CR SiB CERTIFICADO DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16DBB9A43F2**
Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-10-11**
URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=00192_mar2_20191011
Número de registros biológicos reportados: **522**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad
Autoridad Nacional de Licencias Ambientales
Número del permiso
Resolución 00192
Titular
Ambienciq 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
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MUTATÁ (UF4), PARA EL PROYECTO AUTOPISTA AL MAR 2.

Resumen
Monitoreo de las comunidades hidrobiológicas de macroinvertebrados acuáticos, perifiton, fitoplancton, zooplancton, macrófitas e ictiofauna, de julio 12 al 16 de 2018, ubicadas entre las coordenadas: latitud decimal 5.7503/ 5.9198 y longitud decimal -75.8329 / -75.6268 en el departamento de Antioquia, municipio Mutatá

Palabras clave
Occurrence, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre
Janneth Fernandez Bravo
Posición
GERENTE
Organización
Ambienciq ingenieros
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
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
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/

3.4 Cobertura geográfica

Departamento de Antioquia, municipio Mutatá •latitud decimal 5.7503/ 5.9198 y longitud decimal -75.8329 / -75.6268 Coordenadas: 5°45'1.08''N y 5°55'11.28''N Latitud; 75°49'58.44''W y 75°37'36.48"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
Familia: Baetidae, Chironomidae, Coenagrionidae, Cylindroleberididae, Drosophilidae, Glossiphoniidae, Hydrobiidae, Hydroptilidae, Leptohyphidae, Lumbriculidae, Naididae, Notonectidae, Perlidae, Planorbidae
Género: Alluaudomyia , Argia, Haplohyphes , Leptonema, Macrelmis, Maruina, Microcylloepus, Probezzia, Smicridea, Thraulodes, Tricorythodes

Las comunidades hidrobiológicas se clasificaron hasta el máximo nivel taxonómico posible. Las microalgas del fitoplancton se identificaron hasta género.
Categorías taxonómicas
Género: Achnanthes, Actinotaenium, Amphipleura, Amphora, Anabaena, Ankistrodesmus, Aphanocapsa , Chaetophora, Characiopsis, Closterium, Coelastrum, Cosmarium, Cymatopleura, Desmidium, Encyonema, Euastrum, Eudorina, Eunotia, Gomphonema, Gonatozygon, Gyrosigma, Hantzschia, Kirchneriella, Lepocinclis, Lyngbya, Micrasterias, Microcystis, Mougeotia, Navicula, Nitzschia, Oedogonium, Oocystis, Oscillatoria, Pandorina, Pediastrum, Phacus, Phormidium, Pinnularia, Planktothrix, Pleurotaenium, Scenedesmus, Sphaerocystis, Spirogyra, Stauroneis, Surirella, Synedra, Tabellaria, Trachelomonas, Ulnaria, Ulothrix, Volvox, Xanthidium, Zygnema

Las comunidades hidrobiológicas se clasificaron hasta el máximo nivel taxonómico posible. La comunidad íctica se identificó hasta especie.
Categorías taxonómicas
Género: Poecilia
Especie: Andinoacara latifrons , Astyanax fasciatus, Geophagus steindachneri , Hoplias malabaricus , Poecilia sphenops, Rhamdia quelen, Spatuloricaria gymnogaster
Nombres comunes: Cocobolo, Sardina coliroja, Joroba, Moncholo, Pipóm, Bagre sapo, Raspacanoa
Las comunidades hidrobiológicas se clasificaron hasta el máximo nivel taxonómico posible. La comunidad de macrofitas se identificó hasta Familia y especie.
Categorías taxonómicas
Familia: Poaceae
Especie: Heteranthera reniformis, Limnocharis flava
Nombres comunes: Camalote
Las comunidades hidrobiológicas se clasificaron hasta el máximo nivel taxonómico posible. Las microalgas del perifiton se identificaron hasta género.
Categorías taxonómicas
Género: Achnanthes, Actinotaenium, Amphora, Anabaena, Ankistrodesmus, Chaetophora, Closterium, Cosmarium, Craticula, Cymbella, Encyonema, Euastrum, Eunotia, Gomphonema, Gonatozygon, Gyrosigma, Hannaea, Hantzschia, Lyngbya, Microspora, Mougeotia, Navicula, Neidium , Netrium, Nitzschia, Oedogonium, Oscillatoria, Pandorina, Pediastrum, Phormidium, Pinnularia, Planktothrix, Scenedesmus, Scytonema, Spirogyra, Staurastrum, Stauroneis,

Surirella, Synedra, Tabellaria, Trachelomonas, Ulnaria, Volvox

Las comunidades hidrobiológicas se clasificaron hasta el máximo nivel taxonómico posible. Los microorganismos del zooplancton se identificaron hasta orden, género y especie.
Categorías taxonómicas
Filo: Nematoda
Clase: Cyclopoida, Heliozoa, Maxillopoda
Orden: Bdelloidea
Género: Anuraeopsis, Arcella, Centropyxis, Cephalodella , Chaetonotus , Colurella, Difflugia, Euchlanis , Euglypha, Keratella, Lecane, Lepadella, Lesquereusia, Macrochaetus, Monostyla , Nebela , Platyias, Polyarthra, Quadrulella, Trichotria , Trinema

3.6 Cobertura temporal

12 de julio de 2018 - 16 de julio de 2018

3.7 Métodos de muestreo

• Fitoplancton: (Red de fitoplancton), de 50 a 100 litros 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. 11 estaciones muestreadas en el proyecto. • Zooplancton: (Red de zooplancton), de 50 a 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. 11 estaciones muestreadas en el proyecto. • Bentos: (Red Surber), (Red Surber), 5 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. 11 estaciones muestreadas en el proyecto. • Perifiton: (Remoción por Cuadrante), 5 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. 11 estaciones muestreadas en el proyecto. • Macrófitas: Colecta manual, diez cuadrantes de 1 m² por estación. 11 estaciones muestreadas en el proyecto. • Peces: (Nasa), Todos los individuos colectados en máximo 20 barridos de nasa durante 1 hora (transecto de 10 m). 9 estaciones muestreada en el proyecto; (Atarraya), Todos los individuos colectados en máximo 30 lances por estación de muestreo (transecto de 10 m). 2 estaciones muestreada en el proyecto. Un total 11 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_mar2_20191011&n=16DBB9A43F2

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.