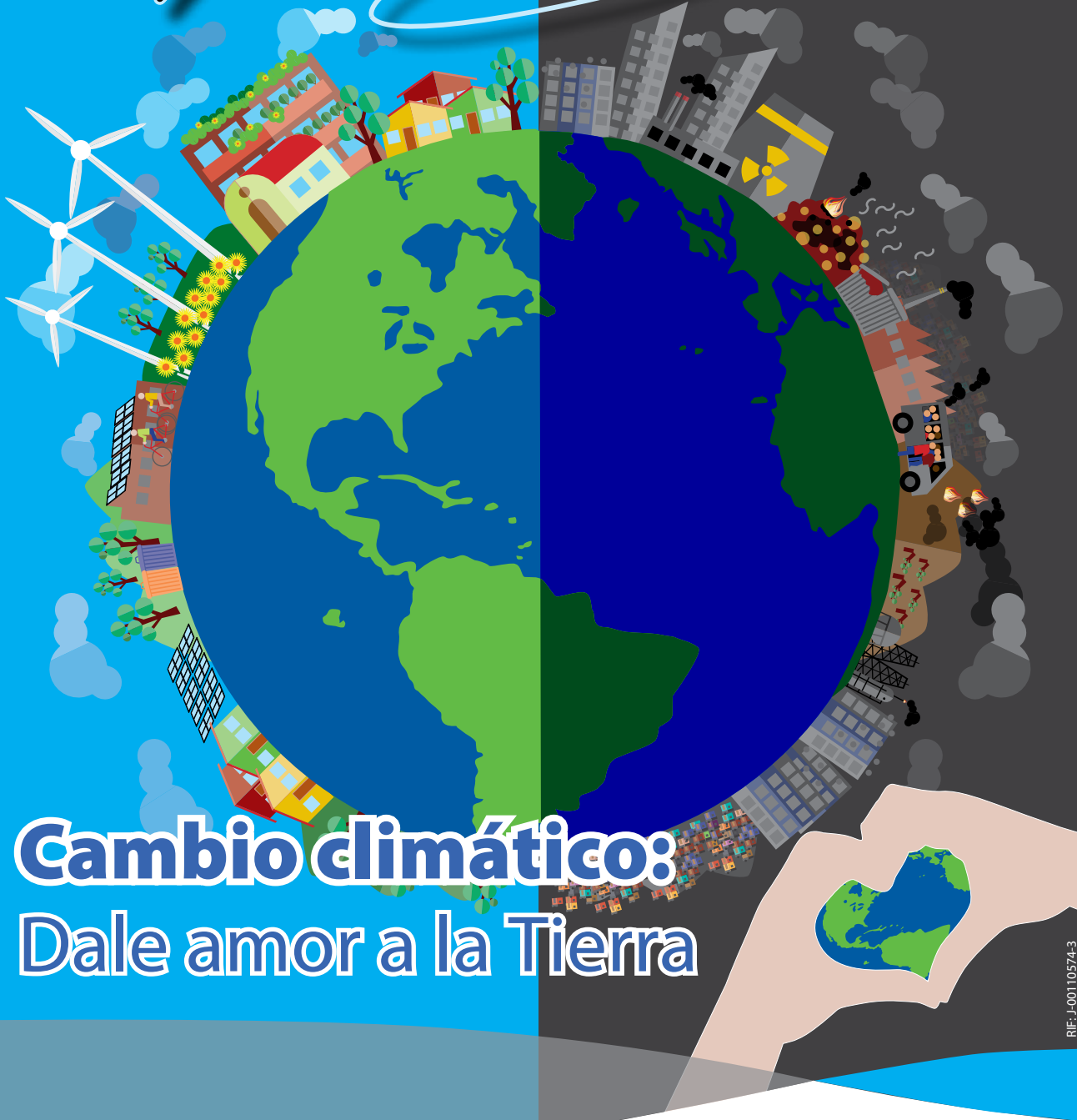


ECienciA



**Cambio climático:
Dale amor a la Tierra**

RF- J-00110574-3

Leonor Giménez de Mendoza. *Presidenta*

Rafael Antonio Sucre. *Vicepresidente*

Directores

Alfredo Guinand Baldó
Leopoldo Márquez Áñez
Vicente Pérez Dávila
José Antonio Silva
Manuel Felipe Larrazábal
Leonor Mendoza de Gómez
Morella Grossmann de Araya
Luis Carmona
Leopoldo Rodríguez

Gerentes

Alicia Pimentel
Gerente General
Daniela Egui
Gerente de Desarrollo Comunitario
Johanna Behrens
Gerente de Formulación y Evaluación de Proyectos
Rubén Montero
Gerente de Administración y Servicios Compartidos
Laura Díaz
Gerente de Programas Institucionales

CENTROS ESPECIALIZADOS

Casa de Estudio de la Historia de Venezuela «Lorenzo A. Mendoza Quintero»

Directoras: Elisa Mendoza de Pérez
Leonor Mendoza de Gómez

Casa Alejo Zuloaga

Coordinadora: Cheryl Semeler

Centro de Capacitación y Promoción de la Artesanía

Coordinador: Rogelio Quijada

Coordinación de Ediciones: **Gisela Goyo**

Fundación Empresas Polar

Segunda Avenida. Los Cortijos de Lourdes. Edificio Fundación Empresas Polar. Primer piso
ediciones@fundacionempresaspolar.org

www.fundacionempresaspolar.org

ECiencia

Nº 22 • Año 2017

Contenido

En los libros de historia hay muchos cambios climáticos p. 2
¿Por qué el cambio es una constante en el clima? p. 4
El efecto invernadero es un mecanismo fantástico p. 6
La Tierra es como el cuerpo humano p. 8
¡El efecto invernadero se volvió malvado! p. 10
El cíclico viaje del carbono p. 12
Los árboles: nuestro ejército aliado contra el CO₂ p. 14
Evidencias en los océanos p. 16
¿Por qué el Polo Norte se calienta más? p. 18

Unidos podemos ser más fuertes que los eventos extremos p. 20
Lo dijo Hipócrates: El clima afecta nuestra salud p. 22
¿Cómo estudian los científicos el cambio climático? p. 24
A cada quien le toca su parte ¿Cuál le corresponde a Venezuela? p. 26
Juego p. 28
Actividades p. 30
Páginas web para saber más p. 32
Glosario p. 33

Coordinación editorial: Gisela Goyo

Investigación y redacción: Maite Rotaache

Consulta especializada: Juan Carlos Sánchez M.

Ilustraciones, diseño e investigación gráfica: Rogelio Paco Chovet


Corrección: Alberto Márquez

Fotolito e impresión: Imprentapuntocom

Tiraje: 5000 ejemplares

Publicación periódica editada por Fundación Empresas Polar. La reproducción parcial o total del contenido está autorizada siempre que se mencione la fuente.

©2017. Fundación Empresas Polar
HECHO EL DEPÓSITO DE LEY
Depósito Legal: pp 199702DF144
ISSN: 1316-6336



DALE TU AMOR A LA TIERRA

La Tierra nos dio la vida. Es nuestra madre y hogar. Como buenos hijos tenemos el deber de quererla, respetarla y cuidarla.

Al igual que le pasa al cuerpo humano, se puede enfermar. En estos momentos tiene fiebre, sufre de calentamiento global, porque el calor se está quedando retenido en su atmósfera. Ese aumento de temperatura, tristemente está asociado a muchas actividades humanas que producen gases de efecto invernadero, que están generando cambios en todo su sistema climático. Nunca antes había sufrido cambios tan veloces. La Tierra no está acostumbrada a ese ritmo. No ha tenido tiempo de adaptarse.

Todos juntos podemos ser más fuertes que cualquier evento meteorológico extremo. Por eso, los países del mundo están sumando sus esfuerzos y actuando en consecuencia. Cada uno de nosotros también debe aportar su granito de arena.

EsCiencia te muestra ejemplos inspiradores y algunas recomendaciones sencillas para que le des tu amor a la Tierra.