



CR • SiB

CERTIFICADO  
DE REPORTE

## 1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16F82937B0D**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-01-08**

URL del conjunto de datos: [https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=2012\\_ladorada\\_20190731](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=2012_ladorada_20190731)

Número de registros biológicos reportados: **236**

## 2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

### Autoridad

Corporación Autónoma Regional de Caldas

### Número del permiso

2019-2012

### Titular

Reinaldo Ruiz Torres

### Nit o cédula

79622124

### Fecha de emisión del permiso

2019-07-31

## 3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

### Título del proyecto

Permiso de estudio recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica, La Dorada, Caldas

### Resumen

Se llevó a cabo la observación y captura de algunos especímenes de fauna a quienes se les tomaron algunas mediciones, se fotografiaron e inmediatamente se liberaron en su hábitat. Las especies de flora se identificaron y se tomaron medidas como altura, DAP y algunas observaciones.

### Palabras clave

Fauna, Flora, Mamíferos, Herpetofauna, Aves, Anfibios, Reptiles, Voladores, No Voladores, familia, especie, individuos, género, Specimen

### 3.1 Contacto del recurso

**Nombre**

CARLOS AGUIRRE SUAREZ

**Posición**

GERENTE

**Organización**

AMA. ASESORIAS MEDIO AMBIENTALES S.A.S

**Dirección**

CALLE 10 No. 9 - 27 PISO 3

**Ciudad**

IBAGUE

**Código postal**

730001

**Teléfono**

3133614783

**Correo electrónico**

ama.asesoriasmedioambientales@gmail.com

### 3.2 Contacto del permiso

**Nombre**

CARLOS AGUIRRE SUAREZ

**Posición**

GERENTE

**Organización**

AMA. ASESORIAS MEDIO AMBIENTALES S.A.S

**Dirección**

CALLE 10 No. 9 - 27 PISO 3

**Ciudad**

IBAGUE

**Código postal**

730001

**Teléfono**

3133614783

**Correo electrónico**

ama.asesoriasmedioambientales@gmail.com

### 3.3 Proveedor de los metadatos

**Nombre**

Reinaldo Ruiz Torres

**Posición**

TITULAR MINERO

**Organización**

MINA YUMA

**Dirección**

CALLE 10 #9 - 27 PISO 3

**Ciudad**

IBAGUE

**Código postal**

730001

**Teléfono**

3184544196

**Correo electrónico**

kingruiz@hotmail.com

### 3.4 Cobertura geográfica

El área correspondiente al permiso de investigación 2019-2012, hace referencia al área ocupada por el Título minero OG3 - 08482, localizado en la vereda La Arenosa, municipio de La Dorada, departamento de Caldas Coordenadas: 5°27'10.16"N y 5°27'56.5"N Latitud; 7°0'0"W y 74°41'22.37"E Longitud

### 3.5 Cobertura taxonómica

Para flora se tuvo en cuenta 3 coberturas vegetales: Bosque Ripario, Pastos Arbolados y Rastrojo Alto, En cuanto a Bosque Ripario, se reportaron 55 individuos representados en 11 familias y 11 generos; En Pastos arbolados se reportaron 13 individuos representados en 7 familias y 8 generos; En cuanto a Rastrojo Alto se reportaron 29 individuos representados en un genero

#### **Categorías taxonómicas**

Especie: Gmelina arborea, Apuleia leiocarpa, Guazuma ulmifolia, Cecropia sp, Enterolobium cyclocarpum, Cordia alliodora, Ochroma lagopus, Tabebuia crysantha, Pseudosamanea guachapele, Melicocca bijuga, Trema micrantha, Azadirachta indica A.Juss, Samanea saman

**Nombres comunes:** Melina, Cobre, Guacimo, Yarumo, Dormilón, Nogal, Balso, Chicala, Iguá, Mamoncillo , Zurrumbo, Neem, Saman, Aceituno

Para mamíferos se tuvo en cuenta tanto los voladores como los no voladores. En los no voladores se reportaron 11 individuos representados en 5 familias y 5 especies; En los voladores se reportaron 9 individuos representados en 2 familias y 5 especies

#### **Categorías taxonómicas**

Especie: Aotus griseimembra, Artibeus planirostris, Cerdocyon thous, Glossophaga soricina, Myotis riparius, Notosciurus granatensis, Phyllostomus hastatus, Procyon cancrivorus, Sturnira cf. Lilum, Sylvilagus brasiliensis

**Nombres comunes:** Marteja, Murciélago frutero, Zorro, Murciélago lengua larga común, Murciélago ribereño, Ardilla, Murciélago nariz de lanza mayor, Mapache, zorrito, Murciélago de hombros amarillos, Conejo

En cuanto a las aves se reportaron 315 especies representadas en 26 familias y 47 especies

#### **Categorías taxonómicas**

Especie: Butorides striata, Hypnelus ruficollis, Byctidromus albicollis, Coragyps atratus, Vanellus chilensis, Columbina tapalcoti, Leptotila verreauxi, Ortalis columbiana, Crotophaga ani, Crotophaga major, Caracara cheriway, Milvago chimachima, Formicivora grisea, Certhiaxis cinnamomeus, Dendroplex picus, Galbula ruficauda, chrysomus icterocephalus, Icterus chrysaster, Jacana jacana, Mimus gilvus, Colinus cristatus, Basileuterus rufifrons, Setophaga petechia, Dryocopus lineatus, Melanerpes rubricapillus, Poliptila plumbea, Amazona ochrocephala, Aramides cajanea, Megascops choliba, Saltator striatipectus, Sicalis flaveola, Thraupis episcopus, Thraupis palmarum, Volatinia jacarina, Lepidopyga goudoti, Troglodytes aedon, Contopus cinereus, Elaenia flavogaster, Myiarchus tubercuifer, Myiopagis gaimardii, Myodynastes maculatus, Pitangus sulfuratus, Pyrocephalus rubinus, Todirostrum cinereum, Todirostrum cinereum, Tyrannus tyrannus

**Nombres comunes:** Garcita azulada, Bobito punteado, Chotacabras, Gallinazo, Alcaraván, Tortolita, Paloma montaraz, Guacharaca, Garrapatero aní, Garrapatero mayor, Carancho norteño, Caracara, Hormiguerito, Chamicero, Trepatroncos, Jacamará , Turpial de agua, Toche, Jacana, Sinsonte, Codorniz, Reinita coronirrufa, Canario , Carpintero, Carpintero habado, Curruca, Loro real, Caracolera, Lechuza, Saltador rayado, Gorrión, Azulejo, Tangara, Negrillo, Colibrí de Goudot, Cucarachero, Pibí , Fiofío, Viudita , Copetón, Fiofío selvático, Bienteveo,

Bienteveo común, Cardenal, Titirijí, Espatulilla, Sirirí

En la Hepertofauna se tuvo en cuenta Reptiles y Anfibios. En cuanto a los reptiles se reportaron 24 individuos representados en 6 familias y 6 especies: y para los Anfibios se reportaron 16 individuos representados en 6 familias y 6 especies.

#### **Categorías taxonómicas**

Especie: *Anolis auratus*, *Basiliscus galeritus*, *Boana pugnax*, *Cnemidophorus cf. Lemniscatus*, *Gonatodes albogularis*, *Iguana iguana*, *Kinosternon leucostomum*, *Leptodactylus fragilis*, *Leptodactylus fuscus*, *Leptodactylus insularum*, *Rhinella horribilis*, *Rhinella humboldti*

**Nombres comunes:** Anolis de cespced, Lagartijas Jesucristo, Rana platanera, Lagartija Azul, geco cabeza amarilla, Iguana comun, Tapaculos, Rana labios blancos, Rana Rufa, Rana brincona, Sapo de la caña, Sapito Comun

### **3.6 Cobertura temporal**

16 de septiembre de 2019 - 24 de septiembre de 2019

### **3.7 Métodos de muestreo**

Para las coberturas arbóreas, de Conformidad con el Artículo 18 del Capítulo IV del Decreto 1791 de 1996 y los Términos de Referencia TDR\_13 del Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, se realizó un inventario forestal de muestreo al azar, con un error no superior al 15% para individuos fustales y un nivel de probabilidad del 95%, para la cuantificación de individuos con un DAP mayor o igual a 10 cm, la caracterización del sotobosque y/o coberturas con un DAP mayor o igual a 5 cm y menor de 10 cm, se muestrearon para cada tipo de cobertura vegetal, con un error de muestro inferior al 20%, y un nivel de probabilidad del 95%. Los métodos de captura empleados para los mamíferos fueron trampas Sherman, trampas Tomahawk, redes de niebla, al igual que avistamiento mediante caminatas por senderos prestablecidos. Para la captura de pequeños mamíferos no voladores se instalaron 20 trampas, las cuales fueron ubicadas a nivel del suelo en la hojarasca, troncos caídos, raíces de los árboles y grietas en las rocas; Para la captura de mamíferos medianos se instalaron 20 trampas Tomahawk, las cuales se mantuvieron activas durante 2 noches en cada cobertura, con cebos como frutas maduras o sardinas e instaladas al interior de zonas con mayor vegetación, buscando los lugares con madrigueras o comederos; Se instalaron 5 redes de niebla de tamaño 18 m x 3 m. El manejo de los murciélagos capturados se realizó usando guantes de carnaza, las redes se ubicaron en sitios cercanos al borde y al interior del bosque para intentar cubrir posibles rutas de desplazamiento de los murciélagos, también se llevaron a cabo recorridos libres a través de todas las coberturas, realizando búsquedas visuales en los diferentes estratos de la vegetación y microhábitats (troncos caídos, piedras, grietas, troncos huecos, entre otros. En cuanto a las aves los sitios de muestreo fueron escogidos luego de un recorrido de reconocimiento y se distribuyeron dentro del área de influencia directa en las coberturas vegetales especificadas. Se emplearon 8 redes de niebla de 18 m X 3 m, con 30 mm de diámetro de ojo de malla que permiten la captura y manipulación de las aves y ayuda a detectar especies que pueden ser difíciles de registrar con otros métodos. En cuanto a los reptiles, se realizó la búsqueda de los individuos mediante muestreo por “encuentro casual”, así como por el reconocimiento acústico, con el fin de evidenciar la riqueza de anfibios y reptiles presentes en el área de explotación minera OG3 – 08482, tanto en el día como en la noche en los hábitats propios de dichas especies como rocas, hojarasca, vegetación y bajo los troncos, en cada una de las coberturas vegetales establecidas previamente. En cuanto a los anfibios, las dos técnicas de búsqueda utilizadas, fueron transectos y búsqueda libre, en cada una de las coberturas vegetales.

### **3.8 Datos de la colección**

**Nombre de la colección**

No aplica

**Identificador de la colección**

No aplica

**Identificador de la colección parental**

No aplica

### 3.9 Datos del proyecto

**Título**

Permiso de estudio recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad Biológica, La Dorada, Caldas.

**Nombre**

Reinaldo Ruíz

**Rol**

Investigador Principal

**Fuentes de financiación**

A cargo del titular minero, Título OG3 - 08482

**Descripción del área de estudio**

Geográficamente el área del contrato de concesión OG3-08482 se encuentra localizada en la estribación oriental de la cordillera central de los Andes Colombianos, en la vereda La Arenosa, municipio de La Dorada, Departamento de Caldas, el área se caracteriza por presentar un relieve moderado a bajo, con drenaje en dirección perpendicular al drenaje principal en este caso el río Magdalena.

**Descripción del proyecto**

Para la descripción del proyecto, se recopiló la información necesaria para definir aspectos específicos como: -Organización del Proyecto. -Características de la vía de acceso y localización. En este ítem se presentará una descripción de la infraestructura vial existente y la requerida para la puesta en marcha del proyecto, métodos y tecnologías empleadas y especificaciones técnicas. -Actividades de explotación, donde se describirá la infraestructura y equipos, tecnología a emplear, procedimientos, definición de pruebas de producción. -Desmantelamiento y recuperación de las áreas intervenidas. -Identificación de la demanda de uso, aprovechamiento y afectación de recursos naturales para el desarrollo del proyecto

### 3.10 Partes asociadas

**Nombre**

Carlos Aguirre

**Posición**

Gerente

**Organización**

AMA. ASESORIAS MEDIO AMBIENTALES

**Dirección**

Calle 10 # 9 - 27 Piso 3 Belén

**Ciudad**

Ibagué

**Código postal**

730001

**Teléfono**

3133614783

**Correo electrónico**

ama.asesoriasmedioambientales@gmail.com

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:  
[https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=2012\\_ladorada\\_20190731&n=16F82937B0D](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=2012_ladorada_20190731&n=16F82937B0D)

### **Descargo de responsabilidad**

El publicador de la información es responsable por la calidad y veracidad de la información reportada en el SiB Colombia, y la autoridad ambiental competente podrá evaluar la idoneidad de la información documentada en cualquier momento. El SiB Colombia no se hace responsable por la información reportada en el CR-SiB.