

GEO *juvenil*

PANAMÁ
2010



Asumiendo retos, forjamos futuro



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; siempre y cuando se indique la fuente. La Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM), el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y la Asociación Panamá Verde (ASPAVE), agradecerán se les proporcione un ejemplar de las publicaciones educativas que utilicen este informe como fuente. No se puede utilizar para la reventa ni para ningún otro fin comercial; sin obtener antes el permiso escrito de la ANAM, el PNUMA y la Asociación Panamá Verde. Todas las ilustraciones de este libro se han reproducido con el previo consentimiento de los artistas involucrados. El productor, editor e impresor no aceptan ninguna responsabilidad por cualquier violación de los derechos de autor o semejantes, como resultado de la utilización del contenido presentado en 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 de la ANAM, el PNUMA y la Asociación Panamá Verde o sus representantes. El contenido de este volumen no refleja necesariamente los puntos de vista o políticas del PNUMA, la ANAM, la Asociación Panamá Verde 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 ANAM, la Asociación Panamá Verde o de sus organismos acerca de la condición jurídica de ningún país, territorio, ciudad, 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
División de Evaluación y Alerta Temprana (DEAT)
Teléfono: (507) 305 3100 • Fax: (507) 305 3105
Avenida Morse, Edificio 103, Ciudad del Saber, Clayton
Panamá, República de Panamá
<http://www.pnuma.org>

© Autoridad Nacional del Ambiente



Teléfono: (507) 500-0855 • Fax: 500-0822
Edificio 804, Albrook
Apartado 0843-00793
Panamá, República de Panamá
<http://www.anam.gob.pa>

© Asociación Panamá Verde



Ciudad de Panamá, Área de Clayton
Calle Maritza Alabarca. Local 1010 D
Teléfono: (507) 317 1774.
<http://www.panamaverde.org>

Correo electrónico: geojuvenil@geojuvenilpanama.org
Primera edición 2011

ISBN 978-9962-609-65-0

Panamá, octubre de 2011

www.geojuvenilpanama.org

El PNUMA, la Anam y la Asociación Panamá Verde promueven prácticas ambientalmente amigables, además de promoverlas en sus propias actividades. Nuestra política de distribución busca reducir la huella de carbono del PNUMA, la Anam y la Asociación Panamá Verde.



EQUIPO DE COORDINACIÓN Y PRODUCCIÓN



PNUMA

Graciela Metternicht PHD:
Coordinadora Regional
División de Evaluación y Alterta
Temprana para América Latina y el Caribe

Elizabeth Osorio Gil (Ms):
GEO Juvenil para América Latina y el Caribe

ANAM

Telsy de Chanis:
Oficina de Planificación de la Política
Ambiental

ASPAVE

Ennio Arcia:
Coordinador
Asociación Panamá Verde

Equipo de Coordinación Nacional por la Asociación Panamá Verde

Coordinador del Proyecto
Ennio Arcia T.

Colaboradores: Candy De Gracia, Darío Flores y Franklin Quintero

Coordinadores Regionales

Bocas del Toro
Alexa Grant
Jossio Guillén

Coclé
Rodolfo Martínez
Mario Segura

Colón
Karina Castro

Chiriquí
Juan G. Pérez
Luz Loría

Darién y Kuna Yala
Yamileth Frías

Herrera
Gloria Sáez
Candy De Gracia

Los Santos
Darío Flores

Ngäbe Buglé
Alexander Santos
Rubén Carpintero

Panamá
Claudio Rodríguez
Jesús Centella

Veraguas
Franklin Quintero
Juan R. Pérez

Equipo Editorial

Diseño Gráfico
Sergio Luis Allard
Joaquín Alberto Ríos

Corrección de estilo
Edelmira Ruiz
Darío Flores

Diseño de página web
Vidal Castillo P.

Adda Fernández, Alexa Grant, Alexander Santos, Ariel Cargill, Candy De Gracia, Carlos González, Claudio Rodríguez, Darío Flores, Elizabeth Osorio, Ennio Arcia, Franklin Quintero, Gloria Sáez, Yamileth Frías, Jesús Centella, José Montenegro, Josshuá Jaramillo, Jossio Guillén, Juan G. Pérez, Juan R. Pérez, Julio Jaramillo, Karina Castro, Luz Loría, Manuel Ellington, Mario Segura, Olando Francis, René Parnther, Rodolfo Martínez, Rubén Carpintero.



Agradecimiento



La publicación de este informe ha sido posible gracias al aporte de muchas personas que han contribuido en su elaboración.

Queremos agradecer de forma especial a Ricardo Sánchez Sossa, Kakuko Nagatani-Yoshida (Ms); Luis Betanzos de Mauleón, Rody Oñate y Elizabeth Osorio, por su valioso apoyo para emprender y mantener este proyecto.

También queremos dar gracias a las siguientes personas de la Autoridad Nacional del Ambiente por sus valiosas contribuciones: Telma Maily Tejada, Telsy de Chanis, Leslie Marín, Roberto Bonilla, Darysbeth Martínez, Johny Pardo, Neyra Herrera, Helvecia Bonilla, Darío Luque, René López y Belkis De Gracia.

Las siguientes instituciones y organizaciones contribuyeron en la elaboración de la obra: Dirección de Educación Ambiental del Ministerio de Educación, Centro Regional de Veraguas de la Universidad Tecnológica de Panamá; Facultad de Agronomía de la Universidad de Panamá, Universidad Latina Sede Azuero, Asociación Panamericana para la Conservación (APPC), Consejo Nacional de la Juventud, Grupo Estudiantil Ngäbe de la Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI, Oriente), Voluntarios del Cuerpo de Paz – Panamá, Amigos de las Américas y a toda la Red GEO Juvenil para América Latina y el Caribe.

Por el apoyo económico en la versión digital de este informe a la Fundación Natura de Panamá.

A las siguientes personas que aportaron sus conocimientos y experiencias: Edelmira Ruiz, Raisa Banfield, Ligia Castro, Lourdes Lozano, Guillermo Castro, Tania Arosemena, Harley Mitchell, Roberto de la Cruz, Adilia de Pérez, Otilia Arroyo, Lorena Gudiño, Kenneth Ochoa, Luis Barria, Laurencio Martínez, Zenon Navalo y Vidal Castillo.

Muy especialmente a los cientos de jóvenes panameños que siendo parte de un grupo o a nivel personal asumieron el reto y contribuyeron de una u otra manera a la realización del informe GEO Juvenil Panamá.

Muchas gracias a todos...





Laurencio Martínez
Panamá

Contenido

Agradecimientos

Presentación

Prólogo

Mensaje de los editores

Introducción

Plan de la obra

Panorama ambiental panameño

CAPÍTULO I

Estado del medio ambiente panameño

Agua

Atmósfera

Biodiversidad

Bosques

Desastres Naturales

Suelo y Alimentos

Zonas Marinas y Costeras

Zonas Urbanas

Educación Ambiental

Legislación Ambiental

Guacho de Cultura

CAPÍTULO II

Jóvenes en acción

¿Por qué formar un grupo ecológico?

¿Cómo formar un grupo ecológico?

¿Qué hace un grupo ecológico?

¿Con quién formar un grupo ecológico?

¿Cómo formar la estructura del grupo?

¿Cómo se hace una reunión de grupo?

La Juventud y acción en las políticas públicas ambientales

¿Y si no pertenezco a un grupo ecológico?

CAPÍTULO III

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_10041

