

Garagoa,

Señor:

**DIEGO HUMBERTO NOVOA FAJARDO**

Coordinador Oficina de Asistencia Técnica Agropecuaria  
Campohermoso- Boyacá

CORPOCHIVOR 18-10-2016 11:53:27

**Al Contestar Cite Este Nr.:2016EE7974 O 1 Fol:1 Anex:4**

**ORIGEN:** Sd:2282 - SUBDIRECCION DE GESTION AMBIENTAL/SALINAS

**DESTINO:** Original: OFICINA ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA/DIE

**ASUNTO:** : RESPUESTA 2016ER5891 DE POSIBLE ATAQUE DE UN AVE

**OBS:** : ELABORO ALEJANDRO G. ANEXO CONCEPTO TECNICO


**Ref.:** Oficio 2016ER5891

Respetada señor:


En atención al oficio de la referencia de fecha 29 de Septiembre de 2016, por medio del cual solicita visita técnica para verificar un posible ataque por parte de una especie de ave rapaz a las gallinas del señor Luis Antonio Cubides Cuesta habitante de la vereda Castañal, de manera atenta me permito remitir el informe técnico producto de la visita efectuada al predio Los Aljibes por el licenciado en biología Alejandro Gutiérrez Cuesta para su conocimiento y fines pertinentes.


Cualquier inquietud al respecto por favor comunicarse con el Licenciado en Biología Alejandro Gutiérrez Cuesta al teléfono 7500661 extensión 310 o al celular 312 5581818.

Cordialmente,



**ANA CELIA SALINAS MARTIN**  
Subdirectora de Gestión Ambiental

Proyectó: Alejandro G.  
Revisó: Sofia A.   
Fecha: Octubre 2016

	CONCEPTO TÉCNICO PERMISOS AMBIENTALES, VISITA TÉCNICA y EVALUACIÓN DE INFORMACIÓN	Código	RE-GT-05
		Versión	6
		Fecha	12/09/2016

**No. EXPEDIENTE:** Solicitud de Visita

**TIPO DE SOLICITUD:** Conflicto fauna silvestre-Hombre


### 1. INFORMACIÓN GENERAL

Expediente	N/A				
Radicación	N/A				
Solicitante	Luis Antonio Cubides Cuesta				
Representante Legal	N/A				
Identificación	1.015.236				
Domicilio Solicitante	Campohermoso				
Teléfonos Solicitante	3108819782				
Municipio	Campohermoso				
Vereda	Castañal				
Predio	Los Aljibes				
Ubicación	Norte: 5°01'57,7" Este: 73°07'26,7" Altura: 1283 m.s.n.m.				
Cédula Catastral	N/A				
CIIU	N/A				
Asunto	Ataque de fauna silvestre a fauna domestica				
Objetivo	Atender la petición y verificar el posible ataque por parte de una especie de ave rapaz a aves de corral.				
Fecha Visita	23/09/2016				
Tipo	Tramite por Decidir		Seguimiento y Control		Evaluación de Documentación
	Permisivo		Permisivo		Permisivo
	Sancionatorio		Sancionatorio		Sancionatorio
	Otro				

### 2. ANTECEDENTES:

Mediante petición de visita realizada vía telefónica por funcionarios de la alcaldía del municipio de Campohermoso los cuales comunican que han recibido una queja por parte del señor Luis Antonio Cubides quien ha manifestado que "...desde ya hace un tiempo un águila negra grande se me ha llevado varias gallinas y pollos...", por lo cual se coordinó visita para el día 23 de Septiembre del 2016.



	<b>CONCEPTO TÉCNICO PERMISOS AMBIENTALES, VISITA TÉCNICA y EVALUACIÓN DE INFORMACIÓN</b>	Código	RE-GT-05
		Versión	6
		Fecha	12/09/2016

### 3. OBSERVACIONES DE CAMPO Y/O DESARROLLO DE LA VISITA

El predio denominado Los Aljibes de propiedad del señor Luis Antonio Cubides (Ver Imagen 1), identificado con cédula de ciudadanía No 1.015.236 de Capohermoso, donde fue reportada una afectación por fauna silvestre a gallinas, se ubica a 1283 m.s.n.m., en la vereda Castañal del municipio de Capohermoso.

El predio tiene un área de 2 hectáreas de las cuales el 65% están cubiertas de pequeños relictos de bosques en los que se observaron, entre otras, las siguientes especies: *Ischnosiphon arouma* (Guarumos), *Cedrela odorata* (Cedros), *Anadenanthera peregrina* (Yopo); además de árboles frutales de *Citrus reticulata* (Mandarino) y *Citrus sinensis* (Naranjos) dispersos entre el área circundante a la finca; 20% en sistemas silvopastoriles; y 15% ganadería.


El manejo de las aves domésticas (gallinas) igual que del ganado bovino no es realizado bajo ningún sistema de protección como corral o cerca eléctrica, lo que facilita la depredación de la fauna doméstica por la fauna silvestre.

Según manifestó el señor Luis Antonio Cubides, "*el último ataque por parte de águilas fue el 23 del presente mes (tres días atrás de la visita) en horas del medio día cuando vi que un águila grande y negra llevaba entre sus garras una gallina mediana de aproximadamente 2 Kilogramos hacia un relikto de bosque*". Adicionalmente afirmó haber visto el águila descrita en dos ocasiones más (hace 20 y 8 días antes de la visita), postrada sobre un Yopo (Ver imagen anexo 1) ubicado aproximadamente a 60 metros en línea recta a la casa en la que habita. La descripción del ejemplar según el señor Luis Antonio, es: "*copete negro sobre su cabeza, color negro con manchas marrones y un tamaño de aproximadamente 50 centímetros de alta*".

Gracias a las imágenes suministradas al señor Luis Antonio y de acuerdo a las características morfológicas descritas por él, se puede presumir que se trata de *Spizaetus isidori* mejor conocida localmente como Águila Crestada, la cual además de las características descritas tiene la capacidad de elevarse con presas de hasta tres kilos de peso entre sus garras.

Por la descripción del ataque, no fue factible encontrar rastros de las afirmaciones realizadas, ya que, aparentemente el águila se llevó la gallina completa hacia un relikto de bosque ubicado fuera del predio aproximadamente a 55 metros del lugar del hecho, lo cual es común en las rapaces del género *Spizaetus* debido a su capacidad de vuelo y fuerza. Asimismo, en los relictos de bosque que existen dentro del predio denominado Los Aljibes, además de los que están fuera del mismo no se evidenció la presencia del águila. Se tiene conocimiento por parte de CORPOCHIVOR, que uno de los 5 (cinco) nidos que actualmente se tienen reportados de *Spizaetus isidori* para Colombia, se encuentra en la jurisdicción de la Corporación en la vereda Macanalito aproximadamente a 8 kilómetros en línea



	CONCEPTO TÉCNICO PERMISOS AMBIENTALES, VISITA TÉCNICA y EVALUACIÓN DE INFORMACIÓN		Código	RE-GT-05
			Versión	6
			Fecha	12/09/2016

recta del predio denominado Los Aljibes vereda Castañal en el municipio de Campohermoso.

### **PREDIO LOS ALJIBES**

Imagen 1. Predio Los Aljibes



El predio visitado se encuentra ubicado en las Coordenadas Geográficas Origen Magna Sirgas Norte: 5°01'57,7" Este: 73°07'26,7"Altura: 1283 m.s.n.m.

Revisado el Sistema de Información Ambiental Territorial de CORPOCHIVOR, de acuerdo con el Plan General de Ordenación Forestal (PGOF) el 100% del predio Los Aljibes, se encuentra ubicado en la zona de protección para la restauración.

#### **3.1. Análisis y evaluación de la Información**

**Descripción de la especie:** *Spizaetus Isidori* (Águila Crestada)

#### **CLASIFICACION TAXONOMICA:**

**Reino:** *Animalia*


**Filo:** *Chordata*

**Subfilo:** *Vertebrata*

**Clase:** *Aves*

**Familia:** *Accipitridae*



	<b>CONCEPTO TÉCNICO PERMISOS AMBIENTALES, VISITA TÉCNICA y EVALUACIÓN DE INFORMACIÓN</b>	Código	RE-GT-05
		Versión	6
		Fecha	12/09/2016

**Género:** *Spizaetus*

**Especie:** *S. isidori*.

#### **DESCRIPCION FISICA:**

*Spizaetus isidori* (Águila Crestada) pertenece al grupo de las rapaces diurnas, longitud total 630-710 mm. **El adulto:** posee una cresta occipital terminada en punta, tarsos emplumados, cabeza, cuello y dorso negros, cola con punta negra ancha y con una franja color gris-café en la parte media, partes inferiores (excepto el cuello y cabeza) color rufo-castaño salpicado, iris anaranjado, pico negro y dedos amarillos. **El juvenil:** Cabeza, cuello y partes inferiores blancas, pileo, nuca y tibia salpicados verticalmente de color café-negruzco y parte dorsal color crema marrón. (OpEPA, 2016)

#### **DISTRIBUCIÓN**

El Águila real de montaña *Spizaetus isidori* ha sido detectada en sitios como la Sierra Nevada de Santa Marta (cuchilla de San Lorenzo), serranía de Perijá, Florencia (Caquetá), Reserva Tambito (Cauca), Chucunéz (Nariño), Ubalá (Cundinamarca) partes altas y medias de la Cuchilla Buena Vista (municipio de Campohermoso, a 8 kilómetros en línea recta del predio las Laderas) y Las Cuchillas Negra y Guanaque (municipios de Santa María, Chivor, Macanal y Campohermoso). (OpEPA, 2016)

#### **HÁBITAT:**

Esta especie se encuentra distribuida principalmente en los piedemontes y laderas de las cordilleras de los andes en los bosques de niebla entre los 1500 -2000 msnm, con un rango de distribución amplio que le permite gracias a su territorialidad tener mayor acceso a su recurso alimenticio.  
(OpEPA, 2016)


#### **DIETA**

Aunque existe poca información acerca de esta especie, se conoce por estudios de monitoreo realizado al nido ubicado en la vereda Macanalito que *Spizaetus isidori* gracias al tamaño de sus garras y el poder de sus tarsos se alimenta de mamíferos y aves de buen tamaño como pavas de monte, ardillas, micos churucos, gallinas, faras y serpientes entre otros. (OpEPA, 2016)

#### **REPRODUCCIÓN**

Aunque existe poca información acerca de la especie por su complejidad de estudio, se cree que su reproducción se da cada cuatro años, en la cual se efectúa la postura de un huevo que dura aproximadamente un mes en eclosionar, luego de esto los adultos, en especial el macho, proveen de alimento en el nido al pichón hasta que este alcanza su etapa juvenil. (OpEPA, 2016)



	<b>CONCEPTO TÉCNICO PERMISOS AMBIENTALES, VISITA TÉCNICA y EVALUACIÓN DE INFORMACIÓN</b>	Código	RE-GT-05
		Versión	6
		Fecha	12/09/2016

## ESTADO DE CONSERVACIÓN

La especie se encuentra en peligro de extinción a nivel nacional (EN), de acuerdo a la Resolución 192 de 2014 del MADS. (OpEPA, 2016)

### 4. CONCEPTO TÉCNICO

De acuerdo a la petición por conflicto con fauna silvestre, realizada por el señor Luis Antonio Cubides, propietario del predio Los Aljibes ubicado en la vereda Castañal del municipio de Campohermoso, posiblemente causado por el Águila Real de Montaña (*Spizaetus isidori*), se pudo observar mediante la visita realizada al predio, que NO fue posible evidenciar ningún daño, ya que, no se encontraron indicios que prueben la presencia de individuos de *Spizaetus isidori* habitando en el predio o cerca de este. Sin embargo, de acuerdo a la descripción morfológica descrita por el denunciante, el cual dijo que “esta ave tenía un copete en la cabeza, era de color negro con manchas castañas y tenía más o menos 50 cm de altura” además de la identificación visual gracias a imágenes de la especie suministradas, sumado a la capacidad de vuelo, se puede presumir que se trata de esta especie.

Dentro de las causas que pueden estar contribuyendo para que se presente este supuesto tipo de conflicto con las gallinas, esta:


- La deforestación de los bosques, en que viven estas especies de aves rapaces como *Spizaetus isidori* sumado a la ampliación de la frontera agrícola, la tala y quemas de zonas boscosas para poder sembrar, ocasionan una pérdida de alimento y de refugio para estos animales.
- La incesante caza de fauna silvestre para uso comercial o alimenticio de animales como ardillas, pavas de monte, micos, chuchas, entre otros que conforman una red trófica y por ende son recurso nutricional de especies rapaces como *Spizaetus isidori*.
- La ausencia de sistemas de control y cuidado para la fauna doméstica, lo cual las hace vulnerables a la predación por parte de especies silvestres. (Ver anexos imágenes 2 y 3)

Así mismo la ampliación de la frontera agrícola, la tala y quemas de zonas boscosas para poder sembrar, lo que ocasionan así pérdida de alimento y de refugio para estos animales.

### 5 RECOMENDACIONES

- ✓ Mantener las gallinas encerradas en corrales.
- ✓ Conservar los bosques en que habitan las especies de fauna silvestre.
- ✓ No manipular los ejemplares de fauna ni intentar matarlos.



	<b>CONCEPTO TÉCNICO PERMISOS AMBIENTALES, VISITA TÉCNICA y EVALUACIÓN DE INFORMACIÓN</b>	Código	RE-GT-05
		Versión	6
		Fecha	12/09/2016

- ✓ Uso de cuerdas con CD viejos para asustarlas con el reflejo de estos.

## Bibliografía

OpEPA. (13 de Abril de 2016). *Conectamos a los jóvenes con la tierra* . Obtenido de [http://www.opepa.org/index.php?option=com\\_content&task=view&id=714&Itemid=29](http://www.opepa.org/index.php?option=com_content&task=view&id=714&Itemid=29)

## 6. ANEXOS (Documentos, Planos, Certificaciones, entre otros)



Anexo Imagen 1. Árbol de Yopo




Anexo Imagen 2 y 3. Ausencia de sistemas de cuido para aves domesticas.



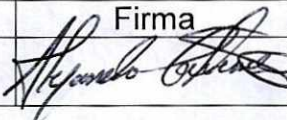
## 7. ASISTENTES

Nombres y Apellidos	No. de cédula	Calidad con la que actúa
Luis Antonio Cubides	1015236	Afectado



	<b>CONCEPTO TÉCNICO PERMISOS AMBIENTALES, VISITA TÉCNICA y EVALUACIÓN DE INFORMACIÓN</b>	Código	RE-GT-05
		Versión	6
		Fecha	12/09/2016

Es el concepto de:

Nombre	C.C.	Profesión	Firma
Alejandro Gutiérrez Cuesta	1.054.658.348	Lic. Biología	

Fecha de entrega de informe: 12/OCTUBRE/2016

Nombre y firma de quien recibe el informe: EMMA SOFIA AVILA CAMERO

Vo.Bo. Coordinador: EMMA SOFIA A. SOFIA  
 RUTA: Red/SOFIAA/Proyecto 201/Proyecto 201 Primer semestre/Conflicto fauna silvestre  
 Sub Dirección de Gestión Ambiental