



CR · SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **175C3026421**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-11-13**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=1466_agrocmiina_20201113

Número de registros biológicos reportados: **283**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

1466

Titular

Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - CORPOICA

Nit o cédula

800194600-3

Fecha de emisión del permiso

2014-12-03

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Colección de microorganismos con interés en nutrición animal 2020-II

Resumen

Este conjunto de datos comprende la información histórica reportada para la 'Colección Microorganismos Nutricionales (CMINA)', perteneciente al Banco de Germoplasma de Microorganismos - AGROSAVIA. Contiene la información de 138 microorganismos actualmente presentes en la colección y de 145 que han sido dados de baja, además contiene información de la actividad antagónica contra algunas bacterias en el campo dynamicProperties. Adicionalmente, en las extensiones contiene información del medio de cultivo, métodos de preservación y datos de primers para la amplificación.

Palabras clave

Bacterias del rumen, Bacterias Ácidolácticas, Nutrición animal, Lactobacilos, bacterias

celulolíticas, PERMISO_COLECTA, Occurrence, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Hugo Rodolfo Jimenez Sabogal

Posición

Investigador PhD

Organización

Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria-AGROSAVIA

Dirección

kilómetro 14 vía Mosquera

Ciudad

Mosquera

Teléfono

(57 + 1) 4227300

Correo electrónico

hjimenez@agrosavia.co

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Carolina González

Posición

Investigador PhD

Organización

Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria-AGROSAVIA

Dirección

kilómetro 14 vía Mosquera

Ciudad

Mosquera

Teléfono

4227300

Correo electrónico

cgonzaleza@agrosavia.co

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Juan Camilo Ovalle Masmela

Posición

Profesional de Apoyo a la Investigación

Organización

Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria-AGROSAVIA

Dirección

kilómetro 14 vía Mosquera

Ciudad

Mosquera

Teléfono

(57 + 1) 4227300 Ext. 1335

Correo electrónico

jovallem@agrosavia.co

3.4 Cobertura geográfica

Las muestras han sido recolectadas en todo el territorio nacional, abarcando 10 departamentos. Coordenadas: 4°2'24"S y 11°52'1.2"N Latitud; 79°16'37.2"W y 67°40'33.6"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Este recurso contiene 283 registros de Bacterias, pertenecientes a 3 filos, 5 clases, 13 familias y 16 Géneros. Un 68% esta clasificado a especie, 17% a reino y 15% a género.

Categorías taxonómicas

Familia: Bacillaceae, Carnobacteriaceae, Clostridiaceae, Enterobacteriaceae, Enterococcaceae, Fibrobacteraceae, Lachnospiraceae, Lactobacillaceae, Paenibacillaceae, Ruminococcaceae, Staphylococcaceae, Streptococcaceae, Veillonellaceae

3.6 Cobertura temporal

1996 - 20 de febrero de 2014

3.7 Métodos de muestreo

Los muestreos se realizaron a bovinos de razas criollas para el aislamiento de microorganismos provenientes del rumen. Adicionalmente se realizaron muestreos de ensilajes de avena y maíz del altiplano cundiboyacense para la obtención de bacterias Ácidolácticas. Para microorganismos del rumen: 1)Obtención de fluido ruminal por sonda orofaríngea, 2)Inoculación y transporte de medios inoculados a una temperatura de 30°C, 3)Repique en medio de cultivo selectivo para aislamiento Para Bacterias Ácidolácticas: 1)Obtención de muestras de ensilaje de avena y maíz recién abierto, 2)Embalaje y transporte de muestras en condiciones de refrigeración.

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

Banco de Germoplasma de Microorganismos - AGROSAVIA- Colección Microorganismos Nutricionales (CMINA)

Identificador de la colección

Registro Nacional de Colecciones Biológicas: 129

Identificador de la colección parental

BGMA

Método de conservación de los especímenes

Congelado

3.9 Datos del proyecto

Título

Colección de germoplasma de microorganismos con interés en nutrición animal conservado

Nombre

Hugo Rodolfo Jimenez Sabogal

Rol

Investigador Principal

Fuentes de financiación

Ministerio de Agricultura-Agrosavia

Descripción del área de estudio

3.10 Partes asociadas

Nombre

Juan Camilo Ovalle Másmela

Posición

Profesional de Apoyo a la Investigación

Organización

Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria AGROSAVIA

Dirección

C.I Tibaitatá

Ciudad

Mosquera

Correo electrónico

jovallem@agrosavia.co

Nombre

Lina Marcela Botero

Posición

Profesional de apoyo a la investigación

Organización

Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria AGROSAVIA

Dirección

CI Tibaitatá

Ciudad

Mosquera

Correo electrónico

lmbotero@agrosavia.co

Nombre

Fernando Rodriguez Villamizar

Posición

Investigador PhD

Organización

Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria AGROSAVIA

Dirección

CI Tibaitatá

Ciudad

Mosquera

Correo electrónico

frodriguez@agrosavia.co

Nombre

Rocio Fenney Herrera León

Posición

Profesional de apoyo a la investigación

Organización

Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria AGROSAVIA

Dirección

CI Tibaitatá

Ciudad

Mosquera

Correo electrónico

rherrera@agrosavia.co

Nombre

Hugo Rodolfo Jimenez Sabogal

Posición

Investigador PhD

Organización

Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria AGROSAVIA

Dirección

CI Tibaitatá

Ciudad

Mosquera

Correo electrónico

hjimenez@agrosavia.co

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=1466_agrocmima_20201113&n=175C3026421

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.