



# Alianzas por el Agua en Occidente



*Esta publicación es posible gracias a*



Canada



### **Simas 2021**

Proyecto Tecnología para la Gestión Sostenible del Recurso Hídrico (TGSRH)

### **Sistematización de experiencias:**

Roberto Vallecillo S. y Ana Lucía Lorío Berríos

### **Fotografías**

Roberto Vallecillo S. y Archivo SIMAS

### **Diseño:**

Danfer Lanzas

### **Impresión**

IMPRIME S.A.

**500 ejemplares**

Nicaragua 2021



## **Contenido**

- 2** Reflexiones sobre las inversiones...  
**Alianzas por la gobernanza del agua**
- 4** CAPS Zanjón Santo Cristo  
**De tiempos de angustia a la tranquilidad**
- 8** CAPS Juan José Briceño  
**No dejemos ir, lo que tenemos ganado ya**
- 14** CAPS Sagrado Corazón:  
**Del agua turbia al agua cristalina**
- 17** CAPS Agua Viva:  
**24 horas en los 7 días de la semana**
- 21** CAPS Laureles N°1:  
**Trabajar en una sola marcha**
- 24** CAPS Los Urroces:  
**Elegidos para decidir por el bien común del agua**
- 28** Alianza y complementariedad  
**A mayor articulación, mejor prestación del servicio**
- 35** Acceso a servicios de agua y saneamiento:  
**Una responsabilidad compartida por la sociedad civil**



## Reflexiones sobre las inversiones...

# Alianzas por la gobernanza del agua

Hablar de inversiones y mejoras a sistemas del servicio de agua en los Comités de Agua Potable y Saneamiento, CAPS, ha referido al proyecto "Tecnología para la Gestión Sostenible del Recurso Hídrico, TGSRH, apoyar el desempeño de la gobernanza, especializarse en brindar: Asesoría en organización, comunicación, empoderamiento local, así como administración, manejo y mantenimiento de sistemas de agua, de la mano con la gestión sostenible del recurso hídrico.

Desarrollar las ejecuciones de inversiones en territorio dentro del marco de la gobernanza, ha implicado identificar objetivos y prioridades de la política de la Ley 620, Ley de Aguas Nacionales y la Ley 722, Ley Especial de los CAPS, para poder generar y actualizar conocimientos además de su implementación.

"Con estas mejoras o establecimiento de un Mini Acueducto por Bombeo Eléctrico, MABE, como las presentadas en esta sistematización de inversiones, no solo se enfoca en que la población cuente con agua, como un derecho humano, también se apoya en mejorar el acceso al agua en el municipio acorde a sus prioridades. Simboliza un aporte a los Objetivos de

País en el acceso al agua y saneamiento que a su vez, contribuye a los Objetivos de Desarrollo Sostenible, ODS," reflexiona Alfonso Calero Coordinador Territorial de TGSRH en 13 municipios de Chinandega y León.

"Los presupuestos y recursos financieros de los planes de inversión anual son limitados en las municipalidades, que al no cubrir montos, implica una oportunidad para una organización civil, entiéndase ONG, de acompañar a las Alcaldías y aportar a una cartera de proyectos sobre perforaciones de pozos o mejoras a diferentes categorías de sistemas de agua.

Esto amerita un proceso de coordinaciones entre Alcaldías, instancias estatales, organizaciones civiles avaladas por INIFOM y CAPS" esclarece Calero.

"Cuando se firma una carta de entendimiento entre el Servicio de Información Mesoamericano sobre Agricultura Sostenible, SIMAS, el gobierno municipal y los CAPS, conlleva a otro nivel de entendimiento con otras ONG presentes en el territorio para poder contribuir significativamente, a la planificación de inversiones y poder canalizarlas a través de espacios de coordinación como las mesas del agua..." concreta Martín Cuadra Gerente Nacional del proyecto TGSRH, quien agrega:

"Cada iniciativa ha incluido un estudio para la selección del sitio a perforar, instalar una torre con su tanque o una pila como depósito del agua, una caseta de control con su sistema eléctrico, la sarta, clorinador, establecer una red de distribución con medidores para poder distribuir el servicio del agua con igualdad y justicia".

En esta selección de experiencias sistematizadas en "Alianzas por el Agua en Occidente" resalta que, uno de los compromisos de la comunidad es contar con un CAPS organizado con su Junta Directiva, para desarrollar competencias de sus aportes como: tener legal el terreno del pozo y del depósito de agua, la limpieza de caminos, el zanjeo para instalar una red de tuberías, micromedidores, materiales de construcción, capacitarse... según sea el caso, todo para hacer posible el inicio de la construcción del sistema MABE en la comunidad.



## CAPS Zanjón Santo Cristo

# De tiempos de angustia a la tranquilidad

## Un servicio irregular que agudizó la crisis del agua

“Quién iba a pensar que después de ocho años de no dar con el clavo en esta comunidad de El Hatillo, por fin se pudo resolver el servicio de agua”, Fausto Paulino Mairena y Pascuala Teresa Chavarría, presidente y fiscal del CAPS Zanjón Santo Cristo, comparten sus experiencias vividas en su comunidad.

El CAPS Zanjón Santo Cristo, cuenta con 300 familias usuarias, que benefician a unas 1500 personas de las comunidades: El Hatillo, La Mora y Zanjón Santo Cristo.

“El asunto viene así: como la comunidad del Hatillo está ubicada en la parte más alta, por la topografía del terreno, la presión del agua no era suficiente, lograba llegar a duras penas, cada ocho días, ralita y sólo por dos horas.



Pasaron veranos que sufrimos hasta un mes sin recibir agua, años de calamidades y con un cuento de nunca acabar con este MABE (Mini Acueducto por Bombeo Eléctrico) que ya lleva 15 años de instalado”, expone Pascuala Teresa.

Aunque en las zonas urbana de León y Chinandega, gozan de un buen servicio de agua potable, la situación en la zona rural es totalmente diferente, tal es el caso de El Hatillo, quiénes sostenían un servicio irregular de abastecimiento del agua, agudizando esta situación cada vez más.

“El motor bombeaba diario para atender a otras tres comarcas: La Mora, El Zanjón – Santo Cristo y El Hatillo que andan por las 300 familias usuarias, beneficiando a unas 1500 personas.

Primero pensamos que el motor no daba abasto, de poca potencia y se cambió por uno de 10 caballos de fuerza (HP) por otro lado, se le sumaron fallas en el diseño de la red de distribución, lo que restaba presión en las tuberías... el servicio era tan irregular que se contaba con una tarifa de seis Córdoba por metro cúbico”.

Esta situación trajo consigo mucha inconformidad, malos entendidos y una morosidad muy alta para el CAPS. La organización de la junta directiva decayó a tal grado que algunos renunciaron, y por la falta de gestión, quedaba el CAPS sin fondos suficientes, para costear el servicio de energía eléctrica.

## ¡Otro dolor de cabeza más!

“En esta desesperación, las dos personas que quedamos le expusimos el caso a la Alcaldía y le solicitamos ayuda para cancelar uno de los recibos, y así acordar un arreglo de pago con la empresa Unión Fenosa”.

De esta manera, El Hatillo entró en las prioridades de los planes de inversión y gracias a sus gestiones, el Comité logró ser atendido y beneficiado con un tanque metálico con su torre a través del proyecto Tecnología para la Gestión Sostenible

del Recurso Hídrico en coordinación con la Alcaldía. “Ya con este hermoso tanque en pie, supusimos que hasta aquí llegaba el problema, pero ¡que va! El tanque nunca lograba llenarse. Entonces hubo que hacer otro análisis entre todas las partes involucradas: La Alcaldía, SIMAS y el CAPS para ver qué solución encontrar.

Así, se decidió empezar hacer un zanjeo para instalar una tubería de conducción y llevar el agua de manera directa del motor de bombeo que está en el Zanjón – Santo Cristo hasta el tanque en el Hatillo.

Debido a tantas dificultades enfrentadas por largo tiempo, la comunidad seguía incrédula, porque a pesar que el depósito de agua ahora se llenaba, ésta no llegaba a todos los sectores, sobre todo, a la Escuela de Primaria de la comunidad.

Para ello instalamos llaves de pases, una pieza check al sistema de la red de tuberías y nada, ¡No resultó! La gente estaba inconforme y más ahora con la pandemia de la COVID-19, porque los estudiantes iban a clases y no tenían en donde beber agua, mucho menos lavarse las manos”.

Añade Don Fausto: **Me decía doña Mercedes Baca, mi**



*En esta inversión los costos para cada detalle son elevados, andan por los dos millones de Córdoba, solo el tanque es una cantidad de reales, más lo que fue la tubería, poner tubos galvanizados, fue un río el que nos hizo desastres en la época de lluvia y por esto, se tiró aéreo. Es caro, tanto así que en el 2018 comenzó la iniciativa y hasta el año 2019 cerramos el caso.*



**vecina y la señora de más edad en la comunidad: - Ese es un sueño difícil de cumplirse. Eso nunca se va a dar. Y le respondí: - Yo creo que los sueños se cumplen si contamos siempre con la gracia de Dios y la voluntad de estos organismos que nos ayudan a resolver los problemas sociales de la comunidad. Cuando le esté saliendo el chorro de agua en su llave de patio, va a elevar las gracias al cielo”.**

**Dentro de las soluciones que encontramos,** el bombero del CAPS, dio con la clave:

**- Probemos con una pieza “Y” donde hace el cambio a los otros sectores y el otro conectarlo con el tubo que va hacia el centro educativo para tirar directo.**

Así nos dimos a la tarea de buscar la pieza “Y” de 3 pulgadas, no la hallamos en Chinandega, ni en ENACAL de León. Al final nos fuimos a ENACAL de Managua y ahí encontramos la única “Y” que les quedaba. Con ella en mano, formamos las dos redes. Dimos con la solución en abril de 2020”.

En la actualidad el comité cuenta con 300 familias usuarias con 175 tomas, de las cuales 45 pertenecen a la comunidad El Hatillo, que en su futuro, pretenden ampliar la red a 60 usuarios. Poco a poco, la sostenibilidad se potabiliza conforme el CAPS recupera la confianza de la población, se refuerza la comunicación, la Junta Directiva se cohesionan y la morosidad vayan bajando.

### CAPS Zanjón Santo Cristo

Municipio	Telica
Año Fase 1: (2018)	TOTAL: \$26, 797.49 TGSRH: \$ 7,941.53 Alcaldía: \$ 18,851.96.
Año fase 2: (2019)	TOTAL: \$ 63, 355.19 TGSRH: \$ 20,600.04 Alcaldía: \$ 42,755.15
TOTAL:	\$ 90,152.68

\* Cifras en Dólares



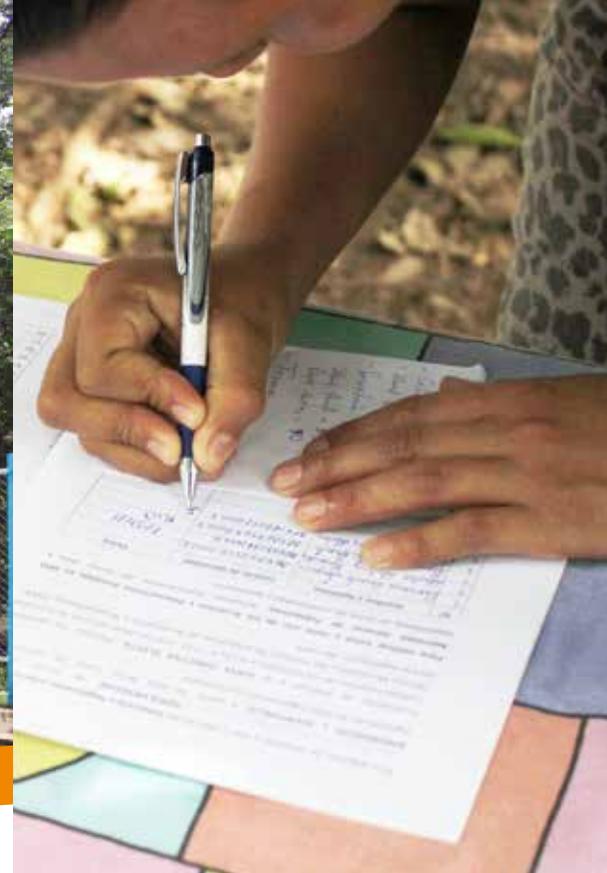
## CAPS Juan José Briceño

# No dejemos ir, lo que tenemos ganado ya

## Una comunidad de mucha historia

“Quien pudiera pensar que como producto del deslave del volcán El Casitas, las mujeres de esta comunidad, caminaron seis kilómetros para acarrear piedras para la construcción de un pozo propio en el 2000”, hace la remembranza Nicolás Agapito Duarte, presidente del CAPS Juan José Briceño” de Chichigalpa, Chinandega.

Duarte tiene muy claro aquellos años, de cuando se asentaron con muchas necesidades, “si le contara la historia, a lo mejor usted la vería triste. Yo me remonto a 1978, en ese tiempo estas tierras eran municipales y se quería hacer “el gato bravo”, el millonario Francisco Galo Yuriza. Por esto “los sin tierra” se posesionaron y decomisaron estos terrenos. Como no se disponía de una fuente de agua, íbamos con tres barrilitos hasta la gasolinera de allá abajo a 9 kilómetros de aquí, por el empalme. Ya caída las 6 de la tarde se miraban pasar las ocho carretas jalada por bueyes para regresar cuesta arriba a las 2 de la madrugada.



Para 1980, le propusimos una enmienda al Instituto Nicaragüense de la Reforma Agraria (INTA) que nos permitiera jalar agua por medio de una tubería de una finca bajo su resguardo. Pues nos cedieron 6 horas diarias. Como teníamos limitaciones, buscamos otra salida. Es así que para 1996 nos organizamos para excavar un pozo a mano y se nos vino la idea de pedir ayuda a la Alcaldía.

**- Está bien, nos dijo el alcalde. Les voy apoyar con 10 mil Córdobas, más dos barras, el mecate y cuatro baldes para sacar la tierra.**

Nosotros buscamos al picador y comenzamos a excavar en un área comunal, pegado a la escuelita. Cuando llevábamos el mes de trabajo, sentí la tierra húmeda, seguimos sacando tierra, cuando me dice el pocero:- ¡Rompió la fuente de agua!

Toda la comunidad se llenó de alegría, pues examinamos el agua y nos salió apta para el consumo humano y construimos una pila, le instalamos un motor con una red de tubería para llevarla cerca de las casas. Nos volamos buen tiempo así.

## La nueva era del sistema de agua

CARE y Save the Children llegan al municipio con proyectos de agua potable en el 2,000. Así la Juan José Briseño fue seleccionada pero una vez hecha la perforación, el pozo no dio el caudal, era pobre. Entonces fue ejecutado en la comunidad vecina, Las Nubes, para abastecer a la misma comunidad, al sector Chavarría, Apastepe, La Juan José Briceño, Nueva Versalle y las comarcas Los Aguirre y Los Romeros. Ahí el pozo dio un buen caudal y lo sigue teniendo todavía.

La construcción de la pila de concreto con una capacidad de 38 mil litros para el almacenamiento del agua, se ubicó en a Juan José Briceño y el pozo con su caseta de control en la comunidad de Las Nubes. El servicio del agua era día de por medio por hora y media, "así tuvimos del 2000 al 2014 pagando el mínimo de 10 metros cúbico a 80 Córdoba.

Como soy guardabosque y conozco a mucha gente, oí un susurro de un proyecto de perforación de pozos, pero no sabía a dónde. Cuando le comenté a la alcaldesa que necesitábamos reparar el camino, me respondió la licenciada Fanny Zambrana:



*- Nicolás, no te podemos dar dos proyectos, porque para donde usted se va perforar un pozo este lunes.*

Me quedé pasmado; fue cuando nos visitaron del organismo SIMAS (Servicio de Información Mesoamericano sobre Agricultura Sostenible) y otro organismo Fundación contra el Hambre (FH). En esta ocasión se estudió la posibilidad de abastecer a una parte de Apastepe, el sector Chavarría y esta comunidad. Cuando vimos venir las máquinas, empecé a mover a la gente, nadie creía que fuera cierto, hasta que les dije: - No dejemos ir, lo que tenemos ganado ya".

## Organización del CAPS y su gestión en el proyecto

"Después de conformar este Comité, legalizamos todo a nombre de la comunidad Juan José Briceño. En un inicio estaba a mi nombre para agilizar los trámites porque no estaba aún fundado el CAPS. Ya después hice el traslado legal con un abogado. Levantamos el censo y cuando hicimos la elección de la Junta Directiva, le dije a William Martínez del UMAS (Unidad Municipal de Agua y Saneamiento) con este censo de la población completo documentos. Esta es la población de Los Chavarrías y Apastepe ya lo tenía listo.

Son 76 viviendas solo aquí en la comunidad, con 356 personas. En el sector Los Chavarrías hay 20 casitas con 82 personas y allá son solo 10 casitas con 40 personas.

Aquí la defensa que tuvimos, es que las redes de tuberías de distribución estaban adelantadas. Ese zanjeo lo hizo la comunidad con CARE. La tarea fue de 20 metros por persona y de metro y medio de hondo. De ahí, siguieron los ramales, con otros 30 metros. Ese zanjeo se hizo en menos en dos meses, trabajamos mañana y tarde. Como no habíamos tenido agua potable, nos cayó como una gran bendición este proyecto".

Mientras se establecía el MABE, hubo que pensar en el transformador, aunque tenían uno, pero no era trifásico. Entonces el presidente del CAPS Nicolás Agapito Duarte se dio a esta tarea: "Con esta situación me fui donde el jefe que mira la energía, que se llama Esteban Reyes, a solicitarle un cambio de transformador. Me dijo que no había problema:



**- Hacé una carta de solicitud y te vas al INE (Instituto Nicaragüense de Electricidad) de León con todos los documentos legales.**

Ese mismo día, hice todas las gestiones que se debían hacer, utilizando mi moto. A los tres días llegaron sin avisar, cambiaron el transformador, pusieron el medidor y me dijeron: -No le podemos probar la bomba porque no está el contratista.

Al ratito venía el hombre. Yo ya que tiempos lo había llamado. En un abrir y cerrar de ojo, abrieron la llave y comenzamos a bombear”.

## Con las pilas puestas

“Antes de conformar la directiva del CAPS, eran los líderes comunitarios quienes se encargaban de cualquier asunto, yo desde hace cuatro años soy representante de la juventud y Oneyda participaba en talleres de capacitación con la Fundación contra el Hambre (FH) sobre emprendedurismo comunitario, salí electa Tesorera y yo Secretario...” señala Manuel de Jesús López Duarte.

Por su parte, Oneyda Ulloa comenta: “Entre todo el comité hicimos el cálculo de tarifa y establecimos una cuota mínima de 10 metros cúbicos a 130 Córdoba.

“

*Antes de conformar la directiva del CAPS, eran los líderes comunitarios quienes se encargaban de cualquier asunto, yo desde hace cuatro años soy representante de la juventud y Oneyda participaba en talleres de capacitación con la Fundación contra el Hambre (FH) sobre emprendedurismo comunitario, salí electa Tesorera y yo Secretario.*

”

Es decir, si consumo 10 metros, paga la cuota establecida, si ya sube a 11 paga por metro 13 pesos más” . Tenemos una fecha establecida de pago del 8 al 10 de cada mes. Para el caso de pensionados le marcamos lectura y cobramos cada 21...” aclara Oneyda Ulloa, quien agrega sobre el cambio que ha significado el tener agua en casa.

“La vida de la gente ha cambiado al tener por fin agua en su vivienda. El agua es suficiente. Antes no se podía salir a trabajar porque se estaba pendiente de recoger agua, no daba chance de hacer mucho, ahora sí. Ahora nos dedicamos más de lleno a nuestras labores y participar en otras actividades. Por ejemplo, hoy tenemos una reunión con el INTA; es una capacitación sobre cultivos de plátano dirigida a hombres y mujeres.

Sólo se trata de tener voluntad, querer superarse y tener el deseo de aprender. Todos los viernes nos dan capacitaciones, hasta hacemos prácticas que yo nunca había hecho en mi vida”.

Para don Nicolás, “Alcanzar este sueño, me da mucha satisfacción y me siento gozoso. Aquellos sacrificios y tiempos de tristeza arrastrados desde 1978, los estamos enterrando ahora. La clave está en apoyar y apoyar siempre donde se necesite. Doy gracias al Señor Dios que nos mandó este Proyecto y bendiciones a las alianzas de organizaciones que se han apiadado de nuestras necesidades y nos dan seguimiento. Estamos de la mano con esta alianza...”.



## CAPS Juan José Briceño

Municipio	Chichigalpa
<b>Año:</b>	<b>2019</b>
<b>Inversión total:</b>	<b>\$ 55,932.62</b>
Proyecto TGSRH	\$ 20,590.32
Alcaldía:	\$ 30,303.03
Comunidad:	\$ 1,978.01
FH Nicaragua:	\$ 3,601.26

\* Cifras en Dólares

**CAPS  
Sagrado Corazón:**

# Del agua turbia al agua cristalina

“  
Por las características del terreno los pozos artesianos no logran llegar al manto de agua, de aquí, la mala calidad del agua, no es apta para el consumo por estar cargada de sustancias que le dan un color turbio al agua y en verano se secan.”

”

## Tomando agua del río Negro

“En la época seca entre diciembre a mayo, nuestra fuente de abastecimiento del agua eran sólo unas pozas hechas con un bidón de plástico de 20 litros perforado al fondo y enterrado a las orillas del río Negro, que está a un kilómetro de la comunidad y en otra poza más grande, colocamos un barril para el agua de los quehaceres de la casa...” recuerda Alicia Carrasco Gómez, tesorera del CAPS Sagrado Corazón de la comunidad Las Liras del municipio de Somotillo, Chinandega.

Para Doña Alicia, el regocijo la invade, cada vez que pasa por las casas y escucha el sonido del agua al ser abierta la llave de pase, es música para sus oídos. Ya están pasando esos tiempos, tiempos de muchas calamidades. Como no todas las familias cloraban el agua, sufrían del azote de enfermedades estomacales por parasitosis; además, esta crisis caía más sobre los hombros de las mujeres y niñas encargadas de garantizar el agua, expuestas a ser arrastradas por las corrientes del río Negro en época de lluvias, incluyendo otros peligros.

## La organización comunitaria

“Fueron doña Leoncia Quintero, don Aristides Rivera y don Amilcar Betanco quienes asistieron a los cabildos y reuniones con la Alcaldía como representantes de

la comunidad. Iban con la misión de plantear la situación con respecto al agua y a solicitar el alumbrado eléctrico. Sus idas y venidas fueron incansables hasta que aprobaron el proyecto de la energía” recuerda Néstor de Jesús Gómez Maradiaga presidente del CAPS Sagrado Corazón.

“Cuando aprobaron el financiamiento del MABE a finales del 2018, era necesario organizarnos para formar la directiva porque antes no había nada de comité. Además, debíamos cumplir con ciertos requisitos como garantizar y legalizar el terreno en donde se ubicó la perforación del pozo y del depósito de agua” comenta Néstor de Jesús.

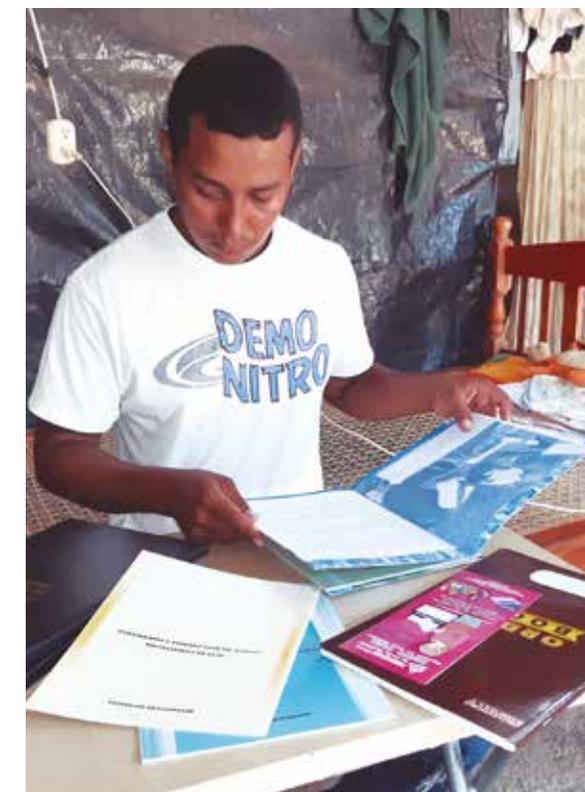
Esta iniciativa se enmarca dentro de los requisitos que mandata la ley 722, Ley especial de los CAPS y es formar un comité para poder ser Proveedor de servicio”.

## La integración comunitaria es la base del éxito

Este sistema de servicio de agua ha sido construido con barra, macana, piochas y pala por cada familia para cumplir su cuota de zanjeo para instalar la red de tuberías en 15 días nada más. Una parte va del pozo hasta donde está ubicado el depósito del agua y de ahí a la comunidad, que pasa por el borde de las casas. Algunas de las familias usuarias con mayor posibilidad económica ubicaron la toma en la cocina asumiendo el costo de la tubería y accesorios.

La tesorera Alicia Carrasco Gómez aclara que, “el plan fue asignar 25 metros de zanjeo de un metro de profundidad porque Las Liras cuenta con 55 familias. Como en la comunidad, la mayoría tiene algunas herramientas, pues se prestaron entre familias y no hubo necesidad de comprarlas. Contabilizando la distancia del pozo al tanque que son 98 metros y de ahí hasta la última casa se hicieron más de mil metros de zanjeo...”.

En asuntos de meses, el SIMAS con el proyecto Tecnología para la Gestión Sostenible del Recurso Hídrico y la Alcaldía Municipal de Somotillo, se compaginaron para realizar las actividades



de perforación del pozo, asesorar en la legalización del terreno y en la conformación del CAPS, los materiales y equipo; el establecimiento del sistema de servicio de agua MABE (Mini Acueducto por Bombeo Eléctrico) y la comunidad como contraparte dando seguimiento al avance de las obras.

“La inversión del sistema de agua de la comunidad Las Liras tuvo un costo de U\$ 55,386.54 dólares. La comunidad aportó un monto U\$ 7,039.97 dólares, aquí se incluye la donación de don Marvin Carrasco del terreno en donde está el pozo, la sarta y la caseta de control, más el otro terreno en donde está asentado el tanque que fue donado, por la que hoy es tesorera, la señora Alicia Carrasco Gómez. La Alcaldía Municipal financió U\$ 11,448.48 dólares y el SIMAS/CFCA U\$ 36,898.09 ” comparte el presidente Néstor de Jesús.

Él señala que; “el sistema MABE de Las Liras beneficia a unas 191 personas y tiene una capacidad de caudal de 30 galones por minuto. Como ven, este MABE cuenta con su equipo de bombeo eléctrico y un tanque de almacenamiento que conduce el agua, a través de la red de tubería de distribución, hasta cada casa”.



## Comprometidos por el cambio

Como Junta Directiva representante de la comunidad de Las Liras y su población usuaria, su Presidente, al recibir el sistema de servicio de agua MABE, se ha comprometido a superar unos retos importantes:

- Completar la legalización como Comité de Agua y Saneamiento.
- Velar por el buen funcionamiento del sistema de agua.
- Participar activamente en reuniones y asambleas.
- Establecer un sistema de tarifa para mantenimiento del sistema.
- El CAPS debe rendir cuentas a las familias usuarias del agua de los recursos financieros.
- Mantener actualizado el inventario de los bienes del CAPS.

### CAPS Sagrado Corazón

Municipio	Somotillo
<b>Año</b>	<b>2019</b>
Inversión total:	<b>\$ 55,386.54</b>
Proyecto TGSRH:	\$ 36,898.09
Alcaldía:	\$ 11,448.48
Comunidad:	\$ 7,039.97

\* Cifras en Dólares

## CAPS Agua Viva:

# 24 horas en los 7 días de la semana

## La problemática en el servicio de agua

Este CAPS inicio en el año 2014 con la construcción solo del pozo y al año, se le construyó el tanque, la sarta, la caseta y el tendido de red de tubería, tanto en la comunidad de Paso Benito y de los Remedios. En el 2017 se logró hacer la tercera etapa y funcionar a partir del mes de marzo. La población andaba por unas 95 familias y unas 350 personas...” hace remembranzas Yairo Alvarado Medina tesorero del CAPS Agua Viva.

Comenta Alvarado Medina que, “Existen pozos perforados contruidos por el Club Rotario; unos con bomba manual y otros son pozos artesanales, pero están súper contaminados. Aquí las dos comunidades beneficiadas siempre en reuniones con la Alcaldía, expresaban la necesidad del vital líquido. Así realizó gestiones ante la Alcaldía, la Asociación Cambio para los Niños, representada por Centro Humboldt y nos cayó la bendición de este pozo y la Alcaldía como gobierno municipal ejecutó las otras dos etapas faltantes.

El compromiso en ese entonces era mantener el sistema, pagar las facturas, buscar como ser auto sostenible. Nos formamos como Comité de Agua Potable y Saneamiento, pero no teníamos ni el certificado municipal ni de INAA por cuestiones del momento. Cuando se hizo la gestión con el SIMAS, logramos tener el certificado municipal en 2019.



La comunidad de Los Remedios está dividida en cuatro sectores y la comunidad de Paso Benito está dividida en dos sectores. Cada sector tiene por nombre, un apellido, por ejemplo: En Los Remedios está el sector Medina, sector Alvarado, sector Calderón y sector Hernández. Aquí están dividido en Casa Comunal y Reparto.

## El impulso del CAPS

Sobre el involucramiento de las mujeres en el establecimiento de este MABE, Gleysi Judith Calderón Espinoza agrega: "Yo soy la más nueva del CAPS, no tenía ni pensado participar en este sistema de agua potable, porque yo no vivía en la comunidad de Los Remedios, sino en la otra comunidad vecina. Cuando me fui a vivir a Los Remedios, en una reunión me ofrecí a levantar el acta. Así por mi disposición me eligieron como presidenta cuando SIMAS entró con este proyecto. Hemos estado trabajando bastante con las personas en la cancelación de los recibos y hemos logrado bajar un poco la morosidad, porque había pendientes hasta de cuatro meses. Aquí la gente vive del campo, de la siembra de maíz, ajonjolí, soya o trabajan en empresas o de obreros y la mayoría de las mujeres en la zona franca.

Entre las mayores dificultades para establecer este MABE están las distancias porque los sectores están bastante separados; de aquí del pozo al último usuario, estamos hablando de unos 4 km. En la segunda etapa, la red de distribución, solo beneficiaba a 40 familias y se tenían que hacer alrededor de 4 km de zanqueo. Para lograrlo, la Alcaldía pagó una máquina.

Igual, en la tercera etapa, como es una zona de cantera, ni la máquina entraba. La gente en lo que aportó fue el zanqueo de la tubería madre para su casa. A finales de octubre se nos dañó la bomba, estuvimos un mes sin agua, pero gracias a la gestión del UMAS, fue que conocimos al SIMAS que invirtió 10 mil dólares. La bomba con su motor nueva, la tenemos desde noviembre del 2019, tiene cinco caballos de fuerza. Igual se mejoró la sarta, se hicieron esos pedestales, se hizo parte del enmallado y se pintó el tanque, por dentro y por fuera; igual se hicieron algunas mejoras en el sistema eléctrico".



## La integración comunitaria es la base del éxito

"Como comunidad asumimos algunos compromisos, porque cuando se nos presentó el problema habíamos hecho la compra de algunos medidores en ese momento y estábamos prácticamente en cero. Como la tarifa estaba baja, no cubríamos con los gastos. Nuestro mínimo era de 10 metros y cobrábamos a 60 Córdobas en ese momento. A partir del metro 11 adicional, se cobraba 7 Córdobas.

Nos estábamos ahogando porque la factura de consumo de energía eléctrica nos llegaba de 8 mil Córdobas y la más baja de 5 mil. Por esto, uno de los compromisos fue calcular correctamente la tarifa, el mínimo se mantiene en 10 metros, pero ahora vale 90 Córdobas y el metro adicional vale 10 Córdobas. En estas mejoras han intervenido la Alcaldía, el Centro Humboldt, Asociación Cambio para los Niños (CFCA) y el SIMAS. También nos han apoyado el hermanamiento de Brooklyn, ECODES, CITA de la UNAN y Enacal para ver el tema de la potabilidad. Con el hermanamiento y ECODES se pudo instalar la válvula de limpieza, una "T" y el tubo de conducción.

“

*Nos estábamos ahogando porque la factura de consumo de energía eléctrica nos llegaba de 8 mil Córdobas y la más baja de 5 mil. Por esto, uno de los compromisos fue calcular correctamente la tarifa, el mínimo se mantiene en 10 metros, pero ahora vale 90 Córdobas y el metro adicional vale 10 Córdobas.*

”



Nosotros dimos seguimiento a la perforación, la compra de material según contrato, desde que nos reunimos con SIMAS, igual nos tocó actualizar el censo poblacional, actualizar libros, rendir cuentas a la comunidad, actualizar la parte legal.

## Retos para alcanzar la sostenibilidad

A parte del consumo de energía eléctrica, nos golpea el tema de los micros medidores. Tenemos alrededor de 25 medidores que tienen fuga o tienen agua por dentro y cuesta leerlos, ese medidor necesita ser sustituido.

Ahorita nos estamos proyectando tener listos esos medidores en unos meses. Es un reto y creo que eso es lo que nos da vida, si tenemos un poquito de fondo se va a destinar para estar al día con los micro medidores. La inversión anda por los 25 mil Córdobas.

Sobre el terreno, fue Gregorio Aráuz quien donó el terreno. Pero sucede de que mientras nosotros no estemos legales totalmente, la Alcaldía no nos puede donar como CAPS. Eso lo tememos que hacer con la coordinación con Cristian Bordas del UMAS por el viaje para ir a la Autoridad Nacional del Agua (ANA), somos varios CAPS en este trámite.

El hecho de que la comunidad ha depositado esa confianza en el Comité, nos compromete a garantizar a las familias, agua las 24 horas en los 7 días de la semana...”.

### CAPS Agua Viva

Municipio	Quezalguaque
<b>Año</b>	<b>2019</b>
Inversión total:	\$ 10,000.00
Proyecto TGSRH:	\$ 10,000.00

\* Cifras en Dólares



## CAPS Laureles N°1:

# Trabajar en una sola marcha

“Aquí los veranos son tan duros que secan los pozos artesanales y entramos en crisis. Fue hasta que se perforó el pozo, que nuestra situación cambió. En un inicio funcionaba con una bomba manual en el 2015, pero al año comenzó a bajar el caudal del agua” explica Elvis Marcelo Uriarte Ramos presidente del CAPS Laureles N°1.

“En un inicio no estábamos constituidos como CAPS, fue hasta cuando mejoró el sistema con el MABE y se hizo la reunión para establecer la red de tuberías y poner medidores. En esa asamblea nos eligieron como junta, pero sin entregarnos alguna medida de manejo o indicaciones, solo nos entregaron el trabajo.

Este pozo no estaba capacitado para ponerle una bomba con su motor y la red de tubería. Era un pozo comunal y no se le hizo prueba de caudal, solo se limpió. En cinco años la población creció y el CAPS dejó de funcionar. Fue hasta finales del 2018 que se empezó, a decir, a través de Erwin Rocha del UMAS de la Alcaldía de Villanueva, de la oficial de campo Maykeling Vallejos y Alfonso Calero de las posibilidades de una nueva perforación a través de una carta de solicitud entregada a la organización Amigos For Christ”.

Así, en una primera reunión con SIMAS, la Alcaldía, Amigos For Christ y la comunidad, convocada por el técnico del UMAS, es que en alianza se concretó una Mesa del Agua para analizar las cartas de solicitudes. De esta coordinación, la Alcaldía llegó a acuerdos de colaboración y a trabajar en cuatro proyectos en uno. Sobre este evento recuerda Uriarte Ramos, el SIMAS dijo:



- **Apoyo en lo que es la red, desde las llaves de pase hasta la llave de casa**". Amigos For Christ dijo: - **"Apoyo con el pozo"**, Alcaldía por su parte: - **Nosotros nos encargamos de los papeles del terreno para legalizar y de la instalación de la energía**". La Comunidad asumió hacer las zanjas, buscar quien done el terreno en donde se hará la plancha para ubicar el tanque en la colina, el terreno del pozo y el medidor a cada familia usuaria.

En eso pregunta don Alfonso: - y la bomba ¿quién la va a poner? Al final dice Ramón Baca de Amigos For Christ: - y ¿De cuánto es la inversión de cada uno? Amigos For Christ pone la bomba y el enmallado también. El tanque lo pone SIMAS y ¿la sarta quién?... así se llegaron a convenios, compromisos y firmamos papeles y nos fuimos.

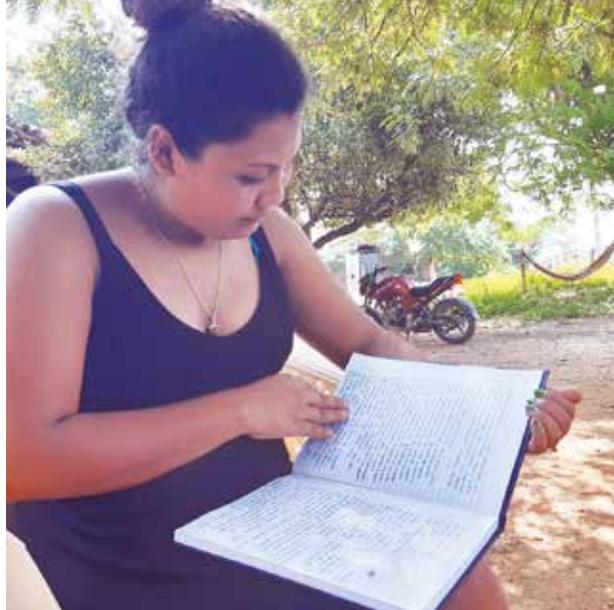
## Vamos con todo

En la parte del zanjeo, como es un terreno durísimo, nos pusimos hacer número y pensamos que con la máquina excavadora podía hacerse en 6 horas. Convencida la comunidad, cada familia aportó 1,500 Córdobas por cada 33 metros. Empezamos a recoger el dinero.

Se creó una comisión de trabajo dirigida por el CAPS. Nos dividimos en grupos, pero cuando debíamos estar como un solo frente, ahí metíamos el hombro al mismo tiempo. La comunidad solo estaba en esperas de direcciones, como trasladar el tanque a la colina a puro hombros.

## Ese tiempo de ir a traer agua se acabó

"Para trabajar con un CAPS, primeramente, tiene que haber una buena coordinación para ir en una sola marcha y así poder trabajar. Reconozco que hubo muchos problemas para establecer este MABE, de repente era de una manera y luego de otra en la parte del sistema eléctrico y la instalación de la sarta. En mi persona, yo boté la gorra ya para completar el sistema. No nos pusimos de acuerdo para ver en dónde colocar la sarta.



*Hasta el día de hoy, el trabajo ha sido de una inversión que no me lo esperaba, de 8 mil y algo de dólares, con los medidores y demás, da un total de C\$ 352,200 Córdobas, más los 6,000 de la energía eléctrica. A nivel del comité y de Napoleón "el político" de invitado, aclarábamos a la gente que si no participamos ni trabajamos en esto, el Proyecto se va, fue cuando la gente nos dijo: - "Vamos con todo".*



Cada cual tenía una idea diferente y no la compartimos. En este caso es necesario ser humilde y reconocer su error...".

Sobre el racionamiento del agua por sector, cuatro horas por la mañana, día de por medio, para ahorrar energía, comenta Rosa Idalia Lago Mendoza, secretaria del CAPS, y agrega que, "ahora, para nosotras, los quehaceres son diferente porque ese tiempo de ir a traer agua se acabó. Podemos bañarnos todos los días y hay mayor higiene en la cocina, los trastes se manejan lavados y se aquieta el mosquero.

Como CAPS se ha fortalecido con los talleres, por lo menos con esos artículos de las leyes sobre el agua, yo estaba lejos de eso, estamos fortalecidos sobre administración, mantenimiento del sistema MABE. Estamos fortalecidos en conocimientos hasta en la TIC para ahorrar tiempo, agilizar las peticiones, cotizaciones y coordinar reuniones.

Con la Alcaldía esperamos apoyo en la legalización en los trámites de la DGI, el día que inauguramos, Ramón dijo que la organización facilitará unos tubos para completar el sistema.

Nosotras queremos mejorar la disposición del agua al instalar la toma de agua dentro de la casa porque ha mejorado la parte sanitaria, ahora con la pandemia los chigüines pasan lavándose las manos. Tenemos que pensar en el futuro como CAPS, la idea es tener en cada casa un medidor, de estar bien con la gente, de hacernos de nuestros ahorros como CAPS para el futuro, para las mejoras de los pozos, tal vez profundizar este pozo", expresó Rosa Idalia.

### CAPS Laureles N°1

Municipio	Villanueva
<b>Año</b>	<b>2020</b>
<b>Inversiones total:</b>	<b>\$ 57,835.36</b>
Proyecto TGSRH:	\$ 23,280.36
Alcaldía:	\$ 1,500.00
Comunidad:	\$ 7,000.00
Amigos for Christ:	\$ 26,055.00

\* Cifras en Dólares





**CAPS Los Urroces:**

# Elegidos para decidir por el bien común del agua

“Me da mucha pena recordar que cuando logramos activar el pozo con la compra de un motor, en esa misma semana de estrenarlo, se nos quemó. En esos tres meses de estar sin agua, correteábamos a cinco kilómetros a llenar bidones y barriles.

Yo en lo personal me encargaba de hacer las peticiones a ENACAL y con la Alcaldía para que nos mandaran las pipas de agua. Como comité no podíamos seguir así, con esta situación tan incómoda, para eso nos eligieron, para eso estamos aquí y nos han entregado el derecho de decidir...”, así lo explica Francisco Javier Hernández, Presidente del CAPS.



“Sinceramente, nos sentíamos inseguros porque sobre las gestiones hechas durante ocho años por lograr un proyecto, nunca habíamos alcanzado uno, en todo este andar como directivos. Les decía a mis compañeros, que a veces me sentía mal porque estábamos sin recursos y sin apoyo de alguien. La vida se nos iluminó cuando Benito Abarca del UMAS de la Alcaldía de León, nos dijo que el SIMAS estaba interesado en apoyarnos en mejorar el equipo del sistema, pero había que cumplir con ciertos requisitos.

Como requisito, de primero era tener los terrenos legales. Ese fue el gran pegón y el otro, contar con una contrapartida de la comunidad. Al momento había un poquito de fondos, que de ahí tomamos para construimos la caseta de control y nos alcanzó para la mejora a la plancheta en donde va la sarta y sus pilares. Todos tenemos que aprender, una de las cosas con este Proyecto es que nos decían: **-yo te doy, pero con el compromiso de estar dispuestos a recibir talleres para mejorar la sostenibilidad del CAPS.**

## La contrapartida de la comunidad

Como comité nos organizamos para asegurar la parte del zanjeo desde el tanque al pozo. Esta fue nuestra contrapartida. El compromiso era mostrarle al Proyecto el avance en legalizar los terrenos a través de las escrituras.

La Alcaldía asumió los tubos de conducción y estar a la par con el CAPS en la parte de legalización. Estuvimos presente en una o dos ocasiones con el SIMAS en la licitación de los oferentes para realizar toda la obra. Eso significó viajar más de una vez a Managua a traer las proformas, porque entre los requisitos eran garantizar por lo menos tres proformas para elegir la mejor oferta con su soporte técnico.

Digna Mercedes Sáenz, Secretaria del CAPS, recuerda: “En todo momento el proyecto nos convocó siempre para estar al tanto de todo el proceso. En su momento, la comunidad nos decía: ¿cómo vamos?, ¿cómo vamos?”



*Si lográbamos completarlos, significaba fondos disponibles para rehabilitar la sarta de bombeo; que es donde va el medidor, la llave diésel, el manómetro, la llave de conducción y todo el equipo completo.*

*Con toda esta rehabilitación más la pintura para dar mantenimiento del tanque por dentro y por fuera con su torre, el monto andaba arriba de los 16 mil dólares.*



A veces nuestra palabra era vacía hacia ellos, pero igual nos pasaba a nosotros, porque preguntábamos a José Armando Vergara y a Benito del UMAS: ¿va o no va?, pero la gente no nos entendía esa parte, alguna vez hasta nos escondimos para evitar preguntas y no dar la misma respuesta.

Cuando ya se dio, llamaron a Francisco Javier para ir a recibir la obra, eso fue motivo de celebración para la misma comunidad. ¡Qué alivio!

Prácticamente, muchos no conocen esta situación y sus dificultades. Lo del terreno, para nosotros ha sido muy importante la disposición del tesorero del CAPS. Él es hijo de la dueña de estas tierras, a quien se le compró y la Junta Directiva está muy agradecida con ella, porque tuvo la paciencia de esperarnos, de creer en nuestras capacidades.

El terreno del pozo costó 30 mil Córdobas y el de allá arriba 10 mil Córdobas. Esa fue una inversión de la comunidad, fuera de las funciones y trámites que anduvimos haciendo en León, las gestiones en ENACAL, la Alcaldía, con el UMAS y en la DGI. Esa auditoría que le hicieron a él, salió buena. Si hay un buen tesorero, las cosas caminan. Son experiencias que hemos venido tomando, en el andar de este camino del agua.

## Sistema en marcha

Nosotros con este equipo podemos dar las 24/7, o sea estar disponible todos los días de la semana, las 24 horas con sus noches. Sobre el servicio, damos de 5 de la mañana a 5 de la tarde, el tanque queda lleno en 4 horas. Antes teníamos que bombear todo el día, no descansaba y no quedaba lleno, entonces había que levantarse a las 2 de la madrugada para llenar en 5 horas. Otra de las ventajas es el clorinator donado por SIMAS, que nos permite tomar agua potable segura.

Para Felipe Isidro Caballero, Tesorero del CAPS expresa: "No hemos actualizado la tarifa de 20 Córdobas, pero para que sea sostenible según la práctica del taller, debe ser mayor. Nosotros hemos hecho los cálculos y es cierto, anda por los 30 Córdobas,



pero no lo hemos aplicado. Este es nuestro reto para poder sostenernos por nuestros propios medio. Lo importante es que la gente entienda y acepten el costo de la tarifa. Así para tener un sistema auto sostenido, en caso que este pozo le llegue su final y esto se logra a través del cargo de la tarifa para que tengamos un fondo para montar otro MABE.

Mi apreciación como tal es que este Proyecto ha venido a fortalecernos, tanto de manera física con el equipo para tener un mejor abastecimiento de agua. Nos han venido a enseñar grandes cosas que no manejábamos y hoy podemos enfrentarnos ante un usuario, alegar basados en los soportes técnicos.

Esto nos da respaldo para seguir trabajando con el gobierno local, al igual con el gobierno central. Como se sabe, esto es una cadena. Nuestro propósito es de seguir trabajando de la mano con SIMAS y tratar de aprovechar al máximo todo el apoyo que nos han dado y que nos puedan seguir dando en comunicación a través de la tecnología, ya que estas facilitan las gestiones y trámites hasta participar desde aquí en videoconferencias".

### CAPS Los Urroces

Municipio	León
<b>Año:</b>	<b>2019</b>
<b>Inversión total:</b>	<b>\$ 23,955.83</b>
Proyecto TGSRH:	\$ 16,098.44
Alcaldía:	\$ 2,265.67
ENACAL:	\$ 2,437.31
Comunidad:	\$ 3,154.41

\* *Cifras en Dólares*





## Alianza y complementariedad

# A mayor articulación, mejor prestación del servicio

A nivel del país se establece que el agua es patrimonio de la Nación y corresponde al Estado, promover el desarrollo económico, social, su conservación, desarrollo y sostenibilidad. En este sentido es necesario establecer mecanismo para usar y aprovechar el agua sin derrochar ni contaminar. Las relaciones de coordinación entre las instituciones y partes interesadas, es determinante para la organización y participación de la ciudadanía en la gestión del recurso agua.

## La alianza en el municipio de Somotillo

El Señor Kenny Alberto Espinoza Gaitán, alcalde del municipio de Somotillo, expresa: "Para nosotros ha sido una extraordinaria

“  
*En las actuales circunstancias de la situación económica que atraviesa el país, la ayuda de las organizaciones es muy importante, porque que llegan directamente al territorio y benefician concretamente a la gente. Al no contar con los recursos suficientes, como municipalidad es necesario gestionar para obtener resultados esperados”.*  
”



experiencia, porque a través de la Unidad Municipal del Agua y Saneamiento (UMAS) se ha venido construyendo una estrecha coordinación entre Alcaldía y el SIMAS a través del proyecto Tecnología para la Gestión Integrada del Recurso Hídrico.

Esta relación se ha expresado con acciones concretas de inversión para mejorar o establecer sistemas de servicio del agua potable en las comunidades. Estas inversiones, ya están dando muchos beneficios a las comunidades al tener acceso al agua potable segura, de calidad y apta para el consumo humano. Así estamos mejorando su calidad de vida, estamos mejorando la salud de las personas”.

Para el alcalde Espinoza, las coordinaciones a través de la Mesa del Agua están contribuyendo al Plan de Inversión Anual, a esos indicadores municipales contemplados del Plan Nacional de Desarrollo.

El gobierno central, el gobierno del presidente Daniel Ortega y la compañera Rosario, tiene como meta que en el 2030 todas las comunidades rurales tengan acceso al agua y saneamiento. Esto es un objetivo que contribuye al Plan de Inversión Municipal, porque al crecer la inversión, crece el beneficio para las comunidades...”.

## Alianza y complementariedad en El Jicaral

Como parte de los esfuerzos de alianza, entre el 2019 y 2020, la Alcaldía junto al proyecto, realizó un cofinanciamiento para mejorar el Mini Acueducto por Bombeo Eléctrico de las comunidades de Casas Nuevas, El Cristalito y El Bordo. La alcaldesa Aida Luz Altamirano Ruiz, expresó que, para los procesos de inversiones, siempre debe haber una buena comunicación y articulación.

“Como Alcaldía debemos asumir, que hemos “soltado” un poco esa comunicación, de sostener una comunicación más cercana, permanente y coordinada bajo una misma lógica. Algunos CAPS llegan de manera directa al proyecto para buscar apoyo, pero como existe un canal abierto, debe haber comunicación para una buena articulación y que las decisiones partan de la Alcaldía. Si se coordina y se da el seguimiento, se identifican las necesidades, se podrá priorizar las intervenciones más urgentes para el municipio y concertar esas acciones.

Como municipalidad, la coordinación tiene que partir de acá, eso hace posible fortalecer estos esfuerzos para identificar qué es lo más urgente ¿En cuál de las comunidades es más necesario intervenir? Priorizar lo más urgente. Como no contamos con todos los fondos, es importante identificar las características de cada lugar, hacernos de elementos de juicio para responder efectivamente dónde hay más necesidad y así, planificar soluciones para el año”.



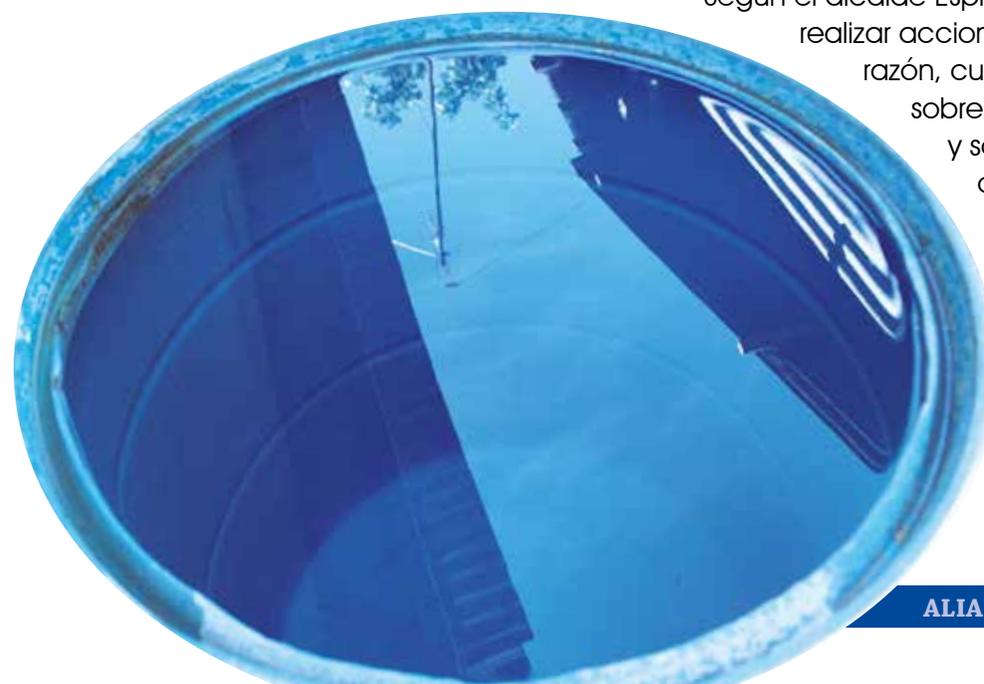
*Como no contamos con todos los fondos, es importante identificar las características de cada lugar, hacernos de elementos de juicio para responder efectivamente dónde hay más necesidad y así, planificar soluciones para el año.*



## Retos sobre la gestión del agua

Para estos tres ediles, el reto de los actores locales como CAPS, ONG y las instituciones presentes en el territorio, es la articulación para buscar financiamiento en temas del agua y saneamiento.

Según el alcalde Espinoza, trabajar conjuntamente evita realizar acciones ajenas a las prioritizadas. “Por esta razón, cuando nos coordinamos, se pone sobre el tapete cuáles son las prioridades y sobre ellas se avanza. Hay entidades con poca voluntad de trabajar con los gobiernos locales; aunque hacen intervenciones directas muy útiles para las comunidades, pero no todo el tiempo apuntan a lo que urge en el municipio. Esto origina un distanciamiento porque es el gobierno local quien tiene identificadas las prioridades en el territorio.



## Un esfuerzo articulado en Chichigalpa

“Establecer alianzas nos ha permitido trabajar apoyando mucho en capacitaciones tanto para la UMAS, como para las directivas de los CAPS y las comunidades. En cada proyecto está este componente, de interactuar con la comunidad y poder demostrar que hay capacidades para trabajar en equipo con las distintas organizaciones que quieran tendernos las manos” reflexiona Fanny Francisca Zambrana García, Alcaldesa del municipio de Chichigalpa, Chinandega.

Con ejemplos específicos grafica que, “en el caso de Los Ébanos fue una inversión bien grande para dar una respuesta integral. Con el gobierno central y ENATREL se dio toda una articulación que permitió, además de llevarles el agua potable hasta su casa con medidores, posibilitó suministrar de energía eléctrica a toda la comunidad. Aunque siempre se presentan dificultades, en resumen, se logró”.



Para ser eficaz en las gestiones, debemos de trabajar con una visión más a largo plazo, que permita ir identificando el cómo resolver situaciones específicas alrededor del agua y saneamiento.

Por otro lado, debemos establecer un mecanismo de trabajo de coordinaciones planeadas cada cierto tiempo para establecer y actualizar las planificaciones, evaluar, estar informados del actuar de cada actor. De esta forma se consolida una mayor articulación en los espacios de la Mesa del Agua...”.

Por su parte, la alcaldesa Aida Luz Altamirano Ruiz expresa, “para las inversiones, se debe trabajar y juntar esfuerzos para ampliar el marco de inversiones y beneficiar a más familias. En el caso de El Jicaral, es difícil el tema de inversiones porque a nivel local, se dispone de presupuestos pequeños y se requiere de otros actores para fortalecer las iniciativas de inversión para planificar cada año y definir un Plan de Acción bien complementado.

Otro aspecto a reforzar, es afianzar principios en los CAPS, como la transparencia en administrar los recursos. La gente pide informes de cuánto se recupera y cuánto es lo que se gasta y cómo se gasta.

Cuando el CAPS no lo hace, crea el problema, las críticas de la gente, después viene la desconfianza, la falta de voluntad de pago y caen en crisis. Sobre estos aspectos se debe actuar y ser eficaces en ese acompañamiento.

El mecanismo para evacuar las peticiones que nos hacen llegar los comités es a través de la comunicación con la UMAS, porque después la municipalidad ve con la UMAS alguna posibilidad de cómo resolver cada caso.

A unos se les da resolución pronta, otras peticiones son más complejas, con mayor dificultad porque necesitan recursos o fortalecer procesos de consolidación como comité”.

“

*Se crean vínculos, mantiene a las comunidades activas en función de estar pendiente de sus necesidades. Al ir solventando una sobre otra, nos mantiene vivos.*

”

“

*En el área rural el FISE realiza un proceso de descentralización que le llama “Territorialización”. Vienen con más fuerza desde el punto de vista técnico y desde las inversiones tanto para el área urbana como la rural*

”

## Las perspectivas de inversiones futuras

Sobre la perspectiva en términos de financiamiento del agua en el territorio, desde el enfoque gubernamental, desde la cooperación para el desarrollo, desde la voluntad del CAPS para los próximos años, Kenny Alberto Espinoza Gaitán visualiza buenas perspectivas. “Aquí por ejemplo se perforará un pozo para el abastecimiento de agua y está en marcha el estudio sobre el alcantarillado sanitario, que concluye este año. En el área rural el FISE realiza un proceso de descentralización que le llama “Territorialización”. Vienen con más fuerza desde el punto de vista técnico y desde las inversiones tanto para el área urbana como la rural.

Por otra parte, existe la voluntad de las organizaciones de continuar contribuyendo en este periodo, Living Water y Fundación contra el Hambre, se están instalando en Somotillo y la Federación Luterana muestra interés de invertir.

Mi criterio es que quienes estamos trabajando, nos sintamos a gusto, que nos sintamos bien. Al fortalecer la Mesa del Agua permite esta posibilidad de participar, de llegar a acuerdos, de seguirnos articulando al compartir cada plan institucional de cada organización.

Este impulso de la gobernanza del agua conlleva a que cada actor se empodere a través del aprendizaje obtenido de los diferentes procesos de coordinación y que, desde cada encuentro, dé lugar a una fase de aprendizaje, de proponerse retos y mejoras que conlleven a consolidar el conocimiento, incluyendo la sostenibilidad de los sistemas de agua de los prestadores del servicio a las comunidades”.

Gobernanza del Agua es un concepto dinámico sobre cómo ejercer acciones para tomar decisiones consensuadas, “la búsqueda de soluciones conjunta ante los problemas comunitarios también une, tal como nos unen las voluntades, gobierno, organizaciones amigas que trabajan este componente del recurso hídrico” enriquece y actualiza esta definición la alcaldesa Zambrana García.



Acceso a servicios de agua y saneamiento:

# Una responsabilidad compartida por la sociedad civil

Alianzas que contribuyan a mejorar el acceso de agua potable y saneamiento para aquellas familias que están limitadas o no cuentan con el recurso agua, es uno de los compromisos asumidos por las diversas organizaciones de sociedad civil que trabajan en los municipios de Occidente y que están integradas en la Mesa del Agua de Somotillo.

La Mesa del Agua se conforma por los actores vinculados a la gestión de agua y saneamiento, y busca identificar los lineamientos para diseñar un Plan de Inversión, que permita no solo reconocer cuáles comunidades están sin acceso al agua y las inversiones destinadas para cada comunidad. El plan permitirá a la Autoridad Local, conocer cuántas de las comunidades se les está dando respuesta y planificar el cofinanciamiento entre las organizaciones de la Mesa del Agua y Alcaldía Municipal.

En este espacio participan y asume la responsabilidad de coordinación, la Autoridad Municipal de Somotillo, a través del Alcalde, delegados de instituciones públicas como ENACAL, FISE y recientemente delegados de la ANA. Así como las organizaciones Heifer Internacional, Iglesia Luterana, Centro Humboldt, Fundación contra el Hambre Nicaragua, Bloque Intercomunitario, Amigos For Christ, Living Water Internacional, entre otros.

Ramón Baca, director de infraestructura de proyecto de Amigos For Christ, expresa: "Como producto de estas sesiones, se realizan presentaciones del quehacer ejecutado por parte de diferentes organizaciones y las zonas de intervención en el municipio. Además, se logró identificar las demandas y prioridades de la Alcaldía Municipal de Somotillo.

El enfoque de Amigos For Christ en relación al agua y saneamiento es llevar agua potable las 24 horas del día, los siete días de la semana, a cada uno de los hogares. Nuestro propósito es construir un sistema completo desde la perforación del pozo, la instalación y construcción de un tanque, instalación y construcción de redes de abastecimiento, redes de distribución y red domiciliaria que permita tener dos grifos en cada una de las familias.

La visión es no almacenar agua potable en bidones o cualquier recipiente, porque corre el riesgo de contaminarse y proliferar parásitos... Siempre estamos ubicando un grifo en la cocina y uno en el patio, para la accesibilidad. Cada servicio cuenta con un sistema de medición de igual manera un sistema de control de clorinador para potabilizar el agua.

## Crterios técnicos para una inversión

Para Amigos For Christ los criterios que se rigen para hacer inversiones en agua es carecer del vital líquido, una comunidad formada entre 60 a 100 familias, la disposición, compromiso de trabajar en un proyecto propio y desarrollo social. También toman en consideración aquellas comunidades donde existe una fuente de agua contaminada y que pone en riesgo la salud de las familias.

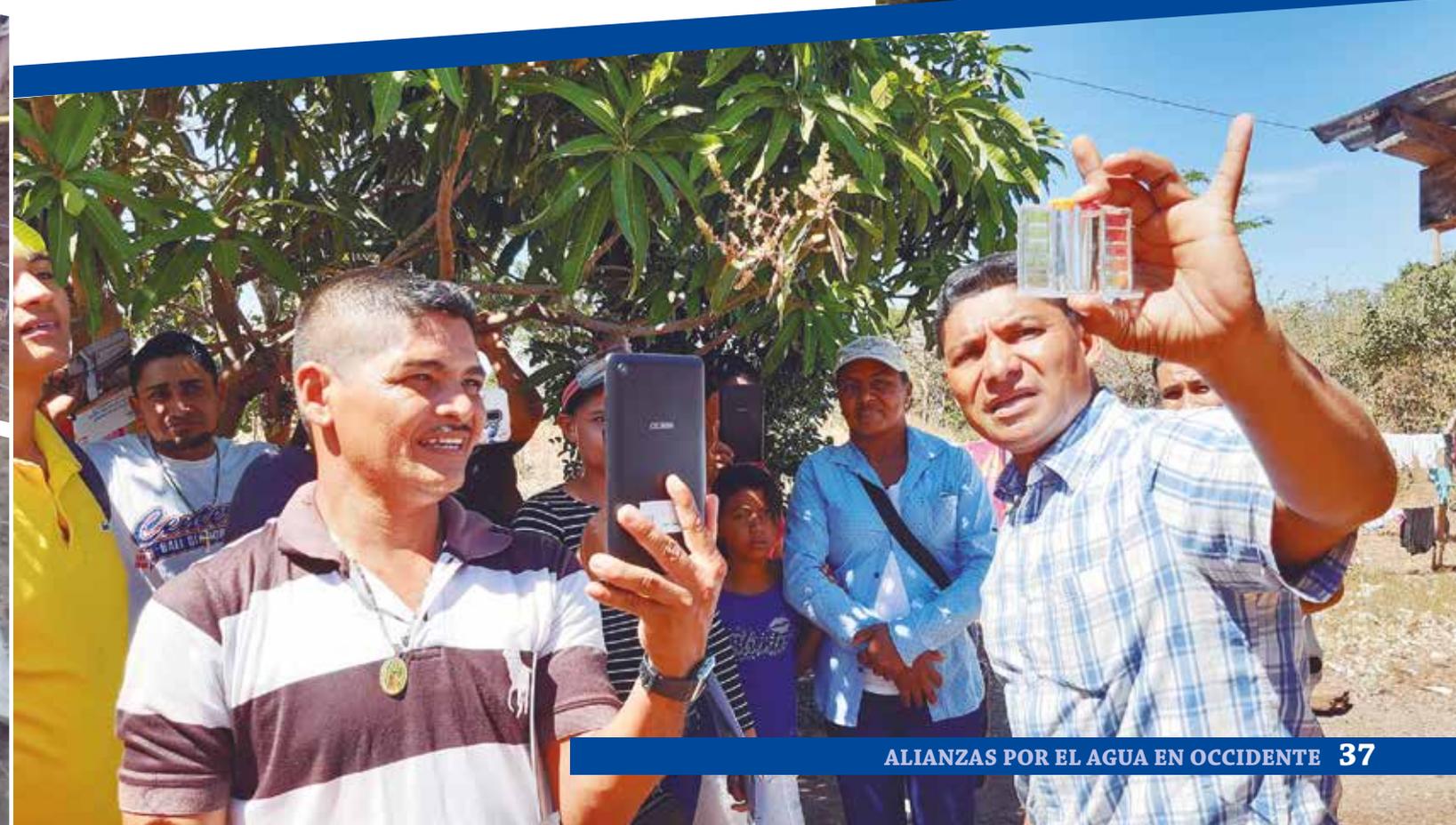
El proceso para poner atención a posible financiamiento es, por lo general, a través de una carta de solicitud, exponiendo la situación y pidiendo el acompañamiento de la institución. Desde ahí valoramos para realizar el trabajo de campo para conocer cuánta probabilidad tenemos de trabajar con esas familias.



Estamos invirtiendo en el municipio de Somotillo, Villanueva y El Viejo, son nuestro mayor enfoque en estos momentos, pero estamos abierto a los 13 municipios de Chinandega. En este 2021 iniciamos "Agua para Chinandega", para extendernos a otros municipios.

Osler Manuel Guillén Monterrubio, Gerente de País de Living Water International, expresa, "LWI es una organización de naturaleza cristiana, trabajamos con las iglesias y las comunidades, promoviendo la perforación de pozo con su bomba de mano y la construcción de pozos complejos con sistema MABE, que vienen acompañados de acciones de higiene y saneamiento,

En cuanto a mejoras, atendemos pozos que no han sido perforados por nosotros, pero que necesitan mantenimiento o una renovación con enfoque de Agua y Saneamiento. LWI trabaja en los departamentos de León y Chinandega".



## Cofinanciamiento para sistemas de agua

Ramón Baca: "Con el SIMAS, trabajamos un proyecto meramente de agua y no de saneamiento. Quiero dejar en claro que Amigos For Christ trabaja el componente completo Agua y Saneamiento, garantizar un baño moderno, higiénico que permita a la familia gozar de buena salud.

El proyecto de Los Ébanos del municipio de Chichigalpa tuvo una inversión bastante fuerte, de igual manera en Los Laureles 1 y otro de rehabilitación en El Recreo de Villanueva. También colaboramos en otro municipio de León, es Achuapa y son los proyectos más visibles que hemos venido coordinando a través de esta alianza...".

Osler de Living Water comenta: "Con SIMAS hicimos un proyecto conjunto en la comunidad de Los Limones en Somotillo con un convenio firmado. Este primer MABE fue inaugurado hace unos meses. Realmente fue una obra muy rápida, muy exitoso, la Alcaldía lo ha resaltado.



“

*Este primer MABE fue inaugurado hace unos meses. Realmente fue una obra muy rápida, muy exitoso, la Alcaldía lo ha resaltado.*

”

Por el momento, estamos enfocados en el municipio de Somotillo, queremos ver de qué manera SIMAS nos apoya en la parte tecnológica. SIMAS con su experiencia en el tema tecnológico, veo que trabajan mucho con los CAPS, tienen una página en donde promueven los talleres y el entrenamiento. Sabemos que trabajan en un proyecto con la tablet, eso nos parece muy atractivo. Es una posibilidad que veo a un futuro...".

## Alianza para mayor éxito

Ramón Baca representante de Amigos For Christ: "Creo que la mejor condición será de contar con un estudio de todas las cuencas hídricas del país o de los diferentes municipios y los compromisos de la municipalidad a través de la Unidad Técnica Municipal (UTM) de garantizar mayores condiciones para las organizaciones. Contar en la Alcaldía con un estudio más específico, permite a las organizaciones poder decir: - **Aquí podemos explotar este tipo de pozo, aquí puedo construir este tipo de sistema y da una mayor seguridad en la inversión.**



Entre las dificultades se ve poco empoderamiento de la Ley 722 que regula a los CAPS y la municipalidad, dar mayor seguimiento a los CAPS, en cuanto a administración, finanzas, contabilidad principalmente. Organizaciones como SIMAS interesada en este empoderamiento, debe tomar como reto que estos CAPS puedan hacer una excelente administración y operación de cada uno de los sistemas...”.

A su vez Guillén Monterrubio de Living Water comparte: “Creo que primero deben respetarse las normativas existentes, hay muy buenas leyes, buen marco regulatorio. Un diagnóstico hecho en Somotillo ha detectado que gran parte de las leyes emitidas, están ahí.

A nivel internacional no solamente se debería de ampliar la creación de una normativa, promoción de las asignaciones en agua y demás, pero sí, ver de qué manera los gobiernos realmente respeten esas normativas, promoverlas dentro de las comunidades para que pueda haber una verdadera gobernanza”.

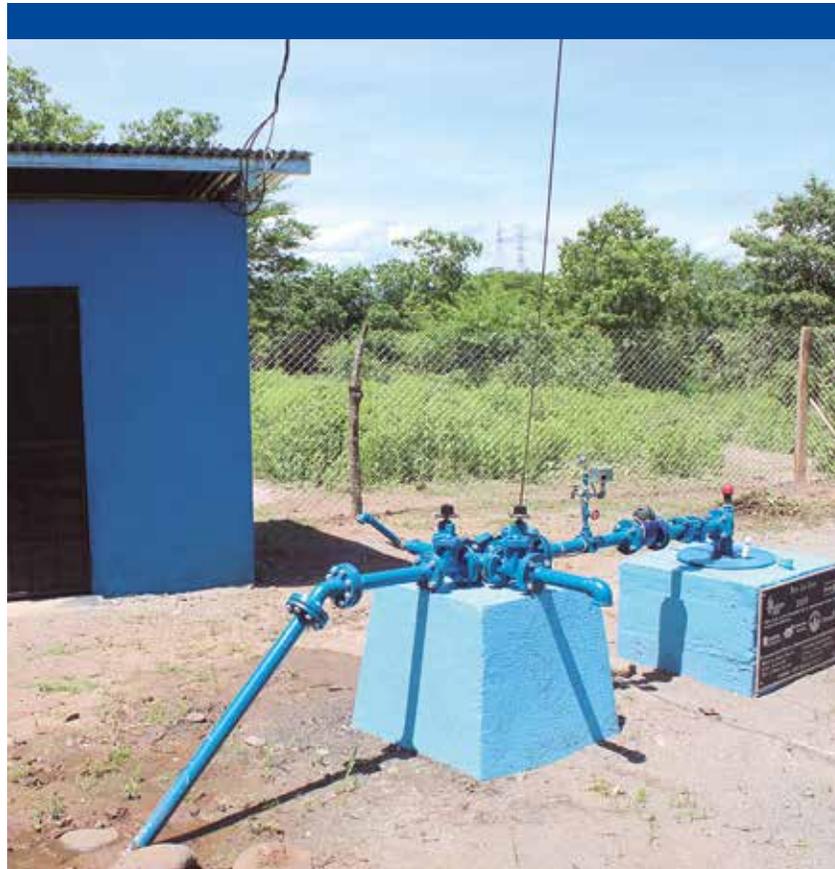
El reto es tener ideas innovadoras, poder formular propuestas interesantes de vanguardia adaptadas al nuevo contexto en el cual estamos viviendo. Con el tema de recaudación de fondos sabemos de que las organizaciones o donantes se han reducido, la cooperación se ha reducido.

Tenemos que formular los proyectos con mayor calidad, nuevas ideas e impulsarlas. Ahora la tendencia no solamente es de trabajar la organización, sino hacer alianzas para tener mayor éxito...” concluye Osler Guillén.

“

*Tenemos que formular los proyectos con mayor calidad, nuevas ideas e impulsarlas. Ahora la tendencia no solamente es de trabajar la organización, sino hacer alianzas para tener mayor éxito...*

”



## Contáctenos



[simas.org.ni](http://simas.org.ni)



[simasnicaragua](https://www.facebook.com/simasnicaragua)



[caps-nicaragua.org](http://caps-nicaragua.org)



[CAPS Nicaragua](https://www.facebook.com/CAPS.Nicaragua)



[@caps\\_nicaragua](https://twitter.com/caps_nicaragua)



[@caps\\_nicaragua](https://www.instagram.com/caps_nicaragua)



*Esta publicación es posible gracias a*

