



CR • SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **1715D050EC1**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-04-09**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=02361_bloqueapiay_20200408

Número de registros biológicos reportados: **282**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

Resolución 02361

Titular

Servicios de Ingeniería y Ambiente S.A.S. - SERAMBIENTE

Nit o cédula

SERAMBIENTE

Fecha de emisión del permiso

2019-12-02

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Actualización del plan de manejo integral del Bloque APIAY de Ecopetrol SA bajo la Resolución 782 de 2012.

Resumen

Se evaluó el área de influencia del “Bloque APIAY”, localizado en jurisdicción de los municipios de acacias y villavicencio en el departamento de Meta, mediante la caracterización de hidrobiológica, con el fin de disponer de información técnico científica que permita el conocimiento integral de Macroinvertebrados Bentónicos, Fauna íctica, Fitoplancton, Macrófitas, Perifiton y Zooplancton para la actualización del del plan de manejo integral otorgado a Ecopetrol SA bajo la Resolución 782 de 2012.

Palabras clave

Bentos, Fauna íctica, Fitoplancton, Macrófitas, Perifiton y Zooplancton., Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Angel Barrera Ibarra

Posición

Gerente

Organización

Servicios de Ingeniería y Ambiente S.A.S. - SERAMBIENTE S.A.S.

Dirección

Carrera 41 No. 73B-72

Ciudad

Barranquilla

Teléfono

3173317836

Correo electrónico

angel.barrera@serambiente.com

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Angel Barrera Ibarra

Posición

Gerente

Organización

Servicios de Ingeniería y Ambiente S.A.S. - SERAMBIENTE S.A.S.

Dirección

Carrera 41 No. 73B-72

Ciudad

Barranquilla

Teléfono

3173317836

Correo electrónico

angel.barrera@serambiente.com

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Angel Barrera Ibarra

Posición

Gerente

Organización

Servicios de Ingeniería y Ambiente S.A.S. - SERAMBIENTE S.A.S.

Dirección

Carrera 41 No. 73B-72

Ciudad

Barranquilla

Teléfono

3173317836

Correo electrónico

angel.barrera@serambiente.com

3.4 Cobertura geográfica

El Bloque APIAY cuenta con un área de 29788.98 Ha y se localiza en los municipios de Villavicencio y Acacías (Departamento del Meta), en jurisdicción ambiental de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área de Manejo Especial La Macarena -CORMACARENA
Coordenadas: 3°57'36"N y 4°7'26.4"N Latitud; 73°30'18"W y 73°29'2.4"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Dentro de la hidrobiota de Fauna ictica o peces se hallaron especies como las mencionadas a continuación:

Categorías taxonómicas

Familia: Cichlidae

Género: Brachychalcinus , Loricaria

Especie: Astyanax metae, Astyanax abramis, Astyanax fasciatus

Dentro de la hidrobiota de Perifiton se hallaron especies como las mencionadas a continuación:

Categorías taxonómicas

Género: Navicula, Euglena , Gyrosigma , Hyalotheca, Plagiotropis, Eunotia

Dentro de la hidrobiota de Fitoplancton se hallaron especies como las mencionadas a continuación:

Categorías taxonómicas

Género: Scenedesmus, Isthmochloron , Franceia, Anomoeoneis, Pinnularia, Surirella

Dentro de la hidrobiota de Zooplancton se hallaron especies como las mencionadas a continuación:

Categorías taxonómicas

Orden: Cyclopoida

Género: Arcella, Brachionus , Centropyxis, Lecane

Especie: Platyias quadricornis

Dentro de la hidrobiota de Macrófitas se hallaron especies como las mencionadas a continuación:

Categorías taxonómicas

Familia: Melastomataceae, Poaceae

Género: Paspalum

Dentro de la hidrobiota de Macroinvertebrados bentónicos se hallaron especies como las mencionadas a continuación:

Categorías taxonómicas

Género: Tenagobia, Curicta, Macrobrachium, Hebrus, Aphylla

Especie: Tenagobia socialis

3.6 Cobertura temporal

8 de marzo de 2020 - 11 de marzo de 2020

3.7 Métodos de muestreo

1. Peces o Fauna ictica: en Ecosistemas lénticos: Máximo 40 lances (20 por cada ojo de malla) / transecto (50m) / Máximo 20 puntos de muestreo y para Ecosistemas lóticos: Máximo 40 lances (20 por cada ojo de malla) / transecto (50m) / Máximo 10 puntos de muestreo por km de cuerpo de agua. 2. Fitoplancton: en Ecosistemas lénticos: 1 muestra de 100cm² (usando los 3 cuadrantes) / Punto de muestreo (2x2m) / Máximo 20 puntos de Perifiton muestreo por cuerpo de

agua. Remoción con cuadrantes (5, 10 y 20cm²) y para Ecosistemas lóticos: 1 muestra de 100cm² (usando los 3 cuadrantes) / Punto de muestreo (2x2m) / Máximo 10 puntos de muestreo por km de cuerpo de agua. 3. Zooplancton: en Ecosistemas lénticos y marinos: Máximo un filtrado de 140L / punto de muestreo (50m) / Máximo 20 puntos de muestreo por km de cuerpo de agua y para Ecosistemas lóticos: Máximo un filtrado de 140L / punto de muestreo (50m) / Máximo 10 puntos de muestreo por km de cuerpo de agua. 4. Macroinvertebrados Bentónicos: en Ecosistemas lénticos: Máximo 10 recorridos (10m cada uno) / punto de muestreo (transecto de 15m) / Máximo 20 puntos de muestreo por cuerpo de agua y para Ecosistemas lóticos: Máximo 10 cuadrantes (0,09m² cada uno) / punto de muestreo (Transecto de 5m) / Máximo 10 puntos de muestreo por km de cuerpo de agua. 5. Perifiton: en Ecosistemas lénticos: 1 muestra de 100cm² (usando los 3 cuadrantes) / Punto de muestreo (2x2m) / Máximo 20 puntos de muestreo por cuerpo de agua y para Ecosistemas lóticos: 1 muestra de 100cm² (usando los 3 cuadrantes) / Punto de muestreo (2x2m) / Máximo 10 puntos de muestreo por km de cuerpo de agua. 6. Macrófitas: en Ecosistemas lénticos: Máximo 20 cuadrantes/punto de muestreo (transecto de 30m) / Máximo 20 puntos de muestreo por cuerpo de Macrófitas Colecta Manual agua (cuadrante 0,25m²) y para Ecosistemas lóticos: Máximo 20 cuadrantes / punto de muestreo (transecto de 30m) / Máximo 10 puntos de muestreo por km de cuerpo de agua.

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

Actualización del plan de manejo integral del Bloque APIAY de Ecopetrol SA bajo la Resolución 782 de 2012.

Nombre

Angel Barrera Ibarra

Rol

Investigador Principal

Fuentes de financiación

Sector privado

Descripción del área de estudio

Los sitios de monitoreo correspondieron a sistemas loticos y lenticos localizados en el area de influencia de Bloque APIAY de Ecopetrol SA

Descripción del proyecto

El Bloque APIAY cuenta con un área de 29788.98 Ha y se localiza en los municipios de Villavicencio y Acacías (Departamento del Meta), en jurisdicción ambiental de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área de Manejo Especial La Macarena -CORMACARENA.

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=02361_bloqueapiay_20200408&n=1715D050EC1

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.