



CR • SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16DB6943276**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-10-10**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=00192_lizama_20191010

Número de registros biológicos reportados: **1847**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

Resolución 00192

Titular

Ambienci Ingenieros S.A.S S.A.S

Nit o cédula

800.153.696-4

Fecha de emisión del permiso

2018-02-14

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

DIAGNOSTICO FISICO BIOTICO Y SOCIOECONOMICO PARA EL ÀREA DE ESTUDIO POZO LIZAMA

Resumen

Monitoreo de las comunidades hidrobiológicas de macroinvertebrados acuáticos, fitoplancton, zooplancton, perifiton, macrófitas e ictiofauna, de abril 21 a septiembre 08 de 2018, ubicadas entre las coordenadas: latitud decimal 7,1363/ 7,2437y longitud decimal -73,5019/ -73,9171 en el departamento de Santander, municipios Barrancabermeja, Sabana de Torres, Betulia y Puerto Wilches. 5 campañas de monitoreo.

Palabras clave

Occurrence, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Janneth Fernandez Bravo

Posición

GERENTE

Organización

Ambienciq ingenieros S.A.S

Dirección

Carrera 28 No. 75 – 37

Ciudad

Bogota D.C

Teléfono

(57 1) 2310500

Correo electrónico

laboratorio@ambienciq.com

Página Web

<http://www.ambienciq.com/wp/>

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Janneth Fernandez Bravo

Posición

GERENTE

Organización

Ambienciq ingenieros S.A.S

Dirección

Carrera 28 No. 75 – 37

Ciudad

Bogota D.C

Teléfono

(57 1) 2310500

Correo electrónico

laboratorio@ambienciq.com

Página Web

<http://www.ambienciq.com/wp/>

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Janneth Fernandez Bravo

Posición

GERENTE

Organización

Ambienciq ingenieros S.A.S

Dirección

Carrera 28 No. 75 – 37

Ciudad

Bogota D.C

Teléfono

(57 1) 2310500

Correo electrónico

3.4 Cobertura geográfica

Departamento de Santander, municipios Barrancabermeja, Sabana de Torres, Betulia y Puerto Wilches
Coordenadas: 7°8'9.6"N y 7°14'38.4"N Latitud; 73°30'7.2"W y 73°55'1.2"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Las comunidades hidrobiológicas se clasificaron hasta el máximo nivel taxonómico posible. Los macroinvertebrados acuáticos se identificaron hasta familia y género.

Categorías taxonómicas

Subclase: Acari

Orden: Collembola, Diptera

Familia: Chironomidae, Ampullariidae, Ancyliidae, Atyidae, Baetidae, Belostomatidae, Caenidae, Ceratopogonidae, Chaoboridae, Cicadellidae, Coenagrionidae, Corixidae, Corydalidae, Crambidae, Culicidae, Dolichopodidae, Dytiscidae, Elmidae, Empididae, Erpobdellidae, Gerridae, Glossiphoniidae, Gomphidae, Hydrobiidae, Hydrophilidae, Hydropsychidae, Hydroptilidae, Leptoceridae, Leptohyphidae, Leptophlebiidae, Libellulidae, Limnephilidae, Naididae, Noteridae, Notonectidae, Pisidiidae, Planorbidae, Pyralidae, Simuliidae, Stratiomyidae, Thiaridae, Tipulidae, Trichodactylidae, Tricorythidae, Veliidae

Género: Alluaudomyia, Ambrysus, Anacroneuria, Atanaticia, Atrichopogon, Baetis, Baetodes, Belostoma, Brachymetra, Caenis, Campsurus, Centrocorisa, Chaoborus, Clogmia, Corydalus, Cyclestheria, Dugesia, Dythemis, Eupera, Ferrissia, Helobdella, Heterelmis, Hexacylloepus, Leptohyphes, Leptonema, Limnophora, Macrelmis, Macrobrachium, Melanoides, Microcyloepus, Neoelmis, Odontomyia, Physa, Pisidium, Pomacea, Probozia, Psephenops, Psephenus, Rhagovelia, Smicridea, Stenophysa, Stilobezzia, Tenagobia, Thraulodes, Tricorythodes, Ulmeritus

Subsección: Hydrocanthus

Las comunidades hidrobiológicas se clasificaron hasta el máximo nivel taxonómico posible. Las microalgas del fitoplancton se identificaron hasta género.

Categorías taxonómicas

Género: Achnanthes, Actinastrum, Aphanocapsa, Aulacoseira, Ceratium, Chlorella, Chlorococcum, Closterium, Coelastrum, Cosmarium, Cyclotella, Cylindrospermopsis, Encyonema, Eudorina, Gonium, Gyrodinium, Hantzschia, Hydrodictyon, Lepocinclis, Melosira, Nitzschia, Oocystis, Oscillatoria, Pandorina, Pediastrum, Phacus, Phormidium, Pinnularia, Planktothrix, Scenedesmus, Spirogyra, Staurastrum, Strombomonas, Surirella, Trachelomonas, Tribonema, Urosolenia

Las comunidades hidrobiológicas se clasificaron hasta el máximo nivel taxonómico posible. La comunidad íctica se identificó hasta género y especie.

Categorías taxonómicas

Familia: Sternopyrgidae

Género: Astyanax, Carcharhinus, Curimata, Eigenmannia, Geophagus, Hypostomus, Leporinus, Pimelodus, Poecilia, Pseudopimelodus, Rhamdia, Rineloricaria, Rivulus, Sturisomatichthys, Triportheus

Especie: Andinoacara latifrons, Astyanax magdalenae, Caquetaia kraussii, Centrochir crocodili, Creagrutus magdalenae, Crossoloricaria variegata, Ctenolucius hujeta, Curimata mivartii, Cynopotamus magdalenae, Eigenmannia virescens, Gasteropelecus maculatus, Gephyrocharax melanocheir, Hoplias malabaricus, Ichthyoelephas longirostris, Leporinus muyscorum,

Nanocheiroidon insignis, Pimelodus blochii , Pimelodus grosskopfii, Poecilia caucana, Potamotrygon magdalenae , Prochilodus magdalenae, Prochilodus, Roeboides dayi, Salminus affinis, Sorubim cuspicaudus, Sternopygus aequilabiatus, Trachelyopterus insignis, Triportheus magdalenae

Nombres comunes: Mojarra azul, Sardina, Mojarra amarilla, Matacaiman, Sardinita, Raspacano, Agujeto, Cachaca, Chachás, Pez cuchillo, Hachita, Sardinita, Moncholo, Pataló, Denton, Sardinita, Nicuro, Capaz, Pipón, raya de río, Bocachico, Chango, Rubio, Bagre, Mayupa, Perico, Arenca

Las comunidades hidrobiológicas se clasificaron hasta el máximo nivel taxonómico posible. La comunidad de macrofitas se identificó hasta género y especie.

Categorías taxonómicas

Género: Limnocharis, Ludwigia, Luziola, Mimosa

Especie: Eichhornia crassipes, Nymphoides indica, Salvinia auriculata

Nombres comunes: Buchón, Estrella de agua, Oreja de ratón

Las comunidades hidrobiológicas se clasificaron hasta el máximo nivel taxonómico posible. Las microalgas del perifiton se identificaron hasta género.

Categorías taxonómicas

Género: Achnanthes, Actinastrum, Actinella, Actinotaenium, Amphipleura, Amphora, Anabaena, Ankistrodesmus, Aphanocapsa, Audouinella, Aulacoseira, Bambusina, Ceratium, Chaetophora, Chlorella, Chlorococcum, Chroococcus, Cladophora, Closterium, Cocconeis, Coelastrum, Cosmarium, Craticula, Cyclotella, Cymatopleura, Cymbella, Desmidium, Diatoma, Encyonema, Euastrum, Euglena, Eunotia, Fragilaria, Frustulia, Gomphonema, Gonatozygon, Gonium, Gyrosigma, Hantzschia, Hapalosiphon, Hydrodictyon, Kirchneriella, Lepocinclis, Lyngbya, Melosira, Merismopedia, Microspora, Mougeotia, Navicula, Neidium, Nephrocystium, Netrium, Nitzschia, Oedogonium, Oocystis , Oscillatoria, Pandorina, Pediastrum, Penium, Phacus, Phormidium, Pinnularia, Planktothrix, Pseudanabaena, Scenedesmus, Scytonema, Sphaerocystis, Spirogyra, Spirulina, Staurastrum, Staurodesmus, Stauroneis, Stigeoclonium, Strombomonas, Surirella, Synedra, Trachelomonas, Tribonema, Ulnaria, Ulothrix, Zygnema

Las comunidades hidrobiológicas se clasificaron hasta el máximo nivel taxonómico posible. Los microorganismos del zooplancton se identificaron hasta orden, género y especie.

Categorías taxonómicas

Clase: Bdelloidea, Maxillopoda

Orden: Calanoida, Cyclopoida

Familia: Sididae

Género: Filinia, Alona, Anuraeopsis, Arcella, Asplanchna, Brachionus, Colurella, Diaphanosoma, Diffugia, Euglypha, Filinia, Hexarthra, Keratella, Lecane, Moina, Monommata, Platyas, Polyarthra, Testudinella, Trichocerca

3.6 Cobertura temporal

21 de abril de 2018 - 8 de septiembre de 2018

3.7 Métodos de muestreo

• Fitoplancton: (Red de fitoplancton), máximo 100 litros filtrados con red de diámetro de ojo de 43 µm. En las muestras se empleó para la preservación 5 ml de solución Transeau (agua destilada, alcohol y formol, mezclados en proporción 6:3:1) y 5 gotas de Lugol por cada 45 ml de muestra. Campaña1: 2 estaciones, Campaña 2: 2 estaciones, Campaña 3: 2 estaciones, Campaña 4: 2 estaciones y Campaña 5: 24 estaciones muestreadas en el proyecto. • Zooplancton: (Red de zooplancton), máximo 100 litros filtrados con red de diámetro de ojo de 60 µm. En las muestras se le adicionó trazas de Borax y luego 5 ml de Etanol al 70 % por cada 45 ml de muestra para su preservación. Campaña1: 2 estaciones, Campaña 2: 2 estaciones, Campaña 3: 2 estaciones,

Campaña 4: 2 estaciones y Campaña 5: 24 estaciones muestreadas en el proyecto. • Bentos: (Red Surber), (Red Surber), máximo 20 cuadrantes de 900 cm² por estación. A la muestra se le adicionó Etanol al 70 % hasta que su nivel cubriera toda la muestra; (Draga Ekman), 10 volúmenes 3375 cm³. Campaña1: 10 estaciones, Campaña 2: 13 estaciones, Campaña 3: 20 estaciones, Campaña 4: 21 estaciones y Campaña 5: 24 estaciones muestreadas en el proyecto. • Perifiton: (Remoción por Cuadrante), máximo 20 raspados de 9 cm² por estación. Los microorganismos adheridos al instrumento son resuspendidos con 5 ml de solución Transeau (agua destilada, alcohol y formol, mezclados en proporción 6:3:1), y se agregan 5 gotas de Lugol por cada 45 ml de muestra. Campaña1: 15 estaciones, Campaña 2: 18 estaciones, Campaña 3: 23 estaciones, Campaña 4: 23 estaciones y Campaña 5: 24 estaciones muestreadas en el proyecto. • Macrófitas: Colecta manual, 10 cuadrantes de 1 m² por estación. Campaña1: 2 estaciones, Campaña 2: 2 estaciones, Campaña 3: 1 estaciones, Campaña 4: 2 estaciones y Campaña 5: 0 estaciones muestreadas en el proyecto. • Peces: (Nasa), Todos los individuos colectados en máximo 20 barridos de 2m por estación (transecto de 50 m). (Atarraya), Todos los individuos colectados en máximo 30 lances por estación de muestreo (transecto de 10 m). (Pesca eléctrica), Todos los individuos colectados en máximo 20 barridos de 2m (transecto de 10 m). Campaña 1: 10 estaciones, Campaña 2: 6 estaciones, Campaña 3: 10 estaciones, Campaña 4: 20 estaciones y Campaña 5: 20 estaciones muestreadas en el proyecto.

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

Colecciones Zoológicas de Referencia Científica

Identificador de la colección

IMCN

Identificador de la colección parental

52

Método de conservación de los especímenes

Alcohol

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:

https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=00192_lizama_20191010&n=16DB6943276

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.