



CR-SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16E48EA6A39**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-11-08**

URL del conjunto de datos: <https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=arg217-ctrlfusariosisuchuva>

Número de registros biológicos reportados: **35**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Número del permiso

ARG217-proyectoamnistía

Titular

Pontificia Universidad Javeriana

Nit o cédula

860013720-1

Fecha de emisión del permiso

2019-11-07

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Búsqueda de alternativas de control de fusariosis en uchuva (*Physalis peruviana*)

Resumen

Los recursos biológicos colectados corresponden a aislamientos de bacterias no filamentosas de suelo rizosférico de plantas de uchuva en cultivos con incidencia de fusariosis.

Palabras clave

rizobacterias promotoras de crecimiento vegetal inducción de resistencia sistémica uchuva fusariosis, Occurrence, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

María Ximena Rodríguez Bocanegra

Posición

Profesor asociado

Organización

Pontificia Universidad Javeriana

Dirección

Carrera 7 #43-82, Edificio Carlos Ortiz, S.J. Oficina 608

Ciudad

Bogotá D.C.

Teléfono

3208320 ext 4185

Correo electrónico

mxrodriguez@javeriana.edu.co

3.2 Contacto del permiso

Nombre

María Ximena Rodríguez Bocanegra

Posición

Profesor asociado

Organización

Pontificia Universidad Javeriana

Dirección

Carrera 7 #43-82, Edificio Carlos Ortiz, S.J. Oficina 608

Ciudad

Bogotá D.C.

Teléfono

3208320 ext 4185

Correo electrónico

mxrodriguez@javeriana.edu.co

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

María Ximena Rodríguez Bocanegra

Posición

Profesor asociado

Organización

Pontificia Universidad Javeriana

Dirección

Carrera 7 #43-82, Edificio Carlos Ortiz, S.J. Oficina 608

Ciudad

Bogotá D.C.

Teléfono

3208320 ext 4185

Correo electrónico

mxrodriguez@javeriana.edu.co

3.4 Cobertura geográfica

La colecta se hizo en Cundinamarca (Silvania y Granada) y Boyacá (Cómbita). Coordenadas: 4°0'0"N y 5°0'0"N Latitud; 73°0'0"E y 74°0'0"E Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Los aislamientos corresponden a bacterias Gram positivas y Gram negativas de los géneros

Categorías taxonómicas

Género: Pseudomonas, Spingobacterium, Burkholderia, Bacillus

3.6 Cobertura temporal

15 de enero de 2009 - 15 de diciembre de 2009

3.7 Métodos de muestreo

Muestreo de suelo rizosférico (raíces secundarias) de plantas de uchuva sanas en cultivos con incidencia de fusariosis (síntomas de marchitamiento vascular).

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

Colección de Microorganismos de la Pontificia Universidad Javeriana

Identificador de la colección

CMPUJ

Identificador de la colección parental

Registro Nacional de Colecciones: 148

Método de conservación de los especímenes

Congelado

3.9 Datos del proyecto

Título

Búsqueda de alternativas de control de fusariosis en uchuva (*Physalis peruviana*).

Nombre

María Ximena Rodríguez Bocanegra

Rol

Investigador Principal

Fuentes de financiación

Pontificia Universidad Javeriana Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

Descripción del área de estudio

Las actividades de colecta de suelo rizosférico de plantas de uchuva para aislamiento de bacterias se realizaron en Cundinamarca (Silvania y Granada) y Boyacá (Cómbita).

Descripción del proyecto

El proyecto evaluó alternativas de control no convencional de fusariosis para el mejoramiento de la calidad de la producción de uchuva. Para el logro de este objetivo se estableció la etiología de la fusariosis en uchuva, se aislaron, caracterizaron y seleccionaron rizobacterias provenientes de rizósfera de uchuva por sus actividades promotoras de crecimiento vegetal y antagónica frente a *Fusarium oxysporum*, y se evaluó la inducción de resistencia sistémica en plantas de uchuva por fitoactivadores para el control de marchitamiento vascular ocasionado por *Fusarium oxysporum*.

3.10 Partes asociadas

Nombre

María Ximena Rodríguez Bocanegra

Posición

Profesor asociado

Organización

Pontificia Universidad Javeriana

Dirección

Carrera 7 #43-82, Edificio Carlos Ortiz, S.J. Oficina 608

Ciudad

Bogotá D.C.

Teléfono

3208320 ext 4185

Correo electrónico

mxrodriguez@javeriana.edu.co

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
<https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=arg217-ctrlfusariosisuchuva&n=16E48EA6A39>

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.