



CR • SiB

CERTIFICADO  
DE REPORTE

## 1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16D1676DA6C**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-09-09**

URL del conjunto de datos: [https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=1307\\_1531\\_altamira\\_20190909](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=1307_1531_altamira_20190909)

Número de registros biológicos reportados: **133**

## 2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

### **Autoridad**

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

### **Número del permiso**

1307 /1351

### **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**

Medidas de Manejo Ambiental para el Complejo Agroindustrial Altamira Lote K.

### **Resumen**

Se caracterizó la estructura y composición de las comunidades de hidrobiológicas (macroinvertebrados, plancton, perifiton, macrófitas y peces) para el proyecto: Medidas de Manejo Ambiental para el Complejo Agroindustrial Altamira Lote K.

### **Palabras clave**

Comunidades Hidrológicas, Peces, Perifiton, Fitoplancton, Zooplanton, Macrófitas, Macroinvertebrados acuáticos, Medidas de Manejo Ambiental., Specimen

### 3.1 Contacto del recurso

**Nombre**

María Claudia Sánchez

**Posición**

Gerente general

**Organización**

MCS Consultoria y Monitoreo Ambiental S.A.S.

**Dirección**

Cra 17 # 166-72

**Ciudad**

Bogotá D.C

**Código postal**

1

**Teléfono**

6777745

**Correo electrónico**

gerencia@mcsconsultoria.com

**Página Web**

<http://www.mcsconsultoria.com>

### 3.2 Contacto del permiso

**Nombre**

María Claudia Sánchez

**Posición**

Gerente general

**Organización**

MCS Consultoria y Monitoreo Ambiental S.A.S.

**Dirección**

Cra 17 # 166-72

**Ciudad**

Bogotá D.C

**Código postal**

1

**Teléfono**

6777745

**Correo electrónico**

gerencia@mcsconsultoria.com

**Página Web**

<http://www.mcsconsultoria.com>

### 3.3 Proveedor de los metadatos

**Nombre**

Julian Vargas Castellanos

**Posición**

Director de Consultoría

**Organización**

MCS Consultoria y Monitoreo Ambiental S.A.S.

**Dirección**

Cra 17 # 166-72

**Ciudad**

Bogotá D.C

**Código postal**

1

**Teléfono**

6777745

**Correo electrónico**

j.vargas@mcsconsultoria.com

**Página Web**

<http://www.mcsconsultoria.com>

### **3.4 Cobertura geográfica**

El Complejo Agroindustrial Altamira Lote K, se encuentra ubicado en la jurisdicción del municipio de Orocué en el departamento de Casanare. Coordenadas: 4°44'9.6"N y 4°46'1.2"N Latitud; 71°36'46.8"W y 71°33'21.6"W Longitud

### **3.5 Cobertura taxonómica**

Todos los organismo hidrobiológicos (macroinvertebrados, plancton, perifiton, macrófitas y peces) fueron identificados hasta familia y algunos hasta género.

### **3.6 Cobertura temporal**

16 de junio de 2016 - 30 de diciembre de 2016

### **3.7 Métodos de muestreo**

Comunidades Hidrobiológicas: Fitoplancton: se realizaron máximo dos (2) filtrados de 100 L cada uno en cada estación de muestreo. Zooplancton: se realizaron máximo dos (2) filtrados de 100 L cada uno en cada estación de muestreo. Bentos: se realizaron máximo 20 remociones de 900 cm<sup>2</sup> por transecto de 100 m en cada estación de muestreo. Sustratos blandos: Máximo 12 muestras de corazonador (máxima área muestreada 0,2 m<sup>2</sup>) por transecto de 100 m por estación de muestreo. Macrófitas: se realizaron máximo 20 cuadrantes de 1 m<sup>2</sup> (1 x 1 m) sobre transecto de 2 m de ancho por 10 m de largo en cada estación de muestreo. Perifiton: se realizó máximo 20 remociones de 7,82 cm<sup>2</sup> por transecto de 100 m en cada estación de muestreo. Peces: para el muestreo se implementaron las artes de pesca, atarraya (30 lances en cada estación de monitoreo), anzuelo (5 anzuelos por cada cuerpo de agua durante 12 horas) y nasa (dos arrastres por punto de monitoreo, cada uno de 50m).

### **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**

Medidas de Manejo Ambiental para el Complejo Agroindustrial Altamira Lote K.

**Nombre**

María Claudia Sánchez

**Rol**

Propietario

**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=1307\\_1531\\_altamira\\_20190909&n=16D1676DA6C](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=1307_1531_altamira_20190909&n=16D1676DA6C)

**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.