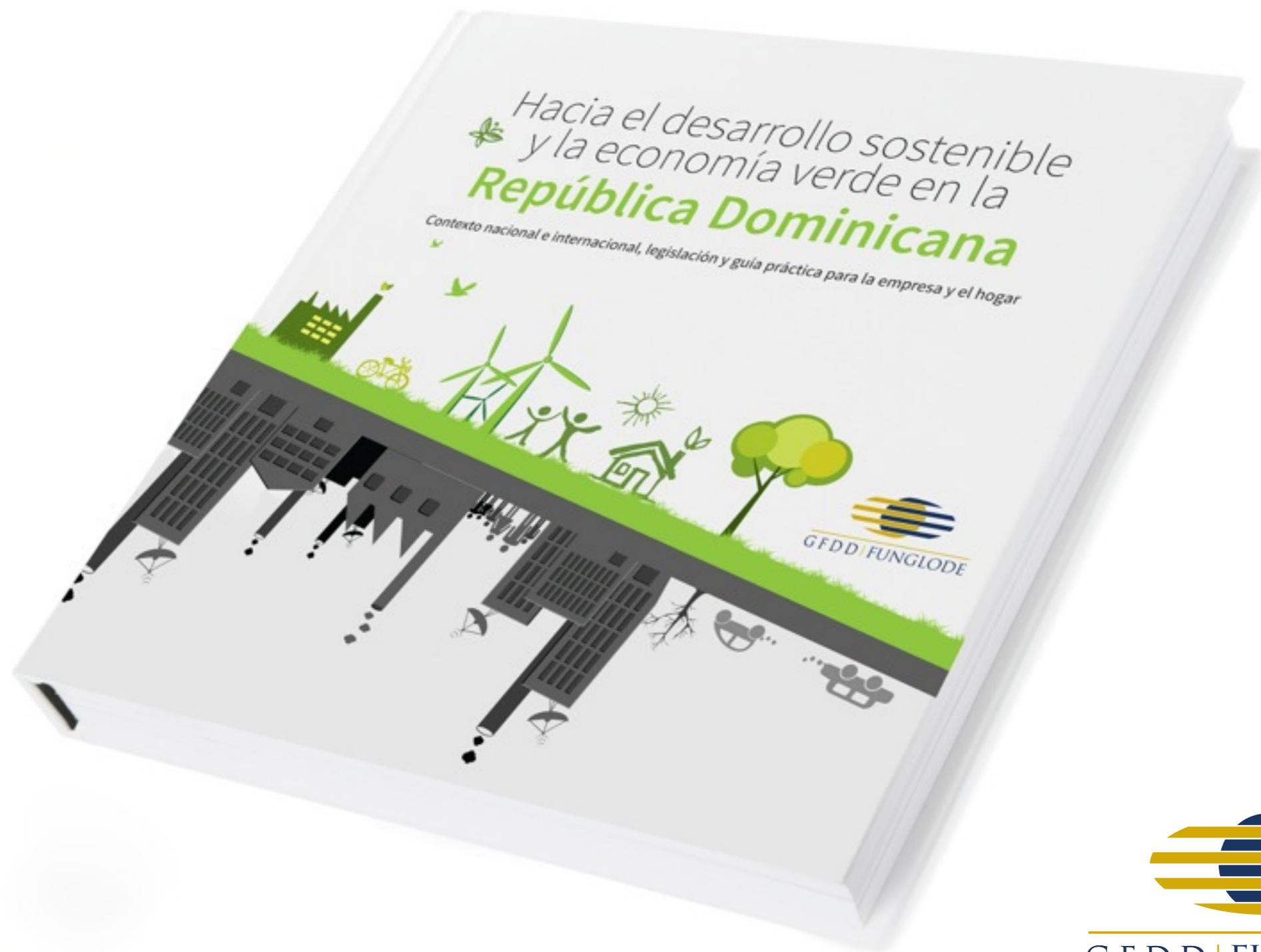


Hacia el desarrollo sostenible
 y la economía verde en la
República Dominicana

Contexto nacional e internacional, legislación y guía práctica para la empresa y el hogar



GFD | FUNGLODE



Una publicación de **GFDD/FUNGLODE**

Elaborada para complementar los esfuerzos de promoción del desarrollo sostenible en la República Dominicana y en el mundo.

Septiembre, 2014

“Tenemos el compromiso de diseñar un nuevo paradigma y construir un nuevo proyecto de civilización que integre a la universalidad de los sectores sociales y permita la generación de riquezas y disminución de la pobreza en un ambiente de armonía entre el ser humano y la naturaleza. Si no actuamos con prontitud y eficiencia para atender los problemas urgentes del desarrollo actual, fortalecer la protección del medio ambiente y la cohesión social, ¿qué sucederá en las próximas décadas cuando la humanidad alcance los 9,000 millones de habitantes? ¿Podrán los países en desarrollo aumentar su producción y satisfacer sus necesidades básicas, cuando eso implica obligatoriamente un mayor uso de energía y de recursos naturales? ¿Por cuánto tiempo más podremos continuar sin un sistema mundial eficaz para alcanzar con plenitud el desarrollo humano sostenible? ¿Implica la falta de ese sistema que los países en vías de desarrollo estarán condenados a vivir permanentemente en la pobreza?”.



Doctor Leonel Fernández



La agenda para el desarrollo después de 2015 representa una oportunidad sin precedentes para hacer frente a los nuevos desafíos y prever los futuros, a la vez que se buscan formas más eficaces de cumplir los objetivos existentes. En la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible, en junio de 2012, los Estados Miembros confirmaron su compromiso con el desarrollo sostenible en tres dimensiones interrelacionadas: el desarrollo económico (incluido el fin de la pobreza extrema), la inclusión social y la sostenibilidad ambiental. Acordaron aprovechar los logros de los Objetivos de Desarrollo del Milenio elaborando un conjunto de objetivos de desarrollo sostenible de carácter global y de aplicación universal.

Ban Ki-Moon

Secretario General de las Naciones Unidas



**Porque mi único hábitat es este planeta.
Porque amo mi país.
Porque disfruto de las grandezas de la naturaleza.
Porque todos merecemos algo mejor, ahora y en el mañana.**

Te quiero verde.

El libro incluye

Datos y estadísticas nacionales e internacionales

✓ Se estima que un 10% de la energía eléctrica consumida en los hogares se debe a electrodomésticos y aparatos eléctricos que están conectados pero no en uso.

- ✓ Cuando utiliza termos o botellas de agua reutilizables usted reduce significativamente el impacto en la cantidad de energía, petróleo y agua que se requieren para producir, transportar y comercializar las botellas de plástico. También puede ahorrarse miles de pesos al año.
- ✓ Algunos gobiernos han decidido establecer desincentivos al uso de bolsas plásticas en los comercios, por ejemplo, cobrando un monto adicional a los consumidores que prefieran este tipo de material.

Referencias históricas

Hitos recientes de la República Dominicana para el desarrollo sostenible

2000	Se crea el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (www.ambiente.gob.do) mediante la Ley No.64-00.	
	Se promulga la Ley No. 147-02 sobre Gestión de Riesgo, activando el Fondo Nacional de Prevención, Mitigación y Respuesta ante Desastres.	2002
2004	Se promulga la Ley No. 202-04 de Áreas Protegidas, de vital importancia para promover la conservación de las mismas.	
	Se crea el Consejo Nacional para el Cambio Climático y el Mecanismo de Desarrollo Limpio (CNCCMDL) mediante el Decreto No. 601-08.	2008
2010	La reforma constitucional incluye importantes premisas sobre derecho ambiental e incorpora la promoción de investigación, tecnologías e innovación para el desarrollo sostenible.	
	Se aprueba el Plan Nacional para la Reducción del Riesgo Sísmico.	2011
2012	Se promulga la Ley No. 1-12 sobre Estrategia Nacional de Desarrollo (END).	
	Se emite el Decreto No. 275-13 que aprueba el Plan Nacional de Gestión Integral del Riesgo de Desastres.	2013

Referencias científicas

Algunos renombrados científicos, como el Premio Nobel de Economía Joseph Stiglitz (www.josephstiglitz.com) y el director de *The Earth Institute de Columbia University* (www.earth.columbia.edu), Jeffrey D. Sachs (www.jeffsachs.org), coinciden en que los países y las empresas no pueden ser analizados solamente por sus ingresos, sino también por un balance sistémico que incluya variables relacionadas con el medio ambiente.

Casi todos los accionistas de las empresas ven la sostenibilidad como algo importante para la competitividad futura, según un estudio publicado por el *MIT Sloan Management Review* (web.mit.edu) y el *Boston Consulting Group* (www.bcg.com). El estudio, realizado a más de 4,000 gerentes y ejecutivos de empresas de 113 países, determinó que dos tercios de los administradores ven la sostenibilidad como una estrategia competitiva, mientras que un 70% la ha colocado de forma permanente e integral en sus agendas de gestión. El informe también encontró que la sostenibilidad está impulsada en gran parte por las convicciones de los altos directivos, aunque, además, argumenta que **cada vez más son los inversionistas, los clientes y la competencia los elementos clave que impulsarán el cambio hacia la sostenibilidad.**

La publicación del libro *The Limits to Growth (Los límites del crecimiento, 1972)* sacudió al mundo hace cuatro décadas. En esta obra los científicos del *Massachusetts Institute of Technology (MIT)* argumentaban que si el incremento de la población mundial, la industrialización, la contaminación, la producción de alimentos y la explotación de los recursos naturales se mantenía sin variación, se alcanzarían los límites absolutos de crecimiento en la Tierra. Millones de personas leyeron y escucharon el mensaje, pero hicieron poco al respecto. Hoy en día, a través de miles de conferencias y publicaciones de importancia, aquellos científicos nos recuerdan permanentemente que **no puede haber un crecimiento poblacional, económico e industrial ilimitado en un planeta de recursos limitados.**



Glosario

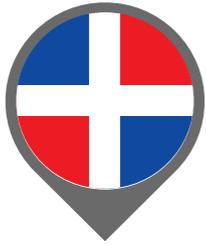
Biodegradable: se utiliza para describir un material o producto que puede consumirse y descomponerse en sustancias o elementos más simples o crudos que encontramos en la naturaleza, tales como dióxido de carbono y agua.



Gráficos explicativos y fotografías



Historias de éxito nacionales e internacionales

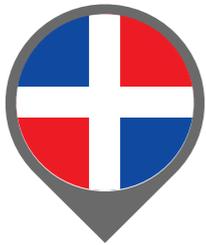


En la República Dominicana las pinturas ecológicas o sin olor ya tienen aceptación en la población y son utilizadas para el interior y el exterior. Más allá de la belleza que genera, una mano de pintura puede proporcionar calidad de vida. Empresas nacionales como Pinturas Popular, Pinturas Tropical y Pinturas Tucán se han comprometido con la preservación del ambiente, ofreciendo productos a base de materiales biodegradables que contribuyen a la protección de la capa de ozono.



En 1999 se creó en Bogotá el *TransMilenio*, fruto de una alianza público-privada. Este sistema de transporte soluciona los efectos del rápido incremento de la población en la capital colombiana y contribuye a reducir el nivel de contaminación, los largos tiempos de los viajes, los altos niveles de congestión y la alta tasa de accidentes.

(www.transmilenio.gov.co)



En la Provincia de Santiago de los Caballeros, la comunidad Las Placetas es un ejemplo de que **las acciones concertadas con un objetivo común logran grandes resultados**. Los habitantes de esta localidad asumieron el compromiso de limpiar sus calles, empoderando a las mujeres alrededor de un Club de Madres e involucrando a las autoridades municipales para controlar los desechos públicos y reciclar



Referencias de consulta a las paginas de internet de interes

Calcule su huella ecológica (en qué cantidad y cómo sus demandas cotidianas generan un impacto el ecosistema) visitando www.myfootprint.org.



www.myfootprint.org



Citas inspiradoras de líderes nacionales e internacionales

“Debemos enfatizar los beneficios económicos del uso de energías renovables y resaltar su gran potencial para la generación de nuevos empleos y la creación de estímulos que dinamizan la economía. En estos esfuerzos, además, es importante construir alianzas estratégicas para un nuevo modelo económico del siglo XXI. Nosotros representamos las posibilidades de futuro”.

*Bill Clinton,
ex presidente de Estados Unidos. Discurso ante la Gala de Wind on the Wires, Chicago, diciembre de 2012.*

windonthewires.org



Consejos y sugerencias de uso práctico en la vida cotidiana

- Asegúrese de que el café que se toma todos los días sea de una empresa que respeta los estándares internacionales de sostenibilidad ambiental y comercio justo.
- No tire basura a la calle; guarde el desperdicio hasta que encuentre un zafacón adecuado para tirarlo.
- Mantenga recogido y limpio el frente de su hogar y oficina, disponiendo adecuadamente de los desperdicios.
- Apague los bombillos de las habitaciones o espacios comunes que no esté utilizando.
- No abra las puertas del refrigerador con mucha frecuencia; si se planifica bien, ahorrará energía al mantener el frío más tiempo.
- Al irse de vacaciones, desconecte los electrodomésticos, lámparas y otros aparatos eléctricos que no necesiten quedarse conectados.



Iniciativas de FUNGLODE/GFDD



Legislación ambiental en la República Dominicana

	NOMBRE	TIPO DE INSTRUMENTO	AÑO
1	Declaración de Río sobre el Medio Ambiente y Desarrollo	Convenio Internacional	1992
2	Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación y la Sequía	Convenio Internacional	1994
3	Convención de Bonn o Convención sobre la Conservación de Especies Migratorias de Animales Silvestres	Convenio Internacional	1979
4	Convención Internacional de Protección Fitosanitaria	Convenio Internacional	1951. Modificada 2 veces, la más reciente en 1997
5	Convención relativa a los Humedales de Importancia Internacional especialmente como Hábitat de Aves Acuáticas	Convenio Internacional	1971
6	Convenio de Viena para la Protección de la Capa de Ozono	Convenio Internacional	1988
7	Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes	Convenio Internacional	2001
8	Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo Aplicable a Ciertos Plaguicidas y Productos Químicos Peligrosos Objeto de Comercio Internacional	Convenio Internacional	2004
9	Convenio Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático	Convenio Internacional	1992
10	Protocolo de Kyoto	Convenio Internacional	1997
11	Convenio sobre la Diversidad Biológica	Convenio Internacional	1992
12	Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología	Convenio Internacional	2000

¡Todos tenemos un rol!

Actores claves para la sostenibilidad ambiental



Guía práctica de sostenibilidad ambiental para su empresa y hogar

- 1 Reconozca su impacto.
- 2 Cierre las brechas a su alcance.
- 3 Establezca nuevas prioridades y hábitos.
- 4 Adelántese a los hechos: piense hoy en la resiliencia a largo plazo.
- 5 Manténgase actualizado en sus esfuerzos pro sostenibilidad.
- 6 Riegue la voz.

Contenido del libro

I. Una mirada al desarrollo sostenible

II. El entorno legal nacional e internacional

Principales hitos internacionales para la sostenibilidad ambiental

Hitos recientes de la República Dominicana para el desarrollo sostenible

III. Una nueva manera de entender y practicar el desarrollo sostenible

IV. Guía práctica de sostenibilidad ambiental para su empresa y hogar

Seis pasos para la sostenibilidad ambiental hoy

1. Reconozca su impacto

2. Cierre las brechas a su alcance

3. Establezca nuevas prioridades y hábitos

- Ahorro de agua
- Eficiencia energética
- Construcciones y diseños sostenibles
- Sostenibilidad en el transporte
- Alimentación saludable para usted y el planeta
- Hábitos ciudadanos y en el hogar
- Consumo responsable
- Reciclaje de desechos
- Políticas laborales verdes y prácticas empresariales sostenibles
- Protección del ecosistema

4. Adelántese a los hechos: piense hoy en la resiliencia a largo plazo

5. Manténgase actualizado en sus esfuerzos pro sostenibilidad

6. Riegue la voz V. Conclusión

VI. Iniciativas de GFDD que contribuyen al desarrollo sostenible

VII. Anexos

Inventario de la legislación ambiental más relevante en la República Dominicana



- 
- ✓ Cada gota de agua que se pierde por segundo cuando hay problemas de plomería genera un desperdicio de 2,700 galones de agua al año.
 - ✓ Al reducir por uno o dos minutos el tiempo que dura en la ducha, usted puede ahorrar hasta 570 litros de agua al mes.
 - ✓ Según Naciones Unidas, la escasez de agua afecta a alrededor de 1,200 millones de personas en todos los continentes; es decir, casi una quinta parte de la población mundial vive con escasez de agua para satisfacer sus necesidades básicas.
- 

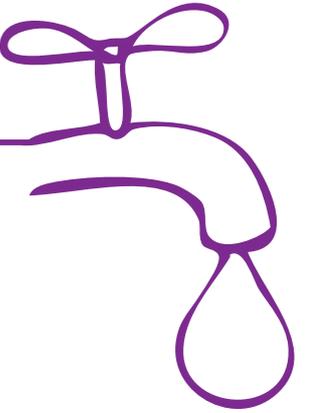
Su vida cotidiana depende de los recursos naturales:

- Para producir una taza de café se requieren alrededor de 140 litros de agua.
- Para obtener una manzana se utilizan 125 litros de agua.
- Cada kilogramo de pan requiere 1,608 litros de agua para ser producido.
- Un kilogramo de tela de algodón utiliza 10,000 litros de agua; un pantalón jean requiere alrededor de 8,000 litros de agua para su fabricación.
- Una copa de vino necesita 110 litros de agua para ser producida.

Para ver otros productos y su huella: www.waterfootprint.org

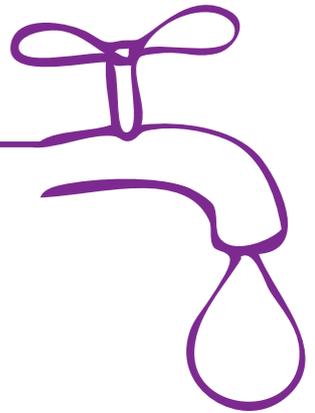


Ahorro de agua



- Revise con frecuencia la plomería de su casa y/o empresa y repare cualquier gotera o imperfección lo antes posible.
- Descargue los sanitarios sólo las veces necesarias; utilice los modelos que permiten elegir si usa poca o mucha agua para el descarga, según la necesidad.
- Reduzca el tiempo que dura duchándose con el agua corriendo.
- Apague la llave del agua mientras se cepilla los dientes o se lava la cara.
- Si ve una llave o manguera pública abierta o un escape de agua en las calles, intente detenerlo o cerrarlo, o al menos comuníquelo a la autoridad competente a la mayor brevedad posible.
- Cuando vaya a la peluquería, solicite que sólo le laven el cabello una o dos veces; más no es necesario y desperdicia agua.
- Recoja agua de lluvia, en la medida de lo posible, para utilizarla en labores y oficios cotidianos como jardinería, lavado de platos, lavado de ropa y vehículos, entre otros. No se descuide y mantenga, después de la recolección, los recipientes tapados para evitar la multiplicación de larvas de mosquitos que causan dengue u otras enfermedades.
- No desperdicie el agua mientras lave las marquesinas, terrazas, balcones y otros salones de su casa, así como las áreas de parques en residenciales y negocios.
- Intente utilizar la menor cantidad de agua posible en la limpieza de su vehículo; busque mecanismos que no desperdicien tanto este recurso; revise sus hábitos de recolección de desperdicios dentro del vehículo, y planifique bien estos lavados para que no se hagan de manera muy frecuente.

Ahorro de agua



INDUSPALMA, importante empresa de producción de alimentos en la República Dominicana, creó un efectivo sistema de tratamiento de agua para su proceso de extracción de aceite de palma, reduciendo el impacto industrial negativo de las aguas contaminadas. Fue reconocida en el año 2011 por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales con el Premio a la Producción Más Limpia.

www.mercasid.com.do/emp_ipalma.html



Nuevas prioridades y hábitos

Ahorro de agua

Eficiencia energética

Construcciones y diseños sostenibles

Sostenibilidad en el transporte

Alimentación saludable para usted y el planeta

Hábitos ciudadanos y en el hogar

Consumo responsable

Reciclaje de desechos

Políticas laborales verdes y prácticas empresariales sostenibles

Protección del ecosistema





“Nunca dudes de que un pequeño grupo de personas pueden cambiar el mundo. De hecho, siempre se ha conseguido así”.

Margaret Mead

Equipo de trabajo

Dirección del proyecto

Natasha Despotovic

Coordinación del contenido

María Victoria Abreu

Coordinación general

Semiramis de Miranda

Yamile Eusebio

Diseño gráfico

Maria Montas

Apoyo en la investigación

Marc Jourdan

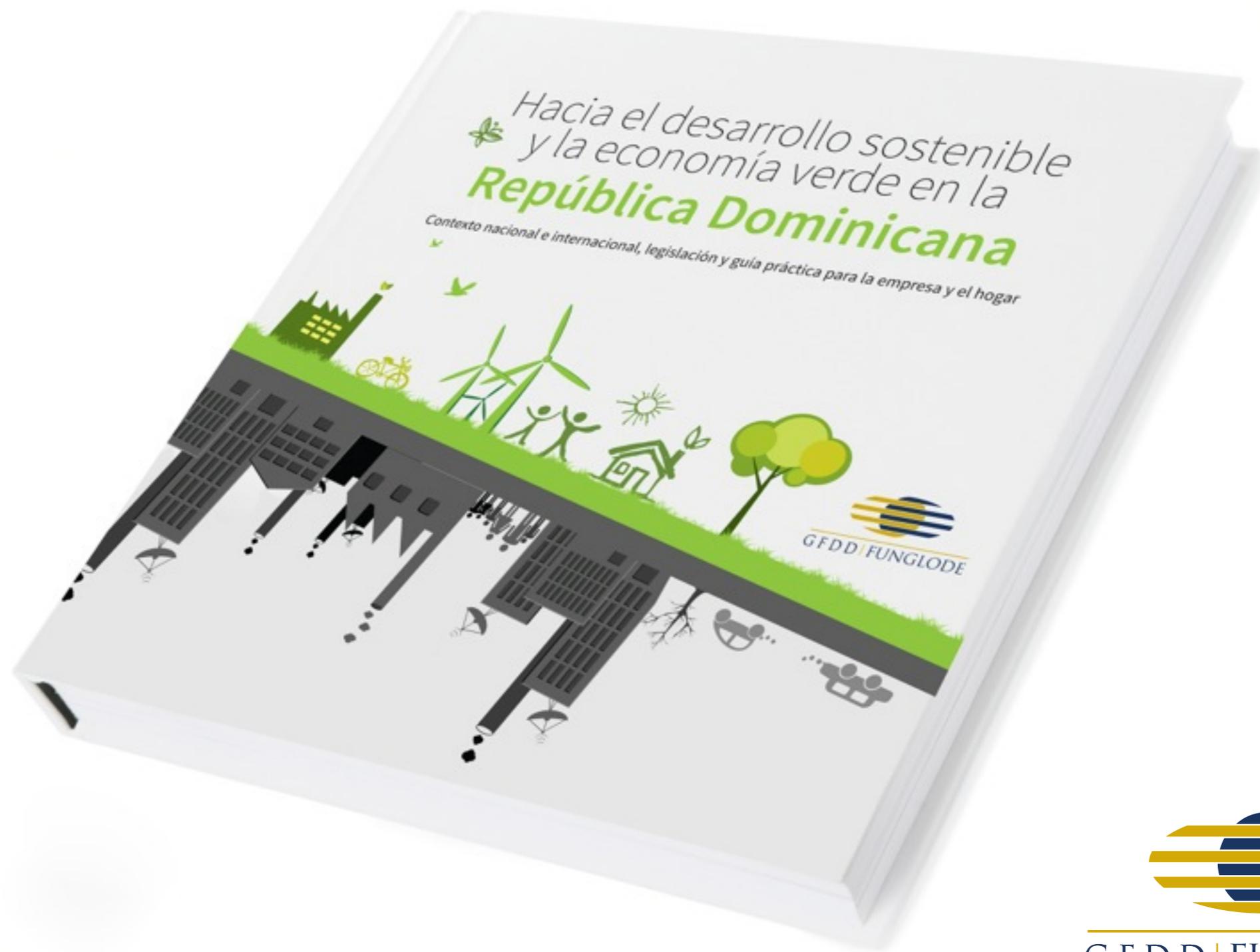
Megan Ahearn

Arlene Irizarry

Vanessa Puertas

Edición y corrección de estilo

Miryam López



www.globalfoundationdd.org

<http://shoppingcart.globalfoundationdd.org>

¡Únase a nuestros esfuerzos, enriqueciendo y apoyando en las redes sociales la conversación sobre sostenibilidad ambiental!



@GFDDorg
#RDsostenible



GlobalFoundation



youtube.com/globalfoundation