CR SiB CERTIFICADO DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16FCF36D8D9**
Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-01-22**
URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=7748_cacao_2018
Número de registros biológicos reportados: **33**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad
Autoridad Nacional de Licencias Ambientales
Número del permiso
778
Titular
Pontificia Universidad Javeriana
Nit o cédula
860013720-1
Fecha de emisión del permiso
2017-07-07

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto
Búsqueda de agentes fitosanitarios provenientes de especies del género Piper para el control de hongos que afectan los frutos del cacao (Theobroma cacao L.)

Resumen
La presente propuesta pretende utilizar plantas como fuente potencial para emprender investigaciones en búsqueda de agentes fitosanitarios eficaces y de bajo impacto ambiental. En este estudio se plantea realizar un screening de actividad antifúngica in vitro frente a los hongos aislados de frutos de caco enfermos. Para ello, se usarán extractos de por lo menos 15 especies pertenecientes a la familia Piperaceae. Con los resultados obtenidos se hará una selección de las dos especies más promisorias, que serán sometidas a estudio químico biodirigido para aislar e identificar las sustancias bioactivas. Finalmente, mediante el método de microdilución se determinará la actividad antifúngica cuantitativa sobre cada uno de los hongos encontrados en los frutos enfermos. Desarrollando este proyecto se pretende encontrar una sustancia que pueda

ser postulada como agente fitosanitario para el control de enfermedades del cultivo del cacao.

Palabras clave
Occurrence, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre
Juliet Prieto
Posición
Docente
Organización
Pontificia Universidad Javeriana
Dirección
Carrera 7 # 42-61, Edificio 52 oficina 602, Edificio 52 oficina 602
Ciudad
Bogotá
Código postal
11001000
Teléfono
3208320 ext 4124
Correo electrónico
juliet.prieto@javeriana.edu.co

3.2 Contacto del permiso

Nombre
Juan Felipe Pinto
Posición
Dirección de Investigación
Organización
Pontificia Universidad Javeriana
Dirección
Carrera 7 # 40-62
Ciudad
Bogotá
Código postal
11001000
Teléfono
3208320 ext 3436
Correo electrónico
investigacion@javeriana.edu.co

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre
Juliet Prieto
Posición
Docente
Organización
Pontificia Universidad Javeriana
Dirección
Carrera 7 # 42-61, Edificio 52 oficina 602, Edificio 52 oficina 602

Ciudad
Bogotá
Código postal
11001000
Teléfono
3208320 ext 4124
Correo electrónico
investigacion@javeriana.edu.co

3.4 Cobertura geográfica

Zona geográfica de la región andina. La recolección se realizó en bosques de niebla. Guaca - Los Curos Guaca - Los Curos; Pie de Cuesta; San Gil - Charalá; Km 24 Charalá - Virolín; Apulo; Arcabuco; Vía Betania; Serranía de las Quinchas; Vía Betania - Otanche; Via Puerto Romero-Otanche; Camino San Gabriel Coordenadas: 4°31'49.8"N y 7°14'20.04"N Latitud; 74°36'10.44"W y 72°53'53.88"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

De las 33 angiospermas registradas, 31 fueron identificadas con familia y especie, y 2 fueron identificadas únicamente hasta género.

3.6 Cobertura temporal

2 de febrero de 2018 - 6 de agosto de 2018

3.7 Métodos de muestreo

Se recolectaron las partes aéreas fértiles (Flor o fruto) de cada especie. Cada muestra contenía 3 ejemplares que fueron prensados y secados a la sombra en campo como en laboratorio

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección
Herbario Universidad de Antioquia
Identificador de la colección
HUA
Identificador de la colección parental
27
Método de conservación de los especímenes
Secado y prensado

3.9 Datos del proyecto

Título
Búsqueda de agentes fitosanitarios provenientes de especies del género Piper para el control de hongos que afectan los frutos del cacao (Theobroma cacao L.)
Nombre
Juliet Prieto
Rol
Investigador Principal
Fuentes de financiación

Pontificia Universidad Javeriana
Descripción del área de estudio

Descripción del proyecto
Seleccionar las especies más promisorias para el control de algunos hongos asociados al cultivo de cacao, a partir del uso de bioensayos cualitativos in vitro de actividad antifúngica realizados sobre los extractos provenientes de 15 especies vegetales pertenecientes al género Piper. Realizar el estudio fitoquímico biodirigido sobre las dos especies más promisorias de acuerdo a los ensayos preliminares, para aislar e identificar los compuestos responsables de la actividad antifúngica. Determinar cuantitativamente la actividad antifúngica de los compuestos aislados mediante la técnica de microdilución

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=7748_cacao_2018&n=16FCF36D8D9

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.