



1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **17020287FB4**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-02-07**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=0047_cepario-lmma-uis_20200206

Número de registros biológicos reportados: **4920**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

0047

Titular

Universidad Industrial de Santander

Nit o cédula

890.201.213-4

Fecha de emisión del permiso

2015-01-22

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Ceparío del Laboratorio de Microbiología y Mutagénesis Ambiental de la UIS (LMMA)

Resumen

En total, 695 especímenes (56.5%) cuentan con algún grado de identificación taxonómica. De estos, solo 202 especímenes (~30%), han sido identificados al nivel de especie.

Palabras clave

Microorganisms, Taxonomy, Geomicrobiology, Occurrence, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Jorge Luis Fuentes

Posición

Auxiliar de curación

Organización

Universidad Industrial de Santander

Dirección

5ta y 27

Ciudad

Bucaramanga

Código postal

680002

Teléfono

76344000

Correo electrónico

jfuentes@uis.edu.co

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Jorge Luis Fuentes

Posición

Auxiliar de curación

Organización

Universidad Industrial de Santander

Dirección

5ta y 27

Ciudad

Bucaramanga

Código postal

680002

Teléfono

76344000

Correo electrónico

jfuentes@uis.edu.co

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Jorge Luis Fuentes

Posición

Auxiliar de curación

Organización

Universidad Industrial de Santander

Dirección

5ta y 27

Ciudad

Bucaramanga

Código postal

680002

Teléfono

76344000

Correo electrónico

jfuentes@uis.edu.co

3.4 Cobertura geográfica

Los aislados microbianos fueron obtenidos de distintas localidades de Colombia, donde se destacan reservorios de petróleo, minas de carbón, volcanes de lodo y cuerpos de agua. Coordenadas: 3°51'50.4"S y 11°57'10.8"N Latitud; 79°16'37.2"W y 66°5'38.4"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

En total, el 56.3 % de los especímenes de la colección se encuentran identificados a nivel de género y el 16.4 % a nivel de especie.

Categorías taxonómicas

Filo: Actinobacteria, Firmicutes, Proteobacteria, Ascomycota, Basidiomycota, Bacteroidetes

3.6 Cobertura temporal

2015 - 2020

3.7 Métodos de muestreo

El muestreo es realizado de forma aséptica, tomando una alícuota del hábitat a estudiar (tierra, lodo, agua, biofilm, lodo), junto con sus variables fisicoquímicas (pH, temperatura, entre otras).

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

Ceparío del Laboratorio de Microbiología y Mutagénesis Ambiental de la UIS

Identificador de la colección

Registro Nacional de Colecciones Biológicas: 241

Identificador de la colección parental

UIS

Método de conservación de los especímenes

Secado

3.9 Datos del proyecto

Título

Proyectos desarrollados en la Universidad Industrial de Santander

Nombre

Jorge Luis Fuentes

Rol

Investigador Principal

Fuentes de financiación

Financiación externa 8864: Gobernación de Santander Financiación externa 9423: Vicerrectoría de Investigación y Extensión Financiación interna 5187: Vicerrectoría de Investigación y Extensión Financiación interna 8162: Vicerrectoría de Investigación y Extensión

Descripción del área de estudio

3.10 Partes asociadas

Nombre

Jorge Luis Fuentes

Posición

Director y Curador

Organización

Universidad Industrial de Santander

Correo electrónico

jfuentes@uis.edu.co

Nombre

Jhon Suescún

Posición

Auxiliar de curación

Organización

Universidad Industrial de Santander

Correo electrónico

jhonsuescun94@gmail.com

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=0047_cepario-lmma-uis_20200206&n=17020287FB4

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.