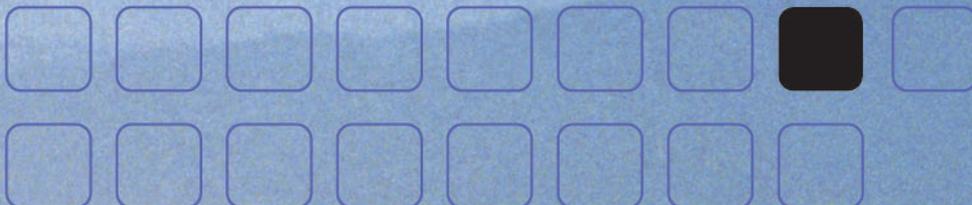
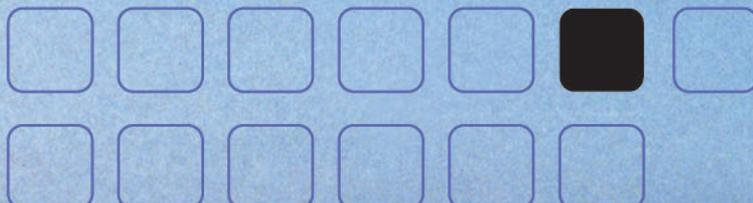
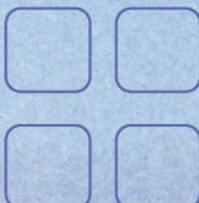
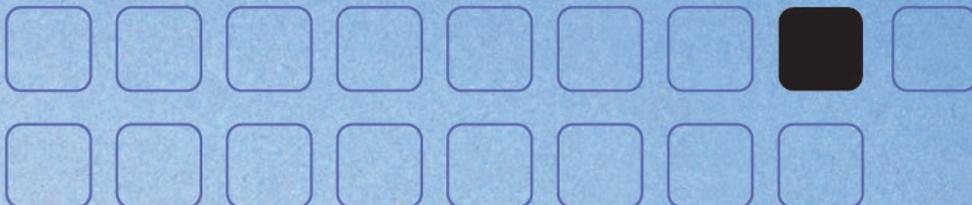


Perspectivas del Medio Ambiente Urbano



GEO

SAN MIGUEL DE TUCUMÁN



Naciones Unidas.



PNUMA

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente



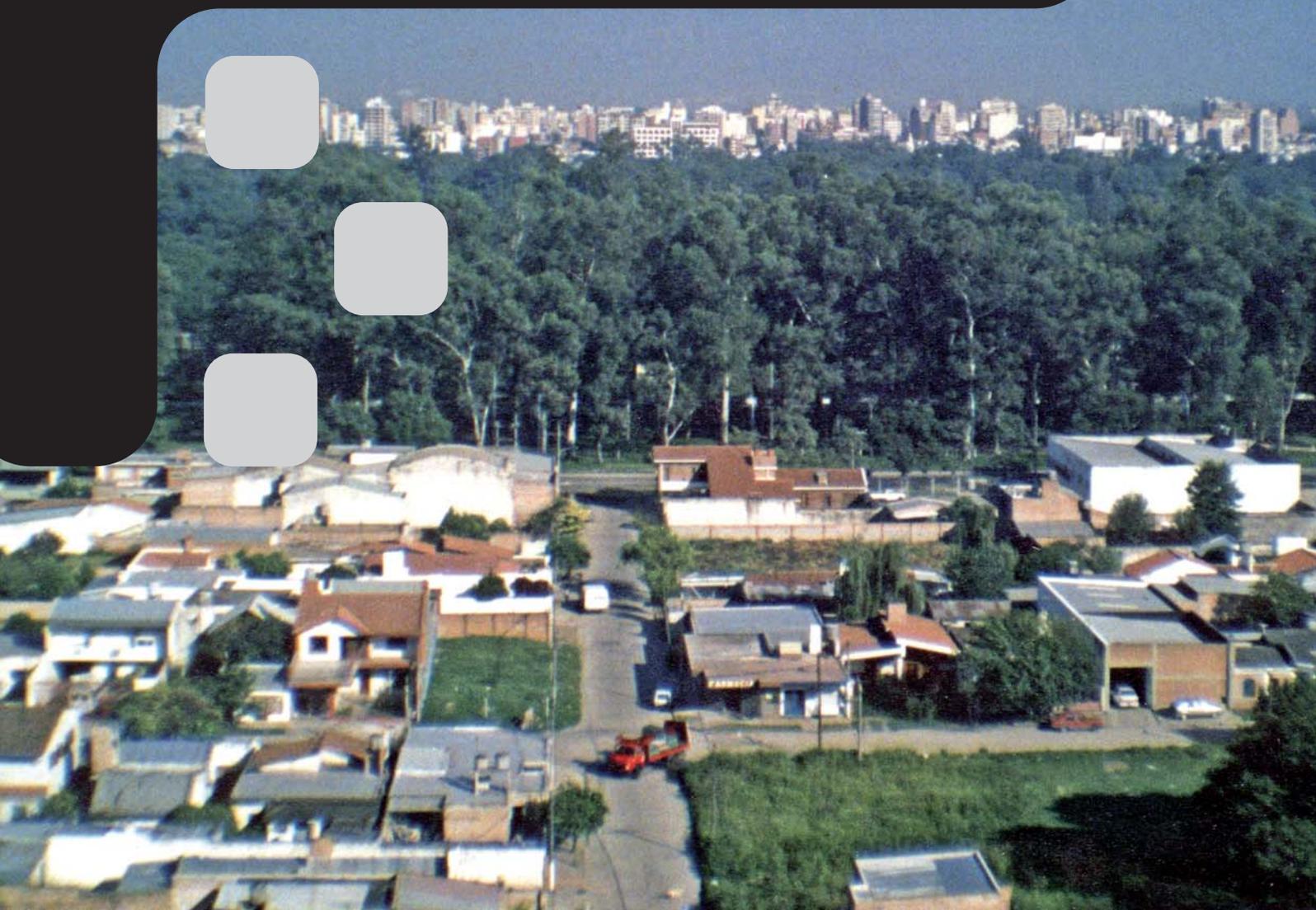
Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional de Tucumán



Municipalidad de San Miguel de Tucumán

Perspectivas del medio ambiente urbano

GEO SAN MIGUEL DE TUCUMAN





Naciones Unidas



Programa de
Las Naciones Unidas
para el Medio Ambiente



Facultad de
Arquitectura y Urbanismo
de la Universidad Nacional
de Tucumán



Municipalidad de
San Miguel de Tucumán.

Derechos de propiedad intelectual ISBN (en trámite), Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), Facultad de Arquitectura de la Universidad Nacional de Tucumán, Municipalidad de San Miguel de Tucumán y la Oficina de Gestión para el Desarrollo Local.

Está autorizada la reproducción total o parcial y de cualquier forma de esta publicación para fines educativos o sin fines de lucro, sin ningún otro permiso especial del titular de los derechos, bajo la condición de que se indique la fuente de donde proviene.

El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), la Facultad de Arquitectura de la Universidad Nacional de Tucumán, la Municipalidad de San Miguel de Tucumán y la Oficina de Gestión para el Desarrollo Local agradecerán que se les remita comunicación y un ejemplar de cualquier texto cuya fuente haya sido la presente publicación.

No está autorizado el empleo de esta publicación para su venta o para otros usos comerciales

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

El contenido de este volumen no refleja necesariamente las opiniones o políticas del PNUMA o de las organizaciones contribuyentes con respecto a la situación jurídica de un país, territorio, ciudad o área de sus autoridades, o con respecto a la delimitación de sus fronteras o límites.

Producido por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (Oficina Regional para América Latina y el Caribe), la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional de Tucumán y la Municipalidad de San Miguel de Tucumán

Para mayor información y detalles de cómo obtener esta publicación contactarse a:

Facultad de Arquitectura de la Universidad Nacional de Tucumán
Av. Roca 1800. San Miguel de Tucumán. Tucumán. Argentina. C.P. 4000
Teléfonos: (54 - 381) 4302744 / 4307226 / 4107526
Correo electrónico: urbetuc@yahoo.com / geotucuman@yahoo.com.ar

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
Oficina Regional para América Latina y el Caribe (ORPALC)
División de Evaluación y Alerta Temprana
Boulevard de los Virreyes N° 155. Lomas de Virreyes 11000 México D.F.
Teléfono (52 55) 52 02 48 41, Fax (52 55) 52 02 09 50
Correo electrónico: dewalac@pnuma.org
Sitio de internet: www.pnuma.org/delawac

EQUIPO DEL PROGRAMA DE NACIONES UNIDAS PARA EL MEDIO AMBIENTE (PNUMA). OFICINA REGIONAL PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE (ORPALC)

Ricardo Sánchez Sosa, director Regional

Kakuko Nagatani-Yoshida, coordinadora de la División de Evaluación y Alerta Temprana

María Eugenia Arreola, coordinadora del Proyecto GEO Ciudades

CENTRO COLABORADOR DEL PNUMA.

Instituto de Medio Ambiente y Ecología (IMAE) de la Universidad del Salvador

Genoveva de Mahieu, revisora

INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN DEL CONVENIO GEO SAN MIGUEL DE TUCUMÁN

Municipalidad de San Miguel de Tucumán

Intendente CPN Domingo Amaya

Facultad de Arquitectura y Urbanismo - Universidad Nacional de Tucumán

Decano Dr. Ing. Arq. Pablo Holgado

COORDINACIÓN GEO SAN MIGUEL DE TUCUMÁN

Facultad de Arquitectura y Urbanismo - Universidad Nacional de Tucumán (FAU – UNT)

Arq. Rafael F. Caminos. Oficina de Gestión para el Desarrollo Local.

Honorable Concejo Deliberante - Municipalidad de San Miguel de Tucumán

Concejal Ing. Raúl Pellegrini.

EQUIPO CENTRAL DE PRODUCCIÓN DEL INFORME

Arq. Héctor Bomba. Instituto de Planeamiento y Desarrollo Urbano.

Facultad de Arquitectura y Urbanismo - UNT.

Arq. Rafael F. Caminos. Oficina de Gestión para el Desarrollo Local.

Facultad de Arquitectura y Urbanismo - UNT.

Arq. Marta Casares. Instituto de Planeamiento y Desarrollo Urbano.

Facultad de Arquitectura y Urbanismo - UNT.

Arq. Raúl Di Lullo. Laboratorio para la Gestión y Desarrollo del Hábitat y el Medio Ambiente.

Facultad de Arquitectura y Urbanismo - UNT.

ÍNDICE

INSTITUCIONES PARTICIPANTES. COORDINACION. REDACCION	3
PRESENTACIÓN	5
RESUMEN EJECUTIVO	8
INTRODUCCIÓN	11
¿Qué es GEO Ciudades?	12
Una nueva visión del ambiente	13
Aspectos metodológicos de GEO	13
¿Por qué GEO en San Miguel de Tucumán?	14
El informe GEO San Miguel de Tucumán	14
CAPÍTULO I – EL CONTEXTO	17
1.1. El contexto provincial	18
1.2. San Miguel de Tucumán. Contexto geográfico-ambiental.	20
1.3. Hábitats destacables a nivel metropolitano	23
1.4. San Miguel de Tucumán y su rol en la región del noroeste argentino (NOA)	24
1.5. Origen del nombre de la ciudad	26
CAPÍTULO II – PRESIÓN: DINÁMICAS QUE OPERAN EN EL TERRITORIO	29
2.1. Dinámica de ocupación del territorio	30
2.2. Dinámica de la población	37
2.3. Dinámica socioeconómica	44
2.4. Dinámica político-institucional, gestión urbana y ambiental	56
2.5. Conclusiones del capítulo	66
CAPÍTULO III - ESTADO DEL MEDIO AMBIENTE: UN ANÁLISIS INTEGRAL	69
3.1. Biodiversidad (EPIR)	70
3.2. Suelo (EPIR)	77
3.3. Medio construido (EPIR)	84
3.4. Agua (EPIR)	115
3.5. Aire (EPIR)	128
CAPÍTULO IV - IMPACTOS	149
4.1. Impactos sobre los ecosistemas	150
CAPÍTULO V – RESPUESTAS INSTITUCIONALES Y GUBERNAMENTALES	159
5.1. Marco legal	160
5.2. Participación ciudadana	162
5.3. Educación ambiental	164
5.4. Evaluación de impacto ambiental (EIA)	165
5.5. Información ambiental	165
5.6. Gestión ambiental	166
CAPÍTULO VI – ESCENARIOS	173
6.1. Historia del presente	174
6.2. El futuro de San Miguel de Tucumán	177
6.3. Contextualización de los escenarios en un marco continental	188
CAPÍTULO VII – CONCLUSIONES y RECOMENDACIONES GENERALES	193
7.1. Temas prioritarios.	194
7.2. Temas emergentes	197
7.3. Recomendaciones generales	201
ANEXOS	219
I Indicadores	220
II Información complementaria	229
III Bibliografía y otras fuentes consultadas	231
Glosario de abreviaturas, símbolos y medidas	237
ÍNDICE DE FIGURAS	240
ÍNDICE DE TABLAS	243
EXPERTOS, ASESORES Y COLABORADORES. AGRADECIMIENTOS	245
ASISTENTES A LOS TALLERES. INSTITUCIONES REPRESENTADAS.	246

Presentación del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente

América Latina y el Caribe constituyen la región más urbanizada del mundo en desarrollo, y tres cuartas partes de su población vive en ciudades. Si bien es cierto que las ciudades son centros de desarrollo económico que concentran la mayoría de las oportunidades de empleo, el crecimiento urbano descontrolado ha acarreado una serie de problemas para la población. Un medio ambiente insalubre y contaminado, la inseguridad, la exclusión social, el desempleo y las tierras invadidas son sólo algunas de las dificultades que enfrentan las ciudades del continente al comenzar el siglo XXI. Estas características, combinadas con condiciones económicas e institucionales estructurales que limitan la capacidad de prevenir y mitigar sus consecuencias, han convertido estos centros urbanos en zonas extremadamente vulnerables física y socialmente.

Para revertir las tendencias que están degradando el medio ambiente son necesarias políticas y respuestas innovadoras. Dichas políticas deben formularse sobre la base de información confiable y actualizada respecto de las tendencias ambientales. El Proyecto GEO Ciudades se puso en marcha en noviembre de 2001 en respuesta a la solicitud del Consejo Administrativo del PNUMA, del Foro de Ministros del Medio Ambiente de América Latina, de la Iniciativa para el Desarrollo Sostenible de América Latina y el Caribe, y teniendo en cuenta los Objetivos de Desarrollo del Milenio: mejorar la calidad de vida de los habitantes de las zonas urbanas.

El informe Perspectivas del medio ambiente urbano: GEO San Miguel de Tucumán tiene como objetivo proveer una guía para la mejor toma de decisiones. De esta forma, brinda información y material de consulta que posibilitarán el análisis y la reflexión acerca del estado actual y de las perspectivas del medio ambiente en la ciudad, para encontrar soluciones a los problemas existentes. El Informe

sobre San Miguel de Tucumán es una valiosa herramienta que, en un momento clave como el actual, cuando presenciamos el inicio de una nueva etapa institucional del municipio, representará un apoyo para mejorar la gestión ambiental y continuar en el camino del desarrollo sostenible.

El informe GEO San Miguel de Tucumán, elaborado por la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional de Tucumán, en convenio con la Intendencia Municipal de San Miguel de Tucumán y con el apoyo del Instituto de Medio Ambiente y Ecología de la Universidad del Salvador y el PNUMA, marca el comienzo de una etapa que incentiva la aplicación de mecanismos para desarrollar nuevas relaciones entre el gobierno y los ciudadanos. Este informe, que va dirigido a promover la discusión y la democratización de la política pública, ha sido elaborado a través de un proceso del cual participaron instituciones públicas y privadas, expertos, ciudadanos adultos y jóvenes, y organizaciones no gubernamentales relacionadas con la gestión ambiental urbana en San Miguel de Tucumán.

Si bien todavía hay un largo camino por recorrer, la suma de los esfuerzos del gobierno, de organizaciones e instituciones y de la sociedad civil logrará construir una visión sistémica que permita entender las interrelaciones entre los diferentes sectores de la economía, la sociedad y el medio ambiente, con el fin de enfrentar el reto de conservar y usar en forma sustentable los recursos naturales.

El informe GEO San Miguel de Tucumán muestra el camino a seguir; corresponde ahora a todos los ciudadanos de San Miguel de Tucumán aceptar el desafío y lograr que en el siglo XXI los principios de desarrollo y sustentabilidad urbano-ambiental se vuelvan un factor fundamental para la calidad de vida de los habitantes.



Naciones Unidas



Programa de
Las Naciones Unidas
para el Medio Ambiente



Facultad de
Arquitectura y Urbanismo
de la Universidad Nacional
de Tucumán



Municipalidad de
San Miguel de Tucumán.

Dr. Ricardo Sánchez Sosa
Director Regional para América Latina
y el Caribe, PNUMA

Palabras preliminares

GEO San Miguel de Tucumán fue realizado entre los años 2004 al 2006. Las circunstancias particulares que vivió el país en ese período hicieron que en simultaneidad a los avances y a las revisiones del informe, también se produjeran por parte de los organismos estatales un considerable número de acciones que procuraban dar respuesta a una sociedad que había soportado una de las más profundas crisis, tanto en el orden institucional como en el económico y en el social.

Las autoridades que asumieron en el nuevo período constitucional iniciado en el 2003, debieron impulsar sus esfuerzos a atenuar los conflictos sociales y a recomponer la confianza en las instituciones y en los representantes del poder político, siendo la ejecución de emprendimientos de obra pública una de las iniciativas más importantes llevada a cabo por el gobierno nacional. En virtud de la disponibilidad de recursos, el municipio de San Miguel de Tucumán contando con el respaldo del gobierno provincial encaró diferentes proyectos y realizaciones largamente esperados.

Entre los hechos más relevantes y que tienen relación directa con el informe GEO San Miguel de Tucumán se encuentran la elaboración del Plan Estratégico para San Miguel de Tucumán realizado por el municipio capitalino durante el 2005 y la reforma de la constitución provincial realizada en los primeros meses del 2006, a los que se suman diversos programas y proyectos en el área social, de salud y de infraestructura, entre otros.

Sin duda, el acelerado impulso que el estado le puso a sus emprendimientos impidió que las acciones pudieran ser incorporadas en su totalidad al trabajo, y dado el carácter reciente de las reformas y de las numerosas intervenciones concretadas y de las que están en ejecución es muy pronto para realizar una evaluación de sus avances y sus resultados.

Con las salvedades mencionadas, el informe ha logrado identificar, reunir, sistematizar e incorporar el análisis de una gran cantidad de información dispersa, en un esfuerzo por dar a la comunidad un documento que ayude a orientar el debate sobre el futuro de la ciudad y a encaminar las acciones para lograr el desarrollo sostenible de uno de los cinco municipios más importantes del país.

Finalmente, el equipo que tuvo a su cargo la elaboración de GEO San Miguel de Tucumán agradece al PNUMA por la incorporación de nuestro municipio al Programa GEO Ciudades y a todas las personas e instituciones que colaboraron para la realización del informe, y manifiesta el deseo de que el resultado que se presenta a las autoridades y a la sociedad en general, sea un instrumento que contribuya a mejorar la gestión ambiental de la ciudad.

Arquitectos

Héctor Bomba

Rafael Caminos

Marta Casares

Raúl Di Lullo

Equipo Central GEO San Miguel de Tucumán

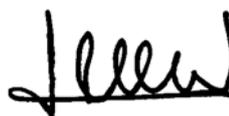
Presentación Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Universidad Nacional de Tucumán

La Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional de Tucumán agradece la confianza depositada por el Programa GEO Ciudades del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) para la realización del presente estudio, el cual ha sido realizado con la mayor seriedad y dedicación de las personas que participaron en el mismo.

El Informe GEO San Miguel de Tucumán es una renovada muestra del interés permanente de nuestra casa de estudio y del cuerpo docente que la integra en colaborar con estudios y propuestas para brindar una mejor calidad urbana a nuestros ciudadanos y a quienes visitan la ciudad.

El informe es un aporte de alto valor para ser tomado como material de consulta por los responsables de conducir la gestión ambiental del Municipio de San Miguel de Tucumán. También significa un importante documento que queda a disposición de la sociedad reflejando el espíritu de apertura a la participación ciudadana y de democratización de la información que guía al Programa GEO (Global Environment Outlook).

Con la presentación de GEO San Miguel de Tucumán, la Facultad de Arquitectura deja testimonio de su compromiso con el medio al cual se debe, contribuyendo desde su ámbito de competencia al logro de un ambiente sano y equilibrado, y a una mayor calidad de vida para sus habitantes.



Dr. Ing. Arq. Pablo F. Holgado

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/reportId=5_10897

