NUESTRAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

Programa de Manejo de la Zona Costanera

Sistema Integrado de Áreas Naturales Protegidas:

El término de Área Natural Protegida se refiere a la extensión de terrenos de alto valor ecológico protegidos legalmente en Puerto Rico, con el fin de conservar sus recursos naturales. En el ámbito estatal, esta protección se determina por designación administrativa a través de la Junta de Planificación (JP); mediante designación o proclama de la Rama Ejecutiva (Proclama u Orden Ejecutiva); o por designación estatutaria mediante legislación estatal. En el ámbito federal, se establece mediante Órdenes del Congreso de los EE.UU., a través de distintas leyes congresionales enfocadas en la transferencia a una entidad gubernamental (estatal o federal) de terrenos de valor ecológico que solían estar bajo el control de agencias para la defensa, o por acuerdos entre el gobierno estatal y la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA).

Los terrenos protegidos por acciones del gobierno estatal que forman parte del Sistema Integrado de Áreas Naturales Protegidas pueden o no estar actualmente ocupados legalmente por agencias del Estado y, en los casos que no lo estén, su adquisición constituye una responsabilidad a cumplirse a corto o mediano plazo. Por otra parte, también se incorporan los terrenos privados administrados principalmente por el Fideicomiso de Conservación de Puerto Rico (FCPR), diversas entidades no gubernamentales y grupos comunitarios con la misión de proteger nuestros recursos naturales.

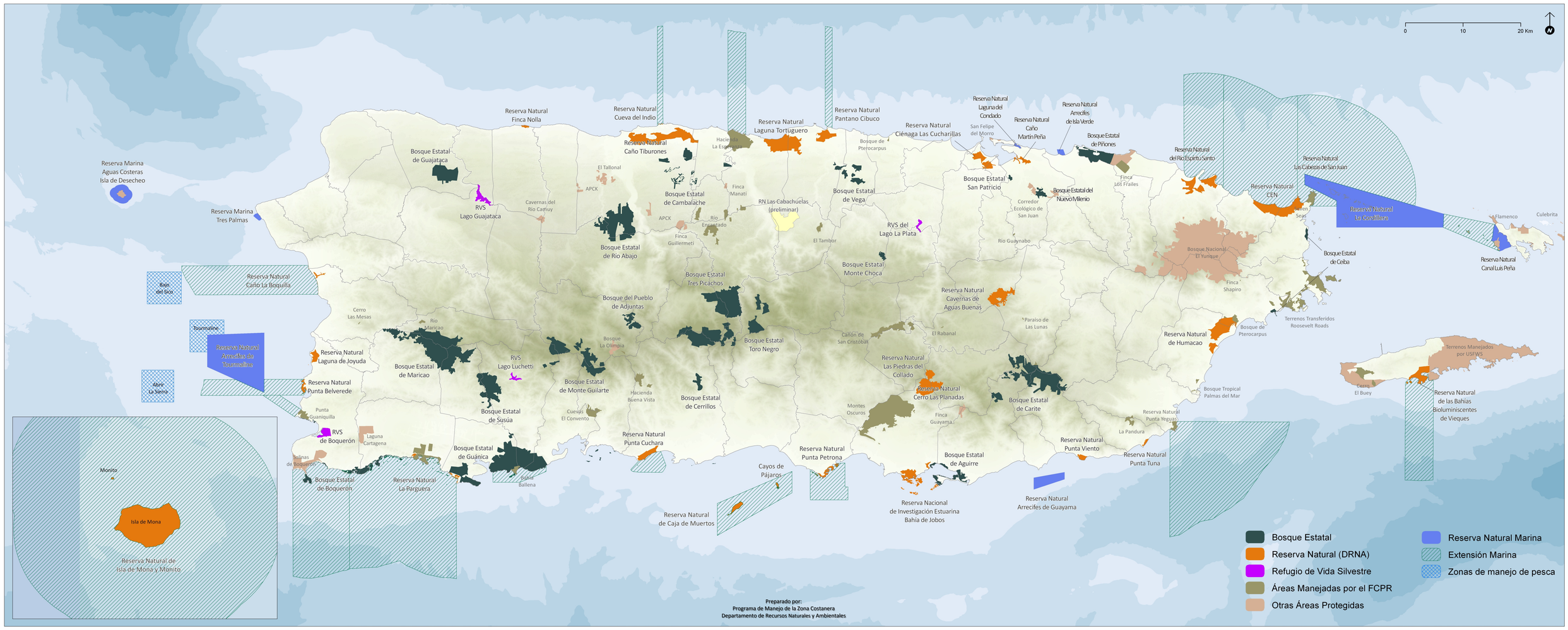
El Sistema de Áreas Naturales Protegidas se compone de terrenos designados, proclamados, o protegidos bajo categorías particulares. Las distintas categorías se distinguen a base del enfoque de manejo y uso de los terrenos. Entre estas se encuentran: los bosques estatales, incluidos los bosques urbanos y los corredores ecológicos designados por ley y supuestos a adquirirse; incluye también el Bosque Nacional El Yunque, las reservas naturales, las reservas marinas, la reserva nacional de investigación estuarina (designación federal con manejo y administración bajo el DRNA), los refugios de vida silvestre (estatales y federales), los parques nacionales (estatales y federales), y terrenos de tenencia privada administrados por el FCPR o por otras Organizaciones No Gubernamentales (ONG).

La administración y protección de estas áreas es responsabilidad de diversas agencias estatales y federales, tales como el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA), la Compañía de Parques Nacionales (CPN), el Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre (SFPVS), el Servicio Forestal Federal adscrito al Departamento de Agricultura Federal (USDA-FS por sus siglas en inglés), y el Servicio Nacional de Parques adscrito al Departamento de lo Interior Federal (NPS por sus siglas en inglés). Por su parte, algunas de las ONG implicadas, además del FCPR, son: Casa Pueblo de Adjuntas, Ciudadanos del Karso Inc. y Arrecifes Pro Ciudad, entre otras. Algunas de las áreas dentro del Sistema de Áreas Protegidas son manejadas mediante estrategias de co-manejo entre una ONG y una agencia del Estado, o constituyen el resultado de acuerdos entre una ONG como administrador y el Estado (a través de una agencia) como entidad titular.

El Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA) mantiene una base de datos de dichas áreas mediante un Sistema de Información Geográfica. La información en esta base de datos se nutre de diversas fuentes: documentos de designación aprobados por la Junta de Planificación, proclamas, planos, escrituras y leyes; datos provistos por el Fideicomiso de Conservación de Puerto Rico, el US Fish and Wildlife Service, el Servicio Forestal Federal, la NOAA, y la Compañía de Parques Nacionales (CPN); e información generada por la División de Geoinformática, la División de Reservas y Refugios, el Negociado Forestal, Bienes Inmuebles y el Área de Planificación Integral del DRNA.

El establecimiento del Inventario de Áreas Naturales Protegidas es una herramienta de gran utilidad para determinar la proporción del territorio bajo políticas institucionales de protección de nuestros recursos naturales y para la preparación de planes de adquisición, planes de manejo y protección. Este proyecto cuenta con tres componentes: a) integración y delimitación de áreas protegidas, b) documentación de los recursos y servicios que ofrece cada área y c) desarrollo de iniciativas de acceso público y educación.

Las Áreas Naturales Protegidas (ANP) son lugares especialmente valiosos para la conservación y manejo de los recursos naturales, de importancia para el medioambiente, la investigación científica y la calidad de vida en general, siendo así una contribución positiva y significativa al desarrollo sustentable de la Isla. Las mismas pretenden conservar los principales ecosistemas: humedales, bosques (secos, húmedos, muy húmedos o lluviosos), bioluminiscencia, sistemas de cuevas y cavernas, aguas subterráneas, estuarios, ecosistemas marinos, islotes y cayos de valor ecológico, y hábitat críticos de especies de fauna y flora.

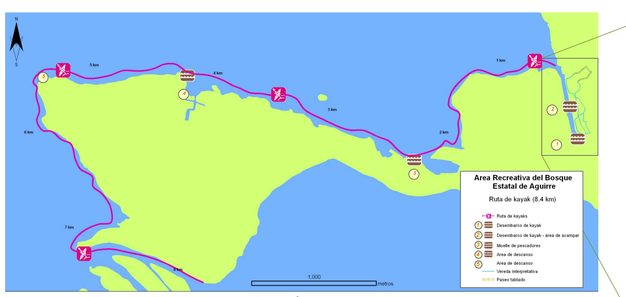


Análisis:

Se realizó un análisis comparativo entre las diferentes clasificaciones de ANP en el cual se establecieron diversos criterios de manejo, uso y recursos disponibles en cada área. A partir de este ejercicio se determinó la cabida total para 11 tipos de Áreas Naturales Protegidas (8 terrestres y 3 marinas). Se estima que aproximadamente el 8.71% de nuestros terrenos emergidos y el 27.19% de las aguas jurisdiccionales y terrenos sumergidos cuentan con algún grado de protección. Hasta el año 2013, la extensión de terrenos protegidos fue de 198,103.52 cuerdas. Esto representa el 27.90% de la totalidad del *Inventario de Áreas con Prioridad para la Conservación*[1]. En el futuro se espera integrar indicadores que midan la condición de cada área y actualizar el inventario con datos precisos de los límites de todas las áreas, según se hagan disponibles.

Conclusión y Recomendaciones:

Puerto Rico cuenta con áreas de gran valor ecológico que requieren protección por parte del gobierno y la ciudadanía. En algunos casos la información disponible sobre estas áreas es insuficiente para establecer mecanismos de protección y planificación adecuados. Este tipo de información es necesaria para la toma de decisiones que permita un desarrollo sustentable. El ritmo bajo el cual se han ido incorporando las zonas ecológicamente valiosas al sistema de Áreas Naturales Protegidas es uno lento. Se recomienda, como medida alterna, que el proceso de ordenamiento del territorio a través de la participación de los municipios compense la realidad expuesta.



Iniciativas de acceso público y educación en Áreas Naturales Protegidas:
Ruta de kayaks, estaciones, servicios y amenidades en el Área Recreativa del Bosque Estatal de Aguirre, en Guayama.

Cabida de áreas protegidas:

Clasificación	Área (km²)
Bosques Estatales	259.07
Reservas Naturales (Manejadas por DRNA)*	157.10
Reserva Nacional de Investigación Estuarina	5.89
Refugios de Vida Silvestre	6.89
Zonas de Amortiguamiento	31.71
Terrenos Federal	205.62
Áreas Manejadas por el FCPR	94.08
Otras Áreas Protegidas**	18.27
TOTAL	**778.63**
Reservas Naturales (Porción Marina)	199.44
Zonas de Manejo de Pesca (Federal)	19.32
Extensiones Marinas	3,299.61
TOTAL	**3,573.67**

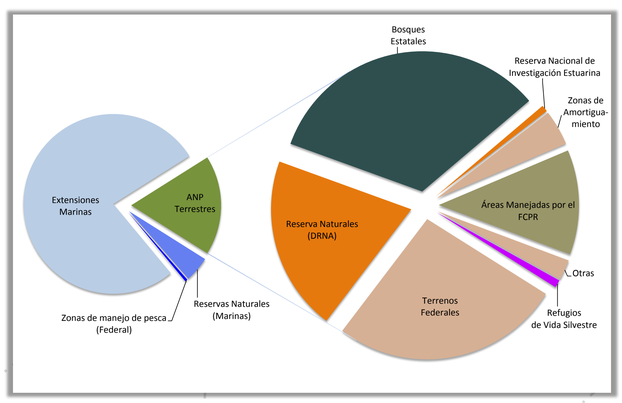
*Esta cifra no incluye la Reservas Naturales del Centro Geográfico de Puerto Rico y Las Cabachuelas (declaradas mediante la Ley Núm. 27 de 8 de junio de 2009 y la Ley Núm. 46 del 29 de febrero de 2012, respectivamente) ya que la extensión de las mismas aún no ha sido determinada oficialmente.
**ANPs manejadas por Organizaciones No Gubernamentales o privadas, el Jardín Botánico de Río Piedras, Servidumbres de Conservación, etc.

Recursos, actividades permitidas e instalaciones en áreas administradas por el DRNA:

	Humedal	Arrecife	Bioluminiscencia	Cuevas	Playas	Ríos/ Lagunas	Faros	Rec. Históricos	Snorkelling	Acampar	Obs. Aves	Obs. Mamíferos	Surfing	Kayaks	Cacería	Caminatas	Rutas Bicicleta	Centro Visitantes	Rampas	Estacionamiento	Garitas	Acceso	Torre de Observación	Baños	Veredas Interpretativas
B.E. del Pueblo de Adjuntas						•		•			•					•		•		•	•	•		•	•
B.E. Aguirre	•	•	•		•	•				•	•	•		•		•			•	•	•			•	•
B.E. de Boquerón	•	•			•						•			•		•	•		•	•	•	•	•	•	
B.E. Cambalache				•						•	•					•	•	•		•	•	•		•	
B.E. Carite						•				•	•					•				•	•			•	•
B. E. de Ceiba	•		•		•			•	•		•			•		•			•	•	•				
B.E. Cerrillos						•					•			•				•	•	•	•	•		•	
B.E. Guajataca				•						•	•					•	•	•		•	•		•	•	•
R.B. del Bosque de Estatal Guánica	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
B.E. Maricao						•		•		•	•					•		•		•	•		•	•	
B.E. Monte Choca						•		•			•					•		•		•	•			•	•
B.E. Guilarte						•		•		•	•					•		•		•	•		•	•	
R.N. del Bosque Estatal de Piñones	•	•	•	•	•	•		•			•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
B.E. Río Abajo	•			•		•		•		•	•					•		•		•	•			•	•
B.E. Susúa						•		•		•	•					•	•	•		•		•	•	•	
B.E. Toro Negro						•		•		•	•			•		•	•			•	•	•	•	•	•
B.E. Tres Picachos						•		•			•					•									
B.E. Vega				•							•					•					•			•	
B.E. San Patricio								•			•					•	•	•		•	•	•		•	•
B. Urbano del Nuevo Milenio						•																			
R.V.S. Iris Alameda de Boquerón	•					•					•			•	•	•			•	•	•			•	
R.V.S. Embalse Guajataca						•					•			•				•	•	•	•			•	
R.V.S. Embalse La Plata						•					•			•		•		•	•	•	•			•	
R.V.S. Lago Luchetti						•				•	•			•		•		•	•	•	•	•		•	•
R. Marina Aguas Costeras Isla Desecheo		•							•			•		•											
R. Marina Tres Palmas		•			•				•			•	•												
R.N. La Cordillera	•	•			•			•	•		•	•		•		•									
R.N. Arrecifes de Guayama		•							•			•		•											
R.N. Arrecifes de Tourmaline		•							•			•		•											
R.N. Canal Luis Peña		•			•				•		•	•		•											
R. N. Arrecifes de Isla Verde		•			•				•			•	•			•									
R. N. Laguna del Condado		•			•	•		•						•		•				•					
R.Nacional Investigación Estuarina de Jobos	•	•							•		•	•		•		•		•	•	•		•		•	•
R.N. Cuevas y Cavernas de Aguas Buenas				•		•		•																	
R.N. Isla Caja de Muertos	•	•		•	•		•	•	•		•	•		•		•		•			•			•	
R.N. Caño La Boquilla	•										•	•													
R.N. del Caño Martín Peña	•													•		•	•								•
R.N. Caño Tiburones	•					•					•			•		•			•	•			•		
R.N. Cueva del Indio		•		•				•				•													
R.N. Humedales de Humacao	•		•		•	•		•			•			•	•	•	•	•	•	•				•	
R.N. Islas de Mona y Monito	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•					•			•	•
R.N. de la Bahía Bioluminiscente de Vieques	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•		•	•			•	•				•
R.N. Finca Seven Seas*	•		•								•					•				•				•	
R.N. de La Parguera	•	•	•		•			•	•		•	•		•		•	•		•		•			•	
R.N. de la Laguna Joyuda	•		•			•					•			•											
R.N. del Río Espíritu Santo	•	•			•	•					•	•													
R.N. Finca Belvedere	•	•						•	•		•	•	•			•									
R.N. de la Ciénaga Cucharillas	•					•					•														
R.N. Laguna Tortuguero	•			•	•	•		•			•			•		•	•		•	•	•	•	•	•	•
R.N. Las Piedras del Collado											•														
R.N. Pantano Cibuco	•	•			•	•		•	•		•	•	•	•		•	•		•						
R.N. Punta Petrona	•	•			•	•			•			•		•											
R.N. Manglar de Punta Tuna	•				•	•	•	•			•	•				•		•		•	•	•	•	•	•
R.N. Cayo Ratones	•	•			•						•	•				•			•		•			•	
R. N. Finca Nolla	•				•								•			•									
R. N. Punta Cuchara	•	•			•						•								•						•
R. N. Planadas Yeyesa				•		•		•			•					•									
R. N. Humedal de Punta Viento	•	•			•			•	•	•	•	•		•		•									
R. N. Corredor Ecológico del Noreste	•	•			•			•	•		•		•	•		•									

Clave: B.E. = Bosque Estatal; R.B. = Reserva de la Biosfera; R.N. = Reserva Natural; R.V.S. = Refugio de Vida Silvestre. Nota: Esta lista no constituye la totalidad de nuestras Áreas Naturales Protegidas.

Clasificaciones de Áreas Naturales Protegidas:



[1]El *Inventario de Áreas con Prioridad para la Conservación* responde al mandato recogido por la Sección 5 de la Ley Núm. 150 de 4 de agosto de 1988, conocida como Ley del Programa de Patrimonio Natural. Estas áreas constituyen todo el territorio del país con méritos ecológicos para el establecimiento de Área Naturales Protegidas.

Agradecimientos:

La información presentada en este proyecto ha sido recopilada de diversas fuentes. Agradecemos a Nora Álvarez Berríos, Daniel Dávila Casanova, Astrid Rodríguez Febus, Clarimar Díaz y Vicente Quevedo Bonilla por su colaboración en este esfuerzo. De igual manera, agradecemos a agencias e instituciones como la Junta de Planificación, Maya Quiñones del Instituto Internacional de Dasonomía Tropical, y Glorimar Toledo del Fideicomiso de Conservación de Puerto Rico por su apoyo en la recopilación de datos.

Este proyecto fue realizado con fondos de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA) mediante la Tarea 3.1a del Programa de Manejo de la Zona Costanera, aportación federal NA13OS4190147.

Contacto:
Coralys Ortiz
Programa de Manejo de la Zona Costanera
Departamento de Recursos Naturales y Ambientales
P.O. Box 366147, San Juan, Puerto Rico 00936
www.drna.gobierno.pr

agosto/ 2014