Perspectivas del Medio Ambiente Urbano:

GEO Santiago

PNUMA

Informe GEO
SANTIAGO DE CHILE 2003

GEO Santiago

PROYECTO GEOCIUDADES

PROGRAMA DE NACIONES UNIDAS PARA EL MEDIO AMBIENTE (PNUMA)
OFICINA REGIONAL PARA AMERICA LATINA Y EL CARIBE

INSTITUTO DE ESTUDIOS URBANOS
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ESTUDIO URBANOS
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE

Equipo del Instituto de Estudios Urbanos

Dirección y Edición
Sonia Reyes Paecke

Asistentes
Maximiliano Carbonetti
Yasna Contreras
Rodrigo González

Diseño y diagramación
Olivia Calderón

Colaboradores
Biodiversidad: Estado actual, Políticas y Recomendaciones
Bárbara Saavedra, Doctora en Ecología, Universidad de Chile
Indice de Calidad Ambiental Urbana
Marcela Rivas, Magister en Asentamientos Humanos y Medio Ambiente, Pontificia Universidad Católica de Chile

Equipo del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)
Kaveh Zahedi, Coordinador del proyecto GEO Ciudades
María Eugenia Arreola, Revisora
Claudia Molina, Revisora

Revisores
Gonzalo Cáceres, Instituto de Estudios Urbanos, Pontificia Universidad Católica
Eduardo Giesen, Comisión de Transportes de Santiago
Sergio León, Ministerio de Vivienda y Urbanismo
Susana Maldonado, Red Latinoamericana de Botánica
Rodrigo Rojas, Cámara Chilena de la Construcción
Francisco Sabatini, Instituto de Estudios Urbanos, Pontificia Universidad Católica
Juan José Ugarte, Facultad Arquitectura, Diseño y Estudios Urbanos, Pontificia Universidad Católica

INDICE

Capitulo 1: Introducción
1.1. El Informe Geo Ciudades 4
1.2. El Informe Geo Santiago 5
1.3. Metodología 9

Capitulo 2: Presión
2.1. Introduccion 13
2.2. El Proceso de Urbanización 14
2.3. Usos del Suelo Urbano. 23
2.4. Usos del Suelo en la Cuenca 25
2.5. Dinámica Demográfica. 26
2.6. Actividades Económicas 29
2.7. Infraestructura 31
2.8. Bibliografía del capítulo 35

Capitulo 3 : Estado
3.1 Calidad del Aire de Santiago 37
3.2 Estado del Suelo 43
3.3 Calidad y Disponibilidad de Agua 45
3.4 Biodiversidad 51
3.5 Urbanización 67
3.6 Bibliografia del capítulo 73

Capitulo 4: Impactos
4.1. Introducción 80
4.2. Impactos de la Contaminación Atmosférica 81
4.3. Impactos sobre los Suelos 83
4.4. Impactos sobre los Recursos Hidricos 88
4.5. Pérdida de Biodiversidad 91
4.6. Calidad Ambiental Urbana 92
4.7. Bibliografía del capítulo 100

Capitulo 5: Respuestas

5.1. Restricciones Iniciales 104
5.2. Aire: Políticas 105
5.3. Protección Del Suelo Agrícola 116
5.4. Agua: Políticas 120
5.5. Protección de la Biodiversidad. 122
5.6. Mejoramiento del Hábitat Urbano 125
5.7. Bibliografia del capítulo 130

Capitulo 6: Recomendaciones

6.1. Calidad del Aire 133
6.2. Protección de los Suelos 135
6.3. Protección de los Recursos Hídricos 136
6.4. Protección de la Biodiversidad. 138
6.5. Mejoramiento del Hábitat Urbano 140
6.6. Bibliografia del capítulo 143

1

INTRODUCCIÓN

1.1. EL INFORME GEO CIUDADES

El Informe GEO CIUDADES forma parte de un conjunto de iniciativas del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente que responden al llamado del Foro de Ministros del Medio Ambiente de América Latina y El Caribe que ha señalado la necesidad de generar una visión ambiental regional y la creación de sistemas armonizados a nivel regional que apoyen el proceso de toma de decisiones.

En el año 2000 se publicó el Informe "GEO América Latina y El Caribe: Perspectivas del medio ambiente" que fue el primer paso en la generación de una visión del estado del medio ambiente en la región y de los impactos de las políticas de desarrollo implementadas. Este Informe señala que existen tres grandes problemas ambientales en la región. El primero de ello relativo al medio ambiente urbano, ya que tres cuartas partes de la población vive en ciudades en donde la contaminación del aire y la escasez de agua son hechos frecuentes. Un segundo problema es el agotamiento y sobreexplotación de los recursos naturales y la amenaza que ello representa para la biodiversidad del continente. En tercer lugar señala los efectos que puede tener a nivel regional el proceso global de cambio climático, que afecta tanto a zonas urbanas como rurales.

lema ambiental urbano, el proyecto GEO CIUDADES se propone favorecer la realización de evaluaciones del estado del medio ambiente de las principales ciudades de América Latina y El Caribe (ver figura Nº 1.1), mediante el reconocimiento de las características y limitaciones propias de cada ciudad y de los impactos que el proceso de urbanización ha provocado sobre los ecosistemas circundantes.

Los objetivos del Proyecto GEO CIUDADES son los siguientes:

- Evaluar el estado del medio ambiente en ciudades seleccionadas de América Latina y El Caribe, las cuales son Bogotá, Buenos Aires, Ciudad de México, La Habana, Manaus, Rio do Janeiro, San Salvador y Santiago de Chile.

- Evaluar el impacto de las ciudades y del desarrollo urbano sobre los diferentes ecosistemas, promoviendo una mejor comprensión de este fenómeno.

- Proponer herramientas para una toma de decisiones en gestión urbana y ambiental a través del desarrollo de una metodología de evaluación ambiental a ser aplicada en diferentes ciudades y regiones.

El eje de la elaboración de los informes GEO Ciudades es conocer específicamente cómo la urbanización incide sobre el medio ambiente por medio de factores que presionan los recursos naturales y los ecosistemas locales, dando origen a un determinado estado del medio ambiente -con impactos sobre la calidad de vida en las ciudades- y provocando respuestas específicas del gobierno y la sociedad

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：
https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5_11883