



**Pan American**  
**ENERGY**



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS



# CONTROL DE VECTORES



## Objetivo

Garantizar una vida sana y promover el bienestar de todos a todas las edades



## ODS Conexos:

**ODS 17** Alianzas para Lograr los Objetivos



## Tipo de Iniciativa

Acción  
Proyecto  
Programa



## Localización:

• Provincias: Salta

## METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

**Meta 3.1** Para 2030, reducir la tasa mundial de mortalidad materna a menos de 70 por cada 100.000 nacidos vivos

**Meta 3.2** Para 2030, poner fin a las muertes evitables de recién nacidos y de niños menores de 5 años, logrando que todos los países intenten reducir la mortalidad neonatal al menos hasta 12 por cada 1.000 nacidos vivos, y la mortalidad de niños menores de 5 años al menos hasta 25 por cada 1.000 nacidos vivos

**Meta 3.3** Para 2030, poner fin a las epidemias del SIDA, la tuberculosis, la malaria y las enfermedades tropicales desatendidas y

combatir la hepatitis, las enfermedades transmitidas por el agua y otras enfermedades transmisibles

**Meta 3.8** Lograr la cobertura sanitaria universal, en particular la protección contra los riesgos financieros, el acceso a servicios de salud esenciales de calidad y el acceso a medicamentos y vacunas seguros, eficaces, asequibles y de calidad para todos

**Meta 3.9** Para 2030, reducir sustancialmente el número de muertes y enfermedades producidas por productos químicos peligrosos y la contaminación del aire, el agua y el suelo

## Palabras Clave:

*aedes aegypti; prevención; vectores; control; comunidades locales*



# RESUMEN EJECUTIVO

El programa “Control de Vectores” busca contribuir con la reducción del riesgo de casos autóctonos de dengue, zika y chikunguña, en la localidad de Tartagal, Salta. La iniciativa se lleva a cabo a través de la aplicación de estrategias que contribuyan a disminuir las poblaciones del mosquito *Aedes aegypti*. Esto es posible a través del trabajo articulado entre los ámbitos público y privado, basado en monitoreos y eliminación de posibles focos de criaderos dentro de las viviendas acompañados de campañas de concientización intensivas y sostenidas en el tiempo.

El programa contribuye al logro del ODS 3 e impacta en otros ODS vinculados a agua limpia y saneamiento e infraestructura.

Pan American  
**ENERGY**



# DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

Desde 2009 se puso en marcha en Tartagal, provincia de Salta, el Programa de Control de Vectores, luego de que la ciudad sumara más del 40% de los casos de dengue en la provincia de Salta.

Los virus transmitidos por el mosquito *Aedes aegypti* constituyen un problema de salud pública en las provincias del norte de Argentina. Para tratar esta problemática, se desarrolló el Programa de Control de Vectores impulsado por Pan American Energy (PAE) a través de una alianza público-privada con la Fundación Mundo Sano, la Municipalidad de Tartagal, el Hospital "Juan Domingo Perón" y la Coordinación Nacional de Vectores, Delegación NOA. Mediante el trabajo con la comunidad, se busca eliminar los criaderos de mosquitos, y de esta forma disminuir los contagios de enfermedades como el dengue, zika y chikunguña.

**El programa se fundamenta en los siguientes ejes:**

1. Rondas de monitoreos continuas en las viviendas de toda la ciudad.
2. Documentación y registro de información.
3. Actividades programadas en función de la estación del año.
4. Investigación Científica.
5. Elaboración de guías para replicar el trabajo.

Además el programa busca:

- Promover un cambio metodológico paulatino para ir desde un abordaje basado en el control focal con larvicidas, hacia un sistema basado en la modificación, eliminación y destrucción de recipientes y depósitos, es decir, los potenciales criaderos del mosquito.
- Diseñar e implementar estrategias de bloques con un

enfoque ecológico, disminuyendo los plaguicidas químicos.

- Desarrollar un sistema de partes diarios durante los períodos de brote.
- Contribuir a la concientización de la población para generar hábitos de prevención sostenibles en el tiempo.

A partir de la puesta en marcha del programa y, producto del trabajo conjunto con el Hospital de Tartagal, se logró contar con un sistema de partes diarios durante los períodos de brote. Este sistema permitió, en primer lugar, recopilar la documentación real de los casos detectados por el sistema de salud y realizar, en función de ella, las actividades de bloqueo de foco -principal acción de contingencia ante la aparición de casos- con el objetivo de interrumpir la circulación y transmisión viral, evitando así el inicio y desarrollo del brote epidémico.

## DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA



A su vez, en el laboratorio instalado en la sede, se realiza la determinación taxonómica de las muestras colectadas durante la inspección de las viviendas.

El registro entomológico realizado diariamente es digitalizado sobre una plataforma online, lo que permite identificar, prácticamente en el mismo momento que se están colectando los datos, situaciones con elevada carga de criaderos a nivel de vivienda, manzana, barrio o áreas con mayor riesgo y en función de ello se elaboran informes dirigidos a realizar las acciones de control correspondientes.

La base de datos generada está asociada a un Sistema de Información Geográfica (SIG) construido a nivel de vivienda, conformando así una herramienta de gran importancia para el análisis de distribución espacial de criaderos y otros factores

clave como tipo de criaderos más importantes o analizar la relación con variables ambientales y urbanas.

En períodos de brote, se establece un sistema de sala de situación junto con el hospital provincial y la base de vectores de Nación para llevar a cabo las acciones de bloqueo de foco y control de brote. Además, se generan acciones de descacharrado barriales de forma de eliminar objetos que puedan transformarse en potenciales elementos de propagación.

Por su parte, también con la finalidad de evitar brotes epidémicos, se trabaja en campañas de concientización, talleres, monitoreo y eliminación de posibles focos de criaderos dentro de las viviendas, y un sistema de partes diarios durante los períodos de brote.

La iniciativa cuenta también con un programa llamado "Prevención en Acción", el cual en 2020 se llevó adelante en tres escuelas de la ciudad de Tartagal, en donde se brindan campañas de sensibilización y concientización sobre la problemática a alumnos y docentes de las instituciones.

En el marco de la pandemia ocasionada por el COVID-19, PAE adaptó el programa para poder seguir aportando herramientas y soluciones que den respuesta a las necesidades actuales. En este contexto, se modificaron los mecanismos de controles epidemiológicos que se realizan en la ciudad de Tartagal, adaptándolos a los lineamientos recomendados por la Organización Panamericana de la Salud en escenarios de transmisión simultánea de COVID-19.

## Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

### SOCIO CULTURAL

### OTRAS

La principal barrera identificada para el año 2020 se encuentra relacionada a la pandemia COVID-19, vinculada con el aislamiento social preventivo y obligatorio y las demás restricciones sanitarias que generaron ciertas dificultades a la hora de llevar adelante las actividades de control en domicilios, campañas de sensibilización y concientización en escuelas, entre otras actividades presenciales que se encontraban programadas dentro de la iniciativa.

Otra de las barreras identificadas tiene que ver con cuestiones socioculturales, que se relacionan con los problemas de acceso a agua potable en la zona, ya que genera que las personas acumulen agua generando así potenciales criaderos de mosquitos. Esto se debe al miedo de no contar con agua potable en las épocas de sequía.

## Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

### USO DE INDICADORES DE GESTIÓN Y RESULTADO

El Objetivo 3 busca garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos. Mediante el Programa de Control de Vectores, PAE contribuye a disminuir los índices de contagio y mortalidad causados por enfermedades tropicales desatendidas. Para monitorear el compromiso con las metas, se propone emplear los siguientes indicadores: Cantidad de viviendas inspeccionadas; Cantidad de sensores/trampas analizados; Cantidad de bloqueos realizados; Cantidad de casos de dengue; Cantidad de campañas de concientización en escuelas (cantidad de alumnos y docentes alcanzados por el programa)

Las acciones realizadas en estos años permitieron reducir el riesgo de dengue en Tartagal, lo cual se ve reflejado en la baja incidencia de los brotes ocurridos. Entre 1998 y 2009, Tartagal registró el 40,59% de

los casos de dengue en la provincia de Salta, mientras que, en el período posterior al inicio del Programa (2010-2019), se redujo al 5,36%, lo que representa una reducción del 85,47%.

A su vez, también con el transcurso de los años se logró reducir los gramos de aplicación de larvicidas, de 81,44 gramos por vivienda tratada a 15,04 gramos, lo que demuestra un 82% de reducción de aplicación de larvicidas contaminantes.

En el año 2020 los resultados a estos indicadores fueron los siguientes:

1. Cantidad de viviendas inspeccionadas: 4.535
2. Cantidad de bloqueos realizados: 108
3. Cantidad de casos de dengue: 520
4. Campañas de concientización en escuelas (cantidad de alumnos y docentes alcanzados por el programa): 3 escuelas, 262 alumnos, 12 docentes
5. Cantidad de descacharrado descartado (en kg): 345.500 kg.

“ El programa “**Control de Vectores**” busca contribuir con la reducción del riesgo de casos autóctonos de dengue, zika y chikunguña, en la localidad de Tartagal, Salta.

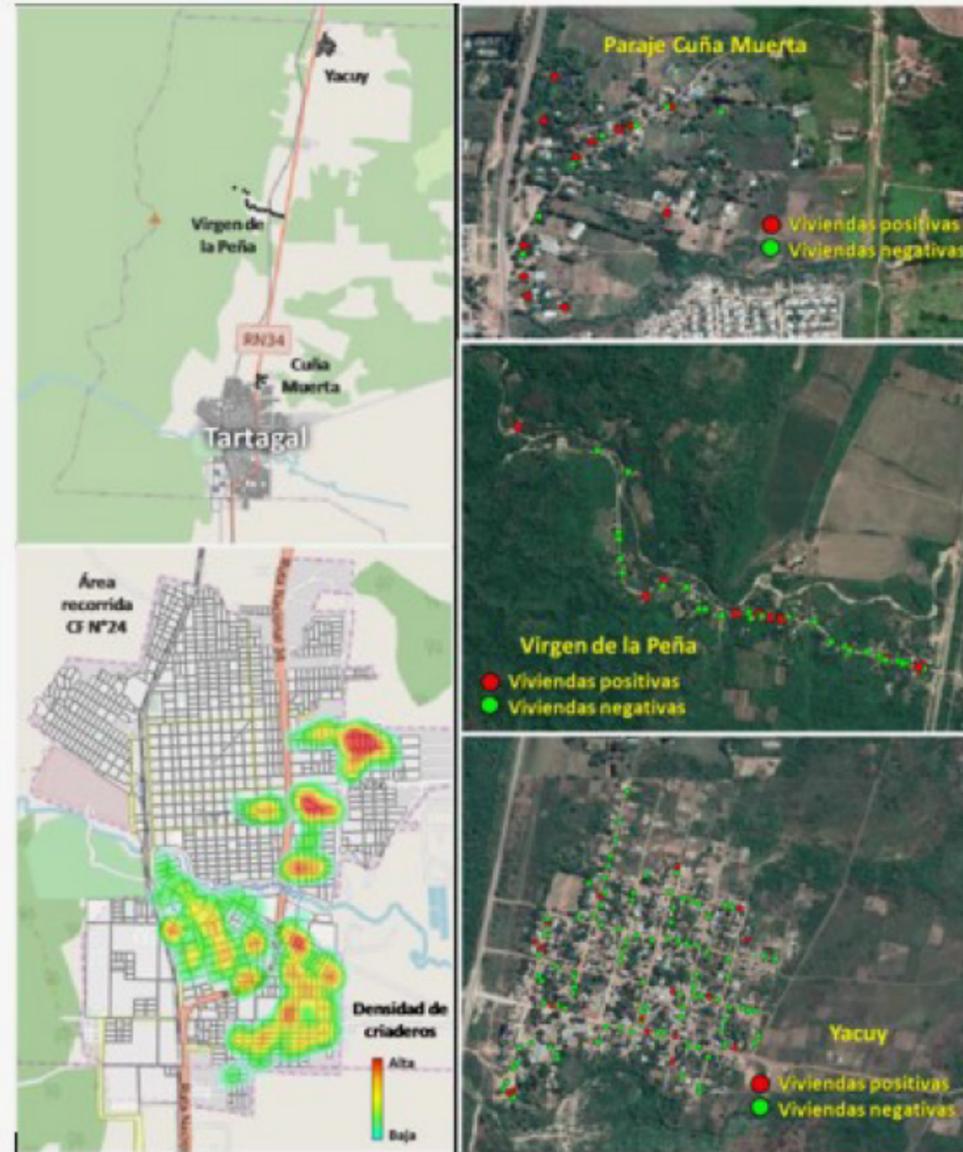
## Alianzas Estratégicas

- *Sector Público*
- *Organizaciones de la sociedad civil*

*El presente programa se enmarca en las alianzas establecidas tanto con el Ministerio de Salud de Salta, la municipalidad de Tartagal, como con el Programa Nacional de Control de Vectores a través de la delegación NOA. En este sentido, la iniciativa se alinea con las políticas públicas que buscan disminuir los casos de dengue en la provincia.*

# Anexo

El siguiente mapa muestra el alcance de las actividades realizadas durante este período:





Esta iniciativa se presentó en el marco del programa  
"Conectando Empresas con ODS" desarrollado por  
CEADS en alianza con EY Argentina.

COPYRIGHT 2021