

Estado del Ambiente
y Perspectivas:



GEO Rosario



coloniamueve



Estado del Ambiente y Perspectivas

GEO Rosario

Prefacio:

La colaboración conjunta entre el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA/ ORPALC), el Gobierno del Departamento de Colonia, y el Centro Interdisciplinario de Estudios Sobre el Desarrollo (CIEDUR), ha posibilitado la preparación y publicación del informe **“Perspectivas del Medio Ambiente Urbano: GEO Ciudad de Rosario”**. Esta iniciativa ha contado con el apoyo del Programa de Desarrollo Local ART/PNUD, de los concejales y funcionarios de la Junta Local de Rosario, y la Intendencia de Colonia, así como de organizaciones sociales, empresas y del resto de la sociedad civil, quienes, a través de su participación en este proceso, han permitido que el estudio refleje una visión integral del ambiente y el desarrollo humano de la ciudad.

Rosario, que antaño fuera una floreciente ciudad con un dinámico centro agroindustrial, manufacturero, administrativo y de prestación de servicios públicos, actualmente se proyecta por su potencial turístico dentro del desarrollo costero de la zona.

El informe GEO Rosario señala que la preocupación ambiental en la ciudad ya se manifestó en la década del 70 con la construcción de obras de saneamiento y una planta de tratamiento. Sin embargo, no fue sino hasta finales de los 90 que se produjo un fuerte movimiento ambiental impulsado por un grupo de ONG muy activas, entre las que destacaron DEMAVAL, MODEMAR, GAMACS, GAMA, GRUPMA, ARROYO, San Gabriel y DESURCO. Esta última destacó por su labor en pro de la calidad ambiental, su gestión de acciones y políticas ante el gobierno nacional y local, su participación en la red de ONG ambientales del departamento y en la red nacional, y sus actividades formativas dirigidas a la población.

El estudio hace hincapié en la importancia de evaluar las huellas dejadas por el pasado industrial de la ciudad, sus secuelas, y la necesidad de monitorear las condiciones ambientales a fin de salvaguardar el medio ambiente y proteger a la población.

Teniendo en cuenta el potencial desarrollo urbano futuro y la revitalización económica de la zona, el análisis de las condiciones ambientales actuales pretende ayudar en la adopción de medidas que propicien el desarrollo sostenible y la mejora en la calidad de vida de los habitantes. Las cuestiones de mayor sensibilidad ambiental para la ciudad, tales como el saneamiento de los lugares contaminados, el tratamiento de las aguas servidas y el problema de los desechos sólidos urbanos, deberán encontrar eco en la agenda política local. El *GEO Rosario* es un documento que expone los problemas y las necesidades locales con miras a propiciar el diálogo y establecer las metas hacia un desarrollo respetuoso con el entorno.

Entre las lecciones aprendidas de la implementación de proyectos de gestión ambiental en la zona, aflora una vez más la importancia vital de la inversión en la educación e información ambiental continua de la población. Una buena gestión ambiental es imposible sin un firme compromiso de las instituciones gubernamentales, aunque requiere la participación de todos. Es el deseo del PNUMA que el informe *GEO Rosario*, resultado del consenso de actores clave de la región, facilite el avance hacia un objetivo común, ambicioso, pero realista: lograr una ciudad sostenible.

Margarita Astrálaga
Directora Regional para América Latina y el Caribe
del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)



Intendencia de
COLONIA



Publicado por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), Intendencia de Colonia, Centro Interdisciplinario de Estudios sobre el Desarrollo, Uruguay (CIEDUR)

Derechos de propiedad intelectual ©2009, PNUMA, Intendencia de Colonia, Centro Interdisciplinario de Estudios sobre el Desarrollo, Uruguay (CIEDUR)
Está autorizada la reproducción total o parcial y de cualquier otra forma de esta publicación para fines educativos o sin fines de lucro, sin ningún permiso especial del titular de los derechos, bajo la condición de que se indique la fuente de la que proviene. El PNUMA, la Intendencia Municipal de Colonia y el CIEDUR agradecerán que se le remita 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 RESPONSABILIDADES

El contenido de este volumen no refleja necesariamente las opiniones o políticas del PNUMA, o de sus 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.

PARA MAYOR INFORMACIÓN

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente - PNUMA
Oficina Regional para América Latina y el Caribe
División de Evaluación y Alerta Temprana
Clayton, Ciudad del Saber Edif. 103, Av. Morse, Corregimiento de Ancón,
Ciudad de Panamá, Panamá
Teléfono: (507) 3053100, Fax: (507) 3053105
Correo electrónico: enlace@pnuma.org
Sitio en Internet: www.pnuma.org

Intendencia de Colonia
Palacio Municipal Avenida Gral. Flores 467
Colonia del Sacramento, Uruguay
Teléfono.: (598 52) 27000 - Fax.: (+598 52) 22317
Sitio en Internet: www.colonia.gub.uy

Centro Interdisciplinario de Estudios sobre el Desarrollo, Uruguay – CIEDUR
Avenida 18 de Julio 1645, Piso 7
Montevideo, Uruguay
Teléfono/ Fax: (598 2) 4084520
Correo electrónico: ciedur@ciedur.org.uy
Sitio en Internet: www.ciedur.org.uy

GEO es la sigla del proyecto Global Environment Outlook que se ha traducido como Perspectivas del Ambiente Mundial, por eso el presente documento usa la abreviatura GEO

Impreso en Montevideo, Uruguay, 2011.
ISBN 978-9974-630-09-3 Depósito Legal xxxxx.

Intendencia de Colonia:
Walter Zimmer, Intendente de Colonia
Pablo Manitto, Secretario General de la IC.
Dirección de Turismo – Intendencia de Colonia

Equipo del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, Oficina Regional para América Latina y el Caribe (PNUMA):

Margarita Astrálaga, Directora y Representante Regional del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).

Graciela Metternicht, Coordinadora de la División de Evaluación y Alerta Temprana (DEAT).

Diego Martino, Coordinador Nacional en Uruguay, PNUMA.

Patricia Miranda, consultora de la División de Evaluación y Alerta Temprana (DEAT).

TABLA DE CONTENIDOS

I. INTRODUCCIÓN	10
II. CONTEXTO GEOGRÁFICO Y SOCIOECONOMICO DE LA CIUDAD DE ROSARIO	12
A Introducción	12
B Proceso histórico de la ciudad	12
C Rosario y su geografía	15
La cuenca del Río Rosario	15
D La planta urbana	17
E Dinámica social	18
Población	18
Rosario	19
Asentamientos irregulares en Rosario	19
Pobreza	20
F Actores e Instituciones	21
G Dinámica económica	22
H Turismo	24
Relevancia del turismo en el departamento de Colonia	24
La actividad turística en Rosario	25
Atractivos turísticos	26
Infraestructura turística	28
Planes y proyectos de inversión	28
Perfil y flujo de visitantes	29
III. ESTADO DEL AMBIENTE	30
A Subsistema Físico - Natural	30
El Arroyo Colla y el Río Rosario	30
Calidad de las aguas superficiales	30
Recursos Hídricos Subterráneos	31
Biodiversidad	32
B Infraestructura, Abastecimiento y Consumo de Agua por la Población	32
C Residuos, Efluentes y Emisiones	34
Residuos Sólidos	34
Problemas de basurales y residuos dispersos en la ciudad	34
Efluentes	34
Emisiones gaseosas	37
D Sitios contaminados por metales. El pasivo ambiental de Rosario	37

IV. IMPACTOS Y RESPUESTAS	41
A Gestión de los residuos	41
B Estado del Ambiente e Impactos en la Salud	43
C Impactos y respuestas de la contaminación con metales pesados	43
D El Municipio de Rosario. Perspectivas de la nueva institucionalidad.	45
E La gestión de la actividad turística en Rosario	46
F Ordenamiento Territorial	48
V. RESUMEN, CONCLUSIONES Y ACCIONES PRIORITARIAS	51
VI. BIBLIOGRAFÍA	58

LISTA DE CUADROS

Cuadro I.	Uso del suelo en la Cuenca del Río Rosario (año 2000)	15
Cuadro II.	Población urbana en la Cuenca del Río Rosario (2004)	17
Cuadro III.	Población y viviendas (2004).	19
Cuadro IV.	Servicios turísticos de Rosario en 2008	28
Cuadro V.	Rosario. Número de visitantes al Centro de Información Turística temporada 2005 a 2010.	29
Cuadro VI.	Aptitud para baños de las playas de la ciudad de Rosario temporada 2005 a 2010	31
Cuadro VII.	Características de los análisis de agua potable que realiza la URSEA.	33
Cuadro VIII.	Cobertura de agua potable y saneamiento en centros urbanos	35
Cuadro IX.	Rosario. Sitios caracterizados en estudio piloto.	38
Cuadro X.	Evaluación cualitativa primaria del estado de situación para los vertederos de residuos sólidos de localidades del departamento de Colonia.	41

LISTA DE FIGURAS

Figura 1.	Importancia del Río Rosario (tramo inferior)	14
Figura 2.	Infografía de la ciudad de Rosario	16
Figura 3.	Cuenca del Arroyo (Río) Rosario, departamento de Colonia.	17
Figura 4.	Zona Este del departamento de Colonia	22
Figura 5.	Matadero Rosario (Rondatel S.A.) Fotografía aérea	23
Figura 6.	Región del Río Rosario	27
Figura 7.	Gráfico sobre Clasificaciones anuales para las playas de la ciudad de Rosario. Temporadas 2005/2006 a 2009/2010	31
Figura 8.	Ubicación de las playas de Rosario monitoreadas en la última temporada (2009-2010)	31
Figura 9.	Rosario. Mapa de la red de colectores del saneamiento.	36
Figura 10.	Infografía del área inundada en la ciudad de Rosario en eventos extremos.	37

ABREVIATURAS Y SIGLAS

AFE	Administración de Ferrocarriles del Estado
APS	Atención Primaria de Salud
ASSE	Administración de Servicios de Salud del Estado
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
BHU	Banco Hipotecario del Uruguay
CAIF	Centros de Atención Integral a la Infancia y la Familia
CALCAR	Cooperativa Lechera de Carmelo
CERP	Centro Regional de Profesores
CGA	Censo General Agropecuario
CLAEH	Centro Latinoamericano de Economía Humana
DIEA	Dirección de Estadísticas Agropecuarias
DIGESA	Dirección General de Salud
DINASA	Dirección General de Aguas y Saneamiento
DIPRODE	Dirección de Proyectos de Desarrollo
DNM	Dirección Nacional de Meteorología
ECNT	Enfermedades Crónicas No Transmisibles
ENT	Enfermedades No Transmisibles
EQT	Equivalentes de toxicidad internacional
FOSP	Factor de Ocupación de Suelo Permeable
GIZC	Gestión Integrada de Zonas Costeras
IDH	Índice de Desarrollo Humano
IC	Intendencia de Colonia
INE	Instituto Nacional de Estadística
MGAP	Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca
MINTUR	Ministerio de Turismo y Deportes
MSP	Ministerio de Salud Pública
MTOP	Ministerio de Transporte y Obras Públicas
MVOTMA	Ministerio de Vivienda Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente
NBI	Necesidad Básica Insatisfecha
OMS	Organización Mundial de la Salud
OPP	Oficina de Planeamiento y Presupuesto
OSE	Obras Sanitarias del Estado
PBI	Producto Bruto Interno
PIAI	Programa de Integración de Asentamientos Irregulares
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
PNUMA	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
RSU	Residuos Sólidos Urbanos
UCC	Unidad de Cambio Climático
VAB	Valor Agregado Bruto
ZFC	Zona Franca de Colonia
UNESCO ingles)	Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (en
UPA	Unidad Potabilizador Autónoma
SNAP	Sistema Nacional de Áreas Protegidas
SNIS	Sistema Nacional Integrado de Salud
SPOT	Secretaría de Planeamiento y Ordenamiento Territorial

MENCIÓN ESPECIAL PARA COLABORADORES Y COLABORADORAS.

Aclaración: Para poder respetar el formato general de los Informes GEO, fue necesario integrar todas las aportaciones recibidas por las personas que colaboraron con el Informe GEO Rosario, bajo las temáticas generales, por esta razón no aparecen en el cuerpo del mismo las aclaraciones de las autorías, así como los documentos tal y como se recibieron. Sin embargo, en la web del Proyecto www.georosario.org.uy si están colgados los documentos originales por autor/a.

Desde el Proyecto GEO Rosario se agradece especialmente a las personas debajo mencionadas, que con su valiosa colaboración hicieron posible la creación del Informe GEO Rosario, insumo que servirá para generar políticas públicas locales que mejoren la gestión ambiental de la ciudad y la calidad de vida de su población. Nómina de colaboradores/as para la realización del Informe GEO Rosario y áreas de contribución:

Nómina de contribuyentes a la realización del Informe GEO Rosario y áreas de contribución:

Nombre Afiliación	Institucional	Área de Contribución
Achkar, Marcel	Facultad Ciencias, Geografía	Recursos Naturales Cuenca R. Rosario
Bentancour de Pereira, Ruth	ONG DESURCO	Ambiente de la ciudad de Rosario, Represa A° Colla.
Berazza, Graciela	CAMEC	Salud pública

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_9919

