

INICIATIVAS DE MANEJO

Areas Naturales Protegidas del Suroeste

Iniciativas

- Restauración de humedales en Cabo Rojo
 - La Pitahaya
 - Playa Sucia
 - Laguna Joyuda
- Manejo de recursos de Pesca y Vida Silvestre en los Bosques Estatales de Guánica & Boqueron
- Encuesta para conocer la percepción pública sobre aspectos de manejo en la Reserva Natural La Parguera

Restauración de Humedales Costeros en Cabo Rojo



Objetivos Principales

- Estudiar las condiciones hidrológicas actuales para cada una de las áreas
- Identificar estrategias de manejo enfocadas en la reconexión hidrológica y mejoramiento del hábitat
- Restaurar el hábitat a condiciones Pre – Maria
- Aumentar la abundancia relativa y la riqueza de especies de vida silvestre

Pitahaya

- Localizada entre el BE Boqueron & RN La Parguera
- Humedal costero que incluye lagunas hipersalinas y bosques de mangle
- Tras el paso del Huracán María, el debri acumulado impide la conexión mareal, causando cambios en la hidrología y mortandad de mangle.



Playa Sucia

- Localizada en el BE Boqueron
- Altamente visitada por su valor escénico.
- Incluye salitrales y vegetación costera
- A través de los años ha sufrido alta degradación debido al impacto humano alterando la calidad de agua .



Reserva Natural Laguna Joyuda

- Alta biodiversidad de especies de aves
- Importante para la pesca
- Tras el paso del Huracán María, se interrumpe la conexión mareal, causando cambios en la hidrología y mortandad de mangle.



Fases del Proyecto

- Fase 1 Estudios
 - Estudio Hidrológico Hidráulico
 - Topografía y Batimetría
 - Condiciones Pre y Post María
 - Identificar estrategias de restauración
 - Cumplimiento Ambiental

- Fase 2
Implementación



**Costo Total:
\$382,000**

Manejo de Recursos de Pesca y Vida Silvestre en los Bosques Estatales de Guánica & Boqueron



Objetivos

- Manejar las actividades de pesca recreativa en el BEG y el BEB
- Monitorear las poblaciones de aves y la utilización de habitat en Boqueron
- Desarrollar estrategias de manejo para promover actividades de pesca recreativa bajo un marco de conservación.

Actividades Programáticas

- Operación y Mantenimiento
 - Mantenimiento de áreas verdes y equipo
 - Recogido de basura
- Investigación
 - Monitoreo de calidad de agua
 - Encuestas a pescadores
 - Censos de aves
 - Monitoreo de poblaciones de peces
- Educación
 - Charlas
 - Clínicas de Pesca
 - Torneos de Pesca



Areas de Investigación

- Bosque de Guánica
 - Rampa de acceso en la Bahía de Guánica
 - Playa Los Congres
 - Barquito
 - Playa Ballenas
 - Playa Atolladora
 - Playa Tamarindo
- Bosque Estatal de Boqueron
 - Los Morrillos
 - Playa Sucia
 - Punta Aguila
 - Punta Angelino
 - Bervedere

Resultados Esperados

- Conocer el impacto socio-económico de las pesquerías
- Establecer estrategias de manejo adaptativo para mejorar las pesquerías
- Aumentar el nivel de reclutamiento de nuevos pescadores y su nivel de satisfacción
- Determinar la estructura y diversidad de las poblaciones de peces
- Conocer sobre la utilización de hábitat de aves acuáticas y su diversidad
- Mantener un perfil limnológico de las áreas de importancia para la pesca recreativa

Encuesta para conocer la percepción pública sobre aspectos de manejo en la Reserva Natural La Parguera



Objetivos

- Conocer la percepción del público en torno al manejo de la Reserva Natural La Parguera
- Estudiar posibles alternativas para abordar los temas de manejo según la opinión de los encuestados

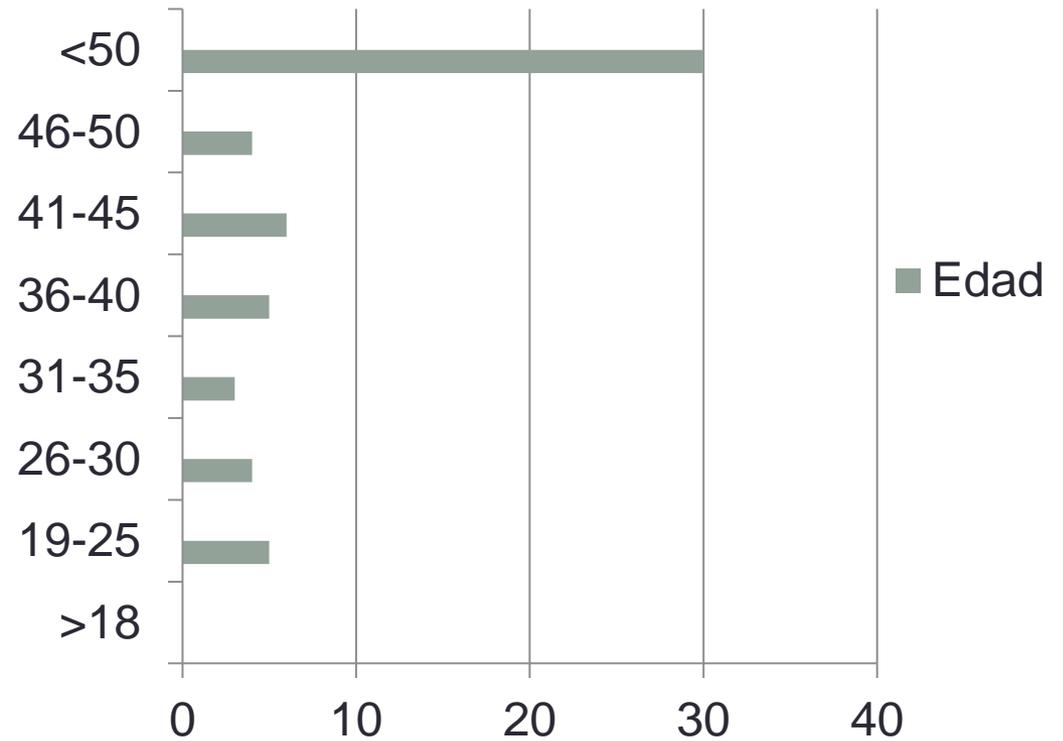
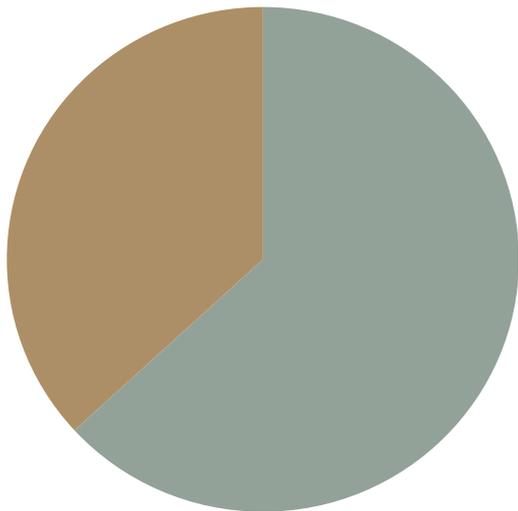
Metodología

- Desarrollada por el Dr. René Esteves
- La misma contó con el insumo de: Sea Grant, Caricoos, CIMA & DRNA
- Voluntarios del grupo “Tortugueros del Sur”, estuvieron a cargo de realizar la encuesta.
 - Un grupo encuestó áreas residenciales de Parguera
 - Otro grupo distribuyó encuestas a comerciantes y realizaban las mismas a visitantes en el área del poblado.

Resultados

Genero

- Masculino
- Femenino



Resultados...

- El 97% dijo saber que se encontraban dentro de una Reserva Natural
- El 65% dijo estar altamente satisfecho con su visita a la Reserva
- El 61% eran residentes de Lajas, mientras que el 39% eran de otros municipios.
- En cuanto a la razón para visitar la Reserva:
 - 34% - Residentes
 - 28% - Comerciantes
 - 20% - Recreación
 - 14% - Turismo
 - 4% - Visitar familiares y/o amigos

Actividades que acostumbra hacer en la RNLA

Actividad	Porcentaje
Caminar	17%
Paseos en Bote	15%
Pasadia en los cayos	13%
Gastronomia	11%
Eventos Musicales	10%
Eventos Culturales	8%
Pesca	8%
Buceo o Snorleling	7%
Kayaking o Paddleboarding	6%
Otros	5%

Como se están manejando los aspectos de manejo

Aspectos de manejo	Manera en la que está siendo manejado				
	Deficiente	Poco eficiente	Neutral	Eficiente	Muy eficiente
anclaje y amarre de botes			31%		5%
escorrentías y aguas usadas				26%	13%
uso de la rampa para botes	12%			32%	
actividades pesqueras		9%			37%
control de ruidos	47%				5%
manejo de usos recreativos				32%	9%
velocidad de tráfico marítimo (cantidad y velocidad)	33%	10%			

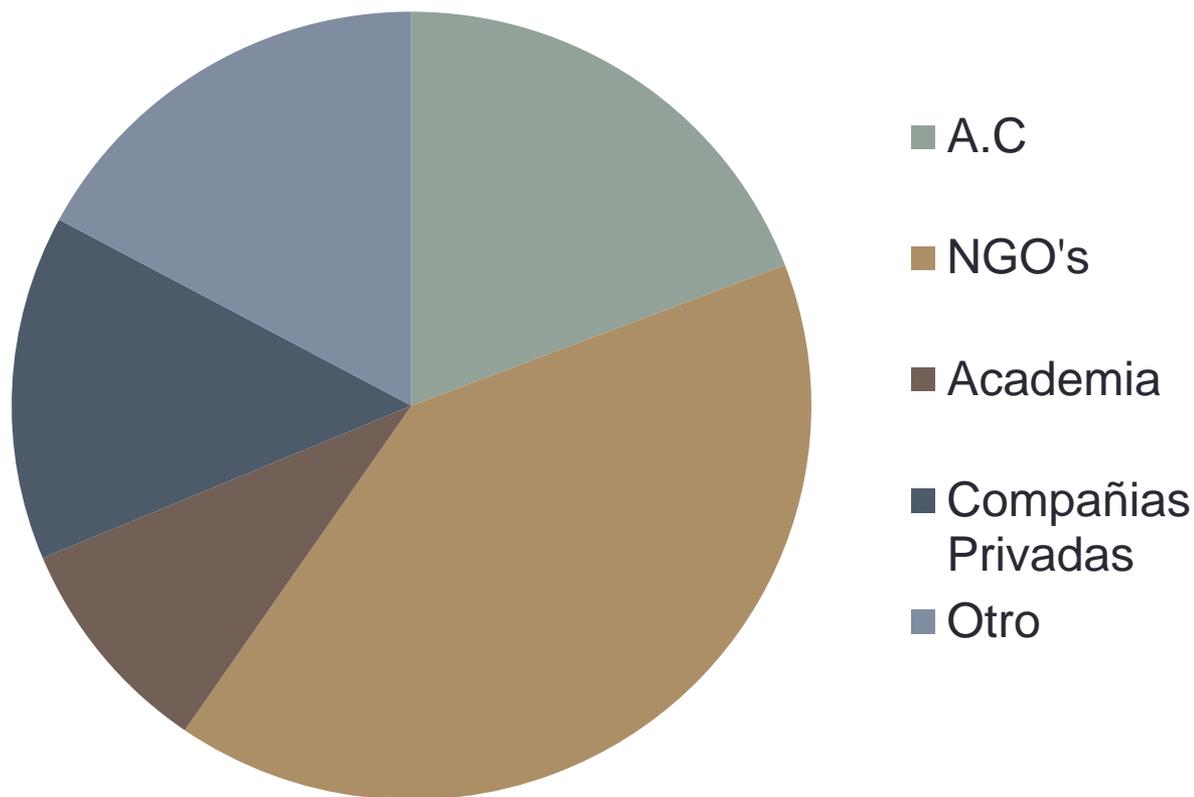
seguridad (vigilancia, primeros auxilios y salvamento)	26%		10%		
integridad de ecosistemas marinos y costeros (corales, manglares, praderas de hierbas marinas, etc.)	26%	7%			
desperdicios sólidos y contaminación	28%				10%
contaminación lumínica	44%				3%
facilidades e infraestructura (baños, agua potable, estacionamiento)		26%			12%
rotulación (flora, fauna, direcciones, actividades permitidas y prohibidas)	33%	10%			

Asunto de manejo prioritario

Asunto de Manejo	Por ciento
Control de ruidos	27%
Velocidad del trafico marítimo	14%
Seguridad	12%
Contaminación luminica	9%
Integridad de los recursos marinos	8%
Desperdicios sólidos	7%
Facilidades e infraestructura	7%
Manejo de Usos Recreativos	5%
Escorrentias y Aguas Usadas	5%
Anclaje y Amarre de botes	4%
Uso de rampa para botes	2%
Actividades Pesqueras	0
Rotulación	0

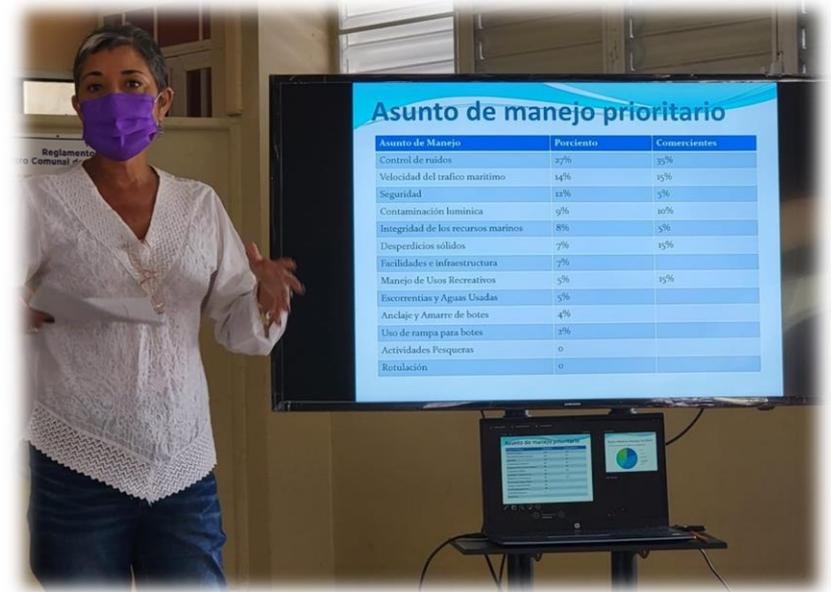
¿Quién debería manejar la RNLP?

- El 84% opinó que NO debería ser el gobierno



Reunión con la Asociación de Comerciantes

- Presentamos los resultados
- Creación de 2 comités:
 - Control de Ruidos
 - Contaminación lumínica





Gracias

Darien López
dlopezocasio@drna.pr.gov