**CONSENTIMIENTO INFORMADO**

**DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE DENGUE EN LA REGIÓN 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 y ASUPASO

**Información para el Participante:** El dengue es una enfermedad grave. Es ocasionada por un virus que transmite un mosquito (*Aedes aegypti*) cuando pica. Cada año en Colombia se reportan más de 100 mil casos de dengue, la mayoría en Antioquia, Norte de Santander y Valle del Cauca. Para el caso de Antioquia, los mayores valores se registran en Medellín, Urabá y Bajo Cauca. Particularmente, Caucasia es en donde se registra el mayor número de casos de dengue en la región.

Debido a que no hay una vacuna contra dengue, la mejor manera de prevenirlo es anticiparse a las epidemias, y una forma de hacerlo es desarrollando un sistema que permita conocer la relación entre la enfermedad, los mosquitos y el clima.

**Motivo de la Investigación:** Apoyar el desarrollo de un sistema para prevenir las epidemias de dengue en el Bajo Cauca Antioqueño, teniendo en cuenta la relación entre el clima (lluvias, temperatura, etc.), los mosquitos (abundancia, criaderos, etc.) y la enfermedad (número de casos, lugar donde ocurren, etc.).

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

1. Permitir la recolección de mosquitos (mediante trampas y redes) al interior de la vivienda mediante visitas que se realizarán cada 15 días. Cada visita durará aproximadamente 20 minutos.

2. Responder una encuesta acerca de conocimientos sobre dengue que se realizará en dos ocasiones (al principio y al final de la investigación). El tiempo de duración de la encuesta será de media hora. Y toda la investigación durará 16 meses.

**Beneficios y Riesgos:** No recibirá ningún beneficio económico por participar. Sin embargo, si acepta ser parte de la investigación, hará parte del estudio que se realizará en su comunidad y que brindará información importante sobre dengue. La investigación no representará ningún riesgo para usted o su familia, salvo la posible incomodidad para responder la encuesta y atender la visita para la captura de mosquitos. Además, no se le solicitará que haga ningún gasto para la investigación. Todo lo que se necesite para la investigación será suministrado por la Universidad de Antioquia.

**Protección de los 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 los datos personales (nombre, numero de cédula y dirección de la vivienda). 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 desarrollar un sistema para prevenir las epidemias de dengue en el Bajo Cauca Antioqueño. Y previamente me informaron que mi participación en esta investigación no presenta riesgos para mí o mi familia, que no recibiré ningún beneficio económico por participar, que no tendré que hacer ningún gasto, y que puede resultar provechoso para control del dengue.

Es por lo anterior que yo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ identificado con CC N° \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, acepto participar en 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, que no recibiré ningún benéfico económico y que los resultados de la investigación podrán ser publicados de manera científica, sin mencionar mis datos personales (nombre, numero de cédula y dirección de la vivienda).

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 ningún tipo de presión 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**