CR SiB CERTIFICADO DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16F3474E97F**
Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-12-23**
URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=834_capella_20191223
Número de registros biológicos reportados: **2236**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad
Autoridad Nacional de Licencias Ambientales
Número del permiso
Resolución 00834
Titular
CPA Ingenieria S.A.S
Nit o cédula
830.042.614-3
Fecha de emisión del permiso
2019-06-06

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DEL ÁREA DE EXPLOTACIÓN CAMPO CAPELLA

Resumen
Fueron registrados en el componente fauna especimenes del subfilo Vertebrata, superclase tetrapoda a la que pertenecen las clases de aves, mammalia, reptilia y amphibia. En el componente flora se logró identificar hasta el nivel 4 de coberturas según la leyenda nacional de coberturas de la tierra CORINE LAND COVER para Colombia, donde predomina pastos limpios, vegetación secundaria en transición y bosques densos entre otros. En el componente de flora epifita se recolectaron cincuenta y ocho (58) muestras entre Hongos liquenizados y Bryophyta s. l. Palabras clave Explotación, Emisiones, Veda, Espécimen

Palabras clave

Specimen, Explotación

3.1 Contacto del recurso

Nombre
Angélica Muñoz
Posición
Coordinador de Proyectos
Organización
CPA INGENIERIA S.A.S
Dirección
Calle 106 # 59-21
Ciudad
Bogota
Código postal
110111
Teléfono
(57-1) 2265544 EXT. 1022
Correo electrónico
angelica.munoz@cpaingenieria.com
Página Web
http://www.capingenieria.com

3.2 Contacto del permiso

Nombre
Angélica Muñoz
Posición
Coordinador de Proyectos
Organización
CPA INGENIERIA S.A.S
Dirección
Calle 106 # 59-21
Ciudad
Bogota
Código postal
110111
Teléfono
(57-1) 2265544 EXT. 1022
Correo electrónico
angelica.munoz@cpaingenieria.com
Página Web
http://www.capingenieria.com

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre
Julian Lopez
Posición
Profesional de Proyectos
Organización
CPA INGENIERIA S.A.S
Dirección

Calle 106 # 59-21
Ciudad
Bogota
Código postal
110111
Teléfono
(57-1) 2265544 EXT. 1027
Correo electrónico
julian.lopez@cpaingenieria.com
Página Web
http://www.capingenieria.com

3.4 Cobertura geográfica

El área de estudio en la cual se realizo la colecta se encuentra ubicada en el municipio de San Vicente del Caguán en el departamento de Caquetá la cual se caracteriza por ser una zona de altiplanicies, la coberturas vegetales mas representativas son la pastos limpios, vegetación secundaria y bosques densos. Coordenadas: 4°34'19.2''N y 4°34'40.8''N Latitud; 74°16'19.2''W y 74°17'9.6''W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Todos las aves fueron identificadas hasta genero y especie. Categorías taxonómicas Género: Buteo nitidus, Buteogallus meridionalis, Elanoides forficatus, Gampsonyx swainsoni Rupornis magnirostris, Dendrocygna autumnalis , Chaetura brachyura, Tachornis squamata, Anthracothorax nigricollis, Chionomesa fimbriata, Chlorostilbon mellisugus, Glaucis hirsutus, Nyctidromus albicollis, Cathartes aura, Cathartes melambrotus Coragyps atratus, Vanellus chilensis, Columba livia, Columbina talpacoti, Leptotila rufaxilla, Patagioenas cayennensis, Patagioenas speciosa, Crotophaga ani, Piaya cayana, Falco sparverius, Ibycter americanus, Milvago chimachima, Ortalis guttata, Aramides cajaneus, Porphyrio martinica, Opisthocomus hoazín, Bubulcus ibis, Syrigma sibilatrix, Eudocimus ruber, Phimosus infuscatus, Brachygalba lugubris, Dryocopus lineatus, Melanerpes cruentatus, Picumnus lafresnayi, Veniliornis passerinus, Pteroglossus castanotis ,Amazona farinosa, Amazona ochrocephala, Ara ararauna, Ara macao, Ara severus, Aratinga pertinax, Pionites melanocephalus, Pionus menstruus, Athene cunicularia, Trogon viridis, Habia rubica, Spiza americana, Cyanocorax violaceus, Ammodramus aurifrons, Arremonops conirostris, Euphonia xanthogaster, Dendroplex picus, Glyphorynchus spirurus, Progne chalybea, Progne tapera, Stelgidopteryx ruficollis, Tachycineta albiventer, Cacicus cela, Gymnomystax mexicanus, Icterus chrysater, Leistes militaris, Sturnella magna, Mimus gilvus, Setophaga fusca, Manacus manacus, Dacnis cayana, Paroaria gularis, Ramphocelus carbo, Saltator maximus, Sicalis flaveola, Stilpnia cyanicollis, Tangara cayana, Tangara mexicana, Thraupis episcopus, Thraupis palmarum, Volatinia jacarina, Tityra semifasciata, Capsiempis flaveola, Cnipodectes subbrunneus, Elaenia parvirostris, Empidonomus varius, Hemitriccus zosterops, Leptopogon amaurocephalus, Megarynchus pitangua, Mionectes oleagineus, Myiodynastes maculatus, Pitangus sulphuratus, Pyrocephalus rubinus , Tolmomyias assimilis, Tyrannus melancholicus, Tyrannus savana Nombres comunes: Aguilucho gris, Gavilán cangrejero, Halcón tijereta, Elanio enano, Gavilán pollero, Pisingo, Vencejo rabicorto, Vencejo palmero, Mango pechinegro , Colibrí de pecho blanco, Colibrí esmeralda, Ermitaño canelo, Bujio Guala de cabeza roja, Guala amazónica , Chulo común, Alcaraván llanero, Paloma doméstica, Tortolita, Paloma montaraz frentiblanca, Paloma morada, Paloma escamada, Garrapatero común, Cuco ardilla, Cernicalo americano, Cacao Avispero, Caracara chimachima, Guacharaca variable, Chilacoa colinegra, Tingua azul, Chenchena, Garza del ganado, Garza silbadora, Corocora, Ibis de cara roja, Jacamar café, Carpintero crestirrojo, Carpintero cejón, Carpinterito barrado, Carpintero ribereño, Tucanillo, Loro real amazónico, Lora

cabeciamarilla, Guacamaya azul y amarilla, Guacamaya bandera, Guacamaya verde, Lora viejita, Patilico, Loro caino, Mochuelo conejo, Trogon coliblanco, Habia coronada, Arrocero americano, Carriquí violáceo, Sabanero rayado, Pinzón conirrostro, Eufonia buchinaranja, Trepatroncos pico de lanza, Trepatroncos pico de cuña, Golondrina pechigris, Golondrina sabanera, Golondrina barranquera, Golondrina aliblanca, Arrendajo común, Turpial lagunero, Toche montañero, Loica pechirroja, Chirlobirlo, Sinsonte común, Reinita gorjinaranja, Saltarin barbiblanco, Mielero turquesa, Cardenal pantanero, Toche negro, Saltador ajicero, Jilguero dorado, Tangara rea, Tangara trigera, Tangara turquesa, Azulejo común, Azulejo oliva, Espiguero saltarin, Titira enmascarada, Mosquerito amarillo, Atrapamoscas zumbador, Fiofío piquicorto Atrapamoscas veteado, Titirijí ojiblanco, Atrapamoscas orejinegro, Bichofué picudo, Atrapamoscas oliváceo, Siriri rayado, Bichofué común, Mosquero cardenal, Picoplano aliamarillo, Siriri común, Tijereta sabanera Todos los mamíferos fueron identificados genero y especie. Categorías taxonómicas Género: Mazama murelia, Odocoileus cariacou, Pecari tajacu, Tayassu pecari, Tapirus terrestres, Didelphis marsupialis, Metachirus nudicaudatus, Cerdocyon thous, Leopardus pardalis, Panthera onca, Puma concolor, Puma yagouaronundi , Eira barbara, Lontra longicaudis, Nasua nasua, Centronycteris maximiliani, Saccopteryx bilineata, Artibeus obscurus, Mazama murelia , Odocoileus cariacou, Artibeus planirostris, Carollia brevicauda, Carollia castanea, Carollia perspicillata, Dermanura anderseni, Gardnerycteris crenulatum, Glossophaga soricina, Glyphonycteris daviesi, Lophostoma silvicolum, Phyllostomus discolor, Phyllostomus elongatus, Phyllostomus hastatus, Rhinophylla pumilio, Sturnira lilium, Uroderma bilobatum, Uroderma magnirostrum , Vampyressa thyone, Eptesicus brasiliensis, Eptesicus furinalis, Myotis nigricans, Cabassous unicinctus, Dasypus novemcinctus, Priodontes maximus, Aotus vociferans, Alouatta seniculus, Ateles belzebuth, Lagothrix lagothrica, Saguinus nigricollis, Cebus albifrons, Saimiri sciureus, Sapajus apella, Callicebus torquatus, Bradypus variegatus, Cyclopes didactylus, Choloepus didactylus, Myrmecophaga tridactyla, Tamandua tetradactyla, Hydrochoerus hydrochaeris, Criceidae sp., Oecomys bicolor, Cuniculus paca, Dasyprocta fulliginosa, Myoprocta pratti, Coendou prehensilis, Notosciurus granatensis, Sylvilagus floridanus Nombres comunes: Venado, venado colorado, venado pardo, Ardita, Armadillo cola de trapo, Armadillo trueno, Aullador, Bebe leche, Boruga, guagua, Cajuche, manao collarejo, Chigüiro, yulo , Chucha, Churuco, Cusumbo, Danta, Guara, Guatín, tintin, biraño Gurre, armadillo espuelón, Liebre, Macaco, Maicero, Manao, Marimba, Nutria, Oso hormiguero, Palmero, Pantera Perico, Perico ligero, Puercoespín, Ratón, Tigre mariposo, Tigre, Lion, Tigrillo poenco, Titi, chichico, Macaco Tutamono, Zorro ulamá, Zorro, perro de monte Todos los anfibios fueron identificados genero y especie. Categorías taxonómicas Género: Allobates femoralis, Rhinella acutirostris, Rhinella marina, Pristimantis altamazonicus, Pristimantis conspicillatus, Pristimantis croceoinguinis, Pristimantis ockendeni, Pristimantis vilarsi, Boana cinerascens, Boana geographica, Boana lanciformis, Boana maculateralis, Boana punctata, Dendropsophus bokermanni, Dendropsophus mathiassoni, Dendropsophus minutus, Dendropsophus parviceps, Dendropsophus reticulatus, Osteocephalus deridens, Osteocephalus planiceps, Osteocephalus taurinus, Scinax cruentommus, Scinax funereus, Scinax garbei, Scinax ictericus, Scinax ruber, Scinax wandae, Trachycephalus typhonius, Adenomera hylaedactyla, Engystomops petersi, Leptodactylus fuscus, Leptodactylus leptodactyloides, Leptodactylus mystaceus, Leptodactylus pentadactylus, Lithodytes lineatus, Phyllomedusa tarsius, Lithobates palmipes Nombres comunes: Rana, Sapo, Rana platanera Todos los reptiles fueron identificados genero y especie. Categorías taxonómicas Género:Caiman crocodilus, Paleosuchus trigonatus, Ptychoglossus brevifrontalis, Atractus punctiventris, Drymobius rhombifer, Imantodes cenchoa, Leptodeira annulata, Oxybelis fulgidus, Oxyrhopus petolarius, Siphlophis compressus, Bothrops atrox, Anolis fuscoauratus, Anolis scypheus, Loxopholis percarinatum, Enyalioides laticeps, Mabuya altamazonica, Gonatodes humeralis, Ameiva ameiva, Cnemidophorus lemniscatus, Kentropyx pelviceps, Tupinambis sp., Mesoclemmys gibba, Chelonoidis carbonaria Nombres comunes: Babilla, Cachirre, Culebra, serpiente, Bejuca, Cucarachera, Coral, Pelo de gato, X, Camaleón cuatronarices, Lagartija, Lobón, Tortuga, Morrocoy Para vegetación terrestre fueron identificados hasta familia Categorías taxonómicas Género: Spondias mombin, Duguetia cauliflora, Oxandra xylopioides, Rollinia

mucosa, Xylopia barbata, Astrocaryum chambira, Euterpe precatoria, Oenocarpus bataua, Oenocarpus minor, Socratea exorrhiza, Jacaranda copaia, Protium guianense, Clusia columnaris, Erythroxylum sp, Turpinia occidentalis, Alchornea latifolia, Croton matourensis, Caesalpinia pulcherrima, Dialium guianense, Inga acreana, Inga nobilis, Inga sp, Myroxylon balsamum, Parkia igneiflora, Parkia nítida, Parkia velutina, Stryphnodendron sp., Swartzia simplex, Tachigali polyphylla, Hieronyma alchorneoides, Vismia macrophylla, Vitex polígama, Aniba perutilis, Nectandra cuspidata, Eschweilera gigantea, Eschweilera coriácea, Eschweilera sessilis, Apeiba membranácea, Heliocarpus americanus, Luehea cymulosa, Theobroma grandiflorum, Bellucia grossularioides, Graffenrieda gracilis, Clarisia racemosa, Ficus amazónica, Ficus insípida, Ficus máxima, Perebea xanthochyma, Pseudolmedia laevigata, Iryanthera tricornis, Osteophloeum platyspermum, Virola calophylla, Calyptranthes sp., Eugenia biflora, Eugenia sp, Neea parviflora, Minquartia guianensis, Capirona decorticans, Isertia laevis, Simira sp, Wittmackanthus stanleyanusl, Zanthoxylum aff. Huberi, Laetia corymbulosa, Allophylus amazonicus, Cupania latifolia, Micropholis guyanensis, Pouteria caimito, Simarouba amara, Siparuna sp., Cecropia ficifolia, Cecropia membranácea, Pourouma cecropiifolia, Vochysia vismiifolia Nombres comunes: Hobo, Pajarito, Golondrino, Anón, Golondrino blanco, Palma cumare, Palma asaí, Palma milpe, Palma maquenque, Palma patona, Matasiete o maduraplatano, Caraño, Palo blanco, Coca silvestre, Mantequillo, Escobo, Lengua de vaca, Cabellos de ángel, Habillo, Guamo, Guamo cerindo, Guamo blanco, Bálsamo, Guamo negro, Dormilón, Guarango, Arrayan blanco, Nagüí, Guamo colorado, Hojiancho, Lacre, Mincho, Comino, Laurel, Fono, Ñaguasco, Chipo, Corcho, Balso cadillo, Guácimo, Copuazú, Níspero, Chilco, Arracacho, Matapalo, Ojé blanco, Higuerón, Lechoso, Lechechiva, Concha de hierro, Sapotillo, Sangretoro, Arrayán colorado, Arrayán, Arrayan hojiancho, Bollo de puerco, Ahumado, Resbalamono, Varablanca, Canaludo, Huesito, Tachuelo, Manteco, Pateloro, Guacharaco ,Caimo colorado, Caimo, Marfil, Chucho, Yarumo blanco, Yarumo, Caimaron, Arenillo

3.6 Cobertura temporal

6 de junio de 2019 - 30 de septiembre de 2019

3.7 Métodos de muestreo

EPIFITAS: Previo a la salida de campo, se efectuó una definición preliminar de zonas de vida y coberturas de la tierra con presencia de vegetación arbórea y/o arbustivas presentes en el área de intervención del proyecto, con base en la cartografía de la zona disponible, estableciendo un número de árboles forófitos a muestrear significativo bajo los parámetros de la metodología RRED (Gradstein et. al, 2003) para la caracterización de la flora vascular y no vascular de hábito epifito en veda, lo cual está directamente relacionado con la disponibilidad de vegetación arbórea y/o arbustiva en cada cobertura, con el fin de muestrear un número de forófitos directamente relacionado al área de intervención de cada cobertura, guardando la relación de la metodología RRED (Gradstein et al, 2003) de caracterizar la menos ocho (8) arboles forófitos por cada hectárea a caracterizar en ecosistemas tropicales. Para las especies vasculares y no vasculares con hábito rupícola, lignícola y terrestre, durante los recorridos de búsqueda y selección de los árboles forófitos a caracterizar para la flora epífita, se realizaron muestreos en aquellas rocas y sustratos terrestres de gran tamaño (es decir, con superficies mayores a 500 cm2) que se ubicaran en el área de influencia de la copa de los forófitos caracterizados, es decir, en un radio de 3 a 5 metros, estableciendo una parcela de 1 m2, donde en su interior se ubicaba una plantilla de 600 cm2 para la estimación de cobertura de briofitas y líquenes, independientemente de que se registraran o no especies no vasculares en dichas parcelas; por su parte, para las especies cada individuo (Cetzal-Ix et al. 2013). FAUNA: Herpetos : Se realizará el método general de recolección por tiempo definido; método estandarizado de transectos con búsqueda libre y captura sin restricciones diurna y nocturna para la obtención de registros visuales y/o auditivos. Los especímenes colectados serán identificados y posteriormente liberados en el sitio de

captura. Adicionalmente se complementará con entrevistas estructuradas a los habitantes del área de influencia utilizando guías de campo. Aves: Se realizarán transectos lineales de ancho fijo o variable para la obtención de registros visuales con el uso de binoculares y auditivos de las aves, tomando nota de sus atributos biológicos y ecológicos. Adicionalmente, se instalarán redes de niebla de 60 mts de longitud en sitios estratégicos como proximidades de cuerpos de agua, vegetación en floración y/o fructificación, y depresiones de relieve en el área influencia directa y aledaña a ésta. Estas redes permanecieron activas durante las horas de mayor actividad durante el día. Adicionalmente se complementará con entrevistas estructuradas a los habitantes del área de influencia utilizando guías de campo. Mamiferos: Se realizarán recorridos diurnos y nocturnos por los diferentes hábitats del área de influencia directa y aledaña a está empleando métodos directos e indirectos, a través de Trampas Sherman y Tomahawk en los cuales se contabilizarán los individuos observados y registrando cualquier indicio de la presencia de especies de mamíferos (osamentas, madrigueras, heces, huellas etc.). Para mamíferos voladores (Quirópteros) se instalarán redes de niebla en el área de influencia directa, a los especímenes se les realizara identificación y toma de medidas y rasgos morfológicos al día siguiente y luego serán liberados. Se complementará la información con entrevistas estructuradas a los habitantes del área de influencia utilizando guías de campo. FLORA: El inventario forestal consistió en un inventario estadístico completamente al azar, con una probabilidad del 95% y error de muestreo no mayor del 15% por unidad de cobertura vegetal. Para la evaluación de fustales se establecieron parcelas con área de 0,1 ha (50m x 20m). En total se establecieron 27 unidades de muestreo (parcelas) distribuidas de la siguiente manera: Bosque de galerías: 6 parcelas; Bosque denso alto inundable: 4 parcelas; Bosque denso alto de tierra firme: 6 parcelas; Vegetación secundaria en transición: 6 parcelas; Pastos arbolados: 5 parcelas

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección
Herbario Universidad de Caldas (FAUC)
Identificador de la colección
FAUC
Identificador de la colección parental
28
Método de conservación de los especímenes
Alcohol

3.9 Datos del proyecto

Título
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DEL ÁREA DE EXPLOTACIÓN CAMPO CAPELLA
Nombre
Angélica Muñoz
Rol
Investigador Principal
Fuentes de financiación
Proyecto de Inversión privada
Descripción del área de estudio
El área de estudio en la cual se realizo la colecta se encuentra ubicada en el municipio de San Vicente del Caguán en el departamento de Caquetá la cual se caracteriza por ser una zona de altiplanicies , la coberturas vegetales mas representativas son pastos limpios, vegetación secundaria y bosque denso .
Descripción del proyecto
Modificación de la Licencia del Campo de Explotación Capella

3.10 Partes asociadas

Nombre
Julio Baquero
Posición
Biologo Epifitas
Organización
CPA Ingenieria S.A.S
Dirección
Calle 106 # 59-21
Ciudad
Bogota
Teléfono
3103884476
Correo electrónico
jcbr89biologo@gmail.com

Nombre
Venus Gonzalez
Posición
Ingenieria Forestal
Organización
CPA Ingenieria S.A.S
Dirección
Calle 106 # 59-21
Ciudad
Bogota
Código postal
110111
Teléfono
3124356932
Correo electrónico
venus.gonzalez@cpaingenieria.com

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=834_capella_20191223&n=16F3474E97F

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.