



Sistema para Declaración y Control del Aporte-Inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación

Bienvenido(a) Sr(a). **Maria Pia Bevilacqua**. Usted ingresó al Sistema como: **Beneficiario / Asociación Venezolana para la Conservación de las Areas Naturales**



APORTANTE/BENEF

PROYECTOS

[Agregar Proyecto](#)

[Consultar Proyectos](#)

USUARIOS DEL SISTEMA

CONSULTA DE PROYECTO

BENEFICIARIO EJECUTOR

Asociación Venezolana para la Conservación de las Areas Naturales

ACTIVIDAD ARTICULO 42 DE LA LOCTI CON LA CUAL SE RELACIONA EL PROYECTO

9.g. Programas para fortalecer la capacidad de la gestión nacional pública y privada en ciencia tecnología e innovación.

TITULO DEL PROYECTO

Malaria y deforestación: Entendiendo sus Relaciones para Fortalecer las Acciones en Salud y Conservación en la Guayana, Venezuela

PROBLEMA DEL PROYECTO

En la cuenca del río Caura, estado Bolívar, la incidencia y persistencia de la malaria es relativamente alta y esta en aumento. Para los pueblos indígenas Yekwana y Sanema que habitan la cuenca, la malaria se percibe "últimamente incontrolable", generando costos socioeconómicos para las comunidades, impactando sus esfuerzos de conservación y desarrollo de sus territorios tradicionales. La deforestación asociada a la economía del conuco (actividades agrícolas itinerantes) en un contexto de cambio demográfico y socio-cultural, puede estar jugando un papel en la emergencia de la malaria al promover cambios ecológicos locales que potencialmente facilitan la disponibilidad de criaderos de anofeles. Esto a su vez puede estar cambiando la composición de especies de anofeles, incrementando la abundancia y favoreciendo otros parámetros entomológicos que aumenten el riesgo de contacto hombre-vector en las comunidades y la transmisión de malaria, si hay una fuente de infección. La división laboral en las comunidades indígenas asociadas a su economía (como el conuco), y otros aspectos de género, potencialmente exponen en forma diferencial a las mujeres y los hombres a la picada de vectores y a la infección de malaria. Este proyecto orientado por las teorías que relacionan cambios ecológicos y enfermedades infecciosas y las concepciones del enfoque de Ecosalud, propone usar métodos múltiples para examinar la relación entre deforestación, ecología de anofelinos y transmisión de malaria en comunidades indígenas y campesinas del Caura. Igualmente examinará el impacto diferencial de la malaria entre genero a nivel de factores económicos entre otras variables de género que le den un entendimiento integral a la epidemiología de la malaria. Por último, el proyecto fortalecerá las capacidades de las comunidades indígenas para su participación efectiva en la prevención y control de la malaria por medio del proceso de investigación-acción participativa y entrenamiento orientado a la vigilancia entomológica y epidemiológica.

OBJETIVOS DEL PROYECTO

Objetivo General: Determinar la relación entre deforestación, la ecología de anofelinos y la incidencia de malaria en comunidades indígenas y criollas de la cuenca del río Caura, Venezuela, con un enfoque de ecosalud. Objetivos específicos: 1. Determinar la relación entre deforestación alrededor de comunidades y parámetros entomológicos de riesgo para malaria. 2. Determinar la relación entre deforestación alrededor de comunidades y la incidencia de malaria. 3. Determinar los impactos de la incidencia de malaria sobre diferentes grupos potencialmente vulnerables -particularmente entre género- y analizar las causas de tal vulnerabilidad a nivel de factores que determinan la incidencia de malaria entre genero, específicamente factores asociados a actividades económicas y productivas.

ACTIVIDADES DEL PROYECTO

A continuación se detallan las fases metodológicas y las actividades asociadas: COLECCIÓN DE MOSQUITOS Y ANÁLISIS ENTOMOLÓGICO a. Identificación y caracterización de criaderos b. Colecta de estadios inmaduros c. Colecta de mosquitos adultos d. Preparación de mosquitos y ELISA e. Análisis de los datos COLECCIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS EPIDEMIOLÓGICOS a. Recopilación de datos secundarios b. Identificación de casos de malaria c. Análisis de los datos epidemiológicos. d. Clasificación de las comunidades. ANÁLISIS ESPACIAL Y MULTITEMPORAL DE LA DEFORESTACIÓN a. Búsqueda y adquisición

de imágenes de satélite b. Corrección Geométrica (georeferenciación) de las imágenes c. Determinación de cobertura y cambios de la cobertura en la comunidades bajo estudio
COLECCIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS SOCIO-ECONÓMICOS Y ASPECTOS DE GÉNERO ASOCIADOS A LA MALARIA a. Colección de datos sobre las características de las comunidades b. Elaboración de mapas de cada comunidad c. Censo socio-económico de las localidades c.- Diálogos comunitarios (reuniones comunitarias) d.- Diálogos con mujeres (grupos focales).

PRODUCTOS DEL PROYECTO

a. Aplicación y evaluación de nuevas tecnologías para la colecta de anofelinos (Mosquito MagnetTM). b. Nuevos conocimientos generados sobre: a) distribución geográfica de especies de anofelinos y vectores en la región Guayana y b) focos de infección con prioridad de control. c. Accesibilidad y visibilidad del conocimiento generado a través de su divulgación en Internet, 2 congresos nacionales, 2 congresos internacionales y 2 revistas arbitradas. d. Fortalecimiento institucional de la plataforma tecnológica para estudios entomológicos y de las capacidades locales para la vigilancia entomológica en comunidades indígenas remotas. e. Nuevo conocimiento generado para la epidemiología tradicional del país: Determinación del perfil epidemiológico indígena a escala comunitaria, de sus territorios tradicionales y del grupo étnico pertinente. f. Accesibilidad y visibilidad del conocimiento generado a través de su divulgación en Internet, 2 congresos nacionales, 2 congresos internacionales y 2 revistas arbitradas. g. Aplicación de nuevos protocolos metodológicos para la determinación de cambios de la cobertura de bosques. h. Nuevo conocimiento generado sobre la dinámica, y cifras relativas a la pérdida de ecosistemas boscosos en la Guayana. i. Accesibilidad y visibilidad del conocimiento generado a través de su divulgación en Internet, 2 congresos nacionales, 1 congreso internacional y 2 revistas arbitradas. j. Actualización del conocimiento disponible sobre aspectos demográficos y socioeconómicos de la etnias Ye'kwana y Sanema, de interés para el programa de control de malaria, así como otros ámbitos de acción socio-ambiental (defensa del territorio tradicional, acciones de conservación y manejo de recursos naturales, programas de educación ambiental y para la salud etc). k. Nuevo conocimiento generado sobre patrones de movilización de la población indígena y visión de género en la distribución del trabajo y su relación potencial con la ocurrencia de malaria en sus comunidades y territorios tradicionales. l. Nuevo conocimiento generado sobre la vinculación potencial entre los procesos de deforestación y la incidencia de malaria, registrado por primera vez en Venezuela.

FECHA INICIO

01/01/2008

FECHA FIN

01/01/2011

MONTO DEL PROYECTO (Bs.)

373.542.303,00

MONTO DEL PROYECTO (BsF.)

373.542,30

Aceptar

Imprimir