

Reevaluación Y Actualización Del Punto 7.1.4.3.

Luego de verificar el listado obtenido a través de las giras de campo con la resolución DM 0657-2016 que rige las especies de fauna y flora con algún grado de protección para Panamá, el listado CITES y el listado UICN. **No** identificamos nuevas especies con algún grado de protección presentes en el listado.

Está en la información presente en el EsIA, para especies con algún grado de protección.

Mamíferos. No se identificaron especies con algún grado de protección.

Aves.

Durante los muestreos, identificamos especies protegidas por la legislación nacional y los convenios internacionales como lo son: el perico barbinaranja (*Brotogeris jugularis*) Vulnerables para Panamá y CITES AII; el colibrí ermitaño (*Helimaster longirostris*), Vulnerable para Panamá y CITES AII; el tucán pico iris (*Ramphastos sulfuratus*) Vulnerable para Panamá y CITES AII y el cara cara (*Milvago chimachima*) con grado de protección CITES AII.

Reptiles.

Boa (*Boa constrictor*) Vulnerables para Panamá y CITES AI y AII).

Anfibios. No se reportaron especies con grado de protección.

MAMIFEROS

Nombre Científico	Nombre Común	Registro	Protección
DIDELPHIMORPHIA Didelphidae <i>Didelphis marsupialis</i>	Zarigüeya común	OD	
XENARTHRA Megalonychidae <i>Choloepus hoffmanni</i>	Perezoso de dos dedos	OD	
Dasypodidae <i>Dasypus novemcinctus</i>	Armadillo nueve bandas	OI	
CHIROPTERA Phyllostomidae <i>Artibeus jamaicensis</i> <i>Carollia castanea</i> <i>Carollia perspicillata</i>	Murciélago frugívoro Murciélago frugívoro Murciélago frugívoro	C C C	
RODENTIA Sciuridae <i>Sciurus variegatoides</i>	Ardilla gris	OD. OI	

C = Captura; OD = Observación Directas; OI = Observación Indirectas; E = Entrevistas; VUPmá = Vulnerable (Res. No. AG-0657-2016); LRUICN = Bajo Riesgo; VUICN = Vulnerable Categorías de UICN; AI y AII = Apéndices de CITES.

AVES

Nombre Científico	Nombre Común	Registro	Protección
CATHARTIFORMES Cathartidae <i>Cathartes aura</i> <i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo cabecirojo Gallinazo cabecinegro	OD OD	
CHARADRIIFORMES Charadriidae <i>Vanellus chilensis</i>	Tero sureño	OD	
FALCONIFORMES Falconidae <i>Milvago chimachima</i>	Caracara cabeciamarilla	OD	AII
COLUMBIFORMES Columbidae <i>Columbina talpacoti</i> <i>Leptotila verreauxi</i>	Tortolita rojiza Paloma rabiblanca	OD OD	
PSITTACIFORMES Psittacidae <i>Brotogeris jugularis</i>	Periquito barbinaranja	OD	VUP _{pma} , AII
CUCULIFORMES Cuculidae <i>Piaya cayana</i> <i>Crotophaga ani</i>	Pájaro ardilla Garrapatero piquiliso	OD OD	
CAPRIMUGIFORMES Caprimulgidae <i>Nyctidromus albicollis</i>	Tapa camino común	OD	
APODIFORMES Trochilidae <i>Heliomaster longirostris</i>	Ermitaño piqui largo	OD	VUP _{pma}
PICIFORMES Ramphastidae <i>Ramphastos sulfuratus</i> Picidae <i>Melanerpes rubricapillus</i>	Tucán pico iris Carpintero coronirrojo	OD OD	VUP _{pma} , AII

PASSERIFORMES			
Dendrocolaptidae			
<i>Xiphorhynchus</i>	Trepatronco	OD	
<i>susurrans</i>			
Tyrannidae	Mosquerito	OD	
<i>Mionectes oleagineus</i>	Bienteveo menor	OD	
<i>Pitangus lictor</i>	Bienteveo grande	OD	
<i>Pitangus sulphuratus</i>	Tirano tropical	OD	
<i>Tyrannus melancholicus</i>			
Troglodytidae	Riuseñor común	OD	
<i>Troglodytes aedon</i>			
Turdidae	Mirlo Pardo-Cascá	OD	
<i>Turdus grayi</i>			
Thraupidae	Sangretero	OD	
<i>Ramphocelus dimidiatus</i>	Azulejo	OD	
<i>Thraupis episcopus</i>			
Emberizidae	Semillerito	OD	
<i>Volatinia jacarina</i>	Piquigrueso	OD	
<i>Oryzoborus angolensis</i>	Espiguero variable		
Icteridae		OD	
<i>Quiscalus mexicanus</i>	Negro coligrande		
Pipridae		OD	
<i>Manacus vitellinus</i>	Saltarín cuello dorado		
Coerebidae		OD	
<i>Coereba flaveola</i>	Platanero		
Hirundinidae		OD	
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina comun		
Cardinalidae		OD	
<i>Habia fuscicauda</i>	Tangara gorgi rojo		
Mimidae		OD	
<i>Mimus gilvus</i>	Zinzonte tropical		

C = Captura; OD = Observación Directas; OI = Observación Indirectas; E = Entrevistas; VUPmá = Vulnerable (Res. No. AG-0657-2016); LRUICN = Bajo Riesgo; VUICN = Vulnerable Categorías de UICN; AI y AII = Apéndices de CITES.

REPTILES

Nombre Científico	Nombre Común	Registro	Protección
LACERTILIA			
Corytophanidae			
<i>Basiliscus basiliscus</i>	Meracho	OD	
Iguanidae			
<i>Iguana iguana</i>	Iguana verde	OD	AII
Gekkonidae			
<i>Gonatodes</i>	Lagartija	OD	
<i>albogularis</i>	cabeciroja		

Dactyloidae <i>Anolis limifrons</i> <i>Anolis biporcatus</i>	Lagartija Iguanita verde	OD OD	
Teiidae <i>Ameiva ameiva</i>	Borriguero	OD	
SERPENTES Boidae <i>Boa constrictor</i>	Boa	E	VU _{Pma} , AI,
Colubridae <i>Leptodeira annulata</i>	Ojo de gato	OD	AII
<i>Oxybelis aeneus</i>	Bejuquilla	OD	
Viperidae <i>Bothrops asper</i>	Equis	E	
<i>Porthidium nasutum</i>	Patoca	E	

C = Captura; OD = Observación Directas; OI = Observación Indirectas; E = Entrevistas; VUP_{má} = Vulnerable (Res. No. AG-0657-2016); LRUICN = Bajo Riesgo; VUICN = Vulnerable Categorías de UICN; AI y AII = Apéndices de CITES.

ANFIBIOS

Nombre Científico	Nombre Común	Registro	Protección
ANURA Bufonidae <i>Rhinella marina</i> <i>Rhinella margaritifera</i> <i>Rhinella alata</i> <i>Rhaebo haematiticus</i>	Sapo común Sapito de hojarasca Sapo de hojarasca Sapo de hojarasca	OD OD C, OD C, OD	
Leiuperidae Engystomops pustulosus	Tungara	C, OD	
Craugastoridae <i>Craugastor fitzingeri</i>	Rana	OD	

C = Captura; OD = Observación Directas; OI = Observación Indirectas; E = Entrevistas; VUP_{má} = Vulnerable (Res. No. AG-0657-2016); LRUICN = Bajo Riesgo; VUICN = Vulnerable Categorías de UICN; AI y AII = Apéndices de CITES.

Inventario de Especies Amenazadas, Vulnerables, Endémicas o en Peligro de Extinción.

Panamá, al igual que la mayoría de los países del mundo, ha emitido una serie de regulaciones para la protección de la fauna silvestre y se ha convertido en signatario de acuerdos y convenios internacionales. La legislación nacional contempla la Ley 24 sobre Vida Silvestre (INRENARE 1995) y la Resolución No. DM-0657-2016 por la cual se reglamenta lo relativo a las especies de fauna y flora amenazadas y en peligro de extinción, entre otras. Con base a este listado, se detectaron 4 especies con grado de protección Vulnerable para el país.

Por otra parte, una herramienta internacional para la protección de la fauna silvestre es la Convención para el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestre (www.cites.org). Dicha Convención, se encarga de orientar y regular el comercio internacional de las especies de fauna y flora incluyéndolas, de acuerdo al grado de amenaza en que se encuentren, en tres Apéndices: **I, II y III**. Como amenazadas por el comercio internacional registramos una especie incluídas en el Apéndice I de CITES. Mientras que en el Apéndice II, se reporta la presencia de 5 especies.

Otra instancia internacional para la protección de las especies de fauna silvestre es la lista roja de la UICN (www.iucnredlist.org), la cual establece una serie de Categorías de Amenazas (peligro crítico, peligro, vulnerable, datos insuficientes, etc.). Durante los muestreos realizados no se detectaron especies con grado de protección para esta instancia internacional.

No se registraron especies endémicas de mamíferos, aves, reptiles o anfibios durante los muestreos realizados. Por otro lado, tampoco fueron registradas especies de fauna exótica o introducida dentro del área o huella del proyecto.