



# Índice

3	Mensaje del consejo
5	¿Quiénes somos?
5	Nuestra misión
5	Nuestra visión
6	La problemática del agua en comunidades rurales
7	¿Cómo trabajamos?
8	Nuestra historia
9	Cobertura geográfica por programa 2015-2017
12	NuestrAgua Redes Comunitarias
14	Agua Segura en Escuelas
16	NuestrAgua Franquicia Social
18	Cambio Sistémico e Incidencia
19	Gestión del Conocimiento
20	Atención a emergencias
25	Participación en foros nacionales e internacionales
26	Organización de eventos y foros por parte de Cántaro Azul
27	Reconocimientos
28	Nuestros principales aliados
29	Alianzas para innovaciones tecnológicas
30	Informe financiero
31	Equipo 2017

## Mensaje del consejo



En un inicio había intención, energía; un plan. La energía se invertía y diversificaba entre el campo y el escritorio, entre la implementación y la proyección. Todo pasaba por el ojo autocrítico, por el pensamiento deconstrutor. Y en ese

inicio de hace 12 años se nombró a la idea Fundación Cántaro Azul y se definió así misma como organización de la sociedad civil dedicada al diseño, la implementación y la evaluación de programas de agua e higiene que mejoren la salud y el bienestar en comunidades rurales.

Nos atravesaban conceptos del humanismo, salud pública, sociología, ciencia y tecnología aplicada, optimización, marketing, y sobre todo sentido común, instinto, pasión y mucha cafeína. Buscamos definir el problema desde una posición que no nos hiciera tropezar con abismos conceptuales como el creer que el problema a vencer era la falta de acceso a saneamiento y agua segura y por ende por solución estaría el garantizar acceso. Invertimos capital, sobre todo mental, en buscar replantear la fórmula concibiéndola como la búsqueda de garantizar el consumo, el uso, la adopción de una propuesta; en invertir el rol de los grupos meta de beneficiarios a usuarios.

Nos forzamos a dejar de concebir a los como el enemigo u obstáculo a vencer. En su lugar, centramos nuestra atención en el componente humano que hace posible o dificulta que una idea, una tecnología, una propuesta se instale y tome lugar en los hábitos de las personas. Por último, sin ser éste el último elemento importante del pensamiento, decidimos que si bien le daríamos un rol trascendental al concepto de educación y al de información, estaría limitado al papel que históricamente ha tenido en la formación de pensamientos, criterios, valoraciones de cada individuo, especialmente en lo que respecta a salud: importante pero no todo poderoso. Educación e información no serían pues, la panacea para

cambiar dinámicas sociales y personales en nuestras propuestas; incluso, por el tipo de interacciones limitadas que nuestros recursos permiten con los usuarios, no podría serlo. La educación va más allá de discursos y panfletos informativos llamativos. Requiere tiempo. Tiempo completo. Nuestro rol, en interacciones directas sería otro, el de promover.

Con todo lo anterior en mente y más concluimos que el problema a afrontar son los inadecuados o inexistentes hábitos relacionados con: el consumo, manejo y almacenamiento de agua; el manejo de las excretas; así como las rutinas de higiene. Del mismo modo el problema reside, por la parte de la intervención, en la poca atención que equipos como el nuestro prestábamos a las preferencias y aspiraciones, sistemas de valoración y conocimientos de los usuarios al momento de diseñar tecnologías y los programas. Que si bien, en términos tecnológicos, conseguimos generar agua de calidad, por ejemplo, también debemos producir experiencias distintivas de bienestar que tengan como meta la adopción, no la entrega y como resultante la máxima disminución de la pérdida de salud.

Y todo lo anterior siendo ejecutado, pulido, replanteado, pulido de nuevo y así hasta el infinito entre rancherías en el desierto de sudcalifornia, el laboratorio en UC, Berkeley, el trópico húmedo de Sri Lanka, salas de juntas de corporativos, horas y horas de caminos de tierra, de vuelos largos, en cafés, en nuestras casas; primero dos personas (y nuestras familias), luego tres, cinco, nueve y así sucesivamente. Entre frustraciones, incertidumbre, logros, bromas, molestias, plenitud, sorpresas. Con familias rurales de dos continentes, de corazones abiertos y complejidades amplias. Así, justamente, se gestó lo que con el tiempo, fue madurando para ser más que energía, intención y plan.

**Ian Balam García Navarrete**  
Co fundador y Presidente del Consejo



## ¿Quiénes somos?

Cántaro Azul es una asociación civil mexicana fundada en el 2006, con el objetivo de diseñar, implementar y evaluar programas, tecnologías, productos y servicios integrales para garantizar el acceso sostenible de Agua Segura en hogares, escuelas, centros de salud, instituciones y comunidades, diseñando, implementando y evaluando programas, tecnologías, productos y servicios integrales.

## Nuestra Misión

Contribuir a mejorar la salud y la calidad de vida de personas que viven en comunidades rurales, a través del desarrollo de soluciones tecnológicas y participativas para el acceso al agua segura.

## Nuestra Visión

Generar soluciones que beneficien de manera significativa y sostenible a más de un millón de personas en México y que contribuyan al enriquecimiento del sector del agua a nivel internacional.

## La problemática del agua en comunidades rurales

*“Toda persona tiene derecho al acceso, disposición y saneamiento de agua para consumo personal y doméstico en forma suficiente, salubre, aceptable y asequible”*  
(Artículo 4º de la Constitución Mexicana)

Según datos oficiales, la cobertura de agua potable entubada en México es del 93% (CONAGUA, 2015). Sin embargo, esta cifra no refleja la brecha de desigualdad existente entre la población urbana y rural en el acceso a servicios de agua, especialmente en las escuelas.

Por otro lado, la calidad de agua en muchos casos no es apta para consumo humano y la calidad de los servicios es deficiente, el agua no llega de manera continua ni en cantidades suficientes.

En el estudio *Situación de los Sistemas de Agua potable en medio rural* (Cántaro Azul - BID, 2014), sobre la calidad de sistemas de agua entubada, realizado en 300 comunidades rurales del país se destaca que:

- El **20%** de los Sistemas **no se encuentran en funcionamiento**
- Sólo el **40%** reportan utilizar alguna **tecnología de potabilización**
- El **41%** de los sistemas presenta **niveles de contaminación con bacteria e.coli** fuera de la norma.

La falta de acceso a agua segura y a condiciones básicas de higiene, potencian la presencia de enfermedades gastrointestinales y respiratorias, las cuales:

- Son una de las primeras causas de muerte en México.
- Son responsables del 50% de la malnutrición infantil.

La malnutrición infantil tiene un impacto en el desarrollo físico y mental de niñas y niños y en su desempeño académico. Así mismo, las enfermedades generan ausentismo escolar, reforzando el círculo de marginación social.

Por otro lado, la falta de hábitos de consumo de agua segura y el alto consumo de bebidas azucaradas han provocado un aumento en los índices de sobrepeso, obesidad y diabetes, especialmente entre la población infantil.

## ¿Cómo trabajamos?

Cántaro Azul ha desarrollado una serie de proyectos y programas en comunidades rurales de los estados de Baja California Sur, Tabasco, Veracruz, Oaxaca, Estado de México, Querétaro, San Luis Potosí, Durango, Morelos, Puebla y Chiapas, brindando soluciones de agua a más de 30 mil personas. A partir de 2012 hemos centrado nuestras actividades principalmente en Chiapas y Oaxaca.

Contamos con un equipo multidisciplinario y multicultural de más de 50 colaboradoras y colaboradores con gran experiencia en la co construcción de soluciones sostenibles junto con las personas y comunidades involucradas.

Trabajamos de manera participativa con personas y comunidades para desarrollar e implementar soluciones integrales de acceso a agua segura en zonas rurales, adaptadas a su contexto.

Acompañamos procesos individuales y colectivos que permiten la apropiación de las tecnologías, fomentan la adopción de hábitos saludables y garantizan la sostenibilidad de los sistemas en el tiempo a través de:

### PARTICIPACIÓN

Fomentamos la participación de niñas y niños, padres y madres de familia, docentes, mujeres, en todas las etapas del proceso.

### COMUNICACIÓN

Desarrollamos estrategias de comunicación lúdicas desde una perspectiva intercultural.

### AUTOGESTIÓN

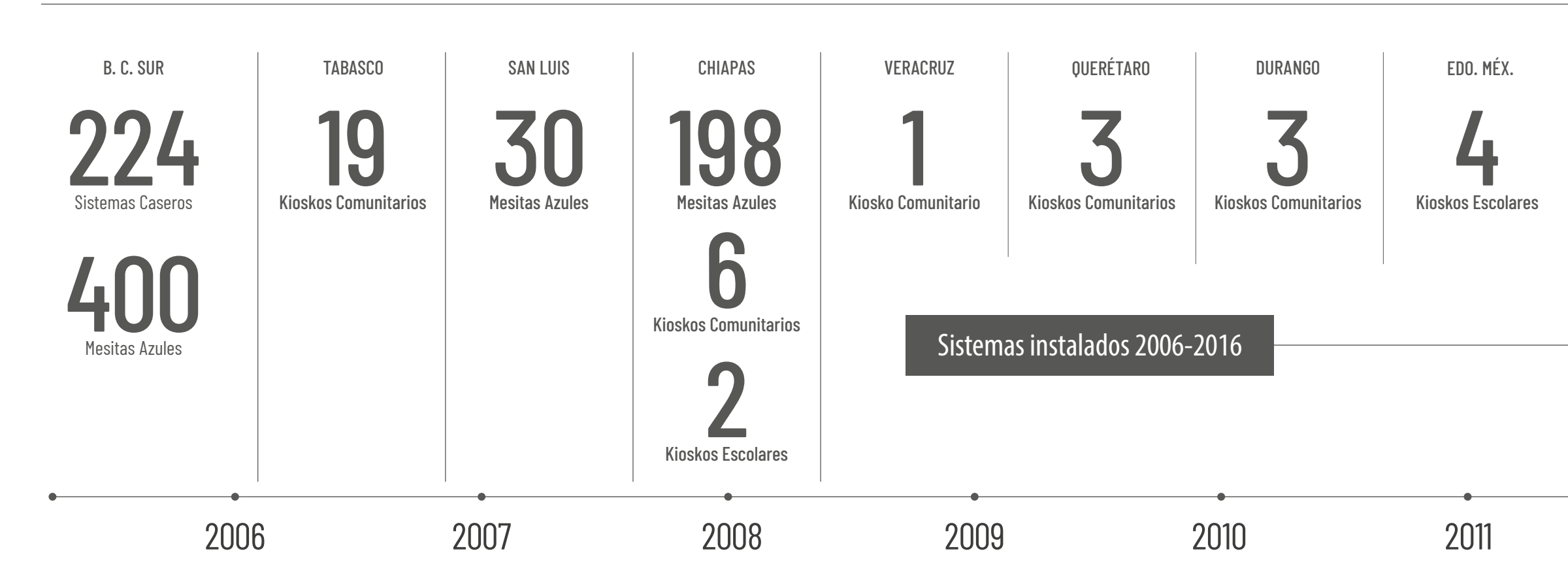
Acompañamos la formación, capacitación y articulación de Redes locales que fomenten la gestión comunitaria del agua.

Experimentamos, generamos evidencias y trabajamos en alianza con actores de la sociedad civil, gobierno e iniciativa privada para incidir en las políticas públicas y generar un cambio sistémico en el sector para reducir la brecha de desigualdad en torno al Derecho Humano al Agua.

Hoy en día contamos con 3 programas permanentes, en espacios geográficos diferentes: **Nuestra Agua Redes Comunitarias, Agua Segura en Escuelas y Nuestra Agua Franquicia Social.**



# Nuestra historia

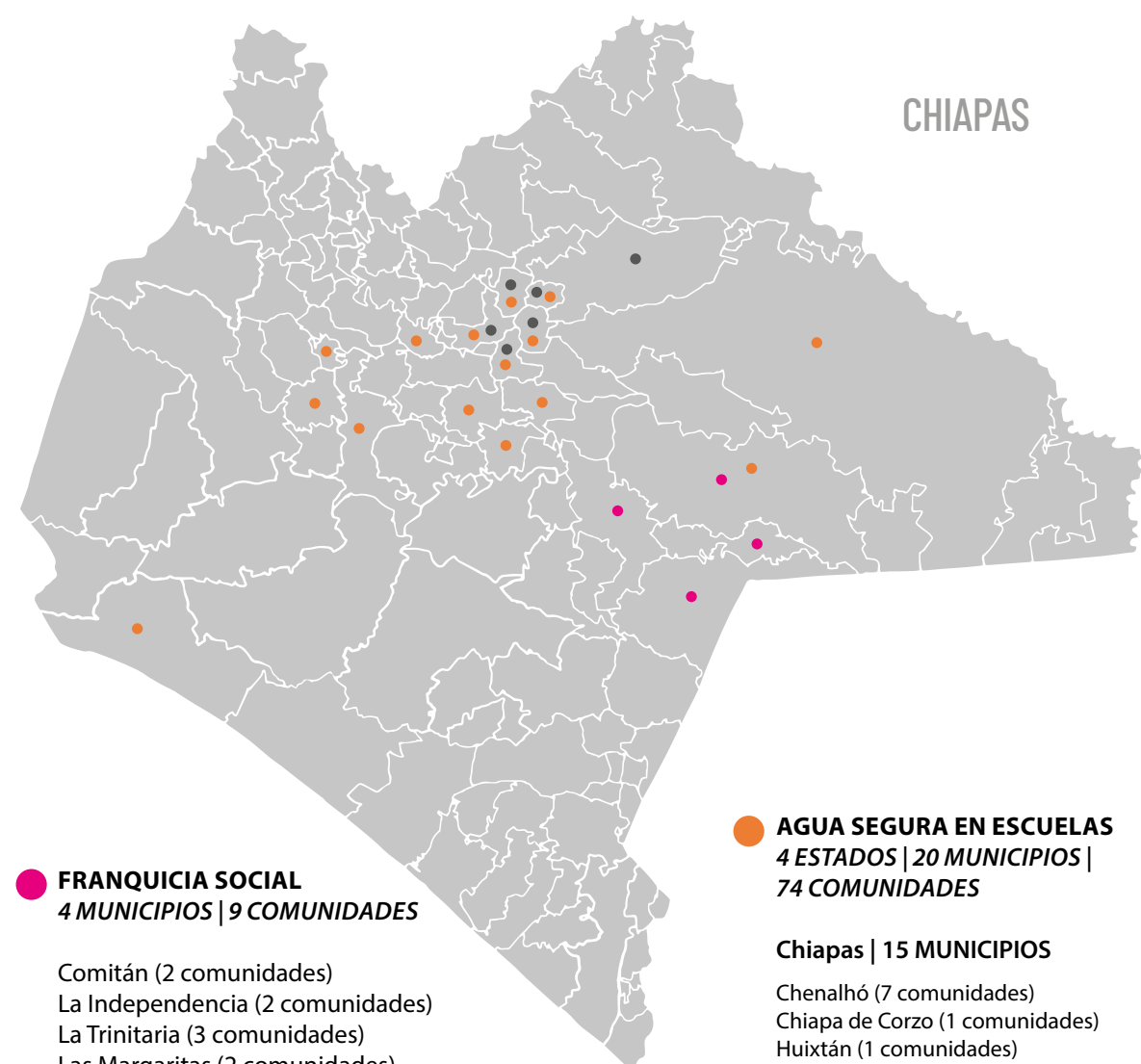


Estados donde ha trabajado Cantaro Azul

1. Baja California Sur
2. Tabasco
3. San Luis Potosí
4. Chiapas
5. Veracruz
6. Querétaro
7. Durango
8. Estado de México
9. Oaxaca

Categoría	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
AGUA	Primer diseño de un sistema casero que utiliza luz ultravioleta: <b>La Mesita Azul</b>		Diseño de los primeros sistemas comunitarios en tabasco: <b>Kiosko Azul</b> .		Mesitas Azules y Kioskos Comunitarios a mayor escala: Aumenta el nivel de complejidad en relación a las soluciones de agua en comunidades rurales		Primer estudio de un programa público de agua entubada en 300 comunidades rurales (PROSSAPYS-CONAGUA)		Primer piloto del Sistema de Agua Segura Entubada		
	24 sistemas caseros en comunidades rurales	200 sistemas caseros en comunidades rurales	Instalación de 13 Kioskos comunitarios en Tabasco en atención a emergencia por inundaciones.	Primer Estudio Epidemiológico de un sistema casero. en Baja California Sur. Se instalaron 400 Mesitas Azules.	Instalación de sistemas de agua en 19 comunidades de 5 Estados de la República Mexicana: Querétaro, Durango, Chiapas, Tabasco y Veracruz.	Instalación de 30 mesitas azules en San Luis Potosí.	Programa NuestrAgua Segura Siempre: 172 Mesitas Azules en 3 comunidades de la Región Altos de Chiapas. NuestrAgua Franquicia Social: 4 sistemas en 4 comunidades en la meseta comiteca. Acciones en escuelas: 4 Kioskos escolares en 4 comunidades en el Estado de México.	Primera Red de Sostenibilidad en Baja California Sur	NuestrAgua Redes Comunitarias: Soluciones de agua en 17 comunidades y formación de una Red Comunitaria. NuestrAgua Franquicia Social: 5 comunidades con emprendimientos sociales desde las mujeres. Agua Segura en Escuelas: 40 escuelas en Chiapas y Oaxaca con tecnologías de captación y tratamiento de agua de lluvia, así como acciones de participación y pedagogía		
HIGIENE			Programa Salud en tus Manos 150 escuelas CONAFE, en Baja California Sur					Sensibilización de higiene en acciones implementadas de agua: higiene de manos, de alimentos y de garrafones.			Enfoque de cambio de hábitos en escuelas: a través de rutinas y modificación del espacio. Capacitación a docentes en prácticas de higiene.
			Uso de gel antibacterial en albergues por primera vez, en atención a emergencia en Tabasco.								
				Uso de gel antibacterial en 30 mil escuelas. Formación a capacitadores de CONAFE de 9 estados. Se replicó en 10 mil escuelas.							

## Cobertura geográfica por programa 2015-2017



**FRANQUICIA SOCIAL**  
4 MUNICIPIOS | 9 COMUNIDADES

- Comitán (2 comunidades)
- La Independencia (2 comunidades)
- La Trinitaria (3 comunidades)
- Las Margaritas (2 comunidades)

**NUESTRAGUA REDES COMUNITARIAS**  
6 MUNICIPIOS | 49 COMUNIDADES

- Chenalhó (10 comunidades)
- Chilón (1 comunidades)
- Pantelhó (2 comunidades)
- San Juan Cancuc (19 comunidades)
- Sitalá (13 comunidades)
- Tenejapa (4 comunidades)

**AGUA SEGURA EN ESCUELAS**  
4 ESTADOS | 20 MUNICIPIOS | 74 COMUNIDADES

**Chiapas | 15 MUNICIPIOS**

- Chenalhó (7 comunidades)
- Chiapa de Corzo (1 comunidades)
- Huixtán (1 comunidades)
- Larráinzar (1 comunidades)
- Las Margaritas (1 comunidades)
- Ocosingo (5 comunidades)
- Osumacinta (2 comunidades)
- Pantelhó (1 comunidades)
- San Juan Cancuc (8 comunidades)
- SCLC (19 comunidades)
- Sitalá (4 comunidades)
- Tenejapa (2 comunidades)
- Teopisca (2 comunidades)
- Tonalá (2 comunidades)
- Tuxtla Gutiérrez (2 comunidades)



**AGUA SEGURA EN ESCUELAS ATENCIÓN A SISMOS**

**Morelos | 1 MUNICIPIO**

- Jojutla (1 comunidad)

**Oaxaca | 2 MUNICIPIOS**

- Coatecas Altas (6 comunidades)
- Ejutla de Crespo (6 comunidades)

**Puebla | 2 MUNICIPIOS**

- Cautinchán (1 comunidades)
- San Juan Tianguismanalco (2 comunidades)



## Nuestra Agua Redes Comunitarias

### ÁMBITO GEOGRÁFICO

Chiapas (región Altos Tsotsil-Tseltal).

### PRINCIPALES FINANCIADORES

Fundación WK Kellogg, Fundación Gonzalo Río Arronte, Rotoplas.

**AÑO DE INICIO DEL PROGRAMA** 2013.

### OBJETIVOS DEL PROGRAMA

El objetivo principal del Programa es mejorar la salud y la calidad de vida de las personas en comunidades rurales, con énfasis en la población infantil. En su segunda fase (julio 2015 – diciembre 2017), el Programa se ha enfocado en asegurar el consumo de agua segura en cinco municipios de la región de Los Altos en Chiapas (Sitalá, San Juan Cancuc, Tenejapa, Pantelhó y Chenalhó), mediante el fortalecimiento de las capacidades locales y la promoción de la responsabilidad compartida entre todas las partes interesadas. Los objetivos específicos del programa en esta fase fueron:

- Promover la adopción de agua segura y hábitos saludables en hogares, escuelas y comunidades a través de una estrategia de comunicación y participación.
- Fortalecer los componentes formativos y organizativos de la figura de Redes Comunitarias y vincularlos con otras entidades institucionales.
- Desarrollar y posicionar estratégicamente un modelo de agua segura en escuelas que fortalezca la iniciativa del gobierno proveer acceso a agua segura en todas las escuelas del país.
- Generar alianzas estratégicas para fomentar la sostenibilidad y la escalabilidad del programa NuestraAgua.

### PRINCIPALES RESULTADOS DE LA 2A FASE DEL PROGRAMA (2015-2017):

En su conjunto, el programa se ha vinculado con 67 comunidades (barrios, localidades, espacios escolares y salud), y logró un avance significativo en 49 comunidades para la implementación de algún tipo

de Sistema de Agua Segura (SAS) a nivel hogar, comunitario y/o escolar.

El Programa permite a 2215 familias de tener acceso a agua segura, gracias a estrategias de diversificación de SAS cada vez más sensibles a los diferentes contextos y necesidades de la zona Altos.

Por primera vez en la región, 20 comunidades cuentan con sistemas de tratamiento de agua segura para las familias (sistemas hogar u comunitario) y para los estudiantes (sistema escolar), logrando una complementariedad entre los diferentes sistemas instalados.

El programa ha implementado Kioscos Escolares en 32 comunidades para el servicio de acceso de agua segura a 5644 estudiantes en la región Altos de Chiapas (en alianza con el Programa Agua Segura en Escuelas).

Se conformaron 22 Redes Escolares para garantizar el buen uso y manejo de los sistemas y multiplicar la estrategia de promoción de salud. Estas redes están integradas por niñas y niños, comités y docentes, sumando un total de 255 personas, 61% representa la participación de hombres y el 39% la participación de mujeres.

Desde una estrategia de fiesta del agua segura y del buen comer, las estrategias de comunicación tales como los murales comunitarios, comida colectiva, juegos de lotería y las inauguraciones, lograron la participación activa de 1,200 personas de toda la comunidad: entre niños y niñas, adultos, autoridades y docentes.

Se conformaron 39 Redes Comunitarias que fueron elegidas en asamblea comunitaria, haciendo una suma de 153 integrantes en total; de las cuales el 38% representa la participación de las mujeres y 72% la participación de los hombres.

Además de haber realizado adaptaciones y mejoras a los sistemas existentes (Mesa Azul, Kioscos Comunitarios y Escolares) de sistemas de agua segura, hemos diseñado tecnologías que permitan complementarse para contar con una estrategia integral en agua y saneamiento, cada vez más adaptadas a

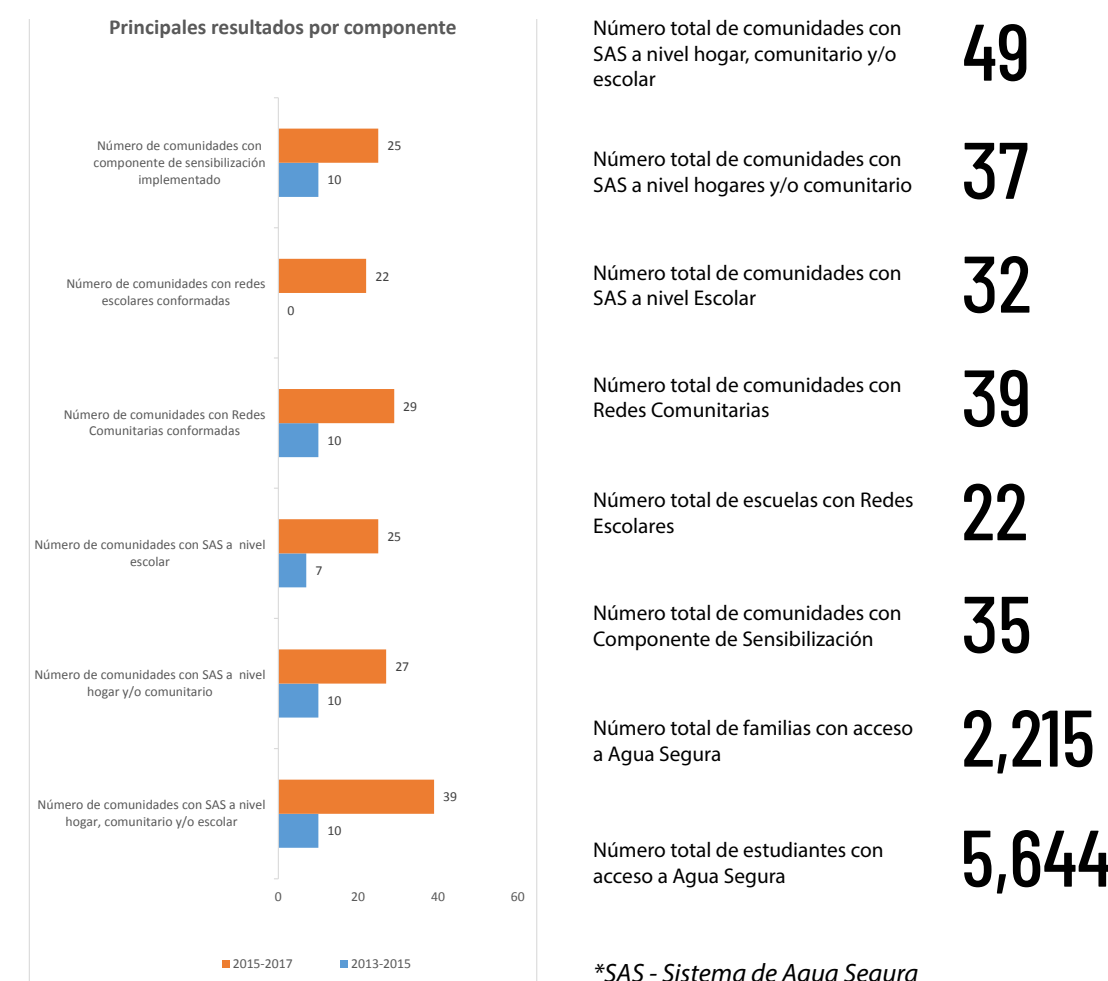
los contextos: Sistema de Agua Entubada Segura (SAES), Estación de Agua Segura (EAS), Adaptaciones e hibridación de los SAS para remover la turbidez del agua; Diversificación de tecnologías de SAS; pilotos de ecotecnologías de saneamiento.

En esta última fase del programa, se ha intensificado la organización de Encuentros de Intercambio de experiencias de las Redes Comunitarias, realizándose cada 2 a 3 meses, ya sea nivel municipal o regional. Todos los encuentros han sido orientados al fortalecimiento de la identidad y de las capacidades de las Redes Comunitarias en temas como: calidad de agua, socialización de sus roles, fondo de ahorro y cajas de ahorro, gestión comunitaria del agua, derechos humanos, mecanismos de exigibilidad, soporte técnico para los diferentes sistemas de agua segura implementados, saneamiento. Estos

encuentros también han servido para reflexionar e iniciar procesos de articulación y asociatividad entre las Redes Comunitarias de la región.

Un logro importante del Programa y de Cántaro Azul ha sido ser parte del Comité organizador del VIII Encuentro Latinoamericano de Gestores Comunitarios del Agua y del Saneamiento, realizado en Noviembre 2017 en Morelos, en conjunto con el CLOCSAS, Colmex, IMTA, Fundación AVINA. Además de la organización, logramos la asistencia de 24 Redes Comunitarias de diferentes comunidades de los 5 municipios de la zona Altos Tseltal-Tsotsil, así como la participación de gestores comunitarios de otras partes de Chiapas y del país, a través de la coordinación logística con aliados regionales y estatales como la Fundación León XIII, PNUD-PMR y la mesa de Gobernanza en tema de agua.

### PRINCIPALES CIFRAS DE LAS 2 FASES DEL PROGRAMA (2013-2017):



## Agua Segura en Escuelas

### ÁMBITO GEOGRÁFICO

Chiapas, Oaxaca, Morelos y Puebla (estos dos últimos a raíz de los sismos)

### PRINCIPALES FINANCIADORES

Fundación Gonzalo Río Arronte, Fundación Emilio Moro, UNICEF y Amplifica (estos dos últimos a raíz de los sismos)

### AÑO DE INICIO DEL PROGRAMA 2015

### OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Mejorar la salud de niños y niñas garantizando el acceso a agua segura en escuelas y fomentando su consumo para reducir enfermedades gastrointestinales y disminuir el consumo de bebidas altamente azucaradas. El Programa permite abastecer en agua segura para el consumo humano a escuelas rurales que no están conectadas a la red de agua entubada, gracias a la implementación de sistemas de captación y desinfección de agua de lluvia. La infraestructura instalada se caracteriza no solamente por su sencillez para operar, sino también por su aspecto formativo y lúdico. El modelo contempla también la implementación de estrategias pedagógicas que forman hábitos saludables, así como mecanismos de participación de toda la comunidad educativa (niñas y niños, docentes y padres de familia) para lograr la sostenibilidad de los sistemas. El principal reto del Programa es la construcción de un Modelo integral de agua segura en escuelas que pueda ser replicable tanto por Cántaro Azul como por otras instituciones.

### PRINCIPALES CIFRAS DE LA 1A FASE DEL PROGRAMA (2015-2017)

- Número de sistemas de Agua Segura permanentes instalados en escuelas: 68 (31 chicos, 30 medianos, 7 grandes)
- Número de sistemas de Agua Segura y saneamiento en condiciones de emergencia instalados en espacios educativos temporales: 24
- Número total de niños y niñas con acceso a agua segura: 15,563 (10,928 FGRA, 4,298 UNICEF y 337 AMPLIFICA)

CEF y 337 AMPLIFICA)

- Número de docentes capacitados: 314 (218 FGRA, 63 UNICEF, 33 AMPLIFICA)

### PRINCIPALES RESULTADOS DE LA 1A FASE DEL PROGRAMA (2015-2017)

- Implementación de un Modelo de Agua Segura en Escuelas con base en principios de efectividad, integralidad, sostenibilidad y replicabilidad que garantiza el acceso a agua segura y a fomentar la reducción de bebidas azucaradas.
- Creación de herramientas pedagógicas para incidir en la adopción de hábitos saludables y en la participación comunitaria.
- Creación de instrumentos de política pública traducidas en eventos públicos, alianzas con tomadores de decisiones y la divulgación del Modelo de Agua Segura ante entidades de gobierno, OSC's y empresas.
- 3 Tecnologías certificadas por COFEPRIS bajo la Norma NOM-244-SSA1-2008 (Cántaro UV y Filtro de Cerámica).
- Una herramienta en línea de captación de agua de lluvia diseñada para asistir en las etapas de planeación y diseño de sistemas de cosecha de lluvia en México (<https://cantaroazul.shinyapps.io/calculadora/>)

### ACCIONES EN ESPACIOS EDUCATIVOS DESPUÉS DE LOS SISMOS DE SEPTIEMBRE 2017

A raíz de los sismos que afectaron varios estados del país en septiembre del 2017, el Programa desarrolló una alianza con el UNICEF, con el fin de contribuir al acceso a Agua Segura, Higiene y Saneamiento en espacios educativos de comunidades rurales afectadas por los terremotos en Oaxaca, Chiapas, Puebla y Morelos con perspectivas de género y de derechos de los niños, niñas y adolescentes.





## Nuestra Agua Franquicia Social

### ÁMBITO GEOGRÁFICO

Chiapas (región de la Meseta Comiteca Tojolabal)

**PRINCIPALES FINANCIADORES** Fundación ADO, Fundación Sertull, Greater Good Foundation

**AÑO DE INICIO DEL PROGRAMA** 2014

### OBJETIVOS DEL PROGRAMA

El Programa impulsa emprendimientos locales a través de microempresas de desinfección y distribución de agua administradas por mujeres emprendedoras, con el fin de ofrecer un servicio de calidad que brinda agua segura a las familias de la región Meseta Comiteca Tojolabal en Chiapas. El Programa combina soluciones tecnológicas de fácil adaptación con una estrategia de empoderamiento de mujeres para que ellas jueguen un papel protagónico como agentes de cambio en sus comunidades. Mediante el esquema de Franquicia Social, se genera una relación a largo plazo con las emprendedoras, que permite estructurar servicios de bajo costo que son económicamente accesibles para familias de escasos recursos, brindar un servicio efectivo, compartir aprendizajes y mejores prácticas y generar un modelo replicable y económicamente sostenible para aumentar el impacto social en México.

### PRINCIPALES CIFRAS DE LA ÚLTIMA FASE DEL PROGRAMA (2015-2017)

- Número de kioscos de Franquicia Social instalados y funcionando: 6
- Número de socias emprendedoras: 20
- Número de familias clientes: 693
- Promedio de garrafones consumidos por familia por semana: de 1.5 a 2
- Principales resultados 2017:
- Establecimiento de 3 nuevos kioscos con 10 mujeres emprendiendo Nuestra Agua Franquicia Social en 3 comunidades, 6 de ellas generando un ingreso que antes no tenían y 4 de ellas aumentándolos.

- Impartición de talleres de capacitación en temas de administración, operación y comercialización, a emprendedoras quienes no contaban con experiencia en la operación y administración del negocio de purificación de agua.
- 22 comunidades en el proceso de prospección y validación y realización de estudios de calidad de agua en 14 localidades para conocer las características físico químicas y bacteriológicas. Los resultados se entregaron directamente a las autoridades comunitarias como información de interés para la población, la cual puede conocer el estado de la calidad del agua de sus fuentes principales.
- Implementación de un sistema de seguimiento de gestión de clientes para cada kiosco que permite un registro de sus clientes, así como su identificación de potencial para implementar estrategias de ventas con ellos.
- Desarrollo de un catálogo de estrategias de comunicación y ventas, con acciones y herramientas claras que permitan su implementación por parte de las mujeres (Pósters, tarjetas para pedidos a domicilio, puntos de venta).
- Realización de Talleres de Calidad de Agua con actores locales, principalmente con clínicas de salud para dar a conocer los métodos de medición de calidad de agua y sus principales fuentes de contaminación, así como los resultados de la calidad de agua de su localidad y la importancia de tener un proceso de desinfección adecuado para su consumo.



## Cambio Sistémico e Incidencia

### ÁMBITO GEOGRÁFICO

Chiapas (Cuenca del Valle de Jovel); Nacional.

### PRINCIPALES FINANCIADORES

Fundación AVINA, Fundación Gonzalo Río Arronte, Fundación WK Kellogg.

### AÑO DE INICIO DEL ÁREA: 2017

**OBJETIVOS DEL ÁREA:** Trabajar con el poder legislativo y el ejecutivo, así como con organizaciones y actores clave del sector WASH, para incidir en las reglas (leyes, normas, reglas de operación, políticas públicas, etc.), los recursos (presupuestos e inversiones) y las relaciones (alianzas, coaliciones, movimientos) que permitan fortalecer los modelos de servicios sostenibles de agua, higiene y saneamiento, desde una perspectiva de derecho, salud y equidad. Adicionalmente, decidimos incidir en el territorio donde se encuentra la sede de Cántaro Azul y nos pusimos el objetivo de que los actores de la cuenca del Valle de Jovel logren reconocerse como agentes de cambio que implementan acciones de una agenda común ciudadana de la gestión integral del agua en la cuenca. En este objetivo, decidimos enmarcar las acciones que ya venían trabajándose en el Parque Natural Encuentro.

### PRINCIPALES LOGROS DEL ÁREA

- Creación del Área con la integración de 3 personas.
- Parque Nacional Encuentro: Alianza con los dueños del Parque Natural Encuentro, y otras organizaciones y colectivos como Las Abejas, Crisalium, Nichim O'tanil, Moxviquil y Pronatura; Construcción de los cimientos de la Casa del Agua; inició el programa Ecoaprendo en alianza con Moxviquil y

SAPAM; definición de las bases para crear la Red de Reservas de la Cuenca del Valle de Jovel.

- Iniciativa de Ley de Aguas para Chiapas: participación en la mesa de gobernanza del agua convocada por la Comisión de Recursos Hidráulicos del Congreso del Estado, en la cual se logró construir de manera colectiva la Iniciativa de Ley de Aguas para Chiapas, la cual, entre otras cosas, busca: 1) garantizar el Derecho Humano al Agua y al Saneamiento, incluyendo un enfoque de manejo integral de cuencas, 2) fortalecer los servicios de agua y saneamiento en zonas urbanas, 3) reconocer y fortalecer la gestión comunitaria del agua, y 4) crear espacios de participación y gobernanza del agua efectivos y vinculantes. La iniciativa fue revisada por diversas organizaciones, académicos y especialistas, y posteriormente pasó a primera lectura en sesión ordinaria del Congreso, el 14 de diciembre del 2017, y ha sido bien recibida por las y los diputados.
- Mecanismos de exigibilidad: se acordaron las estrategias y mecanismos para iniciar con dos casos piloto de juicios de amparo, en escuelas y en comunidades rurales, como mecanismo de exigibilidad de la garantía del Derecho Humano al Agua y el Saneamiento. A finales del 2017 se logró consolidar una consultoría con un abogado experto en amparos, quien acompañará la creación de los casos durante 2018.

## Gestión del Conocimiento

### ÁMBITO GEOGRÁFICO

Chiapas.

### PRINCIPALES FINANCIADORES

Fundación Kellog.

### AÑO DE INICIO DEL ÁREA: 2017

### OBJETIVOS DEL ÁREA:

Diseñar, planificar, implementar, evaluar y administrar las actividades relacionadas con la creación, captura, transformación y uso del conocimiento necesario para alcanzar la misión de Cántaro Azul.

### PRINCIPALES LOGROS DEL ÁREA

- Se realizaron dos procesos de evaluación al programa NuestrAgua Redes Comunitarias: La primera, una **evaluación formativa**, de la implementación del proyecto. Se evaluó la cobertura, la calidad, la estructura, y el trabajo en alianzas del programa. De estos indicadores se hicieron mediciones cuantitativas además de análisis cualitativos y participativos. La segunda, una **evaluación de resultados** a corto y mediano plazo según el modelo lógico; se evaluaron cuatro aspectos principales: el acceso a agua segura, el conocimiento y sensibilización en relación al consumo de agua segura, el consumo de agua segura como indicador de cambio de hábito y la adherencia al programa.
- De nuestra participación en la organización del VIII Encuentro Latinoamericano de Gestión Comunitaria del Agua en Oaxtepec, Morelos, coordinamos la elaboración de dos productos, la Memoria: *Redes Comuni-*

*tarias, tejiendo experiencias en la gestión comunitaria del agua*, en la que se recoge la experiencia de las y los gestores comunitarios del agua participantes, nuestros aprendizajes como equipo y las conclusiones que obtuvimos a partir de nuestra reflexión colectiva con respecto a nuestro trabajo como Cántaro Azul.

El segundo producto es el video *Tejiendo experiencia en la Gestión Comunitaria del Agua*.

- Se realizó un documento de análisis sobre El estado del Derecho Humano al agua en escuelas y estrategias para reducir la brecha de desigualdad.
- Se inicia un proceso de diagnóstico situacional de agua, higiene y saneamiento en comunidades afectadas por los sismos de septiembre de 2017 en 11 municipios de los estados de Chiapas, Oaxaca, Puebla y Morelos y en la delegación Xochimilco de la Ciudad de México.

## Atención a emergencias

En septiembre de 2017, México sufrió dos grandes sismos que afectaron los estados de Chiapas, Oaxaca Morelos, Puebla y la Ciudad de México.

Estos sismos ocasionaron pérdidas y daños en el entorno material, económico, psicoemocional y en las capacidades de recuperación de la población; fueron desastres geográficamente extensos, amplios en daños y perjudiciales para personas de por sí vulnerables.

Como mecanismo de respuesta inicial, Cántaro Azul, en coordinación con PNUD realizamos recorridos a las zonas afectadas para identificar las necesidades principales en temas de agua, higiene y saneamiento. Las primeras acciones estuvieron enfocadas en conocer la calidad de agua de centros comunitarios, albergues y escuelas para lo que se realizaron pruebas bacteriológicas de agua. Para garantizar que la población contara con acceso a agua segura para consumo humano, se construyeron, trasladaron e instalaron sistemas de filtración y desinfección de agua en las comunidades rurales más afectadas y se capacitó a contrapartes locales para la operación, mantenimiento y reparación de los sistemas instalados.

En una segunda fase iniciamos, junto a UNICEF, Amplifica, Fundación Emilio Moro, entre otras organizaciones, empresas, colectivos e individuos, la **habilitación de espacios educativos temporales** desde nivel preescolar hasta bachillerato, en escuelas que sufrieron daños en la infraestructura de saneamiento, higiene y abasto de agua y se **construyeron e instalaron espacios de saneamiento ecológico, puntos de agua segura y puntos para lavado de manos.**

Se impartieron **talleres con niñas, niños, adolescentes** en temas como: ambientes saludables, higiene dental, higiene menstrual, lavado de manos, uso adecuado de sanitario ecológico seco, agua segura, entre otros y se **creó y distribuyó un Cuadernillo de actividades de agua, higiene y saneamiento.** Además, se **capacitó a docentes** con herramientas para la **generación de ambientes saludables.**

Paralelamente se realizó un **diagnóstico de los factores de riesgo e identificación de necesidades de agua, higiene y saneamiento de niñas, niños y adolescentes** en 12 municipios de los estados de Chiapas, Oaxaca, Morelos y Puebla.

En una tercera fase, hicimos alianzas con Programa Vaca y Bioreconstruye Chiapas y canalizamos recursos de Amnistía Internacional, International Community Foundation, entre otras empresas y donativos individuales y de colectivos para la reconstrucción sustentable de viviendas y centros comunitarios en Chiapas y Oaxaca.

Para concretar las acciones anteriores, se conformaron Comités Escolares para el mantenimiento, operación y uso de los sistemas instalados. Realizamos y distribuimos otros materiales didácticos: **Guía de Agua, Higiene y Saneamiento para Docentes y Guía de Ambientes Saludables para Comités Escolares.**

Ante la necesidad de estar preparados para futuras emergencias y poder responder de forma eficaz, coordinada y puntual, estamos en reuniones de trabajo con el Programa de manejo de riesgos de PNUD, el Fondo Semillas y Oxfam para crear una Red de Respuesta a Desastres. Adicionalmente nos estamos formando en el Diplomado en Desastres y Cambio Climático con el Instituto Mora.



# A un año de los sismos

## Acciones en respuesta a emergencia y reconstrucción realizadas por Cántaro Azul

**Fase 2**

**Fase 2 | Octubre 2017 a Mayo 2018**

Atención a emergencia en espacios educativos afectados por los sismos en temas de acceso a Agua Segura, Higiene y Saneamiento

### Municipios y comunidades atendidas

- Morelos:** 1 municipio (Jiquita), 2 comunidades
- Puebla:** 5 municipios (Acatlán de Osorio, Guatimichón, Petlatzingo, San Juan Tlaxianguan, Tepesi de Rodríguez), 5 comunidades
- Oaxaca:** 1 municipio (San Mateo del Mar), 1 comunidad
- Chiapas:** 2 municipios (Tapachula, Pijajapan), 1 comunidad

### Aliados en campo:

- Comités Escolares
- Docentes
- Padres de familia
- SEP Estatal
- World Vision
- UNICEF

### Actividades desarrolladas:

- Realización de 1 diagnóstico de los factores de riesgo e identificación de necesidades de agua, saneamiento e higiene de niñas, niños y adolescentes en 12 municipios de los estados de Chiapas, Morelos, Oaxaca y Puebla.
- Construcción e instalación de espacios de saneamiento ecológico, puntos de agua segura y puntos de lavado de manos completados en 24 espacios educativos temporales.
- Distribución de kits de higiene personal.
- Capacitación a docentes, comités y maestros sobre herramientas para generación de ambientes escolares saludables.
- Impartición de 123 sesiones de talleres a niñas, niños y adolescentes en diferentes temas: Ambientes Saludables, Higiene dental - Higiene menstrual, Lavado de manos, Importancia del agua segura, Uso adecuado del Sanitario Ecológico Seco - Práctica WASH.

### Principales resultados:

32 escuelas con algún tipo de intervención, de las cuales:

- 24 con algún tipo de infraestructura WASH
- 28 con algún tipo de taller
- 39 con distribución de kits
- Creación de 1 cuadernillo de actividades de Agua, Higiene y Saneamiento distribuido entre 4,164 niñas y niños.

- 4,576 niñas**: 4,576 niñas, niños y adolescentes recibieron kits de higiene personal e información relacionada con agua y saneamiento para prevenir enfermedades, especialmente la diarrea.
- 4,707 niñas**: 4,707 niñas, niños y adolescentes recibieron kits de higiene personal e información relacionada con agua y saneamiento para prevenir enfermedades, especialmente la diarrea.
- 8,969 niñas**: 8,969 niñas, niños y adolescentes participaron en actividades de promoción para lograr la adopción de prácticas saludables de higiene personal, saneamiento y consumo de agua segura.
- 63 docentes**: 63 docentes, comités y personal de intendencia, de 16 escuelas participaron en la capacitación sobre herramientas para la generación de ambientes escolares saludables.

### Financiamiento:

- UNICEF
- Amplifica
- Fundación Emilio Moro
- Fondos propios de Cántaro Azul
- Donativos individuales y de colectivos

FUNDACIÓN cántaro azul

# A un año de los sismos

## Acciones en respuesta a emergencia y reconstrucción realizadas por Cántaro Azul

**Fase 3**

**Fase 3 | Nov 2017 a Nov 2018**

Alianzas para la reconstrucción sustentable

- Oaxaca:** 1 municipio (Santiago Niltepec), 1 comunidad
- Chiapas:** 2 municipios (San Cristóbal de Las Casas, Pijajapan), 1 comunidad

### Aliados:

En esta fase, desarrollamos alianzas para canalizar recursos para la reconstrucción sustentable de comunidades afectadas por los sismos:

- PROGRAMA VACA**: Plataforma de construcción comunitaria con materiales y técnicas regionales para el combate de la pobreza habitacional en zonas rurales y territorios indígenas a través del diseño participativo, incluyente y pluralista.
- COLECTIVO BIORECONSTRUYE CHIAPAS**: Colectivo de diversas organizaciones, colectivos y personas sin ánimo de lucro, con el compromiso de generar estrategias integrales para la reconstrucción sustentable de comunidades afectadas los sismos en la costa de Chiapas.

### Principales actividades:

- Construcción de 8 viviendas y un centro comunitario en la comunidad de Santiago Niltepec, Oaxaca.
- BIORECONSTRUCCIÓN**: Las técnicas de bioreconstrucción utilizan principalmente materiales y técnicas de construcción regionales que suponen un menor costo y en los que se comparten y valoran conocimientos locales. Los equipos de construcción estuvieron integrados por colaboradores/as con experiencia en arquitectura, bioreconstrucción, albañilería, carpintería, energías sustentables, recuperación de tierra y agua y permacultura. Así mismo se integraron los habitantes de las localidades y personas voluntarias.
- Reconstrucción de 3 viviendas de familias afectadas por el sismo en el estado de Chiapas, en los municipios de San Cristóbal de las Casas y Pijajapan.
- Instalación de 2 Sistemas Comunitarios de Agua Segura en Nueva Urbina y Gustavo López, municipio de Pijajapan.
- Monitoreo de la calidad biológica de las fuentes de agua.

### Financiamiento:

- Amnistía Internacional
- International Community Foundation
- Taquería "El Rinconcito"
- Donativos individuales y de colectivos

FUNDACIÓN cántaro azul

# A un año de los sismos

Acciones en respuesta a emergencia y reconstrucción realizadas por Cántaro Azul

**Fase 4**

**Fase 4 | Junio 2018 - Actualidad**

Provisión de servicios WASH a escuelas de comunidades rurales afectadas por los sismos y Red de Respuesta a Desastres

**Chiapas**

13 municipios

1. San Cristóbal de Las Casas
2. Tonala
3. Tapachula
4. Venustiano Carranza
5. Las Margaritas
6. Chiapa de Corzo
7. Tecpatán
8. Pijapán
9. La Concordia
10. Aquepán
11. Chiapilla
12. Villa Corzo
13. Ángel Albino Corzo

21 escuelas

**Aliados:**

**Wash en escuelas:**

- Comités escolares
- Padres de familia
- Docentes
- Colectivo Las Abejas
- UNICEF

**Red de Respuesta a Desastres:**

- Fondo Semillas
- OXFAM
- PNUD-PMR

**Actividades desarrolladas:**

**Wash en escuelas:**

- Diagnóstico completo técnico y de capacidades participativas.
- Instalación de infraestructura de Agua Segura, Higiene sin riesgo y Saneamiento, culturalmente adaptada, fácil de usar y con perspectiva de género.
- Instalación de filtros de aguas grises y espacio agroecológico como herramienta pedagógica.
- Capacitación formativa en temas de agua, higiene, saneamiento, cambio de hábitos, prevención de enfermedades gastrointestinales, con padres y madres de familia, docentes, niñas y niños.
- Conformación y capacitación de comités para el mantenimiento y operación de los sistemas instalados y el mejoramiento de ambientes escolares.
- Elaboración de 2 materiales didácticos: Guía de Agua, Higiene y Saneamiento para Docentes / Guía de Ambientes Escolares Saludables para Comités.

**Red de Respuesta a Desastres:**

- Reuniones de trabajo con el Programa de Manejo de Riesgos del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PMR-PNUD), Fondo Semillas y Oxfam en la Ciudad de México para la formación de la Red.
- Profesionalización a través del Diplomado en Desastres y Cambio Climático con el Instituto Mora para lograr una respuesta eficiente, eficaz, coordinada y puntual.
- Diseño de Kits sensibles a emergencias WASH para un despliegue fácil, accesible y rápido.

Para lograr nuestro objetivo, estamos generando protocolos que establecen quién hace qué, dónde y cómo en caso de desastres.

**Financiamiento:**

- UNICEF
- Fundación Gonzalo Río Arrese
- Fundación Emilio Mora
- International Community Foundation / Disaster Relief Fund
- Intel - Benevity
- Donativos individuales

FUNDACIÓN cántaro azul

## Participación de Cántaro Azul en foros nacionales e internacionales 2017

### Water and Health Conference - The Water Institute.

Carolina del Norte, Estados Unidos.

Presentación del Programa Agua Segura en Escuelas y la presentación del Sistema de Agua Entubada.

### I Congreso Internacional de Calidad de Agua.

San Luis Potosí, México.

Presentación de la experiencia de Cántaro Azul.

### XVI Congreso Mundial del Agua

Cancún México.

Participación en la sesión especial sobre Ciencias Sociales para desarrollo de la política del agua.



## Organización de eventos y foros por parte de Cántaro Azul



I Encuentro Acciones para lograr el Derecho Humano al Agua | CDMX  
Encuentro organizado por Cántaro Azul, UNICEF y Save the Children



I Encuentro Acciones para lograr el Derecho Humano al Agua | SCLC  
Encuentro organizado por Cántaro Azul, Parque Natural Encuentro y El Colegio de la Frontera Sur



VIII Encuentro Latinoamericano de Gestores Comunitarios del Agua | Morelos

## Reconocimientos



1er lugar Premio "Volando Juntos al Emprendimiento Social". Volaris (2015)



Finalista Premio UBS al emprendimiento social (2014)



Finalista del Premio de Acciones en Agua y Adaptación, 6to Foro Mundial del Agua, Francia (2012)



1er lugar en "Safe Water Enterprises", Big Ideas @ Berkeley (2011)



Premio al Proyecto Innovador en Agua, Feria de Desarrollo del Banco Mundial (2007)



Premio al Impacto Social, Technology Breakthrough Competition, UC Berkeley (2006)



Premio "Student Design for Sustainability", Agencia Protección Ambiental, EE.UU. (2005)

## Nuestros principales aliados



## Principales alianzas para innovaciones tecnológicas



Colaboración para el desarrollo de innovaciones y el fortalecimiento técnico y operativo para la implementación e soluciones en agua y saneamiento.

Colaboración técnica para mejorar los procesos de purificación y tratamiento de agua.

Desarrollo de soluciones y herramientas de análisis para la captación de lluvia.

Desarrollo de soluciones innovadores y alianzas en la implementación.

Desarrollo de soluciones innovadores de tratamiento de agua adaptadas para hogares.

E

### OTRAS ALIANZAS ESTRATÉGICAS

- Cántaro Azul Preside la Comisión de Hábitat, Medio Ambiente y Sostenibilidad del Mecanismo Oficial de Colaboración entre la Sociedad Civil y el Gobierno Federal (CHMAS).
- Participa en la Mesa de Gobernanza del Agua de la Comisión de Recursos Hidráulicos del Estado de Chiapas, logrando la consolidación en alianza de una propuesta para la Nueva Ley de Aguas de Chiapas.
- Participa en el Consejo Consultivo del Agua (Órgano oficial de consulta de CONAGUA), en donde se busca visibilizar y posicionar el tema de la gestión comunitaria del agua.
- Es aliado estratégico de la Confederación Latinoamericana de Organizaciones Comunitarias de Servicios de Agua y Saneamiento (CLOCSAS).
- Es miembro de la Sociedad de Emprendedores Públicos (red de emprendedores sociales que resuelven problemáticas públicas en México coordinado por el TEC de Monterrey).
- Es miembro de Ashoka, la red internacional de emprendedores sociales

# Informe financiero

**ASESORÍA FISCAL  
CONTABLE Y ADMINISTRATIVA  
GONZÁLEZ CABA Y ASOCIADOS**

**FUNDACIÓN CÁNTARO AZUL, A.C.**



**DICTAMEN**

He examinado los estados de situación financiera de Fundación Cántaro Azul, A.C., al 31 de diciembre del 2017 y los estados de resultados, que le son relativos por el ejercicio terminado en fecha. Dichos estados financieros son responsabilidad de la administración de Fundación Cántaro Azul, A.C., mi responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre los referidos estados financieros con base en mi auditoría.

Mis exámenes fueron realizados de acuerdo con las normas Internacionales de auditoría, las cuales requieren que la auditoría sea planeada y realizar de tal manera que permita obtener seguridad razonable de que los estados financieros no contienen errores importantes y de que están preparados de acuerdo con las normas de información financiera. La auditoría consiste en el examen, con base en pruebas selectivas de la evidencia que soporta las cifras y revelaciones de los estados financieros, así mismo incluye la evaluación de las Normas de Información Financiera utilizados, de las estimaciones significativas efectuadas por la administración y de la presentación de los estados financieros tomados en su conjunto. Considero que mis exámenes proporcionan una base razonable para sustentar mi opinión.

En mi opinión, los estados financieros antes mencionados presentan razonablemente en los aspectos importantes, la situación financiera de Fundación Cántaro Azul, A.C. al 31 de Diciembre del 2017, en los resultados de sus operaciones, por el ejercicio terminado en esa fecha, de conformidad con las Normas de Información Financiera.

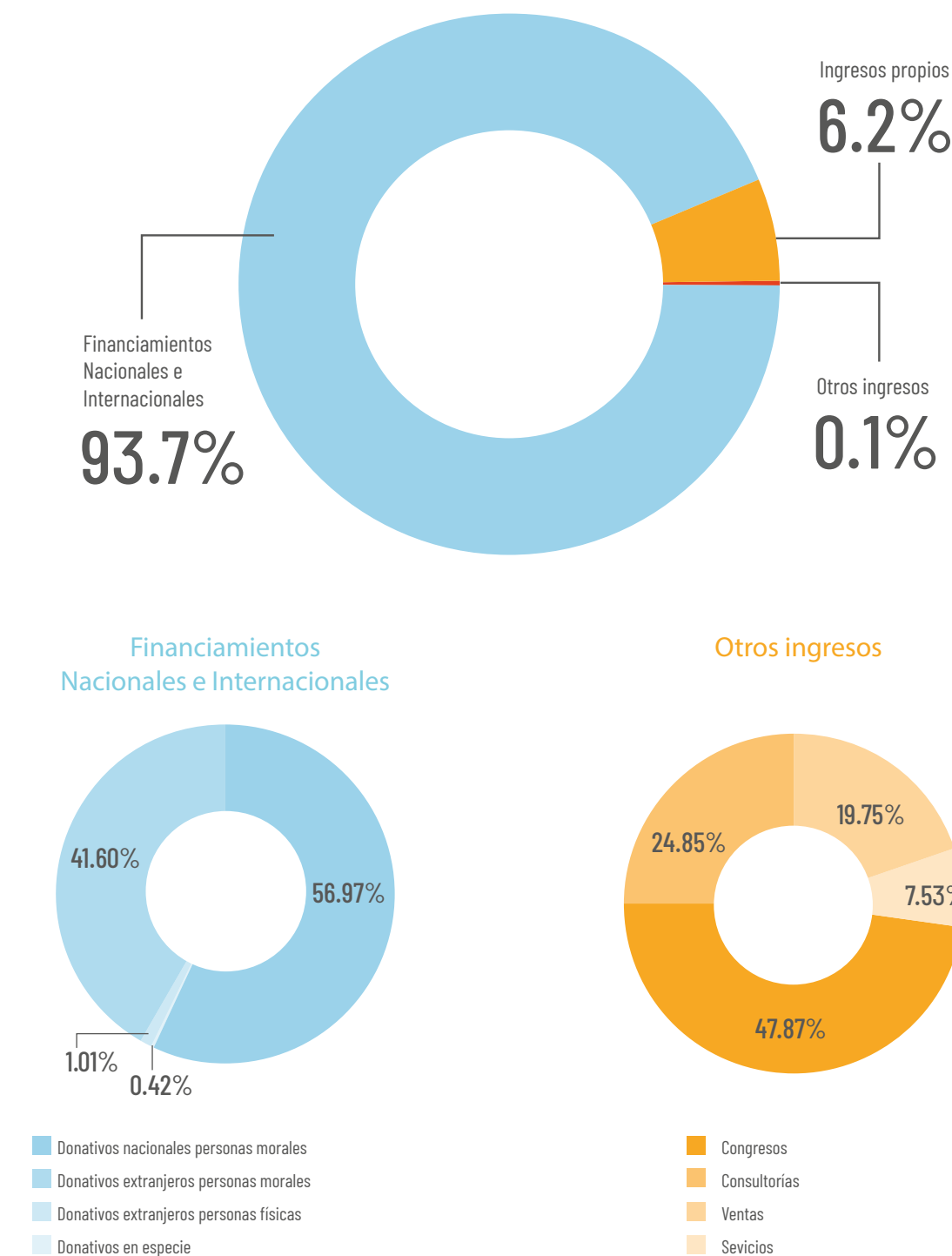
**Atentamente.**

C.P. Julio César González Caba  
Cédula Profesional 1979420  
Registro AGAFF 15298

# Ingresos 2017

Porcentaje de ingresos por fuentes de financiamiento





## Colaboradores 2017

Fermín Reygadas Robles Gil

Aracely González Villalobos

Silvia G. Lázaro Burguete

Héctor E. Castelán Martínez

Antolín Diezmo Ruíz

Tereso Manuel López Pérez

Noebi Verónica Pérez López

A. Gabriela Carrillo Valdespino

José Ramón Gutiérrez Álvarez

Barbara C. Salazar Narváez

Armando López Santiz

Moisés Santiz Gómez

Ane Galdós Balzategui

Pablo Suárez Dávila

Oliverio García López

José Antonio López Pérez

José Luz Olmos Colio

Olivia Hernández Gómez

Rodolfo Pérez Gutiérrez

Edali Yareni Murrillo Gómez

Yair Martínez Martínez

Israel Amezcua Torrejillos

María de Lourdes Poo Ramírez

Saúl Kenji Pio Robles Ramírez

Eduardo Reza Torres

Cinthia Girón Pérez

Janet López López

Carmenza Restrepo Escobar

Carolina López Gómez

Mariano Ruíz Gómez

C. Guadalupe Hidalgo Gómez

Gabriela Soriano Segoviano

Mayra Romero García

María de Jesús Gómez Díaz

José Alonso Guzmán Girón

Elizabeth Silvano Guzmán

José Roberto López Torres

P. Montserrat Méndez Álvarez

Gerardo Cosh Pale

Sophie Morin

S. Lucero Guriérrez Álvarez

Ivette Cerecero Lima

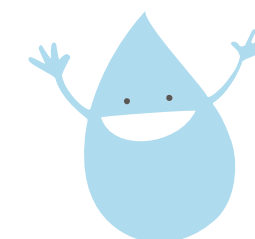
Gladys Perez Barrios

Wendy Nicolas Morales

Sandra Aracely Sales García

Daniela A. Piedras Gutiérrez

Fiana Perez Escobar



A todas las personas que se han sumado con trabajo, apoyo económico, apoyo en especie, ideas, palabras y, sobre todo, con gran entusiasmo al sueño de llevar agua segura a cada comunidad rural de México.

# ¡Gracias!

