

# Políticas públicas desde la comunidad y la evidencia comunitaria: el caso del proyecto TopaDengue

Cristhian Parra.  
Universidad Católica Ntra. Sra. de la Asunción.  
[cristhian.parra@uc.edu.py](mailto:cristhian.parra@uc.edu.py)

Rodrigo Rojas.  
Enfoque Territorial.  
[orejarojasc@hotmail.com](mailto:orejarojasc@hotmail.com)

Ginno Agostini Espinoza.  
Universidad Nacional de Asunción.  
[agos.ginno@gmail.com](mailto:agos.ginno@gmail.com)

## 1. Presentación del proyecto

TopaDengue es un proyecto que combina estrategias de movilización comunitaria con tecnologías de la información y la comunicación, para implementar un programa participativo de monitoreo y control comunitario de vectores portadores del dengue y otras enfermedades en el Bañado Sur de Asunción. Para el desarrollo de estas estrategias, fueron integrados como parte plena del proyecto vecinos líderes de la misma comunidad, quienes en conjunto con los investigadores, delinean las estrategias para implementar el programa de manera a lograr la adhesión del mayor número posible de vecinos a las actividades de monitoreo, e instalar una conversación continua sobre el ciclo de vida del *Aedes Aegypti* y las formas de interrumpirlo. El objetivo final de este programa es promover la eliminación periódica de los criaderos del mosquito, con la participación de la propia comunidad, buscando reducir los índices de infestación larvaria y minimizar el impacto de los brotes estacionales del Dengue, Zika, o Chikungunya, en la comunidad.

El proyecto parte de las evidencias y aprendizajes que aportaron el piloto de movilización comunitaria conocido como Camino Verde [1] en Nicaragua, y su evolución con la incorporación de las TICs en lo que se conoce hoy como el sistema socio-técnico DengueChat<sup>1</sup>. TopaDengue implementa un modelo social de movilización adaptado a la realidad local del Bañado Sur de Asunción, combinando principios de Educación Popular,

---

<sup>1</sup> [www.denguechat.org](http://www.denguechat.org)

Psicología Grupal e Investigación-Acción, en el marco de un experimento controlado que busca evaluar el impacto del programa en los índices de infestación larvaria de las comunidades seleccionadas.

Tras el desarrollo de la primera fase del proyecto, análisis preliminares de los índices de infestación larvaria, según relevamientos externos realizados en cooperación con el SENEPA, evidencian ya una reducción importante de los índices de infestación en la comunidad de intervención en comparación con la comunidad de control y la línea de base establecida antes de iniciar el programa.

## 2. Diseño experimental

Para evaluar el impacto del programa implementado y de las herramientas a utilizar, se diseñó un enfoque pragmático con la realización de un cuasi-experimento controlado que incluye la realización de mediciones externas profesionales de referencia en 2 zonas de intervención (i.e., donde se realiza la movilización) y 2 zonas de control (i.e., donde solo se realizan las mediciones de referencia). La Figura 1 muestra el detalle geográfico de las zonas asociadas al proyecto.

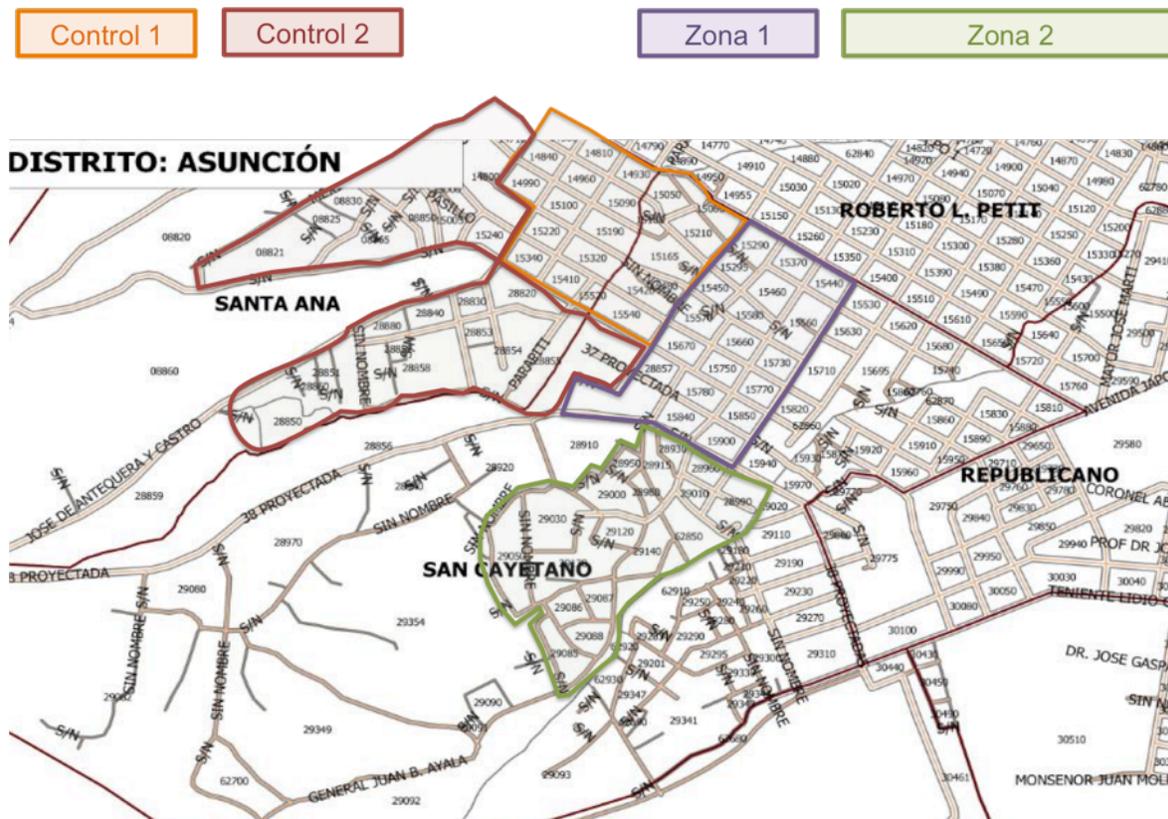


Figura 1. Mapa de las zonas de intervención y control del proyecto

Las mediciones de referencia son relevamientos de índices larvarios realizados por profesionales del Departamento de Entomología del SENEPA<sup>2</sup>, con los que se establece medidas de referencia de los índices de infestación larvaria. Cada medición externa incluye el análisis laboratorial de las pupas y larvas relevadas en el muestreo. En función a estas mediciones de referencia, se evalúan los índices entomológicos que resultan del trabajo comunitario de relevamiento, realizado por nuestros voluntarios en las zonas de intervención.

Cada medición externa, por lo tanto, establece (1) una línea de referencia base que define el riesgo existente **antes de nuestras intervenciones**, (2) una línea de referencia del periodo inter-epidémico para medir el riesgo mínimo, y (3) una línea de referencia base de salida, **después de nuestras intervenciones**.

El proyecto sigue un diseño cuasi-experimental en el que la selección de las zonas (o *clusters* de manzanas y casas) a intervenir con el proceso de movilización comunitaria (i.e., visitar semanalmente con los voluntarios) no es totalmente aleatoria a priori y no es precedida por un estudio que garantice su homogeneidad, ambas limitaciones que esperamos superar en un segundo estudio que siga al actual proyecto.

La aleatoriedad completa en la selección de zonas requería una organización logística más compleja y una escala mayor en cuanto a número de zonas y distribución territorial. Por este motivo, el proyecto se enfoca en diseñar un cuasi-experimento que busca la saturación de dos zonas de hogares con sus respectivas zonas de control en el mismo macro-territorio (i.e., barrios del Bañado Sur de Asunción), de manera a reducir la heterogeneidad de las zonas seleccionadas sin realizar el pre-estudio de selección que no era factible con el presupuesto y el arco de tiempo de ejecución del proyecto actual. La relativa homogeneidad del territorio seleccionado reduce el riesgo de que las zonas seleccionadas no sean comparables, permitiendo tener una evaluación objetiva del impacto de nuestra movilización en los índices de riesgo.

En palabras más simples, la saturación de zonas (o *cluster controlled trial*) implica que el trabajo comunitario se concentrará en una zona delimitada de manzanas, en las que se buscará cubrir todas las casas con visitas semanales o bisemanales durante las temporadas de alto riesgo entomológico.

El calendario experimental del proyecto se presenta en la Figura 2. A la fecha de presentación de este reporte, el proyecto se encuentra en el periodo inter-epidemias y ha finalizado la primera tanda de recorridos comunitarios (primera fase), el primer y segundo relevamiento externo y la primera evaluación.

---

<sup>2</sup> <https://www.mspbs.gov.py/senepa>

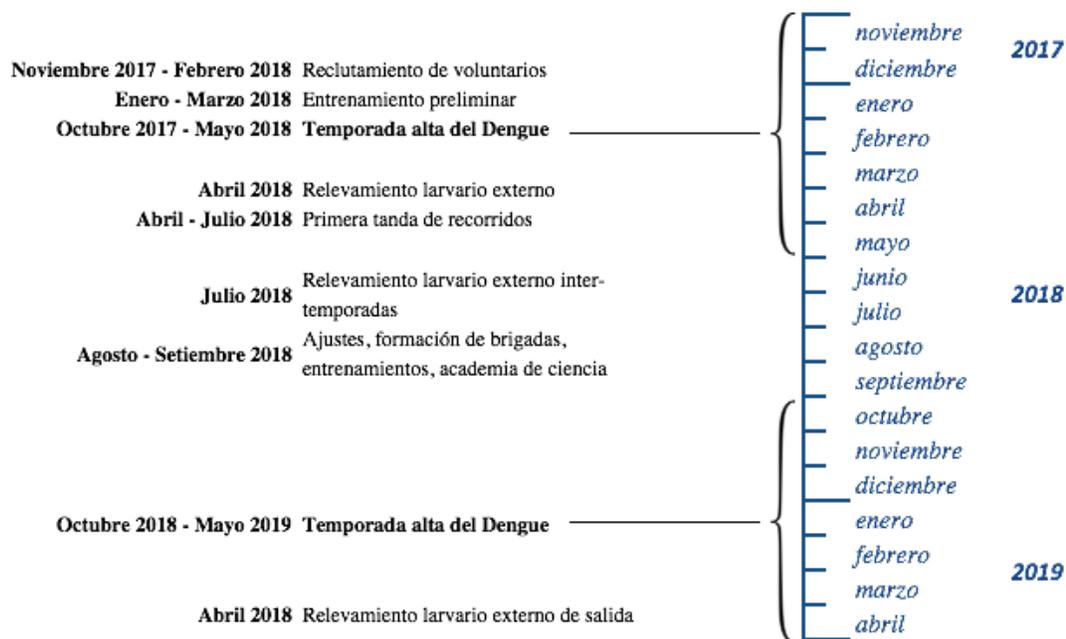


Figura 2. Calendario experimental del proyecto TopaDengue

### 3. Resultados Preliminares

A la fecha del 2 de Julio de 2018, el proyecto lleva realizadas 47 actividades individuales en 30 jornadas de trabajo en las comunidades focales. El 42% (20) de estas actividades fueron de entrenamiento y el 47% (22) fueron recorridos de entomología comunitaria, superando el mínimo establecido de 16 jornadas que originalmente habíamos previsto.

El proyecto implementa el programa de movilización y entomología comunitaria de manera controlada en las Zonas 1 y 2 del del Bañado Sur (Figura 1), que incluyen un total de 809 predios (según nuestro mapeo comunitario), distribuidos en 35 manzanas del barrio San Cayetano de Asunción. El barrio San Cayetano, a su vez, se sub-divide en tres sub-barrios según la denominación otorgada por sus pobladores: San Ignacio (correspondiente a la Zona 1), San Cayetano y Caacupemí (en conjunto correspondientes a la Zona 2). La Zona 1 corresponde a un territorio más elevado, con menor riesgo de inundación y menor cantidad de predios a controlar por cada manzana (menos de 20 predios por manzana). La Zona 2 corresponde a un territorio con mayores vulnerabilidades, manzanas más irregulares y grandes, con más predios a controlar. De este territorio de intervención, nuestros voluntarios han visitado al menos una vez a poco más del 70% del total predios.

La Figura 1 también muestra las dos zonas de control, en las que se abarca a un total de 52 manzanas, entre las cuales se seleccionan aleatoriamente predios que se incluyen en los relevamientos externos. El territorio de control se divide en dos zonas que se comparan directamente con las correspondientes zonas 1 y 2 de intervención.

Según los relevamientos externos profesionales realizados en cooperación con SENEPA, el trabajo comunitario de monitoreo y control de criaderos ha logrado reducir significativamente los niveles larvarios de las comunidades en donde se implementa el programa. El primer relevamiento se realizó en Abril de 2018, previo a los trabajos de intervención. El segundo en Julio de 2018, luego de haber realizado más de 20 jornadas de trabajo en las zonas. Los resultados muestran una reducción significativa en la zona donde trabajan nuestros voluntarios, lo que indica que solo realizando visitas de inspección entomológica periódicas ya se logra un impacto positivo.

La Figura 3 y Figura 4 muestran la evolución de los dos índices larvarios analizados preliminarmente en nuestro primer corte. El Índice de Infestación (Figura 3) mide el porcentaje de casas positivas (i.e., que contienen al menos un criadero con presencia de larvas o pupas del vector). El Índice de Breteau (Figura 4) mide el número de criaderos positivos por cada 100 casas inspeccionadas. En ambos índices, se registra una reducción en Julio con respecto a Abril, tanto en el territorio de control como el de intervención. Esto es de esperarse debido a que Julio se corresponde con el periodo inter-epidémico de menor riesgo. Lo interesante, sin embargo, es que la proporción de la reducción es mucho mayor en las zonas de intervención, alcanzando niveles cercanos a los considerados sin riesgo. Aunque todavía debemos realizar el relevamiento externo de salida (Abril de 2019) y nuestros análisis no incluyen aún el cálculo de índices a nivel de las zonas internas de los barrios San Cayetano y Santa Ana, los resultados pre-liminares indican una tendencia interesante que de sostenerse, servirían para motivar la continuación de este programa y su elevación a un rango de política pública que pueda escalar e implementarse en otros territorios.

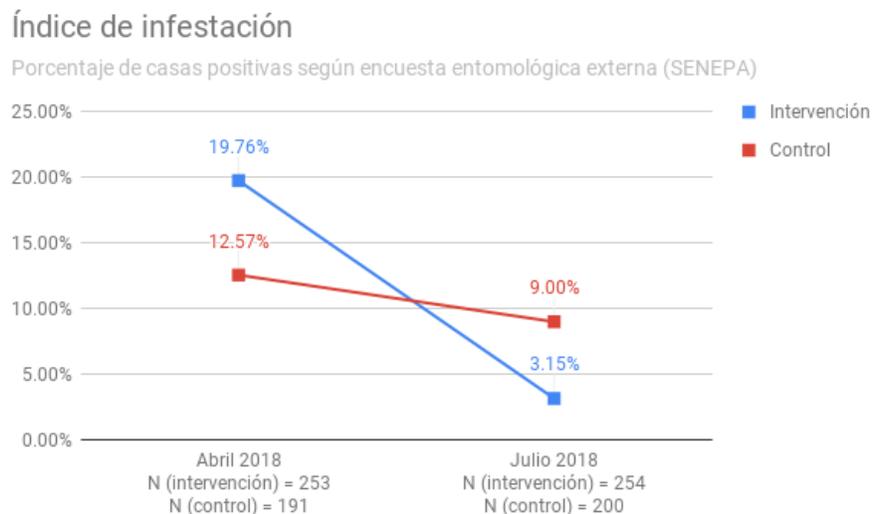


Figura 3. Índices de infestación larvaria en zonas de intervención en comparación con los índices de infestación en zonas de control, según relevamiento externo realizado por SENEPA en Abril y Julio de 2018.

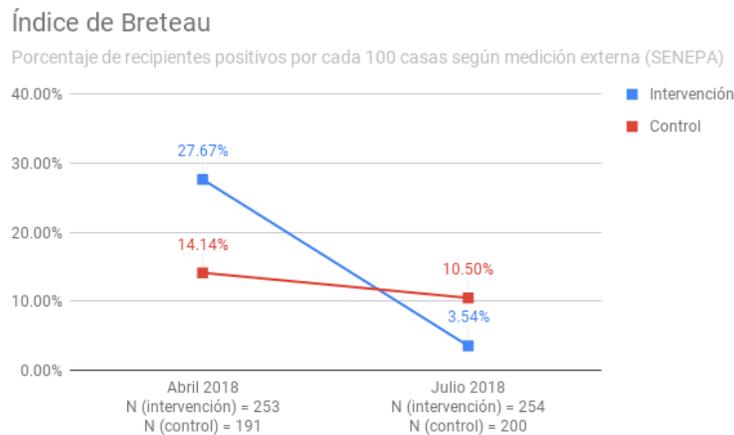


Figura 4. Índices de Breteau en zonas de intervención en comparación con los índices de infestación en zonas de control, según relevamiento externo realizado por SENEPA en Abril y Julio de 2018.

#### **4. Bañado Sur como territorio de implementación políticas participativas.**

TopaDengue interviene en localidades de alto nivel de vulnerabilidad en Asunción, específicamente localidades del Bañado Sur, tales como: San Cayetano, San Ignacio y Caacupemi. El Bañado Sur es uno de los territorios más tradicionales dentro del gran espectro de zonas periurbanas o cinturones de pobreza, que son los territorios donde residen familias que no tienen acceso al sistema económico estable y se aglomeran alrededor de las grandes ciudades.

En este caso, en el Bañado Sur, residen aproximadamente, unas 16.000 personas. La mayoría de sus habitantes pertenecen a familias que viven en pobreza extrema, constituidas en gran medida, por familias rurales muy pobres, pequeños productores o sin tierras, que movidos por el hambre y la necesidad vinieron expulsados del campo, trasladándose a la capital en busca de mejores oportunidades.

Las personas y las familias viven hacinadas, en construcciones precarias hechas de hule, chapas, cartones, material, etc., prácticamente sin servicios públicos (excepto un muy deficiente tendido eléctrico y una escasísima red de distribución de agua, que no llega a todos y que no llega siempre), no existen sistemas cloacales, hay una carencia total de alcantarillado, ningún sistema de recogida de basuras, etc.

La selección del Bañado Sur como territorio de acción del proyecto fue escogido teniendo en cuenta los procesos y relaciones pre-existentes entre la Asociación

Enfoque Territorial<sup>3</sup> -contratada como consultora para desarrollar el componente de movilización comunitaria- y varias familias, organizaciones e instituciones de la zona. Más adelante, volveremos con mayor detenimiento sobre este último punto.

El Bañado Sur como territorio para la intervención de políticas del tipo participativa presenta cierto nivel de complejidad dado su carácter de territorio en situación de exclusión, esta condición perfila ciertas características socioculturales propias, las cuales no puede ser pasado por alto al momento de abordar la cuestión participativa de la comunidad. El prebendarismo y el verticalismo, como producto histórico de la utilización de estos territorios como mercado para la compra de votos por parte de los partidos tradicionales; la desconfianza de los pobladores en sus potencialidades, como resultado de la estructural discriminación; la dejadez y el individualismo, producido por las múltiples carencias y necesidades sin satisfacer; solo por mencionar algunas características, son elementos que no pueden escapar a cualquier propuesta de estudio que pretenda el análisis de la participación comunitaria en el contexto bañadense.

## **5. Estrategia de Movilización de la comunidad**

No obstante a las estructurales condiciones que minarían las potencialidades participativas de la comunidad en proyectos de este tipo, los resultados observables a poco más de la mitad de su ejecución pueden ser ampliamente valorados. Seguidamente pasaremos al desglose de lo que consideramos puntos centrales sobre los cuales sustentamos esta estrategia de movilización.

### **5.1. Proyecto Participativo.**

Previamente, no estaríamos hablando del diseño o aplicación de estrategia de movilización alguna de no contar primeramente con un proyecto que considere vertebralmente la cuestión comunitaria-participativa. Este primer requisito si bien resulta evidente, precisa ser señalado, pues se parte de una fuerte tradición de las políticas sociales que paradigmáticamente concibe a la población como sujetos pasivos receptores de bienes y/o servicios. Esta tendencia es atribuible a una serie de condicionantes históricos en diversos ordenes: el modelo de desarrollo económico, el nivel de diversificación social, los procesos de descentralización, entre otros [3]. Para el caso paraguayo en particular, el escaso nivel de transferencia de responsabilidades que experimentaron los gobiernos locales desde el gobierno nacional en el marco del proceso de descentralización iniciada en la década de los noventas, sin dudas establece límites importantes a la hora de buscar la implementación de políticas con participación de la población. El estado casi inexistente de

---

<sup>3</sup> "...organización sin fines de lucro registrada legalmente en Paraguay, que nace a partir del trabajo de un grupo de profesionales de diversas áreas disciplinares que desarrollan desde el 2009 acciones de promoción social, capacitación en derechos humanos, promoción de la asociatividad, psicoterapia comunitaria, y trabajos de producción académica e investigaciones científicas en el área de las ciencias sociales." <http://enfoqueterritorial.org.py/quienes-somos/>

vínculos institucionales entre los órganos oficiales del Estado y la gran masa de la población (especialmente las halladas en territorios de exclusión), no brinda los márgenes mínimos de implementación de políticas sociales que consideren la participación de la población en alguna parte del proceso de diseño, ejecución y/o evaluación de políticas sociales.

La implementación de proyectos como la de TopaDengue, que implican la participación de la comunidad para el desarrollo del mismo, encuentra de esta forma limitaciones considerables.

## **5.2. Estructuras relacionales**

Como resultado de las anteriores condiciones, se precisa de la búsqueda y desarrollo de mecanismos alternativos que viabilicen el ejercicio participativo en la implementación de políticas sociales. La experiencia de TopaDengue, en este sentido, aporta algunos datos que pudieran ser tenidos en cuenta.

En mayor o menor medida, toda comunidad posee niveles más o menos distinguibles de vínculos relacionales entre sus miembros, estas pueden ir desde una comisión vecinal a una comunidad religiosa; desde una asociación de padres de una escuela a un movimiento social que nucleé a parte de la población; lo que valoraremos en este sentido es el establecimiento de vínculos previos de confianza y la capacidad de trabajo en equipo que pueda llegar a darse entre sus miembros. El Bañado Sur en este sentido, al igual que otras comunidades, es universo de muchas de estas formas de organización, con el agregado de que por su condición de territorio excluido, presenta además un vasto de organizaciones sin fines de lucro, dedicadas entre otras cosas a la reivindicación de distintos tipos de derechos, algunas con mayor recorrido que otras, y otras, de mayor o menor envergadura. Si bien estas formas de organización, en la mayoría de los casos no presentan constituciones formales o no se hallan legalmente establecidas, poseen acumulada una vasta experiencia en el trabajo con otros vecinos o en las desarrolladas con otras instituciones, permitiéndoles ciertas facilidades principalmente en cuanto a la organización con los vecinos se refiere. En ausencia de estructuras orgánicas de poder local oficial, la constitución de este tipo de estructuras relacionales, presentan una base capaz de albergar y viabilizar el desarrollo de políticas participativas en una comunidad.

Enfoque territorial, es una organización que lleva realizando trabajos en el Bañado Sur hace aproximadamente diez años, trabajando temas como el del consumo de drogas y la exclusión, integrando activamente a las familias en sus procesos de superación, a la vez que lleva adelante proyectos investigativos. Esta experiencia en particular, ha servido a Enfoque Territorial, para entablar una serie de relacionamientos con los vecinos, con y entre los cuales es posible distinguir cierto entramado de relaciones cualitativamente diversa, además de la experiencia en el trabajo conjunto con los mismos.

De esta manera, la estructura relacional entablada por los años de trabajo que Enfoque Territorial viene desarrollando en el Bañado Sur, brindó el sustento básico necesario de

contacto entre el equipo coordinador de TopaDengue, por un lado, y la población de este territorio, por el otro, para el posterior desarrollo de la estrategia de movilización. De esta forma, la política participativa, si bien no haya sustento de los vínculos institucionales oficiales, puede ser desenvuelto atendiendo procesos territoriales autónomos.

En este sentido, al hablar de “estrategia de movilización”, en la práctica estamos hablando en primer término de poner a andar una estructura previamente ensamblada, aunque con una finalidad (para este caso) inédita para los sujetos articulados en ella. Es sobre esta estructura relacional fundamental la que descansa el resto de la estrategia movilizacional. Es así que la estrategia de movilización, más allá de la promoción de la participación como el acto de generar actitudes en los pobladores, contempla las estructuras relacionales que viabilizan la propuesta participativa de manera sustantiva, todo ello con la finalidad de reducir al mínimo posible el establecimiento de vínculos asimétricos o verticalistas que reduzcan la participación a una actividad mecánica e inconsciente.

### **5.3. Forma de organización**

En cuanto a la forma de participación respecta, es preciso distinguir dos niveles básicos de participación de la comunidad: un primer anillo, compuesto básicamente por la estructura preexistente a la que se hacía referencia, y; un segundo anillo, constituido por el resto de la población de los territorios a ser intervenido, con los cuales es implementado la metodología SEPA<sup>4</sup>, y con la cual se espera lograr la adhesión de los mismos a los fines del proyecto.

El grado más elevado de participación se concentra dentro del primer anillo. Estos pobladores llevan estrechados vínculos afectivos basados en la identificación de experiencias similares. Se manifiesta entre los miembros un fuerte sentido de pertenencia a un colectivo, y poseen entre ellos experiencias previas de trabajo en equipo. A efectos del proyecto, se los incorpora bajo las denominaciones de “Facilitadores” y “Voluntarios”

La figura de “facilitadores” corresponde a los pobladores referentes, personas líderes en sus comunidades, con experiencia en el trabajo con los vecinos, conocen de la idiosincrasia del lugar y se hallan comprometidos con el desarrollo del mismo. Son capaces de representar a ambas partes, hablan por la comunidad ante los investigadores; y hablan por los investigadores ante el resto de sus compañeros y la comunidad. Tienen a su cargo la coordinación de sus demás compañeros, los “Voluntarios” los cuales pasan a integrarse en “brigadas”. Las brigadas son cuadrillas de visitas a hogares, que partiendo de experiencias pasadas como el de “Camino verde”<sup>5</sup>, han demostrado ser una herramienta irremplazable en

---

<sup>4</sup> “Socialización de la evidencia para la acción participativa”, metodología basada en la participación comunitaria en la búsqueda, interpretación y discusión de evidencia local, para la toma de decisiones, implementación y evaluación de acciones.

<sup>5</sup> “Camino Verde es una herramienta de movilización comunitaria basada en la evidencia para la prevención del dengue y otras enfermedades virales transmitidas por mosquitos. Su efectividad se demostró en un

el proceso de movilización comunitaria. Otro elemento constitutivo de las brigadas es el vínculo establecido institucionalmente entre el equipo de investigadores y la organización “Mil Solidarios”<sup>6</sup>. A partir de este enlace los chicos de la mencionada institución pasan a integrarse a las actividades llevadas adelante por las brigadas. El trabajo que tienen a su cargo las brigadas es la de socializar entre el resto de la población las evidencias aportadas por el equipo de investigadores con referencia a los niveles larvarios en la comunidad, y las implicancias de estas en la vida de los pobladores. Para ello también fue preciso la participación de los mismos en una serie de encuentros de formación referente al tema en cuestión. El procedimiento de las brigadas consiste en visitas periódicas a los hogares de la comunidad, en cada una de las cuales, a más de llevarse adelante un protocolo de inspección y seguimiento de las condiciones en que se hallan las casas con respecto a la presencia de criaderos o potenciales criaderos, el objetivo central de estas visitas es la de generar un cambio de conducta de las moradores a través de la socialización y discusión de la información aportado por los brigadistas. Estas informaciones tienen que ver específicamente con la comprensión del proceso general de la enfermedad del dengue, dando un énfasis en el ciclo de vida del mosquito transmisor, de manera a entablar a partir de ello acciones eficaces de los moradores en la prevención de la enfermedad.

#### **5.4. DengueChat**

DengueChat “es una plataforma web y móvil interactiva que combina tecnología móvil, recolección de datos entomológicos, información clara y conceptos de teoría de juegos para motivar a las comunidades para que participen en el control de vectores” [2]. La implementación de esta tecnología dentro del proyecto obedece a la necesidad de potenciar en todo los niveles posibles la movilización de la comunidad. La misma ha sido desarrollada de manera a almacenar información recolectada a través del trabajo realizado por las brigadas en sus visitas periódicas a los hogares.

Algunos de los recursos con los cuales cuenta la aplicación, y que sirven de soporte al trabajo realizado por las brigadas incluye la capacidad de ir subiendo fotos a través del teléfono celular de criaderos hallados durante las visita a los hogares adjuntando su posicionamiento. Ello permite un seguimiento semanal acerca del estado de evolución de los criaderos de la zona, en tanto si han sido o no tratados por los moradores. La aplicación también cuenta con la capacidad de elaborar planillas particulares de cada hogar, procedimiento que permite el registro e historial de un sinfín de información al tiempo que va clasificando estos hogares a partir de los datos recabados en cuanto a los criaderos, y elaborar en función a ellos, los denominados “puntos rojos” que permiten intensificar

---

ensayo controlado aleatorio por conglomerados realizado en 2010-2013 en Nicaragua y México” [1]. Para más información visitar: <http://caminoverde.ciet.org/es/sepa/>

<sup>6</sup> Mil Solidarios es una institución sin fines de lucro que trabaja con niños y adolescentes del Bañado Sur, con el objetivo de cumplir con una formación integral para hombres y mujeres. Imparten en sus aulas clases de refuerzo escolar entre otras actividades.

acciones en zonas de riesgos específicas. De manera a propiciar una interacción lúdica con el usuario, la aplicación cuenta también con una serie de funcionalidades que promueven la participación de los brigadistas, premiando sus avances dentro de las casas a partir de los resultados positivos que en ellos han producido.

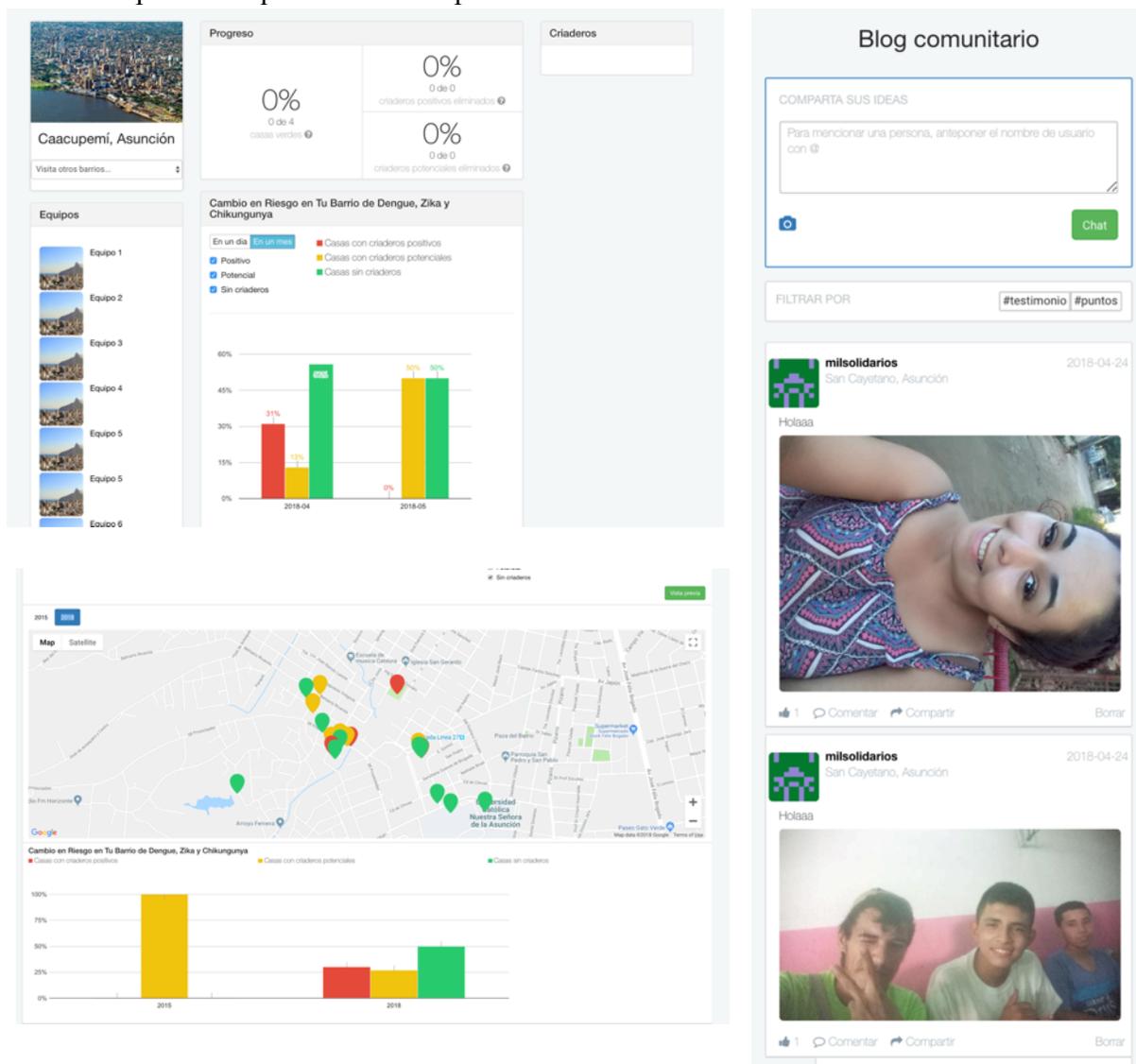


Figura 5. Capturas de los componentes de datos y foro de la plataforma DengueChat

El diseño de la plataforma permite, además, combinar el uso de tecnologías digitales y analógicas, adaptadas a los requerimientos no funcionales de territorios con alta vulnerabilidad. Las aplicaciones móviles utilizadas para recolectar los datos funcionan, por ejemplo, sin necesidad de conexión a internet y ocupan poco espacio en el teléfono. La plataforma también permite la importación de los datos a posteriori, facilitando su recolección a través de formularios en papel, que son luego digitalizadas por los mismos voluntarios. Además de facilitar la recolección, análisis y socialización de los datos y de la



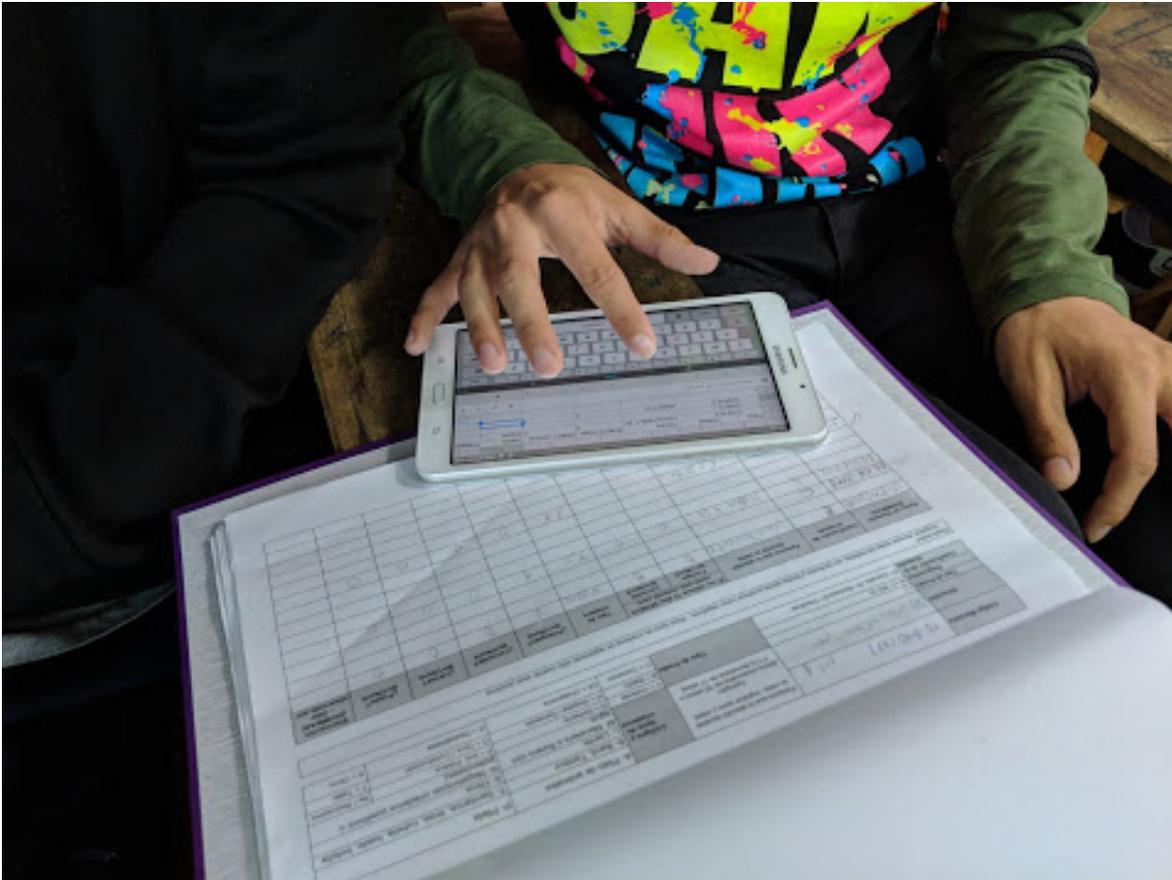


Figura 7. Voluntarios en proceso de digitalización de los datos recolectados a través del formulario en papel.

El proyecto también desarrolla una línea de investigación en la que diseña e implementa extensiones a la plataforma a partir de lo observado en la experiencia del Bañado. Las extensiones buscan facilitar la organización de los recorridos semanales, la digitalización de los datos y la socialización de los mismos a través de una estrategia de notificaciones, tres necesidades identificadas durante la evaluación pre-liminar de la primera fase del proyecto. Las nuevas extensiones serán evaluadas a través de un estudio de diario en el que investigadores y voluntarios compartirán semanalmente observaciones semi-estructuradas sobre la experiencia de uso a partir de nuevos diseños integrados a la plataforma.

## 6. Evaluación

Tras la delineación y aplicación de una estrategia de movilización comunitaria en el Bañado Sur, es posible señalar algunos elementos de relevancia habiéndose el proyecto desarrollado de manera parcial. A continuación algunos puntos:

- A pesar de las condiciones adversas para la integración de la comunidad a proyectos participativos, la experiencia muestra la viabilidad de aplicar este tipo de proyectos.

- La participación de la comunidad esta mediada en alto grado por la participación de los referentes o líderes de la comunidad. Se observa una fuerte dependencia en este sentido del trabajo realizado por los líderes o facilitadores en cuanto a la coordinación y dirección para la realización de las tareas periódicas. En este sentido, y bajo estas condiciones el nivel de participación dado se encuentra determinado cualitativa y cuantitativamente por la presencia de líderes. La participación bajo estas condiciones puede abrir la discusión en torno a los niveles y calidad de la participación en cuanto a la autosuficiencia o la dependencia de los miembros con relación a los otros.
- Los incentivos económicos, como los viáticos para los voluntarios, que a pesar de consistir cifras ínfimas en relación proyecto, constituyen una pieza determinante en el sostenimiento de las tareas realizadas por los mismos. Han logrado evitar la deserción como producto de las múltiples carencias a que los voluntarios deben diariamente hacer frente. Esta pequeña transferencia monetaria ayuda al sostén del día de la participación del voluntario, de manera a que el mismo pueda desligarse, al menos de manera parcial, de sus responsabilidades diarias de subsistencia. En condiciones de carencias generalizadas como en las que se interviene, la aplicación de este tipo de incentivo individual y económico, muchas veces no resulta optativa.
- La determinación de un perfil psico-socio-cultural de la comunidad, constituye información imprescindible al momento de delinear las estrategias de adhesión y participación a llevarse a cabo. Ello permite reducir los riesgos de la aplicación de medidas que no se hallen en sintonía con los participantes o en el que los recursos puedan no estar siendo debidamente aprovechados.

## **7. Conclusión**

El proceso participativo de la comunidad de tal forma se viene configurando en tanto se va desarrollando el proyecto en sí. Alcanzando e integrando a nuevos vecinos a partir de la adopción de nuevos hábitos como resultado de las visitas periódicas que las cuadrillas van realizando a sus hogares.

La experiencia va aportando información de carácter exploratoria dentro del desarrollo del campo de las Políticas Participativas a partir de la detección de los límites, alcances y oportunidades de la misma en los territorios intervenidos.

A partir de los datos arrojados de manera parcial por el proyecto, y esperando la continuación de esta tendencia en lo que queda del mismo, se aguarda que la experiencia de TopaDengue pase a constituir una metodología valida al servicio de la población en general dentro de los mecanismos aplicados por los organismos nacionales en torno al control de la enfermedad del Dengue. El modelo social aplicado tiene también potencial de ser utilizado como modelo base de un enfoque socio-técnico aplicado a otras experiencias o problemáticas sociales en las que exista una necesidad de mapeo comunitario del conocimiento local, y este pueda ser construido desde la participación voluntaria de los miembros de la comunidad.

## 8. Bibliografía

1. Neil Andersson, Elizabeth Nava-Aguilera, Jorge Arosteguí, Arcadio Morales-Perez, Harold Suazo-Laguna, José Legorreta-Soberanis, Carlos Hernandez-Alvarez, Ildefonso Fernandez-Salas, Sergio Paredes-Solís, Angel Balmaseda, Antonio Juan Cortés-Guzmán, René Serrano de Los Santos, Josefina Coloma, Robert J Ledogar, and Eva Harris. 2015. Evidence based community mobilization for dengue prevention in Nicaragua and Mexico (Camino Verde, the Green Way): cluster randomized controlled trial. *BMJ (Clinical research ed.)* 351: h3267. <https://doi.org/10.1136/bmj.h3267>
2. Josefina Coloma, Harold Suazo, Eva Harris, and James Holston. 2016. Dengue chat: A novel web and cellphone application promotes community-based mosquito vector control. *Annals of Global Health* 82, 3. <https://doi.org/10.29024/J.AOGH.2016.04.244>
3. Adriana Rofman. 2007. Participación de la sociedad civil en políticas públicas: una tipología de mecanismos institucionales participativos. *VI Conferencia Regional del ISTR para América Latina y el Caribe*, 1: 1–14. Retrieved October 10, 2018 from <http://www.periodicos.adm.ufba.br/index.php/cgs/article/viewFile/9/6>