imagenes satelitales, areas protegidas, conceciones forestales, redes de ciudadanos) para observar de forma transparente la cobertura boscosa



Beneficios

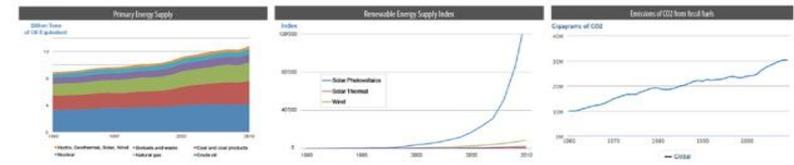
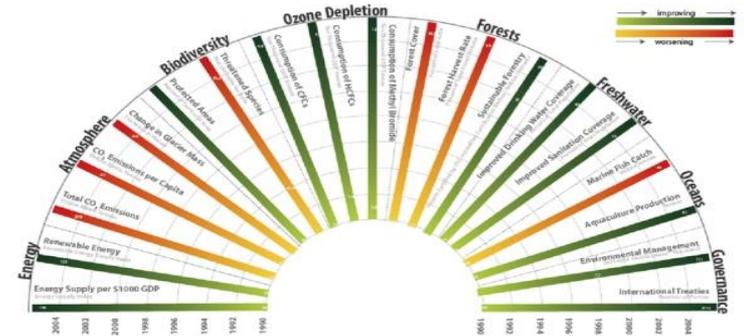
- Apoyar las necesidades de información y de producción de informes para cumplir con los nuevos objetivos globales
- Mantener base de datos nacionales en “la nube” para análisis de tendencias históricas
- Estimular la formación de redes de usuarios e intercambio de información y creación de conocimiento
- Promover la rendición de cuentas y transparencia en la toma de decisiones



Country Profile: Kenya

Summary

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.





UNEP Live

OUR CHANGING ENVIRONMENT: PLACE BY PLACE

www.uneplive.org



Gracias!