



CR • SiB

CERTIFICADO  
DE REPORTE

## 1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16E039D3D58**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-10-25**

URL del conjunto de datos: [https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=tuluni\\_2016](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=tuluni_2016)

Número de registros biológicos reportados: **147**

## 2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

### **Autoridad**

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

### **Número del permiso**

1531

### **Titular**

MCS Consultoria y Monitoreo Ambiental S.A.S .

### **Nit o cédula**

830073450-5

### **Fecha de emisión del permiso**

2014-12-16

## 3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

### **Título del proyecto**

EIA Tuluni estudio de impacto ambiental para el diseño, construcción, operación y mantenimiento de la subestación Tuluni 230 k y sus líneas de transmisión asociados.

### **Resumen**

Monitoreo de las comunidades hidrobiológicas de fitoplancton, zooplancton, peces, macroinvertebrados acuáticos, perifiton y macrófitas, en las fechas 23, 24 y 28 de Enero del 2016, ubicadas entre las coordenadas: latitud decimal 3.7212/ 3.7715 y longitud decimal -75.3027 / -75.4369 en el departamento de Tolima, municipio de Chaparral.

### **Palabras clave**

Chaparral, Tolima, superficial, hidrobiológicos, fitoplancton, zooplancton, macroinvertebrados acuáticos, peces, perifiton, macrófitas, Chaparral, Tolima, superficial, hidrobiológicos, fitoplancton, zooplancton, macroinvertebrados acuáticos, peces, perifiton, macrófitas

### 3.1 Contacto del recurso

**Nombre**

Maria Claudia Sánchez

**Posición**

Gerente General

**Organización**

MCS Consultoria y Monitoreo Ambiental

**Dirección**

CRA 17 N 166-72

**Ciudad**

Bogotá

**Código postal**

555555

**Teléfono**

6797855

**Correo electrónico**

fauna@mcsconsultoria.com

### 3.2 Contacto del permiso

**Nombre**

Maria Claudia Sánchez

**Posición**

Gerente General

**Organización**

MCS Consultoria y Monitoreo Ambiental

**Dirección**

CRA 17 N 166-72

**Ciudad**

Bogotá

**Código postal**

555555

**Teléfono**

6797855

**Correo electrónico**

fauna@mcsconsultoria.com

### 3.3 Proveedor de los metadatos

**Nombre**

Francisco Perea

**Posición**

Coordinador de Laboratorio Hidrobiología

**Organización**

MCSConsultoria y monitoreo ambiental

**Dirección**

CRA 17 N 166-72

**Ciudad**

Bogotá

**Código postal**

555555

**Teléfono**

6797855

**Correo electrónico**

lab.hidrobiologia@mcsconsultoria.com

### 3.4 Cobertura geográfica

Departamento de Tolima, municipio de Chaparral, localidades E1 Quebrada Madroño, E2 Quebrada Santa María, E3 Quebrada las Tapias, E4 Quebrada los Arrayanes y E5 Quebrada Aico. Coordenadas: 3°43'15.6"N y 3°46'19.2"N Latitud; 75°18'10.8"W y 75°26'13.2"W Longitud

### 3.5 Cobertura taxonómica

Comunidades hidrobiológicas de fitoplancton, zooplancton, macroinvertebrados acuáticos, peces, perifiton y macrófitas.

### 3.6 Cobertura temporal

23 de enero de 2016 - 28 de enero de 2016

### 3.7 Métodos de muestreo

Peces: (Nasa) Ojo de malla de 0,625 pulgadas, realizando arrastres de 60 minutos por punto de muestreo. 5 estaciones muestreados en el proyecto. Fitoplancton: (Red de fitoplancton), 100 litros filtrados con red de diámetro de ojo de 26 µm. 5 estaciones muestreados en el proyecto. Zooplancton: (Red de zooplancton), 100 litros filtrados con red de diámetro de ojo de 55 µm. 4 estaciones muestreados en el proyecto. Bentos: (Red Surber), 10 barridos de 0,09 m<sup>2</sup> por estación. Una estación por cuerpo de agua. 5 estaciones muestreados en el proyecto. Perifiton: (Remoción por Cuadrante), cinco raspados de 7,82 cm<sup>2</sup> por estación. 5 estaciones muestreados en el proyecto. Macrófitas: (Registro fotográfico), seis subáreas conformadas por cuadrantes de 1 m<sup>2</sup> por estación, ubicados en un transecto de 2 m de ancho y 10 m de largo paralelo a la zona litoral. 4 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

### 3.9 Datos del proyecto

**Título**

EIA Tuluni estudio de impacto ambiental para el diseño, construcción, operación y mantenimiento de la subestación Tuluni 230 k y sus líneas de transmisión asociados.

**Nombre**

Francisco Perea

**Rol**

Investigador Principal

## **Fuentes de financiación**

MCS Consultoria y monitoreo ambiental

## **Descripción del área de estudio**

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

[https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=tuluni\\_2016&n=16E039D3D58](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=tuluni_2016&n=16E039D3D58)

### **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.