

02.06 - Sustentabilidad en Salud – Argentina ONG

En la primera línea contra el dengue

Mundo Sano y su abordaje integral durante el brote histórico en Argentina

ORGANIZACIÓN: Fundación Mundo Sano

RESPONSABLES

Silvia Gold, presidenta de Mundo Sano

Marina Gold, CEO y directora ejecutiva de Mundo Sano, España

Marcelo Abril, director ejecutivo de Mundo Sano, Argentina

INTRODUCCIÓN

Argentina afrontó el peor brote de dengue de su historia en 2024. Desde julio de 2023 al mismo mes de 2024, se registraron 529.625 casos y una cantidad sin precedente de fallecidos: 369 muertos, en su mayoría durante el primer semestre de 2024.

En este contexto, Mundo Sano intensificó sus esfuerzos de prevención y sensibilización destinados a comunidades afectadas y la población en general.

El abordaje consiste en una estrategia integral que se articula con ministerios de Salud, municipalidades, entidades de control, asociaciones civiles, hospitales, universidades, institutos de investigación, escuelas, empresas y voluntarios, entre otros.

Incluye acciones de vigilancia, monitoreo y control del mosquito; capacitaciones a municipios; programas pedagógicos para niños y niñas de 7 a 13 años; actividades de divulgación científica; herramientas de investigación y análisis; la participación de sus voceros especializados en los medios, la difusión de contenidos formativos de calidad y las campañas de comunicación.

¿Qué es el dengue?

Es una enfermedad viral endémica que se transmite cuando el mosquito *Aedes aegypti* pica a una persona infectada y luego a una sana.

Principales consecuencias sociales y económicas

Afecta sobre todo a poblaciones que afrontan condiciones socioeconómicas desfavorables.

Provoca pérdida de días laborales, con la potencial disminución de los ingresos económicos familiares. También causa ausencias escolares, afectando el aprendizaje.

Ante una oleada de casos, el sistema de salud puede saturarse y se multiplican los costos médicos directos, incluidos los de hospitalización, medicamentos y consultas médicas.

OBJETIVOS

Contribuir a la mejora de la situación pública sanitaria que afrontaba Argentina ante el crecimiento exponencial de casos de dengue en 2023-2024.

Las iniciativas contribuyen con los Objetivos de Desarrollo Sostenible 3, 6, 10 y 17.

IMPLEMENTACIÓN

1. Acciones de prevención

Programa de Vigilancia y Control del mosquito *Aedes aegypti*

Busca reducir la presencia del *Aedes aegypti*, disminuir los índices de infestación en las viviendas y detectar precozmente una probable circulación viral. El programa se implementa en Tartagal (Salta) desde 2009.

El equipo de Mundo Sano recorre con los vecinos el interior y el perímetro de las viviendas para registrar cada semana la presencia de larvas de *Aedes aegypti* en recipientes artificiales y eliminar aquellos que puedan funcionar como posibles criaderos.

Ante una confirmación o sospecha de un caso de dengue, se efectúan operativos de limpieza exhaustiva de la zona cercana a la vivienda del paciente y de aplicación de insecticidas.

Aliados

Municipalidad de Tartagal (Salta)
Hospital Juan D. Perón (Salta)
Base Nacional de Control de Vectores
Pan American Energy

La Fundación instala REDES DE OVITRAMPAS y capacita a agentes locales en la instalación. Son dispositivos donde la hembra del *Aedes aegypti* deposita sus huevos. Todas las semanas, las paletas donde el mosquito desova son enviadas a las sedes de Mundo Sano donde cuenta con laboratorios, en los que se contabilizan los huevos y se elaboran informes sobre la evolución de la oviposición. Así, la Fundación estudia cómo se comporta el insecto e identifica las áreas más vulnerables donde aplicar estrategias de prevención y control.

Estas acciones les permiten a las autoridades municipales detectar la distribución espacial del mosquito, medir la fluctuación estacional y administrar con eficacia recursos de control.

Municipios aliados en la red de ovitrampas:

Aguaray (Salta)
Rojas, San Antonio de Areco, Balcarce y General Villegas (Buenos Aires)
Villa Krause, Santa Lucía, Caucete, Media Agua, San Agustín, San José de Jáchal, Rivadavia y San Juan Capital (San Juan)
San Fernando del Valle de Catamarca (Catamarca)
Villa María (Córdoba)
Roldán (Santa Fe)
Villa Mercedes (San Luis)
Virasoro (Corrientes)

Más capacitación, más prevención

Manuel Espinosa, responsable del Área Enfermedades Transmitidas por Mosquitos de Mundo Sano, brindó capacitación en vigilancia entomológica y sensores de oviposturas al personal de salud de los centros de atención primaria de las localidades de Capital, La Banda, Frías, Añatuya y Termas de Río Hondo (Santiago del Estero), y a profesionales del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria y de los servicios de Infectología y Epidemiología del hospital local en Balcarce (Buenos Aires). También impartió capacitación presencial en Santa Fe, además de encuentros informativos virtuales en varias localidades.

Modelos epidemiológicos creados con herramientas geoespaciales

Con el Instituto Gulich (CONAE y Universidad Nacional de Córdoba), Mundo Sano desarrolló mapas de riesgo y modelos predictivos del *Aedes aegypti* usando datos de sensores satelitales y análisis de la distribución espacial del mosquito.

2. Acciones de concientización y sensibilización

Prevención en Acción

La Fundación trabaja con aliados estratégicos y la comunidad educativa para formar a niños y niñas en la prevención de enfermedades transmitidas por mosquitos, buscando desde 2019 que puedan ser agentes de cambio en sus comunidades.

En 2023 y 2024, el programa llegó a nuevas escuelas en Misiones (Argentina) y Hernandarias (Paraguay).

Con actividades, materiales didácticos y recursos físicos y digitales, el programa ofrece propuestas de implementación que se adaptan a las necesidades de cada escuela, docente y grupo de alumnos.

Para que más docentes, escuelas y comunidades se sumaran al proyecto, en diciembre de 2023 se lanzó un video en redes sociales sobre la iniciativa. Este material sirvió como base para otra campaña en marzo de 2024.

Aliados

Ministerio de Ecología y Recursos Naturales Renovables (Misiones)
Parque Nacional Iguazú, área Educación Ambiental (Misiones)
Asociación Civil Padrinos de Alumnos y Escuelas Rurales (APAER)
Fundación Convivir
Fundación Victoria Jean Navajas (Corrientes)
Obra del Padre Mario Pantaleo (Buenos Aires)
Asociación Civil Pilares (Buenos Aires)
Cartoneros y sus Chicos (Buenos Aires)
Pomera Maderas (Argentina y Paraguay)
Garruchos Agropecuaria (Argentina)
FRESA (Misiones y Corrientes)
Arauco Argentina (Misiones)
Instituciones educativas

XXI Simposio Internacional Mundo Sano

El evento, organizado en noviembre de 2023 por la Fundación, reúne cada año a los especialistas más importantes del mundo en enfermedades postergadas y se dedicó un bloque a los nuevos escenarios para enfrentar los brotes de dengue.

Campañas en redes sociales

2023

- Abril. 9 piezas sobre los cuidados del hogar y personales, y los síntomas del dengue.
- Agosto. Cápsula promocional del video pódcast con el Dr. Tomás Orduna, miembro del Comité Científico de la Fundación, sobre las herramientas para prevenir y controlar los casos y brotes de dengue.

2024

- Enero, febrero y marzo: 3 campañas de Mitos y Realidades, y una trivia en *stories* de Meta para aumentar la interacción y el tráfico hacia la landing de la Fundación sobre dengue.

Campañas para colaboradores de Insud⁽¹⁾

2023

- 5 posteos en la red social interna con datos curiosos y recomendaciones para la prevención. Se replicaron cada 15 días en Insud News.
- Campaña #QueNoTePiqueElMosquito con 6 piezas (3 videos y 3 gráficas para email) destinadas a los canales digitales de Sinergium Biotech.

2024

- Campaña #QueNoTePiqueElMosquito para empleados de Insud, Pomera Maderas, Garruchos Agropecuaria, Puerto Valle, Sinergium Biotech, Biogénesis Bagó y FRESA.

¹ Mundo Sano mantiene una alianza fundacional con Insud, ecosistema empresarial con alcance global que contribuye con apoyo económico y corporativo a los objetivos de la Fundación. El conocimiento sobre temas de salud de empresas de este sector de Insud (Biogénesis Bagó, ELEA, Inmunova, mAbxience, Maprimed, Romikin y Sinergium Biotech) aumenta la efectividad de esta colaboración.

Incluyó manteles individuales para los comedores, folletería, carteles y contenido para las pantallas en las plantas productivas de las empresas, *emailing* y whatsapp. Un código QR llevaba a la web dengue.mundosano.org, que informa sobre medidas preventivas.

- Encuentro #HablemosDeDengue (febrero) con el Dr. Tomás Orduna sobre prevención.
- 2 charlas en ELEA, en abril, transmitidas por *streaming*. Más de 100 colaboradores participaron de los encuentros sobre las formas de transmisión, síntomas, vacunas y medidas de prevención.
- 9 posteos en la red social interna sobre prevención.

3. Difusión de información relevante y experta

El equipo de Comunicaciones trabajó con los de Proyectos y Programas, Relaciones Institucionales, el área científica y el equipo médico para impulsar la comunicación sobre prevención del dengue y posicionar a la Fundación como un referente.

Se monitoreó la evolución del brote en el país para generar y difundir, en cada momento adecuado, información sobre medidas de prevención, recomendaciones a viajeros, síntomas, etcétera, y sobre las acciones de la Fundación.

Notas en la prensa sobre las redes de ovitrampas llevaron a las autoridades de Villa María (Córdoba) y General Villegas (Buenos Aires) a unirse a Mundo Sano para fortalecer la vigilancia y el control del *Aedes aegypti* en enero y febrero de 2024, así como a las de Roldán (Santa Fe), Villa Mercedes (San Luis) y Virasoro (Corrientes) a mitad de año.

La organización puso a disposición voceros especializados de Mundo Sano: Marcelo Abril, director ejecutivo en Argentina; Manuel Espinosa, responsable del Área Enfermedades Transmitidas por Mosquitos; Tomás Orduna, miembro del Comité Científico, y Favio Crudo, miembro del Área Médica.

Los voceros también impartieron capacitaciones a periodistas, profesionales de la salud municipales y empresas.

RESULTADOS

Programa de Vigilancia y Control

- 4920 viviendas inspeccionadas en 2023.
- 1862 viviendas inspeccionadas en 2024 (enero a junio).

Proyectos de Vigilancia en las sedes de Mundo Sano

- 420 ovitrampas activas en 2023, y 358 en 2024 (enero a junio).
- 19.410 lecturas de ovitrampas en 2023, y 9308 en 2024 (enero a junio).

Red de Ovitrapas

- 18 municipios la implementan en 8 provincias: Salta, Buenos Aires, San Juan, Catamarca, Córdoba, Santa Fe, San Luis y Corrientes.
- 3 capacitaciones presenciales a agentes locales para la instalación de redes de ovitrampas.

Prevención en Acción

2023

- 138 talleres presenciales en 63 escuelas de Argentina y Paraguay.
 - 2463 niños concientizados.
 - 117 docentes, directivos y facilitadores.
 - 3 organizaciones de la sociedad civil.
 - 32 voluntarios de Garruchos Agropecuaria, FRESA, Pomera Maderas y Mundo Sano.
- 73 docentes de 45 escuelas en 10 provincias realizaron los talleres virtuales para 1791 niños.
- 39.155 impresiones y 116 interacciones tuvo el video promocional de Prevención en Acción lanzado en 2023.

En 2024 (el año lectivo comenzó el 26 de febrero)

- 38.046 impresiones, 1828 interacciones y 20.385 visualizaciones tuvo la campaña en redes sociales en 2024.

XXI Simposio Internacional Mundo Sano

- 1402 personas asistieron (407 presencialmente y 997 por YouTube).

Campañas en redes sociales

- 3326 impresiones y 246 interacciones obtuvo la campaña sobre cuidados y síntomas lanzada en abril de 2023.

- 77.816 impresiones y 13.847 interacciones obtuvo el posteo del video pódcast con el Dr. Tomás Orduna.
- 681.529 impresiones, 48.534 interacciones, 247.668 visualizaciones obtuvo la campaña “Mitos y Realidades”, con un tasa de interacción del 73,07 %.
- 256 personas participaron de la trivía en *stories* de Meta y posteos en redes sociales internas de Insud.
- 70 colaboradores de Insud participaron en la charla #HablemosDeDengue del Dr. Tomás Orduna.

Repercusiones en los medios de comunicación

TEMA	2023	1.º trimestre 2024
Enfermedades tropicales desatendidas	25	17
Inicio de temporada primavera/verano	83	16
Con entrevistas a los voceros de Mundo Sano	35	15
Sobre dengue con participación de Mundo Sano	221	120
Día Internacional contra el Dengue (26/08)	8	