Perspectivas del Medio Ambiente Urbano:

GEO San Salvador

Perspectivas del Medio Ambiente Urbano: GEO San Salvador

PNUMA

Alcaldía Municipal de San Salvador

BANCO MUNDIAL

Sacdel

Sistema de Asesoría y Capacitación para el Desarrollo Local

GEO SAN SALVADOR

Perspectivas del Medio Ambiente Urbano

333.7
A346p Alcaldía Municipal de San Salvador
Perspectivas del medio ambiente urbano: GEO San Salvador/
slv Alcaldía Municipal de San Salvador. -- 1a. ed. -- San Salvador, El Salv.: Sistema de Asesoría y Capacitación para el Desarrollo Local (SACDEL), 2007.

277 p. ; 28 cm.

ISBN 978-99923-79-82-0

1. Recursos naturales. 2. Medio ambiente. 3. Urbanismo. I. Título.

BINA / jmh

PNUMA

ALCALDIA DE SAN SALVADOR

BANCO MUNDIAL

Publicado por PNUMA, la Alcaldía Municipal de San Salvador, Banco Mundial y SACDEL.
Derechos de propiedad intelectual ©2008, PNUMA, la Alcaldía Municipal de San Salvador, Banco Mundial y SACDEL.
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. PNUMA, la Alcaldía Municipal de San Salvador, Banco Mundial y SACDEL 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, la Alcaldía Municipal de San Salvador, Banco Mundial y Sistema de Asesoría y Capacitación para el Desarrollo Local; o de sus organizaciones contribuyentes con respecto a la situación jurídica de un país, territorio, ciudad o área de sus autoridades, con respecto a la delimitación de sus fronteras o límites.

Producido por el PNUMA, la Alcaldía Municipal de San Salvador, Banco Mundial y SACDEL

PARA MAYOR INFORMACIÓN

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 de Internet: www.pnuma.org

ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN SALVADOR
Alameda Juan Pablo II y 4ª. Av. Norte
No. 320, San Salvador, El Salvador
Tel: (503) 2202-6000
Fax: (503) 2202-6000, ext 1109
Correo electrónico:
uniambiental@yahoo.br
Sitio web: www.amss.gob.sv

SACDEL
Parque Residencial Altamira, Edif. F-3,
San Salvador, El Salvador
PBX: (503) 2273-5755
Fax: (503) 2248-0772
Correo electrónico:
sacdel@sacdel.org.sv
Sitio web: www.sacdel.org

Editado por:
Alcaldía Municipal de San Salvador

Elaborado por:
Sistema de Asesoría y Capacitación para el Desarrollo Local-SACDEL

1ª. Edición
Abril de 2008

Impreso en El Salvador, Abril de 2008.

Créditos y agradecimientos

Dirección Ejecutiva:
· Arq. Francisco Altschul
Director Ejecutivo de Sistema de Asesoría y Capacitación para el Desarrollo Local (SACDEL)

Coordinación General:
· Arq. Alicia Tenze
Especialista en Planificación Urbana y regional aplicada a los países en vías de desarrollo, Istitutto di Architettura di Venezia, Italia.
Con:
· Arq. Ingrid Olivo (Fase de preparación)
Master en Planificación y desarrollo urbano, University College London, Inglaterra.
· Arq. Sandra Gutiérrez (Fase de ejecución)
Master en Diseño Urbano, Universidad Tecnológica de Delft, Holanda.

Cordinación Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente:
· Emilio Guzmán Molina, GEO Ciudades, División de Evaluación y Alerta Temprana.
· María Eugenia Arriola, GEO Ciudades, División de Evaluación y Alerta Temprana.
· Salvador Sánchez, División de Evaluación y Alerta Temprana.

Asistentes de sistematización (Primer Borrador):
· Arq. Claudia Romero
· Arq. Delfina Badía

Ayudantes:
· Arq. Juan Francisco Meléndez
· Arq. Marcela Zacapa
· Arq. José Manuel Tóchez

Diagramación:
Diseño y Color Impresores
.

Institución socia del proyecto:
· ALCALDÍA DE SAN SALVADOR

Otras instituciones colaboradoras:

PÚBLICAS Y AUTÓNOMAS
· OPAMSS (Convenio)
· ANDA
· MARN-SNET
· MSPAS
· MINED
· VMVDU
· CONCULTURA
· CNR-IGCN
·DIGESTYC

OTRAS
· PRISMA
·SWISSCONTACT
·FUNDASAL
·CEPRODE
·SALVANATURA
·FUNDE
·UCA-DOE
·UAE
·FIA-UES
·ASIA
·FESIARA
·CAPES

Especialistas consultados:
REVISIÓN GENERAL
· Biól. Tomás Alberto Chávez Rosales (Unidad Ambiental Municipal, Alcaldía de San Salvador)
· Dr. Francisco Serrano (Ecólogo)
· Dr. Julio Armero (MSPAS epidemiología)
· Arq. Ivo Osegueda (UAE)
· Ing. Eduardo Castillo Urrutia (UAE)
· Dr. Francisco Chávez (MAGMA-UCA)
· Ing. Ricardo Ayala Kreutz (ASIA)
· Ing. Bruno Tenze Trabanino (OSIEC-ASIA)
· Ing. Mauricio Bará (Agrónomo)
· Ing. Raúl Zablah (Planificación Estratégica)

DINÁMICA ECONÓMICA
· Lic. Roy Sandoval
· Lic. José Antonio Basagoitia

DINÁMICA SOCIO-CULTURAL
· Lic. Sonia Baires (DOE-UCA)
· Lic. Amparo Marroquín (UCA)

AGUA Y AIRE
· Ing. Celia de Mena (UGA-ANDA)
· Ing. Rosendo Majano (SwissContact)
· Ing. Ana Deisy López (MARN-SNET)
· Lic. Nelson Cuéllar (PRISMA)
· Lic. René Laínez (MSPAS)

BIODIVERSIDAD
· Lic. Néstor Herrera (SALVANATURA)
· Lic. Miriam de Galán (Escuela de Biología-UES)
· Dr. Enrique Barraza (MARN)
· Lic. Ricardo Ibarra (MARN)
· Ing. Hugo Zambrana (MARN)

MEDIO AMBIENTE CONSTRUIDO
· Arq. Carlos Ferrufino (UCA)
· Arq. Guadalupe Mena (CADES)
· Arq. Edgar Chacón (CONCULTURA)

Otros colaboradores:
Participantes al taller de capacitación y orientación para la elaboración del informe GEO San Salvador 26 y 27 de junio 2003.
COORDINACIÓN GENERAL
· Lic. María Eugenia Arreola
Proyectos GEO, División de Evaluación y Alerta Temprana, Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)
· Arq. Francisco Altschul (Director Ejecutivo SACDEL)

MODERADOR
· Mauricio Edgardo Viana (CONSULTAD)

ASISTENTES
· Lic. Laura Henríquez (Concejo Alcaldía de San Salvador)
· Jorge González (Sub-Gerencia de Saneamiento Ambiental, Alcaldía de San Salvador)
· Claudia Ramírez (Sub-Gerencia de Saneamiento Ambiental, Alcaldía de San Salvador)
· Oscar Flores (Sub-Gerencia de Saneamiento Ambiental, Alcaldía de San Salvador)
· Arq. Roberto Chinchilla (Planeamiento y control Urbano, Alcaldía de San Salvador)
· Pedro Benjamín Funes (Distrito Centro Histórico, Alcaldía de San Salvador)
· Lorena Viscarra (Distrito 1, Alcaldía de San Salvador)
· Edgar Bernardo Linares (Distrito 1, Alcaldía de San Salvador)
· Juan Francisco Castillo (Distrito 3, Alcaldía de San Salvador)
· Nelson Urrutia Mayorga (Distrito 4, Alcaldía de San Salvador)
· Juan Bautista Sandoval (Distrito 5, Alcaldía de San Salvador)
· José Armando Echeverría (Distrito 6, Alcaldía de San Salvador)
· Arq. Gustavo Milán (SACDEL)
· Arq. Alicia Tenze (SACDEL)
· Arq. Ingrid Olivo (SACDEL)
· Lic. Marlene Solano (UEPRS-AMSS/OPAMSS)
· José Buenaventura (UEPRS-AMSS/OPAMSS)
· Lic. Ernesto Arce (Unidad de Economía Ambiental-MARN)
· Ing. Orlando Altamirano (CONSTRUAMBIENTE)
· Lic. René Laínez (MSPAS)
· Lic. Catalina Ochoa de Saravia (MSPAS)
· Lic. José E. Guzmán (MSPAS)
· Lic. José Efraín Guzmán Valle (MSPAS)
· Lic. José Benjamín Yanes (MOP)
· Lic. Nelson Cuéllar (PRISMA)
. Ing. Carlos González Cañas (MAGMA-UCA)
· Ing. Rosendo Majano Trejo (SWISSCONTACT)
· Lic. Rocío Margarita de Flores (CEPRODE)
· Sr. Roberto Martínez Díaz (PDDH)

Participantes del Microtaller de revisión y confrontación de datos para el informe por parte de los técnicos de la Alcaldía de San Salvador, julio 2004.

COORDINACIÓN GENERAL

· Arq. Alicia Tenze (Equipo consultor GEO San Salvador, SACDEL)
· Arq. Sandra Gutiérrez (Equipo consultor GEO San Salvador, SACDEL)
· Maria Eugenia Arreola, GEO Ciudades
Emilio Guzmán Molina, GEO Ciudades

ASISTENTES
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN SALVADOR

· Biól. Tomás Alberto Chávez Rosales (Unidad Ambiental)
· Marta Alicia Pinto (Sub-Gerencia de Saneamiento Ambiental)
· Arq. Juan Francisco Meléndez (Catastro)
· Pedro Benjamín Funes (Saneamiento, Distrito Centro Histórico)
· Gerónimo Pérez Ortíz (Saneamiento Ambiental, Distrito 1)
· Eduardo Chávez Mira (Saneamiento Ambiental, Distrito 1)
· Arely Herrera Castro (Ordenamiento Territorial, Distrito 2)
· Julio César Dominguez Elías (Saneamiento Ambiental, Distrito 2)
· Vladimiro Luna (Renovación urbana, Distrito 2)
· Ana Guadalupe Mejía (Ordenamiento Territorial, Distrito 3)
· Edith Victoria Olivares (Ordenamiento Territorial, Distrito 4)
· Carlos Alberto Domínguez (Saneamiento Ambiental, Distrito 4)
· Marco Córdova (Ordenamiento Territorial, Distrito 5)
· Celia Margarita Argenta (Parques y zonas verdes, Distrito 5)
· Omar Antonio Hernández (Saneamiento Ambiental, Distrito 6)
· Morena Santana de Peña (Ordenamiento Territorial, Distrito 6)

Participantes MacroTaller de revisión y validación del informe GEO – San Salvador, 30 y 31 de agosto 2004.

COORDINACIÓN GENERAL

· Lic. María Eugenia Arreola
Proyectos GEO, División de Evaluación y Alerta Temprana, Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)
· Arq. Alicia Tenze (Equipo consultor GEO San Salvador, SACDEL)
· Arq. Sandra Gutiérrez (Equipo consultor GEO San Salvador, SACDEL)

APERTURA

· Lic. Laura Henríquez (Concejal, Alcaldía de San Salvador)
· Arq. Francisco Altschul (SACDEL)

MODERADORA

· Arq. Claudia Romero

REGISTRADORA

· Celia Cáceres de Ramos

ASISTENTES

· Marta Alicia Pinto (Sub-Gerencia de Saneamiento Ambiental, Alcaldía de San Salvador)
· Arq. Juan Francisco Meléndez (Catastro, Alcaldía de San Salvador)
· Arq. Luis Reyes (OPAMSS)
· Arq. Silvia Valle (OPAMSS)
· Arq. Claribel Tejada (OPAMSS)
· Arq. Guillermo Navarrete López (MARN)
· Lic. Leonor Quevedo (MARN)
· Ing. Ivy Dora de Romero (MARN-SIA)
· Ing. Ana Deisy López (MARN-SNET)
· Tomás Rivas Pacheco (MARN-SNET)
· Lic. Zulma de Mena (MARN-SNET)
· Ing. Carlos Huezo (MARN-SNET)
· Lic. René Laínez Guevara (MSPAS)
· Ing. Julio Alvarado (MSPAS)
· Ing. Jorge Tobar (VMVDU)
· Ing. Celia de Mena (ANDA)
· Enrique Mejía (DIGESTYC)
· Mario A. Zeledón (CNR-IGCN)
· Arq. Jorge M. Henríquez (FUNDASAL)
· Ing. Juan Rodolfo Ramírez (FIA-UES)
· Ing. Eugenia Gamero de Ayala (FIA-UES)
· Arq. Ivo Osegueda (UAE)
· Ing. Mario Guzmán Urbina (CAPES)
· Ing. Edmundo Chinchilla (FESIARA-ASIMEI)
· Ing. René Núñez Suárez (TURBOCOCINA)

Agradecemos al Banco Mundial por su apoyo en el financiamiento de este informe,

Agradecemos además, la colaboración de: Gobierno de la ciudad de San Salvador.

· Lic. Carlos Alberto Rivas Zamora (Alcalde del Municipio de San Salvador)
· Lic. Carolina Recinos (Gerente General, Alcaldía de San Salvador, 2003)
· Lic. Ricardo Pérez (Gerente de Distritos, Alcaldía de San Salvador, 2003)
· Lic. Leticia de Matal (Gerencia de Distritos, Alcaldía de San Salvador, 2003)
· Lic. Luis Enrique Rosales Rivas (Gerencia de Servicios a los Ciudadanos, Alcaldía de San Salvador, 2003)
· Lic. Ruth de García (Sub-Gerencia de Participación Ciudadana, Alcaldía de San Salvador, 2003)
· Claudia Ramírez (Sub-Gerencia de Saneamiento Ambiental, Alcaldía de San Salvador, 2003)
· Lic. Blanca de Avilés (Sub-Gerencia de Catastro, Alcaldía Municipal de San Salvador)
· Lic. Dina María Saca (Gerente de Finanzas, Alcaldía Municipal de San Salvador)
· Lic. Doris Moreno (Cooperación Internacional, Alcaldía Municipal de San Salvador)
· Arq. Ricardo Chinchilla (Departamento de Planeación y control Urbano, Alcaldía de San Salvador, 2003)
· Lic. Blanca de Avilés (Sub-Gerencia de Catastro, 2003)
· Dr. Joaquín Domínguez Parada (Delegado Contravencional, Alcaldía de San Salvador)

PROFESIONALES Y TÉCNICOS DE OTRAS INSTITUCIONES

· Arq. José Roberto Góchez (Director Ejecutivo-OPAMSS)
· Ing. Celina Cruz (Coordinadora Unidad Ambiental-OPAMSS)
· Lic. Ernesto López Zepeda (Director de Patrimonio Natural-MARN)
· Lic. Zulma de Mendoza (Patrimonio Natural-MARN)
· Ing. Antonio Arenas (Director Ejecutivo-SNET)
· Arq. Ivone Jaimes (SNET)
· Lic. Guadalupe Menéndez (Gerencia cooperación Internacional y Proyectos-MARN)
· Ing. Graciela Batres (MARN)
· Arq. Elda Godoy (SNET)
· Ing. Clarice Beatriz Sandoval (Gerente Salud Ambiental-MSPAS)
· Lic. José Luis Solórzano (Comunicaciones, MSPAS)
· Lic. Matilde de Quintana (Vice-Ministra de Educación, 2003)
· Ing. Kathy Kury (Directora Nacional de Infraestructura Educativa-MINED, 2003)
· Ing. Patricia Peña (SD de Infraestructura Educativa-MINED, 2003)
· Arq. María Isaura Aráuz (Directora Nacional de Patrimonio Cultural-CONCULTURA, 2003)
· Arq. Irma Flores (Coordinadora de Zonas y Monumentos históricos-CONCULTURA)
· Lilly Lemus de Baños (Coordinación de Museos Nacionales-CONCULTURA)
· Arq. Astrid Chang (CONCULTURA)
· Arq. Karina Franco de Driotez (Preservación y Normativa de Zonas Patrimoniales-CONCULTURA)
· Ileana Gómez (PRISMA)
· Lic. Carlos Roberto Hasbún (biólogo)
· Arq. Carmen Elena Turcios (MAGMA-UCA)
· Arq. Ana Isolina Mojica (MAGMA-UCA)
· Ing. Yolanda de Tobar (Centro de Producción de Tecnologías Limpias)
· Ing. Nélson Vaquero (Centro de Producción de Tecnologías Limpias)
· Ing. Juan Antonio Umaña (CEPA)
· Ing. Regina Cortéz (Laboratorio de Calidad Integral-FUSADES)
· Ing. Eduardo Badía (UTEC)

COORDINADORES DE OTROS INFORMES GEO-CIUDADES

· Clara Fonseca Gómez (Especialista Ambiental-Vicecoordinadora del Proyecto GEO La Habana)
· Ana Lucía Nadalutti La Rovere (Superintendente de Desenvolvimiento Urbano e Meio Ambiente, Instituto Brasileiro de Administración Municipal (IBAM), Río de Janeiro)
· Genoveva de Mahieu (Directora del Instituto de Medio Ambiente y Ecología (IMAE) Vicerrectorado de Investigación y Desarrollo de la Universidad de El Salvador, Buenos Aires)
· Sonia Reyes Paecke (Instituto de Estudios Urbanos de la Pontificia Universidad Católica de Chile (IEU Santiago)

Indice

Presentación del Proyecto GEO Ciudades 10
Presentación del Proyecto GEO San Salvador 14
Siglas 7
Introducción 20
- La ciudad de San Salvador: Unidades Territoriales de análisis 20

Capítulo I: El Ambiente y la Ocupación del Territorio 26
P1. DINÁMICAS URBANAS 26
P1.1 Dinámica de ocupación del territorio 26
P1.2 Dinámica demográfica 32
P1.3 Dinámica socio-económica 34
P1.4 Dinámica socio-cultural 43
P2. ACTORES DE LA PLANIFICACIÓN URBANA Y LA DEFENSA DEL AMBIENTE 48
Capítulo II: Estado del Ambiente en la Ciudad de San Salvador 57
E1. CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS Y VULNERABILIDAD NATURAL 58
E1.1 Clima e hidrología: Fenómenos climatológicos 58
E1.2 Geomorfología 60
E1.3 Topografía 61
E1.4 Geología y Geotectónica: Fenómenos tectónicos 62
E2. ESTADO DE LA BIODIVERSIDAD 68
E2.1 Características de la biodiversidad 68
E2.2 Áreas Naturales Protegidas 71
E2.3 Áreas Verdes Urbanas 75
E3. ESTADO DEL AGUA 84
E3.1 Características de los recursos hídricos 84
E3.2 Calidad del agua 95
E4. ESTADO DEL SUELO 100
E4.1 Características del suelo 100
E4.2 Uso del suelo 102
E5. ESTADO DEL AMBIENTE CONSTRUIDO 116
E5.1 Producción de ambientes urbanos 116
E5.2 Estado de las redes de Infraestructura urbana 130
E5.3 Estado de la Infraestructura y los servicios de equipamiento 143
E6. ESTADO DEL AIRE 147
E6.1 El aire del Gran San Salvador 147
E6.2 Calidad del aire 150
E7. RIESGOS URBANOS Y ÁREAS CRÍTICAS 154

E7.1 Características del riesgo 154
E7.2 Áreas críticas 155

Capítulo III: Impactos Generados por el Estado del Ambiente 165

I1. IMPACTOS SOBRE LA SALUD Y LA CALIDAD DE VIDA 166
I2. IMPACTOS SOBRE LOS ECOSISTEMAS 174
I3. IMPACTOS SOBRE EL AMBIENTE CONSTRUIDO 181
I4. IMPACTOS SOBRE LA ECONOMÍA URBANA 188

Capítulo IV: Respuestas de Política a los Problemas Ambientales 193

R1. GESTIÓN URBANO-AMBIENTAL EN SAN SALVADOR 194
R1.1 El desarrollo institucional y el debate ambiental 194
R1.2 Participación de la Sociedad Civil 198
R1.3 Control y fiscalización y los conflictos ambientales 205
R1.4 El marco legal y los conflictos normativos 208
R2. ACCIONES ANTE LOS PROCESOS DE DEGRADACIÓN AMBIENTAL 212
R2.1 Regulación y protección del suelo 212
R2.2 Protección y descontaminación de los recursos hídricos 214
R2.3 Protección de la biodiversidad 215
R2.4 Descontaminación del aire 216
R2.5 Prevención del riesgo 217
R2.6 Educación ambiental 225

Capítulo V: Tendencias: Perspectivas Ambientales a Largo Plazo 229

T1. Previsiones ambientales y escenarios 230
T1.1 Procesos estructurantes 230
T1.2 Procesos de degradación ambiental 231
T1.3 Procesos de gestión ambiental 233
T1.4 Escenarios ambientales 234
T1.5 Temas emergentes 239

Capítulo VI: Alternativas para la Acción 241

A. Hacia una nueva gestión de los procesos ambientales 242
A1. Recomendaciones para una gestión pública urbano ambiental integrada 243
A2. Recomendaciones para la conservación de los sistemas ambientales 247
A3. Continuidad del Proceso GEO San Salvador 251

Fuentes de Información 253

Lista de Tablas, Gráficos, Mapas y Recuadros 257

Anexos 263

Siglas y abreviaturas

AEAS	Asociación de Empresarios de Autobuses Salvadoreños
AMSS	Área Metropolitana de San Salvador
AMSSA	Área Metropolitana de San Salvador Ampliada
ANDA	Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados
ANEP	Asociación Nacional de la Empresa Privada
ATP	Asociación de Empresarios del Transporte de Pasajeros
ASI	Asociación Salvadoreña de Industriales
ASIA	Asociación Salvadoreña de Ingenieros y Arquitectos
ASINQUI	Asociación Salvadoreña de Ingenieros Químicos
ASOCLI	Asociación de Organismos de Cuenca del Lago de Ilopango
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
CADES	Colegio de Arquitectos de El Salvador
CAESS	Compañía de Alumbrado Eléctrico de San Salvador
CAM	Cuerpo de Agentes Metropolitanos
CAPES	Consejo de Asociaciones de Profesionales de El Salvador
CASALCO	Cámara Salvadoreña de la Construcción
CBO	Comunidades de Base Organizadas
CDN	Consejo para el Desarrollo de Nejapa
CESTA	Centro Salvadoreño de Tecnología Apropiada
CEPRHI	Comité Ejecutivo Protector de los Recursos Hídricos
CHF	Cooperative Housing Foundation
COAMSS	Consejo de Alcaldes del Área Metropolitana de San Salvador
CODES	Comisión para el Desarrollo Sostenible
COEN	Comité de Emergencia Nacional
CONACYT	Consejo Nacional para la Ciencia y la Tecnología
CONCULTURA	Consejo Nacional para la Cultura y el Arte
DIGESTYC	Dirección General de Estadísticas y Censos
DPC	Dirección de Protección al Consumidor
DUA	Dirección de Urbanismo y Arquitectura
EDUCO	Programa de Educación con Participación de la Comunidad
FEDAS	Fundaciones Empresariales de Desarrollo Social
FENADESAL	Ferrocarriles Nacionales de El Salvador
FGR	Fiscalía General de la República
FISDL	Fondo de Inversión Social y Desarrollo Local
FNV	Financiera Nacional de la Vivienda
FSV	Fondo Social para la Vivienda
FONAVIPO	Fondo Nacional de la Vivienda Popular
FORTAS	Programa de Fortalecimiento de Asociaciones
FOVIAL	Fondo de Conservación Vial
FUNDASAL	Fundación Salvadoreña de Desarrollo y Vivienda Mínima
FUSADES	Fundación Salvadoreña para el Desarrollo Económico y Social
GOES	Gobierno de El Salvador
IDH	Informe de Desarrollo Humano/ Indice de Desarrollo Humano

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_10777

; Naturales