

# ATLAS AMBIENTAL DE PUERTO RICO



TANIA DEL MAR LÓPEZ MARRERO  
NANCY VILLANUEVA COLÓN



© 2006, La Editorial, Universidad de Puerto Rico  
Todos los derechos reservados

*Atlas ambiental de Puerto Rico*  
Tania del Mar López Marrero y Nancy Villanueva Colón

ISBN: 0-8477-2509-X

**Autores de capítulos:**

- Olga L. Mayol Bracero (“Aire”)
- Frederick N. Scatena (“Agua”)
- Ariel E. Lugo (“Conservación de recursos”)
- Juan Felipe Blanco (“Estudio de caso: La fauna nativa migratoria en los ríos de Puerto Rico”)

- Revisión del texto: Ariel E. Lugo
- Revisión de los mapas: Cynthia A. Brewer / John R. Thomlinson
- Edición: Gloria Madrazo/ EDUPR
- Cartografía: Tania del Mar López Marrero
- Portada, diseño y diagramación: Félix L. Agosto jr
- Fotografías de portada e interiores: Doel Vázquez

Impreso en Colombia  
Printed in Colombia

La Editorial  
Universidad de Puerto Rico  
Apartado 23322  
San Juan, Puerto Rico 00931-332  
www.laeditorialupr.com

- Índice de mapas ..... x
- Índice de tablas ..... xii
- Índice de gráficas ..... xiii
- Siglas en este Atlas..... xiv
- Nota al lector.....xv
- Introducción ..... 1
- 1 Ambiente físico y humano..... 11
- 2 Población y economía..... 25
- 3 Riesgos naturales y tecnológicos ..... 35
- 4 Energía ..... 47
- 5 Cobertura y uso del terreno..... 57
- 6 Agricultura ..... 69
- 7 Desperdicios..... 79
- 8 Aire, por Olga L. Mayol Bracero ..... 89
- 9 Agua, por Frederick N. Scatena..... 101
- 10 Costas ..... 113
- 11 Conservación de recursos, por Ariel E. Lugo..... 123
- Estudios de casos ..... 131
- 1 El terremoto del 1918 ..... 133
- 2 Zonificación y uso del terreno en la periferia  
de El Yunque..... 137
- 3 Los vertederos clandestinos ..... 143
- 4 La fauna nativa migratoria de los ríos de  
Puerto Rico, por Juan Felipe Blanco ..... 147
- 5 Movimientos ambientalistas y acción comunitaria ..... 151
- Índice de temas..... 156
- Autoras y colaboradores ..... 160