

# Carolina M<sup>a</sup> Sánchez

MDT4-23003: Identificación, control y vigilancia de vectores

ESPACIO OPORTUNIDADES

ESPACIO MUSEO

ESPACIO INTERACCIÓN

ESPACIO NETWORKING

COORGANIZADO POR

# ¿CUÁL ES LA NECESIDAD?

## MDT4-23003 | IDENTIFICACIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE VECTORES

*Berta Alcón, Agente de Salud Pública, Distrito Sanitario Aljarafe y Sevilla Norte, Servicio Andaluz de Salud / Carolina Sánchez, Coordinadora de la Sección de Seguridad Química, Servicio Salud Ambiental, Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica, Consejería de Salud y Consumo*

- El principal problema de la administración sanitaria andaluza para abordar **las enfermedades transmitidas por vectores artrópodos**, es la carencia de información suficiente y su obtención de manera temprana sobre la identificación de patógenos, vectores transmisores y reservorios.
- Es necesario el **desarrollo de herramientas** que permitan **controlar las poblaciones de vectores** para poder **prevenir** y vigilar la **transmisión de enfermedades** y así poder prevenir situaciones de riesgo.
- Supondría disponer a tiempo real de información relevante para adoptar acciones de vigilancia, control y comunicación con objeto de prevenir y **disminuir la incidencia de enfermedades transmisibles en Andalucía.**



Cofinanciado por la Unión Europea

COORGANIZADO POR



MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES



Fondos Europeos



Junta de Andalucía

Consejería de Salud y Consumo

Con la colaboración de la Fundación Progreso y Salud y el Servicio Andaluz de Salud

#ÚneteAlMovimientoCPI

11 Y 12 JUNIO

SEVILLA • Cartuja Center Cite



Espacio  
CPI Salud

# JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

- Las enfermedades víricas transmitidas por artrópodos, constituyen el grupo de enfermedades que más está aumentando en el mundo, afectando a un porcentaje elevado de la población.
- En el año 2020 Andalucía se enfrentó al mayor brote epidemiológico de Fiebre del Nilo Occidental (FNO) vivido en España, lo que supuso un importante aprendizaje en la planificación y ejecución de medidas de prevención y protección a la población frente a las enfermedades transmitidas por vectores.
- La **vigilancia entomológica** es la herramienta clave para la **identificación precoz de la circulación de virus transmitidos por vectores**, permitiendo adoptar las medidas de vigilancia y control.
- Dando respuesta a esta necesidad, se reduciría la incidencia de enfermedades



Cofinanciado por la Unión Europea

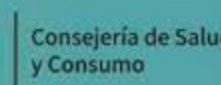
COORGANIZADO POR



MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y TURISMO



Fondos Europeos



Junta de Andalucía

Consejería de Salud y Consumo

#ÚneteAlMovimientoCPI

SEVILLA • Cartuja Center Cite



asistencia en innovación. Proyectos del Servicio Andaluz de Salud.

# MERCADO ACTUAL

- Existen dispositivos portátiles en “fase de prueba” que son capaces de identificar el virus del Nilo en mosquitos hembra recién capturadas.
- En la actualidad hay un proyecto piloto que se está ejecutando actualmente en Andalucía para la identificación de mosquitos de los géneros aedes y culex, y el sexo de los mismos. Esto se lleva a cabo a través de un dispositivo basado en inteligencia artificial (dispositivo VECTRACK de la empresa IDEON, que colabora con la empresa RENTOKIL).
- Existe información parcial de algunos actores de los ciclos de transmisión en algunas enfermedades, como la Fiebre del Nilo occidental. No obstante, en Andalucía hoy día, **no tenemos**



**información sobre otros muchos que son protagonistas de enfermedades con incidencia en la salud.**

# RETO A RESOLVER

- **Planificar y desarrollar** distintos **sistemas de vigilancia** que permitan obtener **información real sobre la identificación y situación geográfica de los vectores**, agentes patógenos, reservorios y hospedadores que forman parte del ciclo de transmisión de enfermedades transmitidas por vectores en Andalucía.
- Se precisarán **dispositivos para las capturas con un alto nivel de especificidad**, lo que será determinante para conseguir una mayor celeridad en el conocimiento de aspectos tan relevantes como la especie detectada y la posible circulación del virus en dichos vectores.

## Objetivos:

- Adoptar medidas de vigilancia, control y comunicación eficaces que consigan prevenir y proteger a la población andaluza.
- Prevenir situaciones de riesgo con mayor celeridad.
- Contribuir a disminuir la incidencia de enfermedades transmisibles en Andalucía.

## MUCHAS GRACIAS POR LA ATENCIÓN

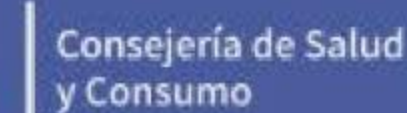
ESPACIO OPORTUNIDADES

ESPACIO MUSEO

ESPACIO INTERACCIÓN

ESPACIO NETWORKING

COORGANIZADO POR



Con la colaboración de la Fundación Progreso y Salud y el Servicio Andaluz de Salud