



1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **173489EF16C**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-07-13**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=01403_ciclorutagualanday_20200713

Número de registros biológicos reportados: **16**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

01403

Titular

Biota Consultoria y Medio Ambiente S.A.S.

Nit o cédula

900494354

Fecha de emisión del permiso

2019-07-16

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Estudio de solicitud de levantamiento de veda para el proyecto Construcción de la cicloruta Gualanday

Resumen

El inventario se realizó al 100% con la caracterización de los grupos de bromélias, musgos y líquenes en los diferentes sustratos donde se desarrollan dentro del área de intervención del proyecto, con el fin de conocer la diversidad y abundancia de los grupos en veda y determinar estrategias para la implementación de medias de manejo que garanticen la conservación de las especies vedadas y priorizar en aquellas que se encuentran en algún grado de amenaza.

Palabras clave

Cicloruta, Gualanday, Veda

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Hector Mauro Díaz Sánchez

Posición

Coordinador Técnico

Organización

Biota Consultoría y Medio Ambiente S.A.S.

Dirección

Calle 40# 4H-29, la Macarena

Ciudad

Ibagué

Código postal

730001

Teléfono

26443662

Correo electrónico

m.diaz@biotaconsultoria.com

Página Web

<http://www.biotaconsultoria.com>

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Camilo Alberto Gomez Ocampo

Posición

Gerente

Organización

Biota Consultoría y Medio Ambiente S.A.S.

Dirección

Calle 40# 4H-29, la Macarena

Ciudad

Ibagué

Código postal

730001

Teléfono

26443662

Correo electrónico

gerencia@biotaconsultoria.com

Página Web

<http://www.biotaconsultoria.com>

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Yenni Paola Caicedo Cárdenas

Posición

Auxiliar Técnico

Organización

Biota Consultoría y Medio Ambiente S.A.S.

Dirección

Calle 40# 4H-29, la Macarena

Ciudad

Ibagué

Código postal

730001

Teléfono

26443662

Correo electrónico

yepao97@hotmail.com

Página Web

<http://www.biotaconsultoria.com>

3.4 Cobertura geográfica

El proyecto se ubica dentro del gran bioma Bosque Seco Tropical (Bs-T) entre los municipios de Coello y Gualanday, departamento del Tolima, con una formación vegetal de tipo pastos limpios, desde los 640 a 745 metros sobre el nivel del mar. La zona se caracteriza por presentar temperaturas mayores a los 24°C (piso térmico cálido), precipitaciones entre los 700 y 2000 mm anuales. Coordenadas: 4°0'0"N y 4°0'0"N Latitud; 75°0'0"E y 75°0'0"E Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Todas las plantas vasculares y no vasculares se determinaron hasta familia, género y especie.

Categorías taxonómicas

Familia: Chlorellaceae, Thelotremaaceae

Género: Arthonia sp., Diplophyllum sp., Leucobryum sp., Physcia sp., Trentepohlia sp.

Especie: Brigantiaea leucoxantha, Bryum capillare, Cololejeunea minutissima, Diorygma poitaei, Graphis scripta, Leptogium azureum, Physcia atrostriata, Xanthoria parietina, Tillandsia flexuosa, Tillandsia recurvata

Nombres comunes: Liquen, Liquen, Musgo, Liquen, Musgo, Liquen, Musgo, Liquen, Liquen, Liquen, Musgo, Liquen, Liquen, Liquen, Liquen, Liquen, Bromelia, Bromelia

3.6 Cobertura temporal

13 de agosto de 2019 - 20 de agosto de 2019

3.7 Métodos de muestreo

EPÍFITAS VASCULARES: Parcelas 0,1ha, Máximo 30 parcelas/ cobertura vegetal. El material vegetal colectado en campo se empaca dentro de hojas de periódico debidamente marcadas con el nombre del espécimen, cada muestra colectada se empaca individualmente dentro de las hojas de papel periódico. Posteriormente se amarran los paquetes o bloques y se colocan dentro de bolsas plásticas para alcoholizarlas; a continuación, se aplica cuidadosamente alcohol al 70% dentro de las bolsas con los paquetes de especímenes teniendo en cuenta que el material quede totalmente impregnado por la solución. Posteriormente se saca el aire de la bolsa y se cierra de tal forma que no se evapore la solución preservante. Las bolsas con los paquetes alcoholizados se introducen en costales de nylon, para ser enviados al sitio de identificación herbarios en los cuales se someterán las muestras a secado en horno. EPÍFITAS NO VASCULARES: Máximo 4 cuadrantes (20x20cm)/forofito (estrato 1 y 2)/ 8 forofitos máximo/ 1 parcela 0,1ha/ 30 parcelas máximo/ cobertura vegetal. Cada muestra colectada se guardará en bolsas de papel kraft rotuladas con un consecutivo, selladas con cinta de enmascarar dejando una cantidad moderada de aire en su interior. Cada bolsa será etiquetada de la siguiente forma: código consecutivo de muestra colectada, lugar de procedencia (ubicación Geográfica), fecha de recolección y persona o entidad a cargo. Para la movilización de los especímenes de epífitas y litofitas no vasculares, las muestras colectadas en bolsas de papel kraft se almacenarán de manera conjunta en sobres

más grandes o cajas de cartón. De esta manera serán llevadas a un herbario definido, según el sitio de desarrollo del estudio, para su identificación taxonómica.

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

Ninguno

Identificador de la colección

Ninguno

Identificador de la colección parental

Ninguno

Método de conservación de los especímenes

Secado y prensado

3.9 Datos del proyecto

Título

Estudio de solicitud de levantamiento de veda para el proyecto Construcción de la cicloruta Gualanday

Nombre

Hector Mauro Díaz Sánchez

Rol

Investigador Principal

Fuentes de financiación

Consultoría privada para proceso de licenciamiento ambiental

Descripción del área de estudio

El área de solicitud del levantamiento de veda se localiza en el corregimiento de Gualanday, municipio de Coello en el departamento del Tolima. El proyecto se ubica dentro del bioma Bosque Seco Tropical (Bs-T) con una formación vegetal de tipo Pastos limpios, entre los 640-745 msnm, con temperaturas superiores a los 24°C (piso cálido) y precipitaciones entre los 700 y 2000 mm anuales.

Descripción del proyecto

Solicitud de modificación de licencia ambiental Resolución 1221 de 2008 para la construcción de la cicloruta desde la intersección Gualanday (K04+800) hasta la quebrada Gualanday (K7+520.24) (expediente 4121) y solicitud de modificación de licencia ambiental Resolución 1763 de 2008 para la construcción de la cicloruta desde la intersección Buenos Aires (K00+000) hasta la intersección Gualanday (K04+800) (expediente 4205).

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

https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=01403_ciclorutagualanday_20200713&n=173489EF16C

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.