**CONSENTIMIENTO INFORMADO**

**DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE DENGUE EN LA REGION DEL BAJO CAUCA ANTIOQUEÑO**

**I. Empleo de Machine Learning en la comprensión de la relación epidemiológica dengue/clima/vectores**

**Equipo Investigador:**

Marco Julio Cañas Campillo. Profesor Seccional Bajo Cauca. Universidad de Antioquia‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬

Guillermo L. Rúa-Uribe. Profesor Facultad de Medicina. Universidad de Antioquia

María Isabel Arroyo Arroyo. Profesora Seccional Bajo Cauca. Universidad de Antioquia

Lizeth P. Bedoya A. Profesora Seccional Bajo Cauca. Universidad de Antioquia

Juliana Pérez Pérez. Investigadora Ciencias Ambientales y Biológicas. Universidad del Este de Finlandia

Frank Berninger. Profesor Universidad del Este de Finlandia (UEF).

John Alexander Pulgarín Diaz. Investigador Ciencias Ambientales y Biológicas. Universidad del Este de Finlandia

Arley Fernando Calle Tobón. Investigador Grupo Entomología Médica. Universidad de Antioquia

**Entidades que respaldan la investigación:** Universidad de Antioquia, Secretaría de Salud de Caucasia

**Información para el Participante:** El dengue es una grave enfermedad viral transmitida por mosquitos. Cada año en Colombia se reportan más de 100 mil casos, la mayoría en Antioquia, Norte de Santander y Valle del Cauca. Para el caso de Antioquia, los mayores valores se registran en Medellín, y en las regiones del Urabá y Bajo Cauca. Particularmente, Caucasia es el municipio en donde se registra el mayor número de casos de dengue de la región.

Debido a la ausencia de una vacuna contra dengue, la mejor manera de prevenirlo es anticiparse a las epidemias, y una forma de hacerlo es generando un Sistema de Alerta Temprana (SAT) que parta del análisis de la relación entre los casos de la enfermedad, las variables climáticas y los factores entomológicos.

**Motivo de la Investigación:** Se desea apoyar el desarrollo de un SAT con diferentes ventanas de tiempo (1, 3, 6 y 13 períodos epidemiológicos), identificando variables climáticas y entomológicas que se relacionen con períodos epidémicos y no epidémicos de dengue en los municipios del BCA

**Características de su participación:** Usted podrá participar en la investigación de forma libre y voluntaria, y podrá retirarse en el momento que considere. Sin embargo, si desea participar se debe comprometerse a:

1. Permitir la recolección de mosquitos (mediante ovitrampas y/o redes) al interior de la vivienda mediante visitas que se realizarán cada 15 días.

2. Responder una encuesta acerca de conocimientos sobre sobre dengue que se realizará en dos ocasiones (al principio y al final de la investigación). La duración total de la investigación será de 16 meses.

**Beneficios y riesgos:** No recibirá ningún beneficio económico por participar. Sin embargo, si acepta ser parte de la investigación, podrá hacer parte de un estudio en su comunidad, que le brindará información importante. Este estudio no representa un riesgo adicional salvo la incomodidad de responder las preguntas de la encuesta.

**Protección de sus datos e información personal brindada:** Los datos brindados durante las encuestas serán utilizados netamente con fines de la investigación, cuidando su contenido y su identidad, razón por la cual no se publicarán datos sensibles de los participantes. Una vez terminada la investigación, los datos permanecerán bajo custodia en la Universidad de Antioquia (Grupo Entomología Médica) durante cinco años, y posteriormente serán eliminados mediante máquina picadora de papel.

**Acta de Confidencialidad:** Se me ha solicitado participar en una investigación que busca apoyar el desarrollo de un SAT con diferentes ventanas de tiempo (1, 3, 6 y 13 períodos epidemiológicos), identificando variables climáticas y entomológicas que se relacionen con períodos epidémicos y no epidémicos de dengue en los municipios del BCA.

Previamente me informaron que mi participación en esta investigación no presenta riesgos para mí o mi familia, ni recibiré ningún beneficio económico directo por participar y puede resultar provechoso para el diseño de las estrategias de prevención de dengue a ser implementadas a futuro.

Es por lo anterior que yo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ identificado con CC N° \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, acepto participar de la presente investigación.

**Entiendo que:**

1. Aceptaré que el personal a cargo de la investigación ingrese a mi vivienda para recolectar mosquitos, y aceptaré ser encuestado, sin embargo, tengo la libertad para no responder aquellas preguntas que no desee. Las encuestas y la recolección de mosquitos serán realizadas por el personal a cargo de la investigación, quienes cuentan con la experiencia para realizar la labor de forma adecuada.

2. Que mi participación no tendrá ningún costo y que los resultados del estudio podrán ser publicados de manera científica, manteniendo en anonimato mi identidad.

3. Cualquier pregunta que quiera hacer con relación a la participación en esta investigación será contestada por los investigadores Marco J. Cañas C. (3012391137), Guillermo L. Rúa U. (3012564095) y María Isabel Arroyo (3015593507), y/o por el representante del Comité de Ética de la Facultad de Medicina, Gabriel Jaime Montoya M. (2196065, e mail. bioeticamedicina@udea.edu.co)

Mi consentimiento es dado en forma voluntaria, consciente y libre, sin que haya recibido presiones verbales, escritas y/o gestuales para participar en la investigación, y que dicha decisión la tomó en pleno uso de mis facultades mentales, sin encontrarme bajo efectos de medicamentos, drogas o bebidas alcohólicas.

Este consentimiento se firma en dos ejemplares (uno para el participante y otro para el Equipo Investigador) el día\_\_\_\_, mes \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, año 2024.

**Firma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**CC: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ CC: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Participante Investigador Responsable**

**Firma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**CC: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ CC: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Testigo 1 Testigo 2**