



CR • SiB

CERTIFICADO  
DE REPORTE

## 1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **15D1DD04AAE**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2017-07-07**

URL del conjunto de datos: [http://ipt.sibcolombia.net/cr-sib/resource.do?r=1465\\_7zdm\\_20170707](http://ipt.sibcolombia.net/cr-sib/resource.do?r=1465_7zdm_20170707)

Número de registros biológicos reportados: **1937**

## 2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

### Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

### Número del permiso

1465

### Titular

Proinsa Ltda

### Nit o cédula

805000599-1

### Fecha de emisión del permiso

2014-12-03

## 3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

### Título del proyecto

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL OTORGADA MEDIANTE RESOLUCIÓN 0997 DEL 30 DE NOVIEMBRE DE 2012, PARA INCLUSIÓN DE 7 ZODMES, EN EL MARCO DEL PROYECTO VIAL RUTA DEL SOL SECTOR 2

### Resumen

Levantamiento de la línea base biótica para la modificación de licencias ambientales, proyecto vial Ruta del Sol.

### Palabras clave

Licencia ambiental, Flora, Fauna, Hidrobiología, Ruta del sol, Santander., Specimen

### 3.1 Contacto del recurso

**Nombre**

Fabio Franco Cajiao

**Posición**

Gerente

**Organización**

Proinsa Ltda.

**Dirección**

Calle 15BN #9AN-40 Barrio Granada

**Ciudad**

Cali

**Código postal**

760045

**Teléfono**

6680312

**Correo electrónico**

proinsa@emcali.net.co

**Página Web**

<http://www.proinsaltda.com>

### 3.2 Contacto del permiso

**Nombre**

Fabio Franco Cajiao

**Posición**

Gerente

**Organización**

Proinsa Ltda.

**Dirección**

Calle 15BN #9AN-40 Barrio Granada

**Ciudad**

Cali

**Código postal**

760045

**Teléfono**

6680312

**Correo electrónico**

proinsa@emcali.net.co

**Página Web**

<http://www.proinsaltda.com>

### 3.3 Proveedor de los metadatos

**Nombre**

Fabio Franco Cajiao

**Posición**

Gerente

**Organización**

Proinsa Ltda.

**Dirección**

Calle 15BN #9AN-40 Barrio Granada

**Ciudad**

Cali

**Código postal**

760045

**Teléfono**

6680312

**Correo electrónico**

proinsa@emcali.net.co

**Página Web**

<http://www.proinsaltda.com>

### 3.4 Cobertura geográfica

Municipios de Barrancabermeja, Puerto Parra, Simacota en el departamento de Santander. Coordenadas: 6°32'33.87"N y 7°10'41.5"N Latitud; 74°2'42.81"W y 73°34'28.14"W Longitud

### 3.5 Cobertura taxonómica

El estudio incluye muestreo de Fauna, flora y comunidades hidrobiológicas.

### 3.6 Cobertura temporal

4 de julio de 2016 - 19 de julio de 2016

### 3.7 Métodos de muestreo

Fauna: Recorridos de observación, Redes de Niebla, Trampas. Vegetación terrestre: Franja de 500 x 2m, dividido en 10 subparcelas de 50 x 2m. Comunidades hidrobiológicas: Fitoplancton: Red de fitoplancton cónica de ojo de malla de 25 m , un filtrado de 20 litros por cuerpo de agua, Zooplancton: Red de zooplancton cónica de ojo de malla de 44 m, un filtrado de 30 litros por cuerpo de agua, Bentos: Red Surber de 0.09 m<sup>2</sup> de ojo de malla 255 m, seleccionando 10 puntos, se removió el sustrato enmarcado durante 1 minuto por punto. Perifiton: 1 cuadrante de 6 cm<sup>2</sup> haciendo 10 raspados por transectos de 40m. Epifitas: 8 forófitos con DAP 10 cm por ha. por cada Cobertura vegetal, plantilla transparente PET de 100 cm<sup>2</sup> en forofitos con DAP 10cm.

### 3.8 Datos de la colección

**Nombre de la colección**

Herbario CUVC "Luis Siguifredo Espinal - Tascón"

**Identificador de la colección**

CUVC

**Identificador de la colección parental**

34

**Método de conservación de los especímenes**

Secado

### 3.9 Datos del proyecto

**Título**

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL OTORGADA MEDIANTE RESOLUCIÓN 0997 DEL 30 DE NOVIEMBRE DE 2012, PARA INCLUSION DE 7 ZODMES, EN EL MARCO DEL PROYECTO VIAL RUTA DEL SOL SECTOR 2

**Nombre**

Fabio Franco Cajiao

**Rol**

Investigador Principal

**Fuentes de financiación**

Privada.

**Descripción del área de estudio**

El área de estudio se encuentra ubicada entre los municipios de Simacota, Puerto Parra y Barrancabermeja en el departamento de Santander, corresponde a bosque Húmedo Tropical, temperatura promedio de 28°C , precipitaciones anuales promedio de 2116mm y una humedad relativa promedio anual de 78%

**Descripción del proyecto**

Levantamiento de la línea base biótica para la modificación de licencias ambientales, proyecto vial Ruta del Sol.

**La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:**  
[http://ipt.sibcolombia.net/cr-sib/pdf.do?r=1465\\_7zdm\\_20170707&n=15D1DD04AAE](http://ipt.sibcolombia.net/cr-sib/pdf.do?r=1465_7zdm_20170707&n=15D1DD04AAE)

**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.