



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.