



CR • SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16DF53895C8**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-10-22**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=0359_zika_20191022

Número de registros biológicos reportados: **21**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

IDB0359

Titular

Universidad de los Andes

Nit o cédula

860.007.386-1

Fecha de emisión del permiso

2014-10-09

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Evaluación de las dinámicas de transmisión y estrategias de mitigación del virus ZIKA. Una aproximación multidisciplinaria

Resumen

El virus Zika (ZIKV), un virus transmitido por mosquitos descubierto en 1947 en el bosque Zika de Uganda,¹ es un flavivirus muy relacionado con otros virus transmitidos por mosquitos como el virus del dengue (DENV) y virus del Nilo Occidental (VNO). Brotes de ZIKV se han reportados en partes de Asia, África y las islas del Pacífico.² Desde su detección en Brasil en 2015 (Introducción Estimada en 2013),³ ZIKV se ha propagado rápidamente en todo el rango ocupado por los mosquitos de *Aedes aegypti* en América Latina y el Caribe (LAC).⁴ también fue detectado en *Ae. albopictus* en México lo cual genera gran importancia debido a la dispersión de la transmisión.⁵ La Organización Mundial de la Salud (OMS) declaró al ZIKV una Emergencia de Salud Pública Internacional en Feb 2016,⁶ teniendo en cuenta patrones de reciente difusión, amplia

distribución geográfica de especies de mosquitos que transmite ZIKV, consensos científicos donde se reporta que ZIKV es una causa de malformaciones congénitas y complicaciones neurológicas,⁷ falta de vacunas y pruebas de diagnóstico rápido/fiable y la ausencia de inmunidad de la población en los países recientemente afectados. A pesar de esfuerzos recientes por parte de la investigación internacional y las comunidades de salud pública, haun persiste el desconocimiento concerniente a la capacidad y competencia de potenciales especies de vectores de ZIKV. Además, la efectividad y costo-efectividad de las intervenciones no es de pleno conocimiento. Sin embargo, la evidencia evolutiva en ecología del ZIKV, epidemiología y enfermedad humana y la evolución del modelo de simulación computacional ofrecen una oportunidad extraordinaria para simular la compleja ecología de ZIKV en el interfaz de los seres humanos, vectores, hospederos potenciales y sus distintos ambientes. Esto es fundamental para la evaluación de estrategias de intervención integral en todas las etapas, desde la gestión de vectores para vacunas y antivirales. Estudios cuidadosamente realizados en vectores proporcionan la base para modelos de simulación computacional encaminados a datos empíricos siendo esto posiblemente el mejor y único método viable para evaluar estrategias de intervención integral. Esto representa un medio importante para entender rápidamente y afrontar el reto emergente planteado por ZIKV en las Américas. Nuestro objetivo es caracterizar las dinámicas de la ecología de la transmisión de ZIKV y diseñar estrategias de intervención multidisciplinarias e integradas. Para lograr este objetivo, contamos con dos objetivos específicos: (1) Caracterizar las poblaciones de vectores de ZIKV, diversidad genética del virus y dinámica ecológica de la transmisión en tres distintos escenarios eco-epidemiológicos (Argentina, Colombia, Ecuador) y predecir las zonas de riesgo para la transmisión de ZIKV en toda la región LAC e (2) identificar una gama de estrategias de intervención integradas para ZIKV y evaluar su efectividad comparativa, impacto económico y rentabilidad mediante simulación computacional.

Palabras clave

Zika Colombia Transmisión Mitigación, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Juan Manuel Cordovez

Posición

Profesor asociado

Organización

Universidad de los Andes

Dirección

Cra. 1 #18a-12

Ciudad

Bogotá

Código postal

111711

Teléfono

3394949

Correo electrónico

[jucredov@uniandes.edu.co](mailto:jucrdo@uniandes.edu.co)

Página Web

<http://www.uniandes.edu.co>

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Yiselle Cano

Posición

Analista laboratorio

Organización

Universidad de los Andes

Dirección

Cra. 1 #18a-12

Ciudad

Bogotá

Código postal

111711

Teléfono

3394949

Correo electrónico

yp.cano137@uniandes.edu.co

Página Web

<http://www.uniandes.edu.co>

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Juan Manuel Cordovez

Posición

Profesor asociado

Organización

Universidad de los Andes

Dirección

Cra. 1 #18a-12

Ciudad

Bogotá

Código postal

111711

Teléfono

3394949

Correo electrónico

jucrdov@uniandes.edu.co

Página Web

<http://www.uniandes.edu.co>

3.4 Cobertura geográfica

Colombia CO Tolima Ibagué Comuna 9 Coordenadas: 4°24'51.06"N y 4°24'51.06"N Latitud; 75°10'21.22"W y 75°10'21.22"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Mosquitos identificados a género y especie

Categorías taxonómicas

Género: Culex

Especie: Aedes aegypti

3.6 Cobertura temporal

7 de mayo de 2019 - 10 de mayo de 2019

3.7 Métodos de muestreo

Para la colecta de insectos se utilizaron trampas de luz CDC, trampas BG-Sentinel, trampas Resting y aspiradores Prokopack

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=0359_zika_20191022&n=16DF53895C8

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.