

Ley Federal de Especies en Peligro de Extinción / Proceso de Consultas de Sección 7



José A. Cruz Burgos

Coordinador Programa Especies en Peligro de Extinción
Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre
Oficina de Servicios Ecológicos del Caribe



¿Quién es el Servicio?

- Adscrito al Departamento del Interior (DOI)
- Jurisdicción en Puerto Rico e Islas Vírgenes Americanas
- Servicios Ecológicos del Caribe
 - Boquerón (Oficinas Centrales)
 - Río Grande (Proyecto de la Cotorra Puertorriqueña)
- Sistema de Refugios Federales (9)
- Oficina de Ejecución de Ley



Servicios Ecológicos

Nuestra Misión

Trabajar con otros para conservar, proteger y mejorar los peces, la vida silvestre, las plantas, y su hábitat para beneficio continuo de la ciudadanía...



Autoridades Legales

- Ley de Coordinación de Pesca y Vida Silvestre (Fish and Wildlife Coordination Act)
- Ley Federal de Especies en Peligro de Extinción (Endangered Species Act of 1973 - ESA)
- Ley de Barreras Costaneras (Coastal Barriers Resources Act)
- Ley de Compañeros para la Vida Silvestre (Partners for Fish and Wildlife Act)
- Tratado de Aves Migratorias (Migratory Bird Treaty Act)
- Ley para la Protección de Mamíferos Marinos (Marine Mammal Protection Act)

¿Qué Hacemos en Servicios Ecológicos?

- Programas de Recuperación de Especies Listadas
- Incentivos para Conservación
 - ✓ Compañeros para la Vida Silvestre
 - ✓ Programa de Costas
- Asistencia Técnica para Protección de la Vida Silvestre y su Hábitat
 - ✓ **Jurisdicción Estatal:** Comentarios solicitados por agencias estatales o entidades privadas
- Coordinación Interagencial
 - ✓ Consultas bajo la Sección 7 de la Ley de Especies en Peligro de Extinción – **Nexo Federal**
 - ✓ **Jurisdicción Federal:** fondos, permisos, subsidios o acciones federales (ej., HUD, RD, USACE, EPA, FEMA, USDA)

Prohibiciones (Sec. 9 - ESA)

- **“Take”** - Hostigar, **dañar**, perseguir, cazar, disparar, herir, matar, atrapar, capturar o coleccionar cualquier especie amenazada o en peligro de extinción
- **Dañar** puede incluir la modificación significativa de hábitat donde se mata o lastima una especie listada afectando significativamente su comportamiento esencial como reproducción, alimentación o búsqueda de refugio (50 CFR 17.3)

Sección 7 - ESA

○ Sección 7 (a)(1)

- Todas las agencias federales tendrán que utilizar sus autoridades para llevar a cabo programas de conservación de especies en peligro de extinción

○ Sección 7 (a)(2)

- Las agencias federales deben asegurarse que las acciones que autorizan, financian, o llevan a cabo **NO**:
 - arriesguen (“jeopardize”) la existencia continua de especies amenazadas o en peligro de extinción (recuperación y supervivencia)
 - destruyan o modifiquen adversamente su “hábitat crítico designado”

¿Cuándo se Necesita una Consulta de Sección 7?



Nexo Federal

Y



Existe o se sospecha presencia de especies en peligro

Y



Existe posibilidad de efectos adversos

¿Cuándo no Consultamos?

- Cuando no hay especies en peligro de extinción ni su hábitat
- Cuando no hay ningun efecto
- Cuando su proyecto cumple con las categorias de un “Blanket Letter”



“Blanket Letters” Activos

- HUD & RD - para proyectos con fondos federales que tienen efectos mínimos sobre especies en peligro u otros recursos bajo nuestra jurisdicción. **Carta Septiembre 8, 2011.**
- FCC - para torres de comunicación a ser localizadas en áreas urbanas o pastizales. **Carta Septiembre 8, 2011.**
- FTA – para rehabilitación de proyectos existentes o la construcción de facilidades en áreas urbanas o pastizales. **Carta Septiembre 8, 2011**

¿Quién lleva a Cabo la Consulta?

- Agencia Federal (Action Agency)
- Representante Autorizado
 - designado por escrito
 - no puede llevar a cabo consultas formales



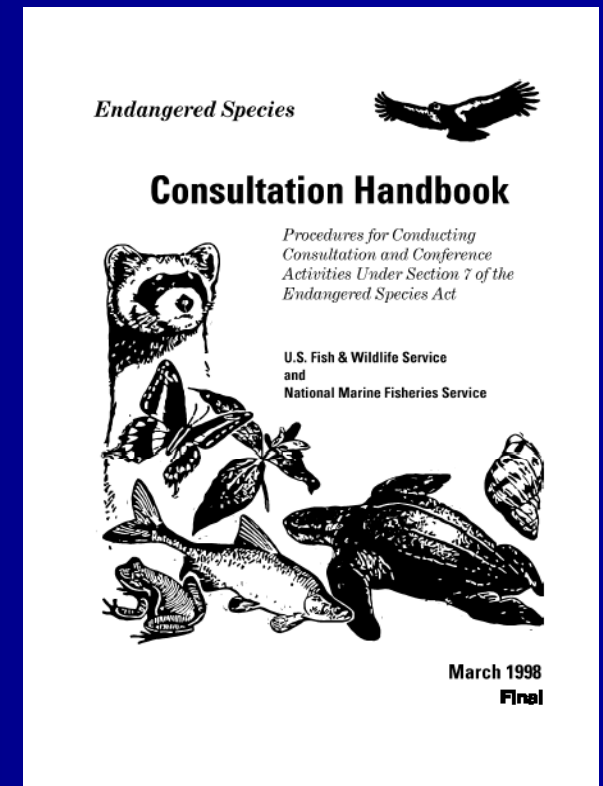
Proceso de Consulta

- **Informal** – Efecto, pero no adverso (NLAA)
 - ✓ Descontable (“discountable”) – poco probable que ocurra
 - ✓ Insignificante – pequeño en escala, no se anticipa “take”
 - ✓ Beneficioso – provee efectos positivos a las especies
- **Formal** – Se anticipan efectos adversos y “take” (LAA)
 - ✓ Se pueden desarrollar e implantar medidas de conservación para evitar o minimizar efectos adversos

Proceso de Consulta

Informal

1. Acción o nexo federal
2. Presencia de especies listadas
3. Agencia federal o representante prepara una EA, información sobre efectos y alternativas
4. Determinación de no efecto (NLAA)
5. USFWS concurre



“Concurrence Letter”

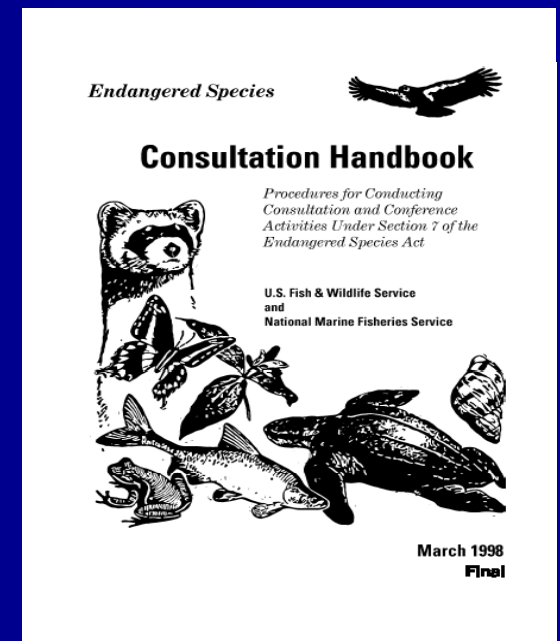
- No se anticipan efectos adversos
- El análisis para la determinación de efecto debe estar explicado y justificado
- No se anticipa “take”
- Completa el requisito de consulta informal
- Carta en 30 días



Proceso de Consulta

Formal

1. Determinación de efecto adverso por agencia federal (LAA)
2. USFWS concurre
3. Agencia federal somete paquete de inicio (carta y EB)
4. USFWS - Opinión Biológica
5. Decisión final de la agencia federal proponente



Especies Listadas en Puerto Rico e Islas Vírgenes Americanas

73 especies de plantas y animales

- 3 anfibios
- 11 reptiles
- 9 aves (pelícano - delistado en 2009)
- 1 mamífero (manatí)
- 49 plantas



Especies Candidatas

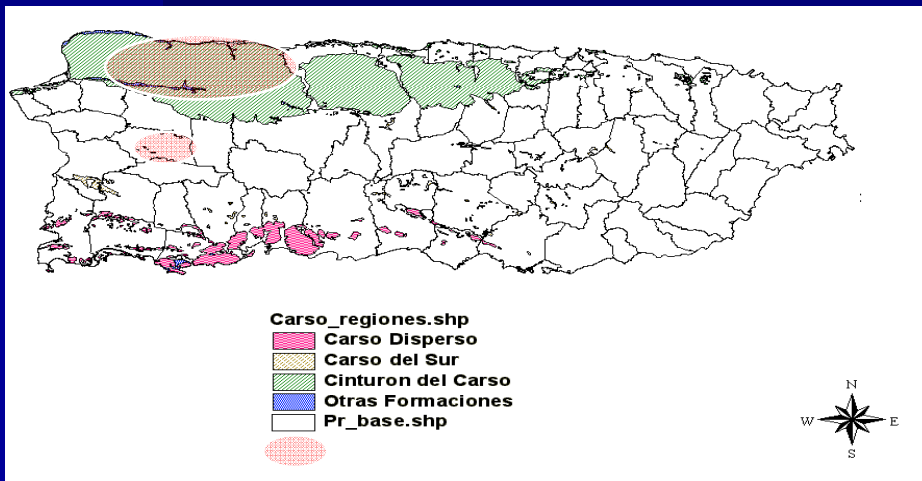
- Reinita de bosque enano (PR)
 - ✓ Endémica de los bosques montanos de PR
 - ✓ 600-1,030 m de elevación
 - ✓ 1,830 individuos (Maricao y El Yunque)



Especies Candidatas



- *Atlantea tulita* - “La Quebradillana”
- Quebradillas (Isabela-Quebradillas-Camuy) y Maricao.
- Estimado poblacional: 50 imagos (norte); 5-10 imagos (Maricao).
- Utiliza sólo la planta *Oplonia spinosa* para depositar sus huevos



C.Pacheco

C.Pacheco

Especies Candidatas



- 4 especies de plantas
 - *Cordia rupicola* - Puerto Rico y Anegada
 - *Gonocalyx concolor* - Cerro La Santa y El Yunque (PR)
 - *Agave eggersiana* - St. Croix, USVI
 - *Solanum conocarpum* - St. John, USVI



Presencia/Ausencia

- Mapa de especies
- Mapa de hábitat crítico designado
- Descripción de hábitat (planes de recuperación)
- Estudios específicos (ej., boa, guabairo, guajón, plantas)
- www.fws.gov/caribbean/es



Herramientas de Consultas

Caribbean.fws.gov

or

<http://www.fws.gov/caribbean/es>

U.S. Fish & Wildlife Service
U.S. Fish & Wildlife Service Caribbean Islands
Southeast Region

Search

Refuge Finder
Service Finder
Office Finder
Contact Finder

Home
Refuges
Ecological Services

Complex Properties

The U.S. Fish & Wildlife Service in the Caribbean offers diverse habitat and services in the region.



U.S. Fish & Wildlife Service

Ecological Services in the Caribbean

Oficina de Servicios Ecológicos del Caribe – Southeast Region

Search

- [Refuge Finder](#)
- [Service Finder](#)
- [Office Finder](#)
- [Contact Finder](#)

Anguila American podría necesitar protección Federal

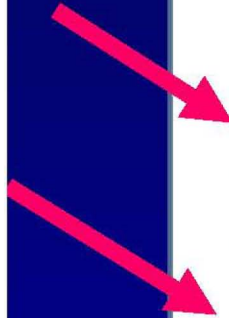
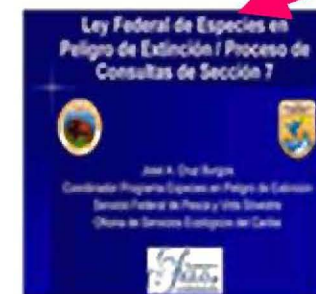


3 de noviembre de 2011-La decisión se recoge en un documento conocido como un 90 Day Finding y se publicó en el registro federal el 28 de septiembre de 2011 y se... [\(lee el resto de la historia\)](#)

Tuque el Manatí Regresa al Sur de Puerto Rico



- [Library](#)
- [Via Verde](#)



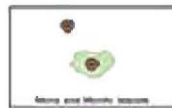
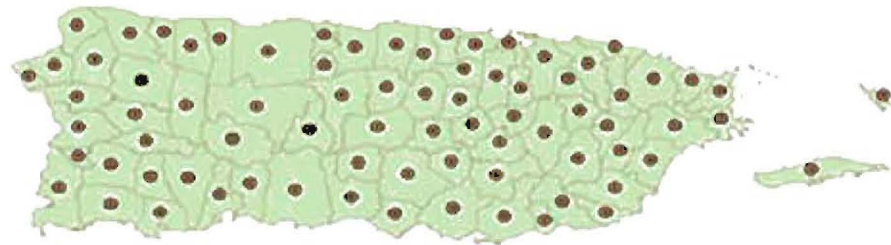
U.S. Fish & Wildlife Service

Caribbean Endangered Species Map

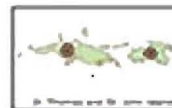
Mapa de Especies Caribeñas en Peligro de Extinción

Puerto Rico and U.S. Virgin Islands

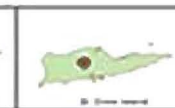
Federally Listed Species



Mapa de Puerto Rico



St. Thomas y St. John



St. Croix



Caray



Coqui gusón



Higuero de Sierra



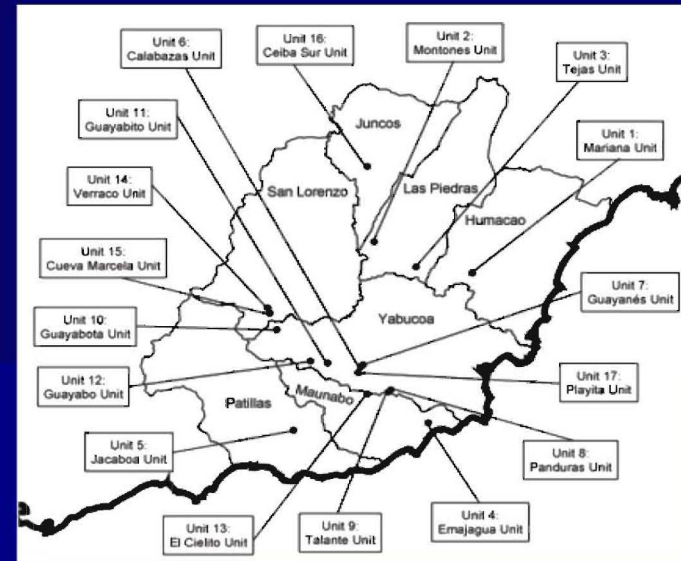
Falconetes



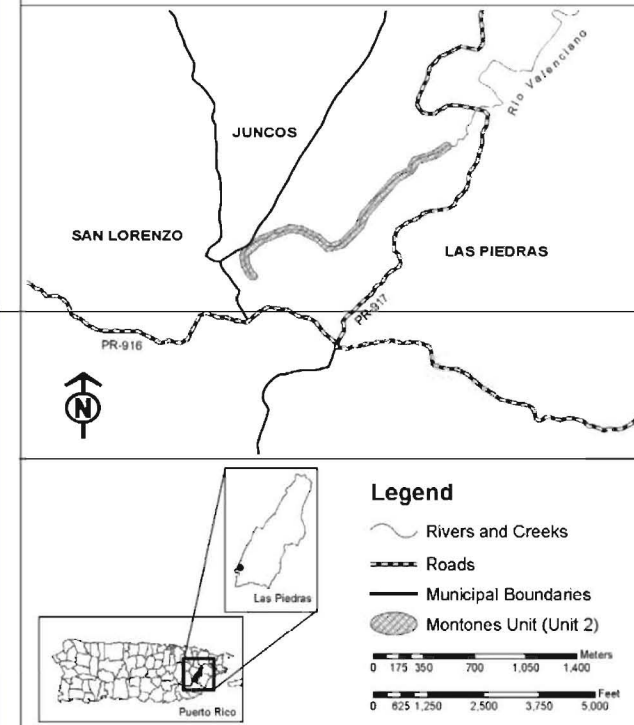


U.S. Fish & Wildlife Service

Critical Habitat Designations for Puerto Rico and the U.S. Virgin Islands



MAP 3. Critical Habitat for the Guajón:
Montones Unit: Montones Ward, Las Piedras, Puerto Rico



Hábitats Críticos Designados

- Boa de Isla de Mona
- Iguana de Mona
- Salamanguita de Monito
- Coquí dorado
- Lagartijo gigante de Culebra
- Siguana de Santa Cruz
- Mariquita
- Guajón
- Peje Blanco
- Carey
- Tinglar
- *Catesbaea melanocarpa*



Coquí Llanero

(*Eleutherodactylus janriveroi*)

- Descubierta en 2005 en la Base Naval de Sabana Seca, Toa Baja
- Coquí más pequeño de Puerto Rico
- 2007 – DRNA lo lista como en peligro crítico de extinción y designa 1,521 ac de hábitat crítico







Map of Sabana Seca Unit, critical habitat for coquí llanero (*Eleutherodactylus juanariveroi*), Toa Baja, Puerto Rico



0 0.25 0.5 1 1.5 2 Kilometers

0 0.2 0.4 0.8 1.2 1.6 Miles

-  Coquí llanero Critical Habitat
-  Roads
-  Highway
-  Rivers and Ravines



- 2011 – USFWS propone listarlo como especie en peligro de extinción y designar 610 ac de hábitat crítico

Determinación de Efectos

- Directos - ocurren a la par con la acción
 - Indirectos - son parte de la acción pero ocurren más tarde
 - Interrelacionados - son parte de una acción mayor
 - Interdependientes - no tienen utilidad independiente de la acción bajo consulta
- ✓ Lo importante es mostrar conexión entre la acción propuesta y los efectos en las especies



Medidas de Conservación

- Minimizar impacto al hábitat
- Zonas amortiguamiento
- “Set back”, plan de luces, reforestación
- Servidumbres de conservación, mitigación/compensación de hábitat
- Protocolos de búsqueda y relocalización (ej., boa de PR)



Medidas de Conservación

- Monitoreo de especies por personal cualificado
- Evitar temporadas de reproducción (ej., aves)
- Relocalización de individuos (última alternativa)
- Propagación y reintroducción (protocolos aprobados y permisos correspondientes)

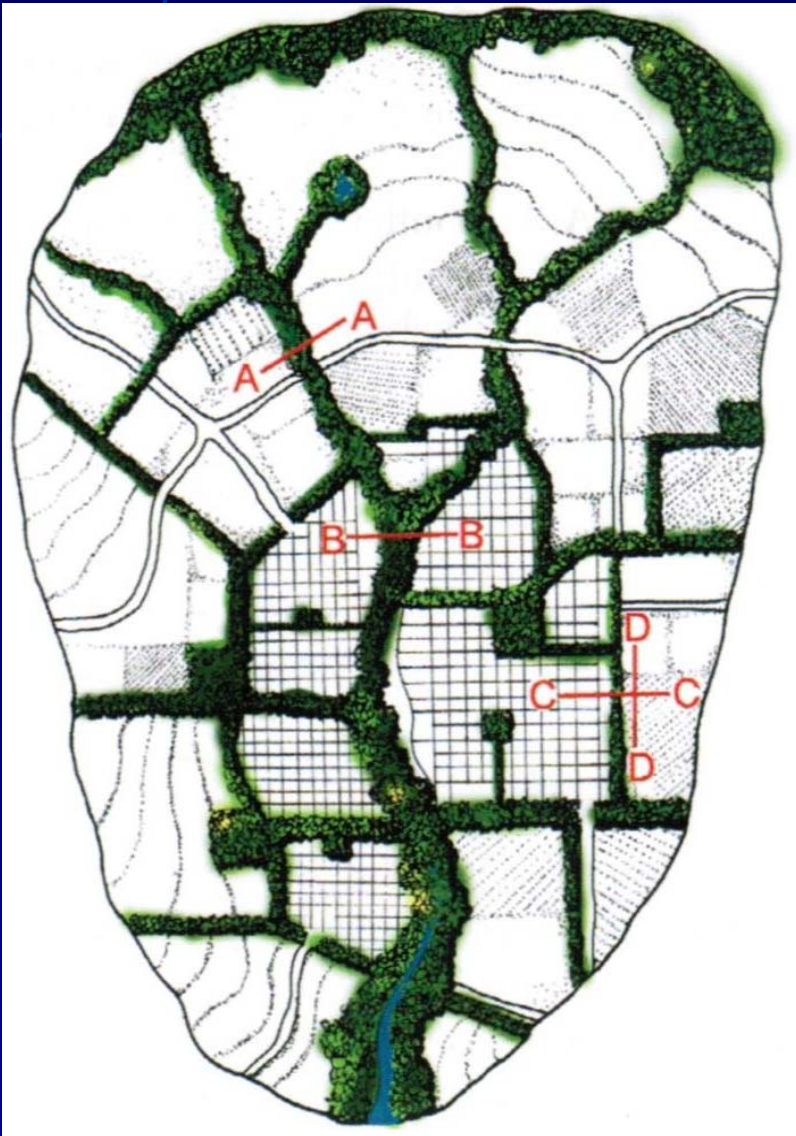


Medidas de Conservación

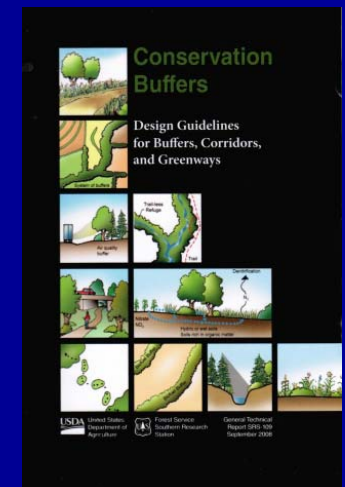


- Solares residenciales no deben colindar con cuerpos de agua
- Una calle entre el cuerpo de agua y los solares evita la invasión hacia el límite de la quebrada
- La zona de amortiguamiento de 5 metros mínimo de DRNA es una servidumbre para llevar a cabo mantenimiento del cauce

Medidas de Conservación



- Una franja de vegetación inalterada en ambos lados del cauce es una medida efectiva para mantener la integridad del ecosistema
- El ancho mínimo de esta franja puede variar de acuerdo a los recursos existentes, pero no recomendamos menos de 10 m



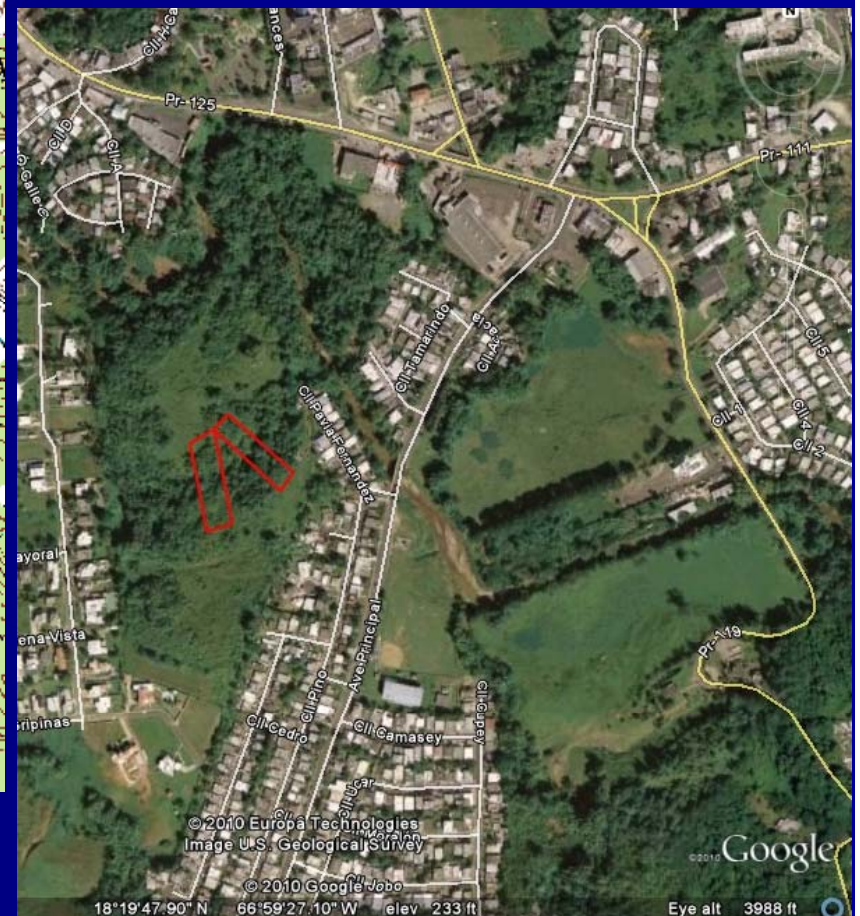
Información Mínima Requerida para Evaluación de Proyectos

- Localización específica del proyecto en cuadrángulo 1:20,000
- Descripción detallada del proyecto
- Documentos ambientales
- Fotos aéreas
- Inventarios
- Estudios específicos

Información Mínima Requerida para Evaluación de Proyectos



Coordenadas: Lat/Long



Retos en los Procesos de Consulta

- Información incompleta o no apropiada
- Actividades de remoción de vegetación, movimiento de terreno, relleno de humedales y construcciones antes de comenzar/finalizar las consultas
- Comunicación no efectiva entre agencias, consultores y desarrolladores
- Falta de información a comunidades aledañas
- Falta de implantación efectiva de leyes y reglamentos
- Aprobación de proyectos con impactos sin medidas de compensación o mitigación

Recomendaciones

- Comience temprano - discuta los proyectos en la fase de planificación
- Utilice la mejor ciencia disponible
- Establezca canales de comunicación efectiva (agencias, consultores, proponentes)
- Promueva la colaboración (“partnership”)
- Facilite la cooperación interagencial



**U.S. Fish and Wildlife Service
Caribbean Field Office
P.O. Box 491
Boquerón, PR 00622**

**Tel. 787-851-7297 x 208
Fax. 787-851-7440**

jose_cruz-burgos@fws.gov

