

UN-HABITAT

United Nations Human Settlements Programme

# CONSECUENCIAS DE LA HURBANIZACION EN LAS ZONAS COSTERAS

# CONSEQUENCES OF THE HUMAN SETTLEMENTS IN THE COASTAL AREAS

# LAS CIUDADES Y LA ZONA COSTERA



UN-HABITAT

United Nations Human Settlements Programme

- Unos 3 000 millones de personas viven en zonas urbanas y cada día aproximadamente 160 000 van a vivir a esas zonas.
- Mas de la tercera parte de la población del planeta vive a menos de 100 Km. del mar
- El 60 % de la población de América Latina a menos de 100 Km. del mar.
- 60 de las 77 ciudades mayores de América Latina se encuentran en la costa.



Imagen satelital de las luces citadinas en el mundo elaborada a partir de una serie de imágenes de la tierra.



Fuente: Mayhew y Simmon 2000.





1973, sur



2000, sur



Datos Landsat: USGS/EROS Data Center    Recopilación: UNEP GRID Sioux Falls.



# PRINCIPALES IMPACTOS AMBIENTALES EN ECOSISTEMAS MARINOS.

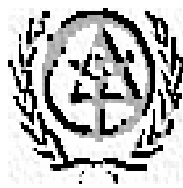
## MAIN ENVIRONMENTAL IMPACTS IN MARINE ECOSYSTEMS.



UN-HABITAT

United Nations Human Settlements Programme

<b>Causas del Problema</b> <b>Causes of the Problem.</b>	<b>Fuente</b> <b>Source</b>	<b>Impacto Ambiental</b> <b>Environmental Impact.</b>
<b>Nutrientes</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Residuales Urbanos.</li><li>• Residuales Industriales.</li><li>• Escorrentía Agrícola.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eutrofización</li><li>• Perdida de Biodiversidad</li><li>• Deterioro de Arrecifes.</li><li>• Perdida de Oxígeno.</li></ul>
<b>Nutrients</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Urban Residuals.</li><li>• Industrial Residuals.</li><li>• Agriculture.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eutrofications.</li><li>• Loss of Biodiversity.</li><li>• Loss of Coral Reefs.</li><li>• Loss of Oxygen.</li></ul>



UN-HABITAT

United Nations Human Settlements Programme

## Zonas estacionales de aguas con agotamiento de oxígeno



Fuente: Perspectivas del Medio Ambiente Mundial GEO-3

# PRINCIPALES IMPACTOS AMBIENTALES EN ECOSISTEMAS MARINOS.

## MAIN ENVIRONMENTAL IMPACTS IN MARINE ECOSYSTEMS

<p><b>Contaminantes Orgánicos e Inorgánicos.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Industria del Petróleo.</b></li> <li>• <b>Residuales Peligrosos.</b></li> <li>• <b>Uso de Fertilizantes Químicos.</b></li> <li>• <b>Trafico Marítimo.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bioacumulación.</b></li> <li>• <b>Perdida de Biodiversidad.</b></li> <li>• <b>Deterioro del paisaje.</b></li> <li>• <b>Perdida de corales.</b></li> </ul>
<p><b>Organic and Inorganic pollutants.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Oil Industry.</b></li> <li>• <b>Hazardous residuals.</b></li> <li>• <b>Use of Quimical Fertilizer</b></li> <li>• <b>Maritime Traffic</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bioaccumulation.</b></li> <li>• <b>Loss of Biodiversity.</b></li> <li>• <b>Loss of Landscape.</b></li> <li>• <b>Loss of Coral Reef.</b></li> </ul>
<p><b>Sólidos Suspendidos</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Uso inadecuado del suelo.</b></li> <li>• <b>Ríos.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Perdida de Corales.</b></li> <li>• <b>Perdida de Biodiversidad.</b></li> <li>• <b>Sedimentación.</b></li> </ul>
<p><b>Suspended solids.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Inadequate use of the soil.</b></li> <li>• <b>Rivers.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Loss of Coral Reef.</b></li> <li>• <b>Loss of Biodiversity.</b></li> <li>• <b>Sedimentation.</b></li> </ul>





UNEP

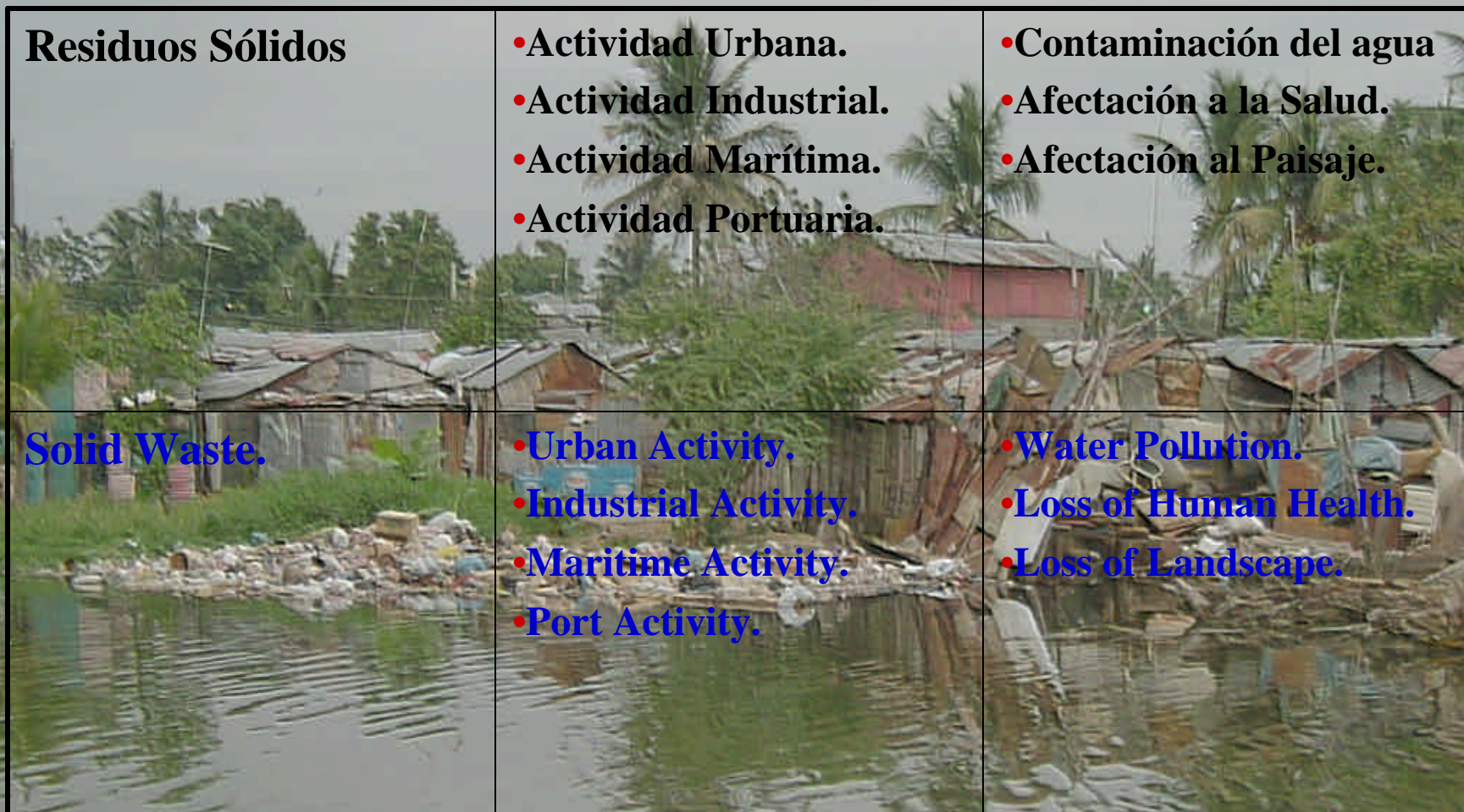


UN-HABITAT

United Nations Human Settlements Programme

# PRINCIPALES IMPACTOS AMBIENTALES EN ECOSISTEMAS MARINOS.

## MAIN ENVIRONMENTAL IMPACTS IN MARINE ECOSYSTEMS

<p><b>Residuos Sólidos</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Actividad Urbana.</li> <li>•Actividad Industrial.</li> <li>•Actividad Marítima.</li> <li>•Actividad Portuaria.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Contaminación del agua</li> <li>•Afectación a la Salud.</li> <li>•Afectación al Paisaje.</li> </ul>
<p><b>Solid Waste.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Urban Activity.</li> <li>•Industrial Activity.</li> <li>•Maritime Activity.</li> <li>•Port Activity.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Water Pollution.</li> <li>•Loss of Human Health.</li> <li>•Loss of Landscape.</li> </ul>

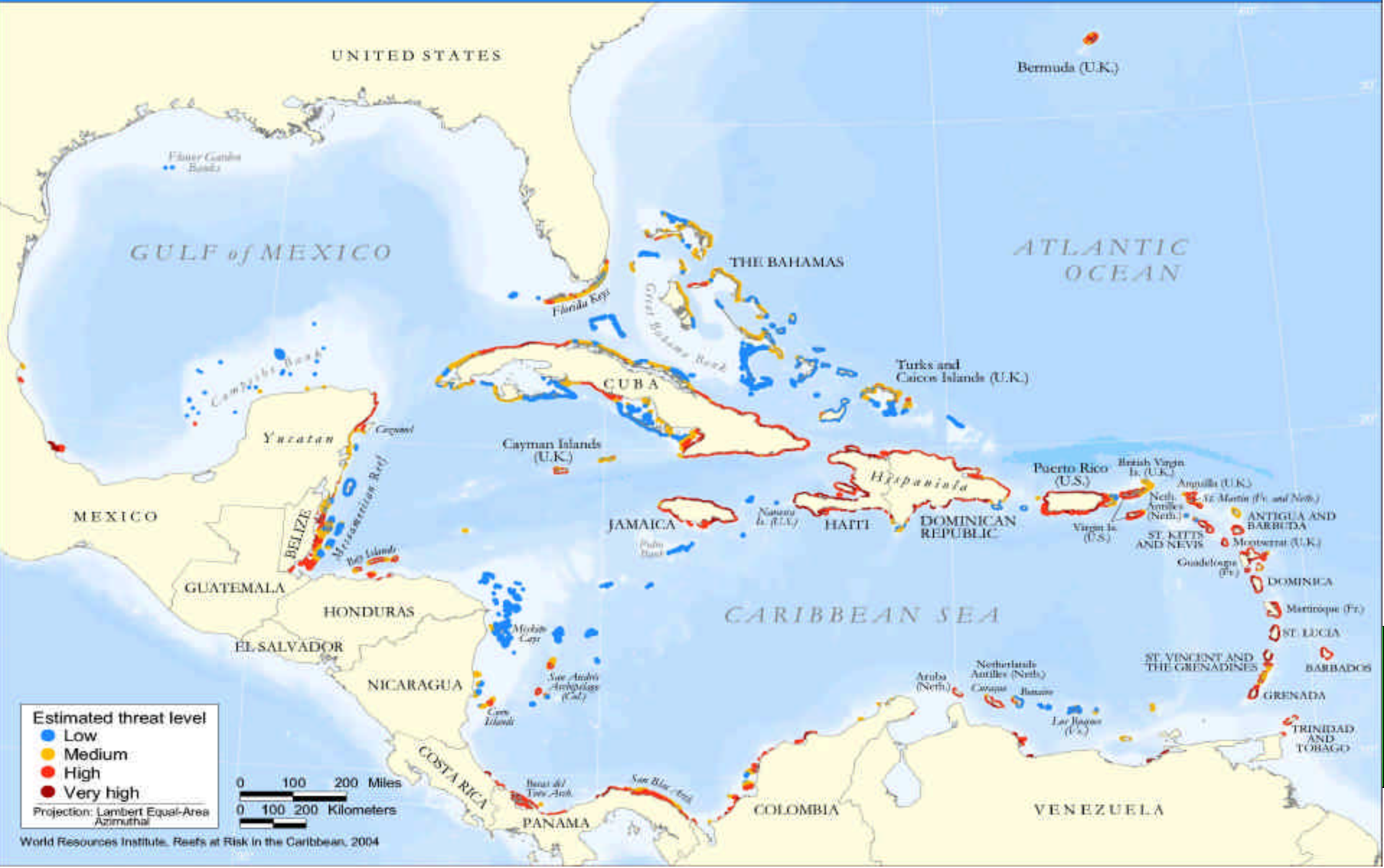


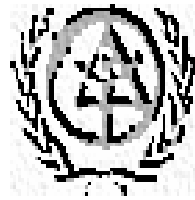


# UN-HABITAT

## United Nations Human Settlements Programme

### INTEGRATED THREAT - THE REEFS AT RISK THREAT INDEX





UN-HABITAT

United Nations Human Settlements Programme



Fin - The End