

## Datos abiertos Co creación de contenidos



### ¿Qué es?

Estrategia de colaboración entre la sociedad y las autoridades en campañas de prevención y combate del dengue, con base en la identificación, procesamiento, sistematización y difusión de información sobre zonas de riesgo y medidas de prevención, contención y tratamiento de la enfermedad.

### ¿Para qué?

Para prevenir, contener daños, educar e implementar acciones para reducir contagios y muertes causadas por el dengue, detonando conocimiento público útil.

### ¿Quiénes participan?

- Agencia Nacional para el Medio Ambiente
- Gobierno Central
- Ciudadanos

### ¿Por qué se desarrolló el ejercicio?

El dengue ha representado un desafío de salud pública para los residentes de Singapur desde mediados de los años sesenta cuando suplantó al paludismo como la enfermedad número uno transmitida por mosquitos en el país.

En 2005, las autoridades de Singapur confirmaron 14, 209 casos de dengue y 25 muertes, mientras que en 2013 se repitió la epidemia con un aumento considerable de los casos. De acuerdo con estimaciones del Ministerio de Salud de Singapur, los casos aumentaron hasta en un 50% con respecto al brote de 2005, pasando a 22,170 afectados.

### ¿Qué se hizo?

En abril de 2013, la Agencia Nacional del Medio Ambiente (ANMA) lanzó la campaña "Do the Mozzie Wipeout", centrada en mejorar la conciencia pública sobre el dengue, inspirando a los ciudadanos a tomar acciones preventivas y promoviendo la difusión de información útil en redes sociales.

La campaña incluyó una variedad de comunicaciones innovadoras, incluyendo visitas a domicilio de voluntarios, espacios de entretenimiento dirigidos a educar al público y una página de Facebook actualizada con regularidad.

En 2005, la ANMA comenzó a compartir información sobre la ubicación de las áreas con dengue, así como información sobre enfermedades y medidas preventivas en línea, a través de un sitio web ahora comúnmente conocido como el "Sitio Web del Dengue".

Do The Mozzie Wipeout tiene dos componentes clave: una campaña de sensibilización y un sistema de alerta a la comunidad sobre la gravedad de la situación del dengue y las medidas preventivas que deben tomarse.

Ese sitio web reunió mapas y tablas de los sitios de la ANMA y del Ministerio de Salud para construir mapas de áreas que ayudan a las autoridades y al público a visualizar geográficamente los lugares donde el dengue es un problema.



2013-actualidad



Singapur



Nacional

Dengue Cluster Locality : Chai Chee St (Blk 43, 45)



Entre otras cosas, estos mapas ayudan a planificar las operaciones de control de vectores, informan al público dónde se llevarán a cabo las operaciones de control y les permiten tomar las precauciones necesarias para protegerse de las picaduras y ayudar a eliminar o prevenir las áreas de reproducción de mosquitos.

Los datos utilizados para construir los mapas se recogen de una variedad de fuentes, incluyendo a médicos que asisten o tratan casos de dengue y laboratorios que diagnostican la enfermedad. Los datos se alimentan en una red que conecta la sede de la ANMA con cinco oficinas satelitales, con el Instituto de Salud Ambiental y con un laboratorio con personal de la ANMA, donde los investigadores realizan investigaciones sobre el dengue. Los mapas muestran los límites de los principales hábitats de reproducción detectados, así como los grupos de dengue identificados.

El acercamiento directo con los ciudadanos ha ayudado al equipo de la ANMA a identificar brechas de funcionalidad para el mapa, garantizando que las herramientas que se ofrecen coincidan con las necesidades de la base de usuarios.

Al recibir información de casos de dengue, los oficiales epidemiológicos autorizados por el Ministerio de Salud entrevistan a algunos ciudadanos para verificar los detalles y aprender más sobre las rutinas habituales de los habitantes y la historia reciente de sus viajes.

## FIGHT ZIKA AND DENGUE

The Zika and Dengue viruses are both transmitted by the female Aedes mosquito. Zika is generally mild and most people infected with the virus do not develop symptoms.

## LAWAN ZIKA DAN DENGGI

Kedua-dua virus Zika dan Denggi ditularkan melalui nyamuk Aedes betina. Zika umumnya adalah penyakit ringan dan kebanyakan orang yang dijangkiti virus ini tidak menunjukkan sebarang tanda.



## ¿De qué manera esta práctica contribuye a la apertura gubernamental?

El proyecto detona el componente de **transparencia proactiva** de una práctica de **apertura gubernamental** al publicar información sistematizada, de **valor agregado**, con datos accesibles, oportunos, integrales, gratuitos y en formatos abiertos que permiten disminuir **asimetrías de información** para prevenir y combatir brotes de dengue.

Por otro lado, Do The Mozzie Wipeout también considera esquemas participativos de **involucramiento ciudadano** y utilización de la **inteligencia colectiva** en la elaboración de mapas para el rastreo y difusión de zonas afectadas por el dengue con la finalidad fortalecer el componente preventivo del proyecto y detonar acciones concretas de combate.

## ¿Cuáles fueron los Beneficios?

- La plataforma ha logrado proporcionar al público información específica y útil sobre cómo protegerse del dengue, así como aumentar la vigilancia de sectores específicos para combatir la reproducción de mosquitos.
- El denominado sitio web del dengue ha experimentado un uso significativo y sostenido, especialmente durante la temporada alta de brotes de la enfermedad. El sitio suele recibir entre 25,000 y 45,000 visitas mensuales, mientras que en temporada alta de brotes aumenta a casi 100,000 visitas mensuales.
- Dado el potencial de transmisión rápida del dengue, proveer información pública sobre las áreas de transmisión les permite tomar medidas preventivas, incluyendo la eliminación de espacios de crianza de mosquitos y el uso de repelentes de insectos.
- Antes del esfuerzo concertado de la ANMA para dar al público esta información, no existía información confiable para que la población conociera las áreas potencialmente activas de transmisión del dengue, situación que conducía a estados de vigilancia constante o de complacencia gradual.

## ¿Cómo funciona?

Sitio web con información de interés público



Uso de redes sociales



para informar

Generación de mapas con la ubicación de



zonas afectadas

## Consulta más información

Página web de la iniciativa: <http://www.nea.gov.sg/>

GOVLab, Open Data's Impact. Singapore's Dengue Cluster Map. Open Data for Public Health, disponible en:

<http://odimply.org/static/files/case-studies-singapore.pdf>

National Environment Agency, Dengue Clusters, disponible en: <http://www.nea.gov.sg/public-health/dengue/dengue-clusters>

\*Información en inglés



<https://www.youtube.com/watch?v=03xmbuy2PTg>

### Datos de contacto

**National Environment Agency**

 40 Scotts Road, #13-00

Environment Building

Singapore 228231

 (65) 62255632

 /Stop.Dengue.Now/

