

Revisión del Plan de Manejo de Terrenos y Recursos

Bosque Nacional del Caribe Bosque Experimental de Luquillo Puerto Rico



Departamento de
Agricultura de los
Estados Unidos

Servicio Forestal
Region Sudeste
1997

Bosque Nacional del Caribe
PO Box 490
Palmer, Puerto Rico 00721

1997

Management Bulletin R8-MB 80C

Bosque Nacional del Caribe Bosque Experimental de Luquillo Revisión del Plan de Manejo de Terrenos y Recursos

Tabla de Contenido

	Página
Capítulo 1. Propósito	1-1
Capítulo 2. Asuntos	2-1
Capítulo 3. Análisis de la Situación del Manejo	3-1
Capítulo 4. Dirección del Manejo	4-1
Introducción	4-1
Dirección General del Bosque	
Agua	4-6
Aire	4-10
Minerales	4-12
Vegetación	4-13
Peces y Vida Silvestre	4-16
Manejo Integrado para el Control de Plagas	4-25
Ambiente Socio-Económico	4-27
Terrenos y Usos Especiales	4-29
Recreación	4-36
Interpretación y Educación Ambiental	4-46
Orden Público	4-51
Facilidades y Transportación	4-53
Ríos Panorámicos y Recreativos	4-57
Investigación y Demostración	4-61
Recursos Culturales	4-63
Recursos del Paisaje	4-65

Zonas de manejo	4-66
ZM 1 - Facilidades Administrativas	4-74
ZM 2 - Recreación Desarrollada	4-78
ZM 3 - Instalaciones Electrónicas/Comunicación	4-84
ZM 4 - Integrada	4-90
ZM 5 - Silvestre	4-94
ZM 6 - Investigación Científica.....	4-100
ZM 7 - Zona Natural de Investigación	4-104
ZM 8 - Demostración de la Producción Sostenible de Madera	4-110
ZM 9 - Ríos Panorámicos y Recreativos.....	4-118
Objetivos	4-119
 Capítulo 5. Implementación	 5-1
 Apéndice A. Directrices para las Actividades Administrativas en el Hábitat de la Cotorra Puertorriqueña del Bosque: Situación de Manejo	 A-1
 Apéndice B. Objetivos de Calidad Visual	 B-1
 Apéndice C. Terrenos a ser Adquiridos, Plan de Ajuste de la Propiedad de los Terrenos	 C-1
 Glosario	 Glosario-1

LISTADO DE TABLAS

Capítulo 3

Tabla 3-1. Demostración de Producción y Técnicas Madereras - Rendimiento y Efectos.....	3-3
Tabla 3-2. Distribución de las Zonas Sin Carreteras entre las Zonas de Manejo	3-4
Tabla 3-3. Distribución del Bosque Primario entre las Zonas de Manejo	3-7

Capítulo 4

Tabla 4-1. Resumen del Concepto de la Situación de Manejo de la Cotorra Puertorriqueña.....	4-21
Tabla 4-2. Espectro de Oportunidades Recreativas Características del Bosque Nacional del Caribe.....	4-43
Tabla 4-3. Recomendaciones de Ríos Silvestres, Panorámicos y Recreativos.....	4-57
Tabla 4-4. Zona de Manejo en Acres	4-70
Tabla 4-5. Objetivos del Plan	4-119

Capítulo 5

Tabla 5-1. Evaluación de las Condiciones Futuras Deseadas del Bosque.....	5-18
---	------

Apéndice A

Tabla A-1. Recuperación de la Cotorra Puertorriqueña: estado de situación de la bandada silvestre antes y después del Huracán Hugo.....	A-3
Tabla A-2. Resumen del Concepto de la Situación de Manejo de la Cotorra Puertorriqueña.....	A-16

Apéndice C

Tabla C-1. Parcelas a Adquirir, Programa de Ajuste de Terrenos, Bosque Nacional del Caribe/Bosque Experimental de Luquillo	C-1
Tabla C-2. Terrenos Forestales Intercambiables, Bosque Nacional del Caribe/Bosque Experimental de Luquillo.....	C-4

LISTADO DE GRÁFICAS

Capítulo 1

Gráfica 1-1. Mapa del Área	1-3
----------------------------------	-----

Capítulo 3

Gráfica 3-1a. Oferta y Demanda por Áreas Recreativas Desarrolladas.	3-11
Gráfica 3-1b. La Contribución de Áreas Recreativas Desarrolladas al Uso Total de la Recreación	3-11
Gráfica 3-2a. La Oferta y la Demanda con respecto a la Recreación Con Carretera y Sin Desarrollo	3-12
Gráfica 3-2b. La Contribución de la Recreación Sin Desarrollo Con Carreteras al Uso Recreativo Total del Bosque	3-12
Gráfica 3-3a. Oferta y Demanda con respecto a la Recreación en la Zona Agreste	3-13
Gráfica 3-3b. La Contribución de la Zona Agreste al Uso Total de la Recreación	3-13
Gráfica 3-4a. El Hábitat de Vida Silvestre Alterado por Todas las Actividades de Manejo.....	3-16
Gráfica 3-4b. Porcentaje del Bosque dentro de 0.5 Km. de las Carreteras, Veredas, Áreas Recreativas y Otros Desarrollos Actuales y Propuestos.....	3-16
Gráfica 3-5a. El Hábitat de la Cotorra Puertorriqueña Alterado por Todas las Actividades de Manejo.....	3-17
Gráfica 3-5b. Porcentaje del Hábitat de la Cotorra Puertorriqueña a 0.5 Km. de las Carreteras, Veredas, Áreas Recreativas u Otros Desarrollos Actuales o Propuestos.....	3-17

Capítulo 4

Gráfica 4-1. Espectro de Oportunidades Recreativas	4-44/45
Gráfica 4-2. Zona de Manejo 1 - Facilidades Administrativas	4-72/73
Gráfica 4-3. Zona de Manejo 2 - Recreación Desarrollada	4-76/77
Gráfica 4-4. Zona de Manejo 3 - Instalaciones Electrónicas/Comunicación	4-82/83
Gráfica 4-5. Zona de Manejo 4 - Integrada.....	4-88/89
Gráfica 4-6. Zona de Manejo 5 - Silvestre.....	4-92/93
Gráfica 4-7. Zona de Manejo 6 - Investigación Científica.....	4-98/99
Gráfica 4-8. Zona de Manejo 7 - Zona Natural de Investigación (ZNI).....	4-102/103
Gráfica 4-9. Zona de Manejo 8 - Demostración de la Producción Sostenible de Madera.....	4-108/109
Gráfica 4-10. Zona de Manejo 9 - Corredores de Ríos Panorámicos y Recreativos.....	4-116/117

Capítulo 5

Gráfica 5-1. El Proceso del Control de la Evaluación	5-14
--	------

Apéndice A

Gráfica A-1. Situaciones de Manejo de la Cotorra Puertorriqueña	A-18
---	------

