

Esta publicación puede ser reproducida total o parcialmente y de cualquier forma, sin autorización del poseedor de los derechos de autor, con fines educativos gratuitos y siempre y cuando se indique la fuente. El PNUMA, la Semarnat, el IMJ y la RAJ agradecerán que se les proporcione un ejemplar de las publicaciones educativas que utilicen como fuente esta publicación. No se puede usar para la reventa ni para ningún otro fin comercial, sin obtener antes el permiso escrito del PNUMA, la Semarnat, el IMJ o la RAJ. Todas las ilustraciones de este libro se han reproducido con el previo consentimiento de los artistas involucrados y el productor, editor e impresor no aceptan ninguna responsabilidad por cualquier violación de los derechos de autor o semejantes, como resultado del contenido de esta publicación. Se han hecho todos los esfuerzos posibles para asegurar que los créditos sean correctos.

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Las opiniones expresadas en esta publicación pertenecen a los autores y no son necesariamente las del PNUMA, la Semarnat, el IMJ, la RAJ o sus representantes. El contenido de este volumen no refleja necesariamente los puntos de vista o políticas del PNUMA, la Semarnat, el IMJ y la RAJ o de sus organismos. Las designaciones empleadas y la presentación de los temas no implican la expresión de opinión alguna por parte del PNUMA, la Semarnat, el IMJ y la RAJ o de sus organismos acerca de la condición jurídica de ningún país, territorio, ciudad o área o de sus autoridades ni acerca de la delimitación de sus fronteras o de sus límites.

© Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente  
Oficina Regional para América Latina y el Caribe (PNUMA/ORPALC)  
Bulevar de los Virreyes 155, Colonia Lomas Virreyes  
11000, México D.F.  
Tel.: (52) 55 5202-4841  
Fax: (52) 55 5202-0950

© Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales  
Bulevar Adolfo Ruiz Cortines 4209, Colonia Jardines en la Montaña  
14210, México, D.F.  
Tel.: (52) 55 5628 0600  
Fax: (52) 55 5628 0600

Centro de Educación y Capacitación para el Desarrollo Sustentable (Semarnat/Cecadesu)  
Av. Progreso 3, primer piso, Colonia del Carmen, Coyoacán  
04100, México D.F.  
Tel.: (52) 55 5658 3380  
Fax: (52) 55 5658 3381

© Instituto Mexicano de la Juventud (IMJ)  
Serapio Rendón 76, Colonia San Rafael  
06470, México D.F.  
Tel.: (52) 55 1500 1300  
Fax: (52) 55 1500 1300

© Red Ambiental Juvenil de México (RAJ)  
Zacatecas 206, PH, Colonia Roma  
06700, México D.F.  
Tel.: (52) 55 5574 0217  
Fax: (52) 55 5574 0217

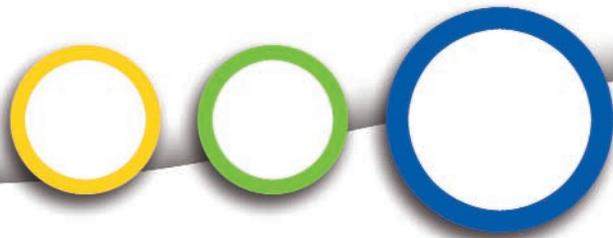
Coordinación General: Comité Nacional GEO Juvenil México  
Diseño e ilustraciones: Daniel Cruz / Ixchel Estrada  
Formación: Daniel Cruz  
Fotografías: Abelardo Castillo  
Cuidado de la edición: Miguel Ángel Domínguez

Correo electrónico: [info@geojuvenil.org.mx](mailto:info@geojuvenil.org.mx)  
Internet: <http://www.geojuvenil.org.mx>

Primera edición 2004  
**ISBN: 968-5224-64-1**  
Impreso en México, julio de 2004



*Propuestas frescas para el medio ambiente*



# Equipo de coordinación y producción

## COORDINADORES NACIONALES:

**PNUMA:** Luis Betanzos de Mauleón. **Semarnat/Cecadesu:** Sonia Laura Hernández León y Claudia Angélica Gómez Luna. **IMJ:** Abelardo Castillo Rosas. **RAJ:** Lorena Gudiño Valdez y Emiliano Robles Becerril.

## COORDINADORES REGIONALES:

Daniel Gámez Macías, **Noreste;** Benjamín Casillas López, **Noroeste;** Clara Edith Muñoz Márquez, **Bajío;** Anguie Bragado Mendoza, **Centro;** Yesenia Hernández Márquez, **Sur Sureste.**

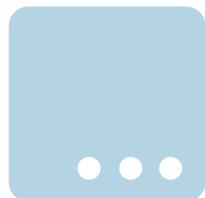
## COORDINADORES ESTATALES:

Marisol Tenorio López, **Aguascalientes;** Héctor González Picazo, **Baja California;** José Emmanuel Galera Bustamante / Vladimir Torres Navarro, **Baja California Sur;** Leydi Selene Caballero Suárez, **Campeche;** Lourdes Adriana López Moreno, **Chiapas;** Magali Araceli Torres Guzmán, **Chihuahua;** Tania Paola Ramírez Juárez, **Coahuila;** Juan Ernesto Gaona Domínguez, **Colima;** Yosune Gómez Peña, **Durango;** Carlos Mendieta Zerón, **Edo. de México;** Lissette Alejandra Juárez Rodríguez / Claudia Jessica García Juárez, **Guanajuato;** Sergio Salgado Meraz, **Hidalgo;** Marco Sebastián Ocegueda Sánchez, **Jalisco;** Lucía Monserrat Escamilla Ángeles, **Michoacán;** Claudia Valeria Sánchez Flores, **Morelos;** Rubén Marroquin Flores / Julia Gabriela Villarreal Macias, **Nuevo León;** Claudia Camijo Vargas, **Oaxaca;** Juan Carlos Franco Guillén, **Puebla;** Deisy Janett Montes Márquez, **Querétaro;** Luis Armando Paredes Pérez, **Quintana Roo;** Luis Fernando Calderón Rodríguez, **San Luis Potosí;** Gisela Judith González Romero, **Sinaloa;** Edgar Escalante Córdova, **Tabasco;** Rafael Flores Hernández, **Veracruz;** Teresa Denegre-Vaught Charruf, **Yucatán;** Blanca Macias Hiriart, **Zacatecas.**

## EQUIPO EDITORIAL:

Anguie Bragado Mendoza, **Edo. de México;** Benjamín Casilla López, **Baja California;** Cara Goldberg, México, D.F.; Claudia Valeria Sánchez Flores, **Morelos;** Daniel Cruz Fierro, **México, D.F.;** Daniel Gámez Macías, **San Luis Potosí;** Gisela Judith González Romero, **Sinaloa;** Guadalupe Yesenia Hernández Márquez, **Oaxaca;** Israel Salazar Morales, **Veracruz;** Ixchel Estrada Díaz, **México, D.F.;** José Arrieta Falcón, **México, D.F.;** José Emmanuel Galera Bustamante, **Baja California Sur;** Juan Carlos Franco Guillén, **Puebla;** Karina Alcántara Zúñiga, **México, D.F.;** Lourdes Adriana López Moreno, **Chiapas;** Lucía Monserrat Escamilla Ángeles, **Michoacán;** Magali Araceli Torres Guzmán, **Chihuahua;** Pablo Mondragón Cobos, **México, D.F.;** Rafael Flores Hernández, **Veracruz.**

# Contenido



<b>6</b>	<b>PRÓLOGO</b>
<b>7</b>	<b>AGRADECIMIENTOS</b>
<b>8</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b>
<b>9</b>	<b>MENSAJE DE LOS EDITORES</b>
<b>10</b>	<b>PLAN DE LA OBRA</b>
<b>CAPÍTULO I</b>	<b>NUESTRO PAÍS: EL ESTADO DEL MEDIO AMBIENTE EN MÉXICO</b>
<b>12</b>	Introducción
<b>14</b>	Agua
<b>21</b>	Atmósfera
<b>27</b>	Bosques
<b>33</b>	Biodiversidad
<b>46</b>	Desastres naturales
<b>54</b>	Zonas Urbanas
<b>63</b>	Zonas costeras y marinas
<b>71</b>	Suelo y alimentos
<b>80</b>	Desarrollo comunitario
<b>84</b>	Legislación ambiental
<b>89</b>	Educación ambiental
<b>CAPÍTULO II</b>	<b>JÓVENES EN ACCIÓN</b>
<b>94</b>	Introducción
<b>94</b>	Organizaciones juveniles
<b>102</b>	Experiencias personales y grupales
<b>CAPÍTULO III</b>	<b>PERSPECTIVAS A FUTURO</b>
<b>110</b>	Introducción
<b>111</b>	Escenario pesimista
<b>118</b>	Escenario optimista
<b>125</b>	<b>CONCLUSIÓN</b>
<b>126</b>	<b>GLOSARIO</b>
<b>130</b>	<b>BIBLIOGRAFÍA</b>
<b>133</b>	<b>LISTA DE PARTICIPANTES</b>

# Prólogo

**E**n el ámbito mundial, la juventud se ha ido conformando como un sector protagónico cada vez más importante en la toma de decisiones: asume un papel activo en las diferentes actividades de las regiones y países que conforman el planeta.

En México, la juventud no sólo ha tenido un papel relevante en la actividad económica, política, cultural, académica y social de la historia reciente del país, sino que también se ha convertido en promotora del cuidado del medio ambiente y de la configuración del desarrollo sustentable, a través de su participación en diferentes espacios de expresión ambiental.

El Informe GEO Juvenil México es el ejemplo más concreto de esa participación. Hoy se reconoce como un proyecto modelo sobre juventud y medio ambiente en México, gracias al esfuerzo de cientos de jóvenes, provenientes de todos los estados, quienes han expresado sus opiniones e ideas acerca de la situación ambiental del país.

Este informe es un llamado a todos los mexicanos para que se pongan al tanto de cómo la juventud percibe los problemas ambientales y cuáles son sus principales preocupaciones e inquietudes, desde Baja California hasta Chiapas. El Informe GEO Juvenil México debe ser conocido ampliamente en todos los foros de expresión juvenil, como ejemplo del interés que se está generando en nuestro país.

Este proyecto ha sido posible gracias a la alianza estratégica entre las instituciones más representativas de los jóvenes y el medio ambiente: El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), el Instituto Mexicano de la Juventud (IMJ) y la Red Ambiental Juvenil de México (RAJ). Gracias a informes como éste, los responsables de la política en temas de medio ambiente y juventud podremos diseñar mejores políticas acordes a las necesidades de los jóvenes.

A través del proceso participativo de GEO Juvenil México se ha podido consolidar una amplia red de jóvenes y fortalecer la solidaridad en una obra que refleja la gran diversidad de ideas y necesidades. Esperamos que esta publicación pueda inspirar a todos para que contribuyan, de manera activa, a la protección del medio ambiente.



Ing. Ricardo Sánchez Sosa  
Director PNUMA / ORPALC



Ing. Alberto Cárdenas Jiménez  
Secretario de Medio Ambiente  
y Recursos Naturales



Lic. Cristian Castaño Contreras  
Director del Instituto Mexicano  
de la Juventud



Biol. Ana Lorena Gudiño Valdez  
Coordinadora de la  
Red Ambiental Juvenil de México

# Agradecimientos

La publicación de este informe ha sido posible gracias a la participación de cientos de jóvenes mexicanos que, a través de sus contribuciones, nos han transmitido su experiencia y conocimientos.

Queremos agradecer de forma especial a Kaveh Zahedi (PNUMA) por haber impulsado este proyecto, así como por su apoyo incondicional durante todo el proceso.

También queremos agradecer a las siguientes personas por sus valiosas contribuciones:

## Por el PNUMA/ORPALC

Ricardo Sánchez Sosa, Rody Oñate, Teresa Hurtado, El Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Michoacán (CECYTEM), Dra. Xochiquetzal Lazzarini del Colegio St. Jhones, Grupo GEO Juvenil Veracruz.

## Por la Semarnat/Cecadesu

Tiahoga Ruge, Alma Rosa Luna Sierra, Teresita del Niño Jesús Maldonado Salazar, Lorena López González, Elizabeth Valencia Chávez, Juan Manuel Pons Gutiérrez, Miguel Ángel Domínguez Pérez Tejada, Nashieli González Pacheco, Diego Herrera Ojeda, Ligia Hernández Chárraga, Martha Merino Pérez, Concepción Velasco Samperio, Beatriz Román Enríquez, Bertha Hernández Pedroza, Elvia Moreno Ortiz, Karina Alcántara Zúñiga, Arlet Santos Valerio, Pablo Velázquez San Martín, Rogelio Altamirano García y Lourdes González Maya.

A las delegaciones federales de la Semarnat, y en particular a todos los responsables de las áreas de educación y capacitación, quienes nos apoyaron en la difusión y organización de los jóvenes en cada uno de los estados. Hacemos particular reconocimiento a Francisco Ruiz Orozco, Director del Credes en Pátzcuaro, Vicente Salomé Sánchez, Rosa Elena Velázquez Molina, Maribel Pablo Ascencio, Alma León Mutillo y a todas aquellas personas que apoyaron la realización de la reunión editorial.

## Por el IMJ

Cristian Castaño Contreras, Jesús García, Esmeralda Ponce de León Rosales, Carmen Ávila Rodríguez, José Arrieta Falcón, Pablo Mondragón Cobos, David Oviedo González y a todos aquellos que facilitaron y promovieron la publicación de este reporte.

## Por la RAJ

Martha Delgado Peralta, por apoyar siempre a la RAJ y creer en la juventud; Unión de Grupos Ambientalistas I.A.P; al equipo de Presencia Ciudadana A.C. (Isabel Bustillos, Guadalupe Mejía y Eduardo López) por su importante apoyo a la RAJ. A la Asociación de Scouts de México A.C. por ayudarnos a difundir y a todas las organizaciones de la RAJ que han creído en este proyecto.

# Introducción



**E**l Informe GEO Juvenil México es parte del proyecto Perspectivas del Medio Ambiente Mundial (GEO, por sus siglas en inglés) realizado por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). El Informe GEO Juvenil México se inicia a partir de la publicación del GEO Juvenil para América Latina y el Caribe: abre tus ojos al medio ambiente. El objetivo principal de este informe es difundir la visión de los jóvenes mexicanos respecto al medio ambiente, sus propuestas para solucionar los problemas ambientales en sus comunidades, con el fin de promover estrategias que permitan formar parte de un proceso de participación activo.

Para elaborar el Informe GEO Juvenil México participaron más de mil 600 jóvenes, de entre 15 y 28 años, de todos los estados del país, quienes a través de ensayos, estudios de caso, narraciones, poemas, fotografías e ilustraciones expresaron sus opiniones acerca del estado actual del medio ambiente en el país.

Con la finalidad de organizar la participación de los jóvenes mexicanos, se dividió al país en cinco regiones: noroeste, noreste, bajío, centro y sur sureste; cada una estuvo a cargo de un coordinador, quien a su vez contó con el apoyo de coordinadores estatales, encargados de difundir el proyecto, así como de recopilar y sistematizar las contribuciones.

Como herramientas de difusión se diseñó una página web, libros de trabajo, trípticos, carteles y postales, los cuales se distribuyeron en todo el país con el apoyo de instituciones educativas, organizaciones juveniles, dependencias gubernamentales y en los lanzamientos estatales del proyecto. También se contó en los estados con el apoyo de algunos medios de comunicación.

En noviembre de 2003 se realizó una reunión editorial, a la cual asistieron jóvenes de todo el país, quienes durante una semana examinaron todas las contribuciones recibidas y le dieron forma a la publica-

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\\_11689](https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5_11689)

