

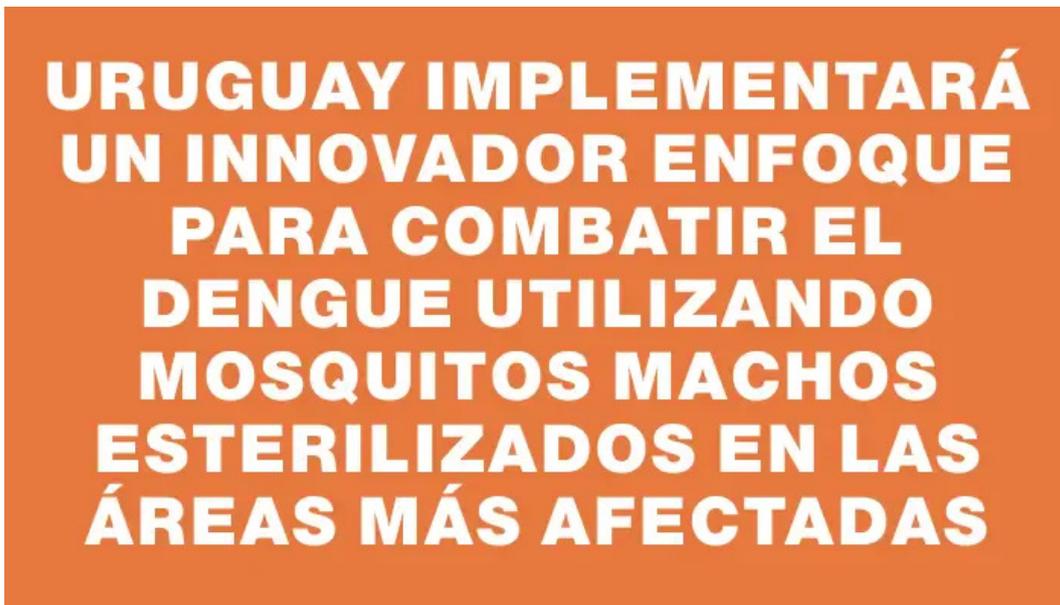
# Uruguay implementará un innovador enfoque para combatir el dengue utilizando mosquitos machos esterilizados en las áreas más afectadas

Salto



Publicada el: 02/01/25	Visitas: 140
Comentarios: 0	Ver comentarios
Votos: 105	Puntaje: 4.1

[https://www.ultimasnoticias.com.uy/salto/uruguay-implementara-un-innovador-enfoque-para-combatir-el-dengue-utilizando-mosquitos-machos-esterilizados-en-las-areas-mas-afectadas\\_13307.php](https://www.ultimasnoticias.com.uy/salto/uruguay-implementara-un-innovador-enfoque-para-combatir-el-dengue-utilizando-mosquitos-machos-esterilizados-en-las-areas-mas-afectadas_13307.php)



*Salto*

*Uruguay implementará un innovador enfoque para combatir el dengue utilizando mosquitos machos esterilizados en las áreas más afectadas*

**Uruguay lanzará una estrategia revolucionaria en la lucha contra el dengue, utilizando mosquitos machos esterilizados en las zonas más impactadas por la enfermedad.**

## **Uruguay inicia proyecto piloto con Técnica del Insecto Estéril para combatir *Aedes aegypti***

El gobierno uruguayo llevará a cabo un innovador proyecto piloto utilizando la Técnica del Insecto Estéril (TIE) con el objetivo de reducir la población del mosquito *Aedes aegypti*, responsable de transmitir enfermedades como el dengue, zika y chikungunya. Esta técnica consiste en irradiar ejemplares de mosquitos para prevenir su reproducción y, con ello, la propagación de estas enfermedades.

### **EQUIPAMIENTO**

Recientemente, llegó a Uruguay un equipo de rayos X autoblandado, diseñado específicamente para la irradiación de insectos. Este equipo, valorado en 250.000 dólares, fue donado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) de Naciones Unidas, a través de un convenio con el Departamento de Energía de los Estados Unidos. La implementación de la TIE en la lucha contra el dengue ha sido un esfuerzo conjunto entre el OIEA y Uruguay desde el año 2016, y se trata de un proyecto de carácter regional.

### **PROYECTO INÉDITO**

Este proyecto es inédito en Uruguay, ya que será la primera vez que se realizarán todas las etapas del proceso en el país. En primer lugar, se crían *Aedes aegypti* autóctonos en un insectario ubicado en la Facultad de Higiene de la Universidad de la República. En esta fase, se separan los mosquitos machos de las hembras, que son los únicos capaces de transmitir enfermedades. Posteriormente, varios ejemplares machos son irradiados durante unos pocos minutos para lograr su esterilización. Después de este procedimiento, los mosquitos machos se trasladan a jaulas hasta su liberación final. Estos mosquitos son aptos para copular con hembras silvestres, que no podrán reproducirse.

### **FASES DEL PROYECTO**

El proyecto contempla varias fases que van desde la instalación del equipo hasta la liberación de los mosquitos estériles. Se prevé que la liberación comience en aproximadamente tres meses en el departamento de Canelones, aunque se espera que esta iniciativa se extienda a todo el país, incluyendo Salto.

## **ENERGÍA NUCLEAR EN LA LUCHA CONTRA EL DENGUE**

Este proyecto multicéntrico está liderado por la Agencia Internacional de Energía Atómica (AIEA) y cuenta con la colaboración de los ministerios de Salud de diferentes países.

La estrategia principal consiste en liberar mosquitos estériles para procurar una reducción gradual en la población de *Aedes aegypti*.

Al aplicar energía nuclear para esterilizar a los machos, que no pican, se evita que las hembras tengan descendencia viable, ya que utilizan el esperma de la primera cópula para reproducirse.

En Uruguay, se inició un monitoreo del *Aedes aegypti* en tres localidades de Canelones para tener una idea clara de la curva de crecimiento de la población durante el año.

En la prueba piloto, se planea liberar aproximadamente 30.000 mosquitos cada 15 días, dependiendo de la capacidad de cría en una de estas localidades, para evaluar la efectividad de la medida.

## **EXPERIENCIAS PREVIAS**

En lugares donde se han liberado estos mosquitos irradiados, como en Cuba y Brasil, aunque no se ha erradicado por completo la transmisión del dengue, se ha observado una disminución notable en la cantidad de pacientes infectados.

## **CONTEXTUALIZACIÓN SOBRE EL DENGUE**

El *Aedes aegypti*, originario de África, fue erradicado en dicho continente en la década de 1940 y se reintrodujo en Uruguay en 1997, lo que llevó al Ministerio de Salud Pública a llevar a cabo numerosas campañas educativas.

Dada la dificultad de controlar el movimiento fronterizo de esta enfermedad infecciosa, los especialistas destacan la importancia de combinar la protección personal con las herramientas proporcionadas por el Estado para reducir la población de mosquitos.

Fuente: Diario Cambio

## **Imágenes**

# URUGUAY IMPLEMENTARÁ UN INNOVADOR ENFOQUE PARA COMBATIR EL DENGUE UTILIZANDO MOSQUITOS MACHOS ESTERILIZADOS EN LAS ÁREAS MÁS AFECTADAS

mentara un innovador enfoque para combatir el dengue utilizando mosquitos machos esterilizados en las areas

## Tags

*reducir, utilizando, enfermedades, insecto, proyecto, aegypti, estrategia, enfermedad, hembras, mosquitos, transmitir, uruguay*

## Noticias relacionadas

- 3.5 \*** *Estrategias efectivas para resguardarnos del dengue: Claves para combatir a los mosquitos que lo transmiten*
- 4.1 \*** *El incremento de casos de dengue en la región genera preocupación y activa medidas de prevención en Salto*
- 3.7 \*** *Msp recomienda acudir al médico ante la aparición de síntomas relacionados con el dengue*
- 4.3 \*** *Condiciones climáticas generan alerta ante el aumento de dengue y chikungunya en el país*
- 4.7 \*** *Perú da comienzo este sábado a la campaña de vacunación contra el dengue, en respuesta a un alarmante aumento de casos registrados*
- 3.6 \*** *Identifican una mutación genética en mosquitos que les otorga resistencia a los insecticidas*
- 3.9 \*** *La Reserva de Pan de Azúcar da la bienvenida a cuatro nuevos habitantes: dos pumas machos y dos hembras que prometen enriquecer la biodiversidad del lugar*

**4.1 \*** *Investigadores uruguayos se unen a científicos canadienses en la lucha por un nuevo tratamiento contra el dengue*

**4.9 \*** *Alertan sobre un aumento de mosquitos en los próximos días y aconsejan tomar precauciones*

**4.4 \*** *El Msp prevé un incremento notable en los casos de dengue en los próximos meses y activa un plan de contingencia para enfrentar la situación*

## Categorías

Interior
aldea
Breves
básquet
cartas
ciencia
Clima
columnistas
Cotizacion monedas
Cultura
Curiosidades
departamentales
Deportes
derechos humanos
Economía
Empresariales
Empresas
Fútbol internacional
Fútbol uruguayo
Fúnebres
fútbol
General
género y feminismos
internacional
Internacionales
latidos
Maldonado
Mascotas
minuto a minuto
Mundo

municipales
Nacional
Estados Unidos
noticias de local
México
noticias de salud
noticias de tecnología
obituarios
Opinión
policial
Policiales
Política
Principal
Resultados de juegos
Rurales
Salto
Salud
Show
sin categoría
sindicales
Sociedad
Tecnología & internet
titulares del día
tribuna
Turf
uncategorized
uruguay decide 2024
viajes y turismo