CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL D EL ATLÁNTICO

C.R.A
INFORME DE ACTIVIDADES No.2
CONTRATO SIN FORMALIDADES PLENAS No.064/ 2023
PRESENTADO A: JULIETTE SLEMAN CHAMS
PRESENTADO POR: MERLY PATRICIA GUZMÁN GUTIÉRREZ.

CONTRATO Nº	0064 de 2023		
FECHA DEL CONTRATO:	Febrero 03 de 2023		
OBJETO:	PRESTAR SUS SERVICIOS PROFESIONALES COMO BIÓLOGO A LA SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL EN LA ASESORÍA Y ACOMPAÑAMIENTO DE LAS ACCIONES ENCAMINADAS A LA CONSERVACIÓN DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS Y BUEN APROVECHAMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, ASÍ COMO, EN EL APOYO A LA CONSOLIDACIÓN DE LOS NEGOCIOS VERDES EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO Y EL CUMPLIMIENTO A LAS METAS ASOCIADAS AL PLAN DE ACCIÓN DE LA CORPORACIÓN.		
CONTRATANTE:	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO		
CONTRATISTA:	MERLY PATRICIA GUZMÁN GUTIERREZ		
CUANTIA:	TREINTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS MIL PESOS ML ($38.700.000)		
Nº DEL C.D.P Y FECHA DE EXPEDICION:	048 del 20 de Enero de 2023		
Nº DE REGISTRO PRES. Y FECHA DE EXPEDICION:	220 del 01 de Febrero de 2023		
PLAZO DE EJECUCION CONTRATO:	NUEVE (09) MESES		
GARANTIAS: (aseguradora; No. Póliza y fecha de expedición cuando sea requerida	AMPARO	VIGENCIA	VR. ASEGURADO
	Cumplimiento	NA	NA

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO No.064 DE 2023

ACTIVIDAD No.1 Apoyar las diferentes actividades de conservación ambiental llevadas a cabo en las áreas protegidas con las que cuenta la corporación a través del seguimiento e implementación de los Planes de Manejo Ambiental de cada una de ellas, teniendo en cuenta la participación de las comunidades locales asentadas en estas zonas.

Como medida de apoyo a las acciones de implementación de los planes de manejo de las áreas protegidas se tiene prevista una reunión virtual el día martes 11 de abril de 2023 con funcionarias de Parques Nacionales con el propósito de continuar avanzando en el levantamiento de información de línea de seguimiento y línea base de efectividad del manejo, dando cumplimiento a los compromisos del CONPES 4050 y al Plan Nacional de Desarrollo 2022 - 2026 "Colombia Potencia Mundial de la Vida".

Para el departamento del Atlántico que cuenta con áreas protegidas el ejercicio de efectividad de manejo fue realizado en el año 2022 para las áreas protegidas de:

- Distrito Regional de Manejo Integrado DRMI Luriza-Usiacurí
- Reserva Forestal protectora El Palomar-Piojó

Se pretende para este primer semestre 2023 continuar con el análisis y plan de trabajo, que permita evaluar la efectiva de manejo de las áreas protegidas:

- Distrito Regional de Manejo Integrado DRMI _Banco Totumo Bijibana
- Distrito Regional de Manejo Integrado DRMI Palmar del Titi
- Parque Natural Regional Los Rosales

ACTIVIDAD No.2 Promover e incentivar los procesos de seguimiento, fortalecimiento y consolidación de los negocios verdes que se encuentren en el departamento del Atlántico como medio para mejorar las oportunidades de generación de ingresos de las empresas y comunidades vinculadas dentro de un contexto de uso sostenible de la biodiversidad.

Como continuidad a los procesos de identificación y fortalecimiento de los Negocios verdes en el departamento del Atlántico se realizaron 3 mesas de trabajo con las empresas privadas Ultracem y Logicem con la intensión de empezar a formular la estrategia del proyecto Atlántico Verde,

Cómo primera medida la contratista realizo la revisión de los Planes de mejora de cada uno de los 33 Negocios verdes avalados por la Corporación con el apoyo del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, donde se pudo medir la capacidad técnica de cada negocio verde, su debilidad ampliando así la necesidad de apoyo técnico en por los puntos prioritarios a fortalecer. Ver Tabla No.1 Procesos de Mejora.

Logo propuesto para el proyecto

ITEM	NOMBRE DE NEGOCIO VERDE	TIPO DE NEGOCIO	UBICACIÓN	PROCESOS POR MEJORAR ACUERDO AL PLAN DE MEJORA FORMULADO											
				INDICE DE CRECIMIENTO EN VENTAS	ACCESO A MERCADO	VOLUMEN DE COMERCIALIZACIÓN	BARRERAS DE COMERCIALIZACIÓN	MARKETING Y REDES SOCIALES	PROCESOS CONTABLES	SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	PROCEDIMIENTO PARA MEDIR SATISFACCIÓN DE LOS CONSUMIDORES	PLANES DE GESTIÓN EN RESIDUOS SÓLIDOS	MARCA PROPIA	FORMALIZACIÓN LABORAL
1				ALTO	ALTO	MEDIO	BAJA	ALTO	ALTO	MEDIO	ALTO	ALTO	ALTO	ALTO
2	ECO TRAINING SAS	ECOTURISMO	BARRANQUILLA	ALTO	ALTO	MEDIO	MEDIA	MEDIA	ALTO	BAJO	MEDIO	MEDIO	ALTO	BAJO
3	ATLANTICO BIRDING	ECOTURISMO	BARRANQUILLA	MEDIO	MEDIO	MEDIO	ALTA	BAJA	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO
4	FUNDACION ECOLOGICA LOS CHARCONES	ECOTURISMO	PIOJÓ	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIA	MEDIA	MEDIA	BAJO	MEDIO	MEDIO	BAJO	BAJO
5	CENTRO DE INTERPRETACION AMBIENTAL LURIZA	ECOTURISMO	USICURÍ	MEDIO	MEDIO	MEDIO	ALTO	MEDIO	MEDIO	BAJO	BAJO	ALTO	BAJO	BAJO
6	ASOCIACION DE FAMILIAS EMPRENDEDORAS EN ARTESANIAS GASTRONOMIA Y TURISMO	ECOTURISMO	USIACURÍ	ALTO	MEDIO	MEDIO	MEDIA	MEDIO	MEDIO	BAJO	BAJO	MEDIO	BAJO	BAJO
7	ECOTURISMO COSTA CARIBE EU	ECOTURISMO	GALAPA	ALTO	ALTO	ALTO	MEDIA	ALTO	ALTO	ALTO	ALTO	ALTO	ALTO	ALTO
8	ASOCIACION DE CAMPESINOS DE LOS LIMITES	ECOTURISMO	LURUACO	MEDIO	BAJO	BAJO	ALTA	BAJA	BAJA	BAJA	BAJA	MEDIO	BAJA	BAJA
9	FUNDACION PROYECTO TITI	ECOTURISMO	LURUACO	ALTO	ALTO	MEDIO	BAJA	ALTA	ALTA	ALTA	BAJA	ALTA	ALTA	ALTA
10	TIERRA SANA DEL CARIBE S.A.S	ECOTURISMO	SOLEDAD	MEDIO	MEDIO	BAJO	ALTA	BAJA	BAJA	BAJA	BAJA	MEDIO	BAJA	BAJA
11	FUNDACION ACCIONES TRANSFORMADORAS INTEGRALES	ECOTURISMO	SOLEDAD	MEDIO	MEDIO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	MEDIO	BAJO	BAJO
12	GRANJA LA PERSEVERANCIA	ECOTURISMO	JUAN DE ACOSTA	MEDIO	MEDIO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	MEDIO	BAJO	BAJO
13	ARTKANGEL COLOMBIA SAS (GRANJA ECO CAMPESTRE EL SOLAR DE MAO)	ECOTURISMO	GALAPA	ALTO	ALTO	ALTO	BAJO	ALTO	ALTO	ALTO	ALTO	MEDIO	ALTO	ALTO
14	ANDO SENDERISMO Y AVENTURAS	ECOTURISMO	BARRANQUILLA	MEDIO	MEDIO	BAJO	MEDIA	ALTO	MEDIO	BAJO	MEDIO	MEDIO	ALTO	BAJO
15	CENTRO RECREACIONAL ECOTURISTICO CALVADURIA SAS	ECOTURISMO	PIOJÓ	MEDIO	MEDIO	BAJO	ALTO	BAJO	MEDIO	BAJO	MEDIO	MEDIO	ALTO	BAJO
16	HUERTO TURISTICO	ECOTURISMO	SABANAGRANDE	MEDIO	MEDIO	BAJO	MEDIA	MEDIA	BAJO	BAJO	BAJO	MEDIO	MEDIO	BAJO
17	APUE TALLER TRADICIONAL	ARTESANIAS EN MADERA	SOLEDAD	MEDIO	MEDIO	BAJO	MEDIA	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	MEDIO	ALTO	BAJO
18	ABORIGENES DISEÑO ARTE	BISUTERIA EN TOTUMO	SOLEDAD	ALTO	ALTO	MEDIO	MEDIA	ALTO	ALTO	MEDIO	ALTO	MEDIO	ALTO	ALTO
19	YENIS GONZALES JIMENEZ	ARTESANIAS EN FIBRA DE HENEA	LURUACO	ALTO	MEDIO	MEDIO	MEDIA	MEDIA	MEDIA	BAJO	BAJO	BAJO	ALTO	BAJO
20	ELJAIEK OLIER RAQUEL MARIA DEL CARMEN	ZAPATOS CON UN % DE PRODUCTOS RESIDUALES	BARRANQUILLA	ALTO	ALTO	ALTO	ALTA	ALTA	ALTA	BAJO	BAJO	BAJO	ALTA	BAJO
21	AFRUCAM	MERMELADA DE AJÍ TOPITO	BARANOA	MEDIO-BAJO	BAJO	BAJO	ALTA	BAJA	BAJO	BAJO	BAJO	MEDIO	BAJO	BAJO
22	TURRON DE COCO CARIBEÑO	DULCES	BARRANQUILLA	ALTO	MEDIO	MEDIO	MEDIA	BAJA	MEDIO	BAJO	BAJO	BAJO	MEDIO	BAJO
23	AGROINDUSTRIAS APINANY	PRODUCCIÓN DE MIEL ORGANICA	SABANALARGA	MEDIO	BAJO	BAJO	ALTA	BAJA	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO
24	HORTICARIBE	PRODUCCIÓN DE LACTEOS ORGANICOS	USIACURI	ALTO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	BAJO	MEDIO	MEDIO	BAJO	BAJO	MEDIO	ALTO
25	FUNDACION FUNNISPERO	GALLETAS DE NISPERO	POLONUEVO	MEDIO	BAJO	BAJO	ALTA	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO
26	ABSALON COSECHAS VERDES	SEMILLAS DE MARAÑON PARA CONSUMO	SANTO TOMAS	ALTO	MEDIO	MEDIO	MEDIA	MEDIA	MEDIA	BAJO	BAJO	BAJO	ALTA	BAJO
27	SALUD POR AMOR	ACEITES ESENCIALES NATURALES	PUERTO COLOMBIA	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIA	MEDIO	BAJO	BAJO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	BAJO
28	ORGANICOS DEL CARIBE SAS	PRODUCCIÓN DE ABONO	SABANAGRANDE	ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	MEDIA	ALTA	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO
29	REACEICO	RECOLECCIÓN DE ACEITE DE COCINA	GALAPA	ALTO	ALTO	ALTO	MEDIO	MEDIO	ALTO	ALTO	BAJO	ALTO	ALTO	ALTO
30	MUTA	RECICLAJE	GALAPA	ALTO	ALTO	ALTO	MEDIO	MEDIO	ALTO	ALTO	BAJO	ALTO	ALTO	ALTO
31	ECOREAP S.A.S	ENERGIA RENOVABLE	BARRANQUILLA	ALTO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO
32	ECOEXPLORA CONSULTORÍA S.A.S.	CONSULTORIA AMBIENTAL	BARRANQUILLA	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO





Mesa de trabajo realizada en la empresa Aborigenes, Ver Anexo listado de asistencia



Reunión en la sede de la empresa Actuar Famiempresas con la intención de revisar los posibles operadores del proyecto, a cuerdo a la experiencia que se han manejado en el departamento del Atlántico en temas de artesanías y unidades productivas.



Mesa de trabajo realizada en la caja de compensación Combarranquilla sede Bostón, con la intensión de revisar algunas propuestas de diseño de la tienda.





Diseños ecológicos propuestos para la tienda de Negocios verdes

ACTIVIDAD No.3 Apoyar en los procesos de identificación de territorios para la conservación de los ecosistemas, programas de conservación de Fauna y flora silvestre,

medidas de adaptación al cambio climático y biodiversidad a través del cumplimiento de las metas asociadas al Plan de Acción de la CRA.

Como apoyo a las medidas de conservación de la biodiversidad en el Departamento del Atlántico se apoyo en la elaboración de la respuesta del radicado No. 202314000026612 del 24 de marzo de 2023, la cual se da como resultado de los ejercicios que ha realizado la autoridad ambiental en el tema de identificación, control y manejo de las especies exóticas e invasoras en el departamento del Atlántico.

En el año 2021 la Corporación Autónoma Regional del Atlántico realizo una identificación de las especies exóticas invasoras en el departamento del Atlántico se realizó a través de la elaboración de una encuesta la cual se especifica como un procedimiento dentro de los diseños de una investigación descriptiva en el que el investigador recopila datos mediante el cuestionario previamente diseñado, sin modificar el entorno ni el fenómeno donde se recoge la información ya sea para entregarlo en forma de tríptico, gráfica o tabla.

La totalidad de cada una de las partes de un ecosistema sistema ecológico, interpretadas todas como elementos interdependientes o entornos más circunscriptos, ambientes naturales, agropecuarios, urbanos y demás categorías intermedias. Condiciones y circunstancias que rodean a las personas, animales o cosas. El conjunto de los alrededores y las condiciones en que opera una organización, el cual incluye los sistemas vivos. Como el impacto ambiental de la organización podría alcanzar varias regiones, en este contexto el ambiente se extiende desde el lugar de trabajo hasta el resto del planeta.

Como resultado de este trabajo se arrojó un listado de las principales especies exóticas encontradas en el departamento del Atlántico y que afectaban la productividad económica de la población y el bienestar de los ecosistemas, a continuación, se describen en la siguiente tabla las especies**:**

No.	Nombre Común de la especie	Nombre Científico	Zona de observación
1	Neem (Planta)	Azadirachta indica	Zona urbana y rural del departamento del Atlántico
2	Camarón Tigre (animal)	Peneus monodon	Ciénaga de Mallorquín.
3	El Pez León	Pterois volitans	Costas del Caribe Colombiano
4	Tilapia del Nilo	Oreochromis niloticus	Embalse del Guájaro, ciénaga de Luruaco y otros complejos de humedales en el departamento del Atlántico.
5	Algodón de seda	Calotropis procera	Parte de la vía circunvalar en Barranquilla.
6	Swuinglia	Swuinglia Glutinosa	Zonas urbanas y rurales del departamento.
7	Leucaena	Leucaena leucocephala	Zonas de deforestación muy cercanas a carreteras
8	Maria Mulata	Quiscalus mexicanus	Margen del río Magdalena y zona de playas.
9	Gekko	Hemidactylus sp	En todo el departamento del Atlántico
10	Rana coquí	Eleutherodactylus johnstonei	Zonas de bosques en proceso de alteración y algunas zonas urbanas en el departamento del Atlántico.
11	Retamo espinoso	Ulex europaeus	Zonas productivas y rurales
12	Pino patula	Pinus patula	Zonas productivas
13	Caracol de agua dulce	Melanoides tuberculata	Margen del Rio Magdalena, ciénagas y cuerpos de agua en el departamento del Atlántico.

14	Jacinto de agua	Eichhornia crassipes	Humedales en todo el departamento del Atlántico.
15	La juncia real, coyolillo, cípero, castañuela, cebollín, corocillo o coquito	Cyperus rotundus	Usiacurí, Zonas de sistemas productivos.
16	Paloma	Columba livia	Zonas urbanas del departamento del Atlántico.
17	Buchón de agua	***Eichhornia crassipes***	Margen del Rio Magdalena, ciénagas y cuerpos de agua en el departamento del Atlántico.

Tabla No.1 Principales especies invasoras en el departamento del Atlántico-2021

Las especies exóticas invasoras tienen efectos devastadores para la biota autóctona, ya que provocan el declive e incluso la extinción de especies autóctonas y afectan negativamente los ecosistemas.

Los efectos negativos de las especies exóticas invasoras sobre la diversidad biológica pueden intensificarse a causa del cambio climático, la destrucción de hábitats y la contaminación. En ecosistemas aislados, tales como las islas, estos efectos son particularmente graves. A su vez, la pérdida de diversidad biológica tendrá grandes consecuencias sobre el bienestar de los seres humanos y entre ellas se incluye el declive de la diversidad de alimentos, lo que provoca desnutrición, hambrunas y enfermedades especialmente en los países en desarrollo. Además, tendrá un gran impacto sobre nuestra economía y nuestra cultura.

Características de las especies exóticas invasoras

Para la mayoría de las especies invasoras, se señalan comúnmente las siguientes características

a. Altas tasas reproductivas que las habilitan para formar rápidamente grandes poblaciones bajo condiciones favorables.
b. Adaptación de tipo generalista, con amplio rango en cuanto a dieta y hábitat, esto es, con alta probabilidad de encontrar, en alguna parte, condiciones apropiadas para vivir y alimentarse.
c. Buena dispersión, por lo que pueden desplazarse fácilmente a nuevas áreas y encontrar hábitat apropiado en lugares alejados de su distribución original.

Un conocimiento adecuado del proceso de invasión, requiere una evaluación integral de aspectos como la historia de vida, el modelo demográfico, la autoecología y la evolución, tanto de las especies invasoras como de las residentes en la comunidad.

El conocimiento de la historia de vida permite predecir el riesgo de que una especie se convierta en invasora; identificar estados críticos durante los cuales puede ser más exitoso el manejo; y determinar la estructura genética de aquellos rasgos que le confieren plasticidad genotípica o el potencial para una rápida evolución**.**

Así mismo se apoyo en brindar información acerca de las especies amenazadas que actualmente se encuentran en el departamento del Atlántico.

Especies Amenazadas en el Atlántico

HERPETOFAUNA - REPTILES

Especies Amenazadas

Los reptiles son uno de los grupos más diversos del país y a la vez uno de los más afectados a nivel mundial, presentando un alto grado de amenaza, esto debido en gran parte a la caza comercial, el deterioro de su entorno y el temor que varias especies despiertan en la mayoría de las personas, situación que obliga a desarrollar programas de manejo y conservación de fauna silvestre. (Sánchez *et al.* 1995, cit. por ISA, CARDIQUE Y CRA, 2002a).

Para el departamento del Atlántico, se han reportado especies de la Clase Reptilia con algún riesgo de amenaza, 2 especies según el Libro rojo de reptiles de Colombia (*Castaño-Mora, O. V., 2002*) y, por otro lado, un orden, 2 familias y 4 especies en los apéndices CITES, 2005. Las 2 especies que se encuentran en las categorías nacionales son: *Caiman crocodilus* con una categoría de preocupación menor (LC) perteneciente al orden CROCODYLIA como taxón superior incluido en el apéndice II de CITES y *Geochelone carbonaria* como Críticamente amenazada (CR), que pertenece a la familia TESTUDINIDAE la cual también se encuentra en el apéndice II.

En el CITES (2005) reporta en el apéndice II a la familia Boidae como taxón superior que contiene 4 especies reportadas para las áreas potenciales: *Boa constrictor*, *Corallus hortulanus, Corallus ruschenbergenii* y *Corallus enhydris*. Con respecto a categorías con arreglo al nombre de especies, CITES reporta 3 especies en el apéndice II: *Iguana iguana*, *Tupinambis teguixin* y *Clelia clelia*; por ultimo en el apéndice III se incluye a *Crotalus durissus* (tabla 1.)(Sandoval *et al*. 2008).

Igualmente existen otras especies amenazadas de reptiles como aparece en el siguiente cuadro

Nombre Común	Taxón	Libro Rojo	Categoría CITES
Morrocoy	*Geochelone carbonaria*	Críticamente amenazado	II[3]
Caiman , babilla	*Caiman crocodilus*	Preocupación menor	II[1]
Boa arborícola	*Corallus hortulanus*		II[2]
Falsa mapaná	*Corallus enhydris*		II[2]
	Corallus ruschenbergenii		II[2]
Iguana	*Iguana iguana*		II[4]
Lobo pollero	*Tupinambis teguixin*		II[5]

Chonta o coclí	*Clelia clelia*		II[6]
bh	*Crotalus durissus*		III[6]

Tabla No.1

Aves

La destrucción y fragmentación de hábitats, la contaminación y la cacería han llevado a un creciente número de especies a una situación precaria. (Renjifo, L. M. *et al.* 2002)

Para el departamento del Atlántico, para la Clase Aves se reportaron 2 especies que según el Libro Rojo de Aves de Colombia (Renjifo, L. M. *et al.* 2002) presentan alguna categoría de amenaza: *Molothrus aeneus,* Vulnerable (VU). CITES (2005) reporta 2 órdenes, una familia y dos especie en sus apéndices: en el apéndice II se incluyen el Orden Falconiformes y por lo tanto todos los taxones inferiores que están contenidos en este, de los cuales existen 3 familias con 24 especies reportadas; también se incluye el Orden Psittaciformes que para las áreas tiene representación de una familia con 12 especies a excepción de *Ara macao* está incluida en el apéndice I; la familia Trochilidae de la cual se reportan 12 especies, , CITES incluye a *Ramphastos sulfuratus* en este apéndice (tabla 2.)(Ibid).

Tabla 2. Especies de aves con alguna categoría de riesgo reportadas para las áreas protegidas potenciales del departamento del Atlántico.

Taxón	Nombre común	Área potencial	Lista Roja	Categoría CITES
Accipiter bicolor	*Gavilán pajarero*	3		II[1]
Asturina nitida	*Gavilán saraviado*	3,7,8,10		II[1]
Busarellus nigricollis	*Gavilán pescador o cienaguero*	8,10		II[1]
Buteo albicaudatus	*Gavilán de cola blanca*	3,4,7,10		II[1]
Buteo albonotatus	*Gavilán gallinazo*	3		II[1]
Buteo brachyurus	*Gavilán de cola corta*	3,9		II[1]
Buteo magnirostris	*Gavilán caminero*	2,3,7,8,9,10,11		II[1]
Buteo platypterus	*Gavilán de alas anchas*	2,7,9		II[1]
Buteogallus antharcinus	*Águila cangrejera*	3		II[1]
Buteogallus meridionalis	*Gavilán sabanero*	3,7,8,9		II[1]
Buteogallus urubitinga	*Cangrejero grande*	3		II[1]
Chondrohierax uncintus	*Gavilán negro*	7		II[1]
Gampsonyx swainsonii	*Milano diminuto*	3,7		II[1]
Geranospiza caerulescens	*Aguililla zancona*	2,3,7,8,9,10		II[1]
Leptodon cayanensis	*Aguililla cabecigris*	3,8,9		II[1]
Leucopternis albicollis	*Gavilán blanco*	7		II[1]
Caracara plancus	*Caricare*	3,7,8		II[1]
Falco femoralis	*Halcón plomizo*	3		II[1]
Falco rufigularis	*Halcón murcielaguero*	3		II[1]
Falco sparverius	*Cernicalo americano*	3,7		II[1]
Herpetotheres cachinnans	*Halcón reidor*	2,3,7,8		II[1]
Micrastur semitorquatus	*Halcón de selva collajero*	3		II[1]
Milvago chimachima	*Pigua*	2,3,7,8		II[1]
Pandion haliaetus	*Águila pescadora*	3		II[1]
Amazona sp	*Loros*	10,11		II[2]
Amazona amazonica	*Lora amazonica*	3,8		II[2]
Amazona ochrocephala	*Loro copete amarillo*	3,7,9,11		II[2]
Ara sp.	*Guacamaya*	3		II[2]
Ara ararauna	*Guacamaya azuliamarailla*	3,5,6,7,8,9,11		II[2]
Ara chloroptera	*Guacamaya tricolor*	5,6		II[2]
Aratinga pertinax	*Cotorra, perico cara sucia*	2,3,7,8,9,11		II[2]
Brotogeris jugularis	*Perico bronceado*	8		II[2]
Forpus sp	*Periquitos*	8		II[2]
Forpus conspicillatus	*Perico de anteojos*	7		II[2]
Forpus crassirostris	*Periquito coliverde*	2,3,7,8,11		II[2]
Pionus menstruus	*Cotorra cabeza azul*	3,7,8,9		II[2]
Amazilia saucerottei	*Amazilia coliazul*	8		II[3]

Amazilia tzacatl	*Amazilia colirufo*	2,3,7,8,9,10,11		II[3]
Antracothorax nigricollis	*Mango pechinegro*	2,3,7,8,9		II[3]
Chlorostilbon gibsoni	*Esmeralda piquiroja*	3		II[3]
Chlorostilbon mellisugus	*Esmeralda coliazul*	2,7,8,9,11		II[3]
Chrysolampis mosquitus	*Colibri rubitopacio*	2		II[3]
Glaucis hirsuta	*Ermitaño canelo*	2		II[3]
Phaetornis sp	*Colibri*	2,8,9		II[3]
Phaethornis anthophilus	*Ermitaño carinegro*	3,7,9,11		II[3]
Phaethornis augusti	*Ermitaño gris*	8,9		II[3]
Phaetornis longirostris	*Ermitaño colilargo*	7		II[3]
Phaetornis superciliosus	*Ermitaño de cola larga*	2		II[3]
Ara macao	*Guacamaya macao*	5,7,8,9,11		I[4]
Ramphastos sulfuratus	*Tucan caribeño*	3,5,6,7		Ii[4]
Molothrus aeneus	*Chamon caribeño*	7	VU	II[4]

Libro Rojo de Aves de Colombia (Categorías UICN versión 3.1, 2001)
CR= Críticamente amenazado, **VU=** Vulnerable

Categoría CITES

[1] Especie incluida en el orden FALCONIFORMES

[2] Especie incluida en el orden PSITTACIFORMES

[3] Especie incluidas en la familia Trochilidae

[4] Categoría con arreglo al nombre de la especie.

MAMÍFEROS

Especies Amenazadas

Al igual que el resto de grupos de vertebrados superiores que habitan el Bosque seco Tropical, los mamíferos se ven amenazados por la fragmentación y la paulatina destrucción de este ecosistema; al destruir su hábitat quedan sin alimento y refugio quedan vulnerables al ataque de sus depredadores o mueren de hambre. Otra situación es la caza ilegal de especies como el mono cotudo (*Allouatta seniculus*), el perezoso (*Bradypus variegatus*), entre otras, para ser distribuidos como mascotas diezmando de esta forma las poblaciones naturales de las especies de mamíferos que hábitat nuestra región.

Para el caso de los mamíferos presentes en las áreas protegidas potenciales del departamento, CITES (2005) reporta en sus apéndices al Orden Primates, a 2 familias: Felidae y Tayassuidae y de 6 especies (con arreglo al nombre), de las cuales 4 se

encuentran en alguna categoría de riesgo según la lista preliminar de mamíferos colombianos con algún riesgo a la extinción (Rodríguez J. V., 1998), 6 especies más se encuentran cobijadas por una categoría de CITES al pertenecer al orden y las dos familias antes mencionadas y a su vez reportadas por Rodríguez J. V. (1998), por ultimo 2 especies aparecen esta lista solo con una categoría nacional de riesgo, lo cual suma un total de 14 especies (tabla 3.)(Ibid).

Tabla 3. Especies de mamíferos con alguna categoría de riesgo reportadas para las áreas protegidas potenciales del departamento del Atlántico.

Taxón	Nombre común	Lista Roja	Categoría CITES
Alouatta seniculus	***Mono cotudo***	LR/VU	II[1]
Cebus albifrons	***Mono carablanca***	LRca	II[1]
Cebus capucinus	***Mono capuchino***	LRca	II[1]
Puma concolor	***Puma***	VU	II[2]
Leopardus pardalis	***Tigrillo,ocelote***	VU	II[2]
Pecari tajacu	***Zaino de collar***	LRca	II[3]
Agouti paca	***Guartinaja***	LRca	III[4]
Bradypus variegatus	***Perezoso de tres dedos***	LRca	II[4]
Cerdocyon thous	***Zorro perro***		II[4]
Herpailurus yagouaroundi	***Gato pardo***		I[4]
Leopardus tigrinus	***Tigrillo***	VU	I[4]
*Saguinus oedipus**	***Tití cabeciblaco***	EN	I[4]
Mazama gouazoubira	***Venado matacán***	LRca	
Dasyprocta pucntata	***Ñeque***	LRpm	

Lista de aves colombianas con algún riesgo a la extinción en la Unidades biogeografica del Cinturón Árido Pericaribeño (CAP)

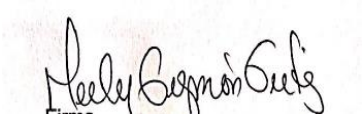
Este listado se realizó con base en las categorías globales de la UICN (1994). La distribución geográfica que encontrará en la lista corresponde a las provincias biogeográficas del país, propuestas por el Dr. Jorge Hernández-Camacho.

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	Nombres comunes	Categoría de amenaza nacional	Unidad biogeográfica de Colombia
PHOENICOPTERIFORMES	**Phoenicopteridae**	*Phoenicopterus ruber*	Flamenco	VU	CAP
ANSERIFORMES	**Anhimidae**	*Chauna chavaria*	Chavarría	VU	CM, CAP, SNSM
	Anatidae	*Netta erythrophthalma*	Pato Negro	CR	NA, A, CAP
FALCONIFORMES	**Accipitridae**	*Morphnus guianensis*	Águila Moñuda	NT	CM, CAP,G
GALLIFORMES	**Cracidae**	*Aburria aburri*	Pava Negra, Pava Aburrida, Gurria	NT	CAP,SNSM,NA,G
	Phasianidae	*Odontophorus atrifrons*	Perdiz Carinegra	VU	CAP, SNSM,NA
PSITTACIFORMES	**Psittacidae**	*Ara militaris*	Guacamaya Verde	VU	CM,CAP,G,SNSM,NA, A
		Pionopsitta pyrilia	Cotorra Cariamarilla	VU	CAP,CM, NA
APODIFORMES	**Trochilidae**	*Lepidopyga lilliae*	Colibrí Cienaguero	CR	CAP
		Metallura iracunda	Metalura de Perijá	EN	CAP
PASSERIFORMES	**Tyrannidae**	*Aphanotriccus audax*	Atrapamoscas Piconegro	NT	CM,CAP
	Icteridae	*Molothrus armenti*	Chamón del Caribe, Yolofo Torito	VU	CAP
	Fringillidae	*Carduelis cucullata*	Jilguero Rojo, El Cardenalito	EN	NA, CAP

Modificado de Renjifo, L. M., A. M. Franco-Maya, J. D. Amaya-Espinel, G. H. Kattan y B. López-Lanús (eds.). 2002. Libro rojo de aves de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt y Ministerio del Medio Ambiente. Bogotá, Colombia.

ACTIVIDAD No. 4. Prestar apoyo al comité coordinador del SIRAP Caribe dentro de sus estrategias de estructuración y consolidación del SIDAP- SILAP concerniente al establecimiento de programas o actividades de restauración ambiental, protección de la Fauna silvestre, educación ambiental y planificaciones de conservación ambiental desde las administraciones locales que aporten a la conservación del bosque seco, en el departamento del Atlántico.

La contratista se encuentra a la espera de participar en las reuniones que darán paso a la planificación de procesos en las actividades del SIRAP Caribe, que abarcan los procesos departamentales y locales de áreas protegidas en el departamento del Atlántico.



MERLY GUZMÁN GUTIERREZ
C.C. 22.738.336 de Barranquilla