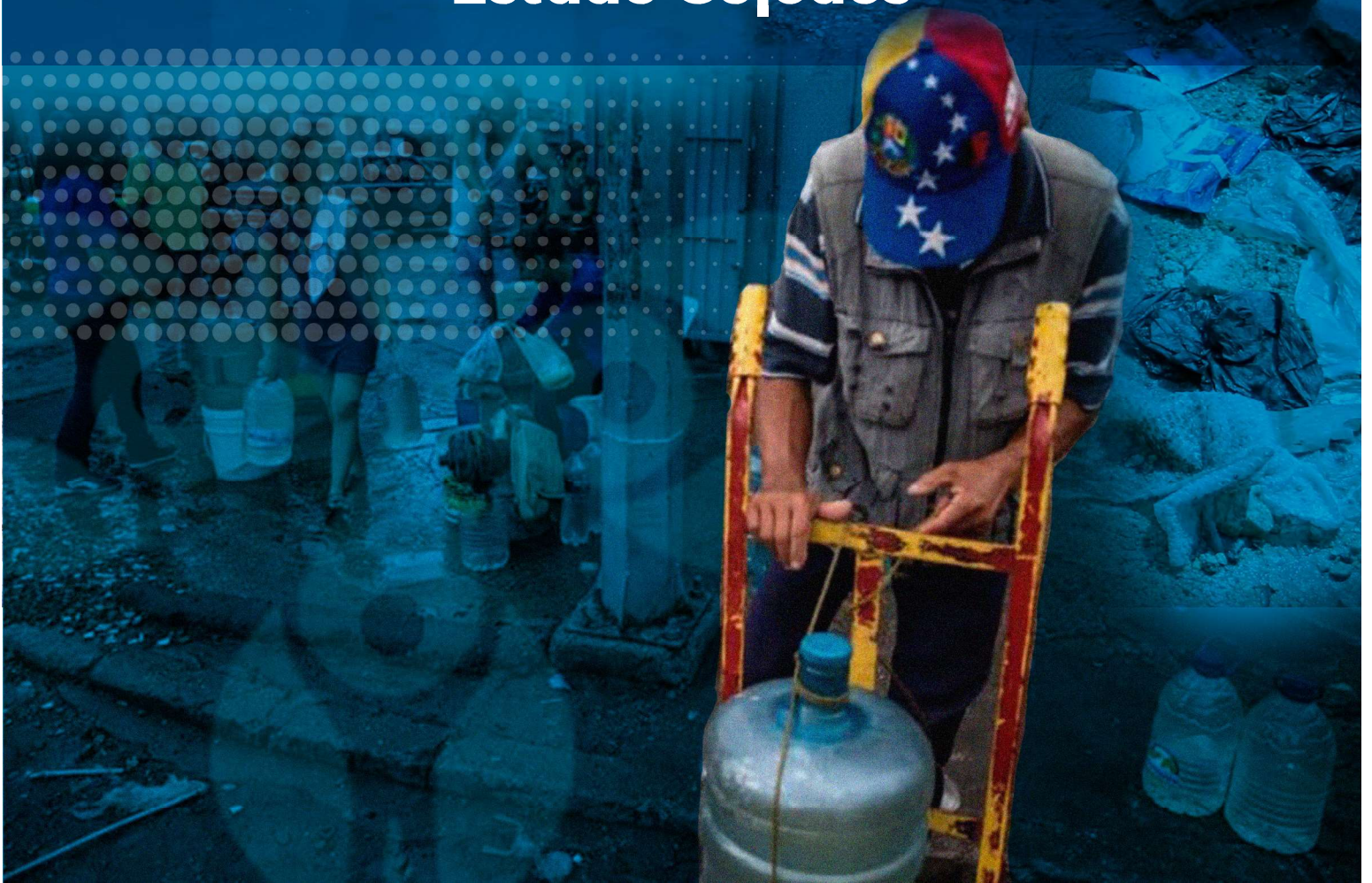




UNIDOS POR LA
CALIDAD DEL AGUA

Estudio sobre la percepción del agua que se consume en la región central y hábitos culturales sobre el consumo de agua corriente y potable.

Estado Cojedes





UNIDOS POR LA CALIDAD DEL AGUA



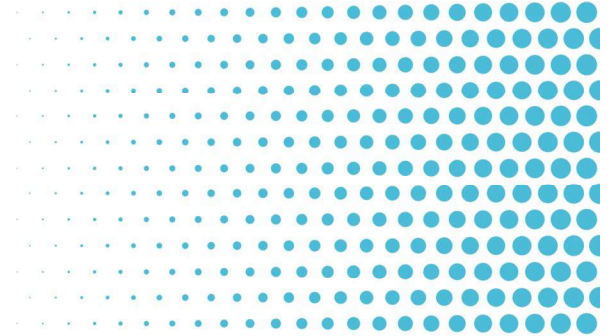
Proyecto Financiado por
la Unión Europea

Iniciativa de:



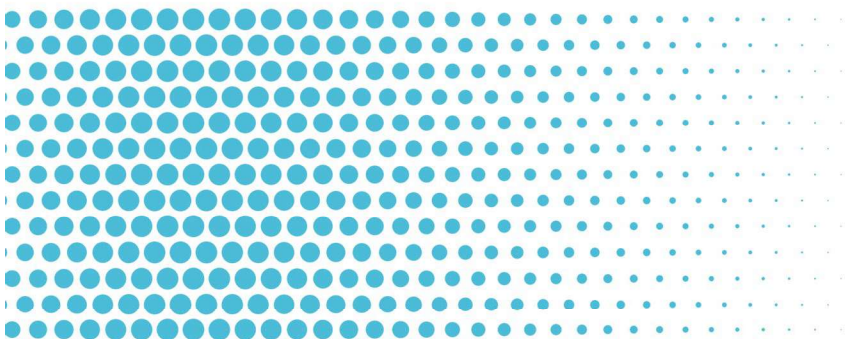


UNIDOS POR LA
CALIDAD DEL AGUA



Estudio sobre la percepción del agua que se consume en la región central y hábitos culturales sobre el consumo de agua corriente y potable.

Cojedes Año 2023



✿ La región central de Venezuela está conformada por los Estados Aragua, Carabobo y Cojedes. Es asiento de casi cuatro millones de habitantes y su mayoría tiene problemas con el servicio de agua, bien porque adolece de ella, no la recibe continuamente, o la recibe con bajos niveles de calidad. Desde el año 2010, diversas asociaciones de la sociedad civil de los estados Aragua y Carabobo han realizado constantes denuncias de la baja calidad de agua que están recibiendo.

✿ Los problemas de continuidad de agua potable y calidad, responden al peligro que representa para la región el aumento del nivel de las aguas del Lago de Valencia para las poblaciones vecinas. Hidrocentro como entidad responsable de la gerencia de agua potable y del saneamiento de la región, raciona el servicio para evitar que las aguas servidas que llegan al lago supere la cota de 415 msnm que pudiera producir una inundación de graves consecuencias. Por otra parte las aguas de lago, que contienen buenas partes de las aguas servidas de Valencia, Maracay y poblaciones aledañas, son trasvasadas al río Cabriales y llegando al Pao Cachinche de donde es enviada a la Planta de Tratamiento Alejo Zuloaga para su tratamiento y ser enviada para el consumo humano en esas poblaciones. Sin embargo la planta no está diseñada para tratar las aguas con tal nivel de contaminación, por lo cual algunas aguas salen sin los parámetros de calidad adecuada, considerándose un riesgo para la salud de la población.

Ante esta problemática el proyecto Unidos por la Calidad del Agua, nació como una iniciativa de Gente de Soluciones, la Asociación Civil Consorcio Desarrollo y Justicia, la Universidad de Carabobo a través de FundaUC y la Asociación Civil Liderazgo y Visión con apoyo financiero de la Unión Europea, para proponer una nueva gobernanza del agua donde a través de la

✿ interacción entre entes gubernamentales con responsabilidad en la gerencia de agua, organizaciones de la sociedad civil ambientales y de derechos humanos, organizaciones de base comunitarias y expertos en la gestión del servicio de agua potable y saneamiento dialoguen sobre el impacto de esta situación y logren acordar diversas soluciones que procuren dar respuesta a este problema.



El proyecto Unidos por la Calidad del agua, consta de cuatro líneas de acción:

Investigación: Realizamos estudios y monitoreo de la situación de acceso y calidad del agua en la región central, que contemplan análisis de impacto ecosistémicos, análisis de impacto socioeconómico y análisis de la dinámica de actores y acciones. También hemos desarrollado un Sistema de Información Geográfico que se encuentra disponible en nuestra página web que contribuirá al acceso a la información pública en materia ambiental en nuestro país.

Formación: El proyecto destina buena parte de sus recursos a la capacitación en materia de gestión de recursos hídricos. Hemos diseñado un diplomado de políticas públicas en materia ambiental para la gestión del agua, que será impartido por la Universidad de Carabobo en Venezuela desde septiembre del presente año. De igual forma, hemos desarrollado talleres y programas de Incidencia Pública y CiberActivismo para líderes comunitarios y OSC que serán impartidos por el consorcio, Desarrollo y Justicia. Realizaremos talleres y programas para la elaboración de emprendimientos sociales en materia de potabilización y gestión del agua, en donde entregaremos 18 mini plantas potabilizadoras y embotelladoras de agua para la gestión comunitaria del agua, este programa de formación será impartido por la A.C. Liderazgo y Visión y por último, Estamos realizando talleres de formación comunitaria para educar sobre los métodos de potabilización doméstica del agua y así contribuir a la disminución de las enfermedades de origen hídrico en la región.

Emprendimiento: Se brindará formación, asesoramiento técnico, acompañamiento y capital semilla a los emprendedores sociales para la puesta en marcha de 18 emprendimientos productivos para la gestión comunitaria del agua.

Activismo: Se contemplan la realización de acciones de incidencia pública, actividades de ciberActivismo, campañas visibles y campañas educativas en favor del Derecho Humano al agua limpia y saneamiento en Venezuela.

Objetivos del estudio

- ❖ La investigación que aquí se presenta tuvo como objetivo realizar un estudio comparativo sobre las características del servicio de agua potable que se suministra a los hogares del estado Carabobo y como esta es percibida por sus habitantes.
- ❖ Partimos de la base, que es a partir de la continuidad del servicio y de la calidad percibida se genera una serie de conductas a través de las cuales las personas adquieren, tratan y usan el agua para consumo humano. La idea es diagnosticar tanto la calidad percibida y los hábitos y conductas con relación al uso de agua, para determinar si existen acciones que pudieran afectar la salud de las personas.
- ❖ Como partimos de la relación existente entre consumo de agua y salud, consideramos importante indagar sobre la presencia de enfermedades de origen hídrico en los hogares, así como las consecuencias sobre lo que conocemos como calidad de vida, concepto que va más allá de la salud, puesto que incorpora otras variables como el uso del tiempo libre y la interacción con el entorno económico y social.
- ❖ También fue de nuestro interés, los hábitos presente acerca del uso racional del agua, con miras a su conservación y uso sostenible.
- ❖ Finalmente también consideramos los niveles de participación ciudadana en hacer valer el derecho constitucional de recibir agua apta para el consumo humano.



Ficha Técnica

- ✦ **UNIVERSO EN ESTUDIO:** Hogares ubicados en el estado Cojedes. De acuerdo al último censo nacional realizado en Venezuela el número de hogares estimados para la fecha fue de 87.358 en el estado Cojedes.
- ✦ **COBERTURA GEOGRÁFICA:** Se realizaron entrevistas en los municipios Ezequiel Zamora, Rómulo Gallegos, Tinaco y Tinaquillo
- ✦ **PROCEDIMIENTO DE MUESTREO:** Muestreo bietápico con afijación proporcional por estado y municipio. Asignación sistemático en hogares, con selección aleatoria de los segmentos censales. La recolección de la muestra se realizó de manera presencial en puntos de intersección y a través de respuestas virtuales respondiendo a un formulario de Google Drive.
- ✦ **TAMAÑO DE LA MUESTRA:** 203 casos para el estado Cojedes.
- ✦ **ERROR MUESTRAL:** Para un valor de $p= 0,5$ y $q= 0,5$, y un nivel de confianza del 95,5%, el error muestral máximo es de $\pm 6,92\%$ para el estado Cojedes.
- ✦ **SUPERVISIÓN:** El trabajo de levantamiento de la información contó con una supervisión incidental a razón de uno por cada 3 encuestadores en campo y revisión posterior del 100% de los instrumentos llenados en oficina.
- ✦ **FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO:** Abril de 2023.





UNIDOS POR LA
CALIDAD DEL AGUA

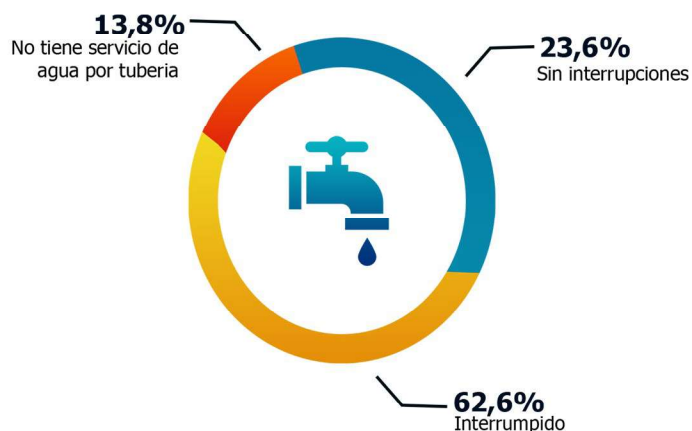
LA SITUACIÓN DEL AGUA CORRIENTE EN EL ESTADO COJEDES

Recepción de agua por tubería. Estado Cojedes.

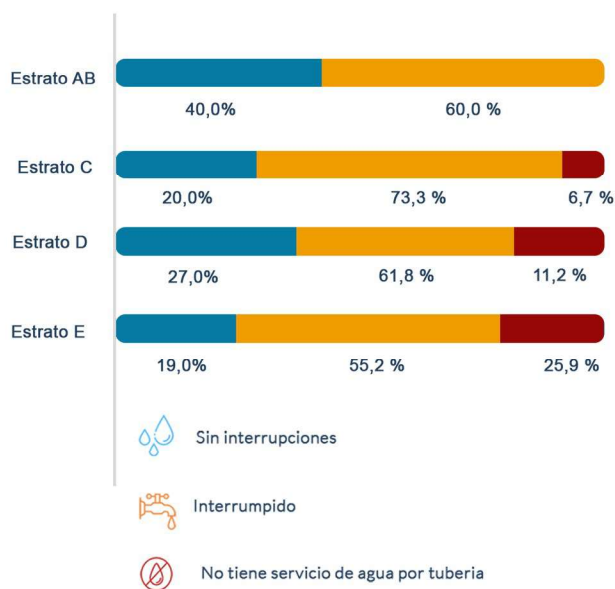
En un 14% los entrevistados refieren no recibir agua por tubería en sus hogares.

De todos ellos el más afectado es el municipio Tinaquillo, que llega a señalar en un 24% que no recibe agua a sus inmuebles. Mientras que los municipios menos afectados son Rómulo Gallegos y Ezequiel Zamora.

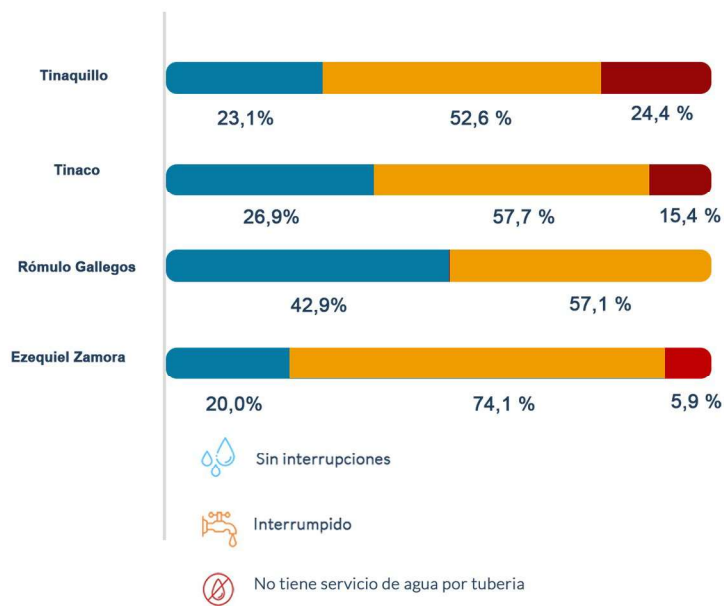
En cuanto al nivel socioeconómico el estrato más bajo de la población se ve más afectada por la ausencia de agua en un 26%. Es decir 12% superior al promedio señalado.



Recepción de servicio de agua por tubería por nivel socio económico

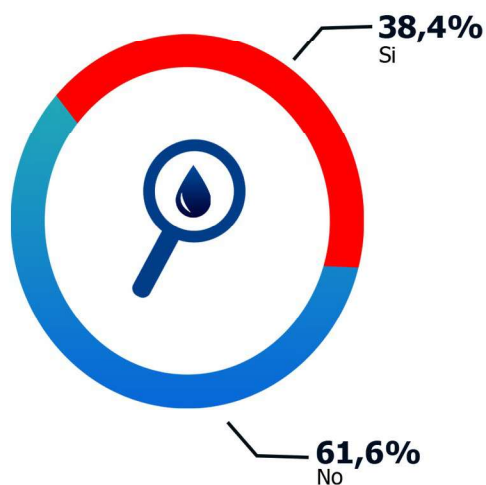


Recepción de servicio de agua por tubería por zona geográfica



Búsqueda de agua corriente en fuentes externas. Estado Aragua.

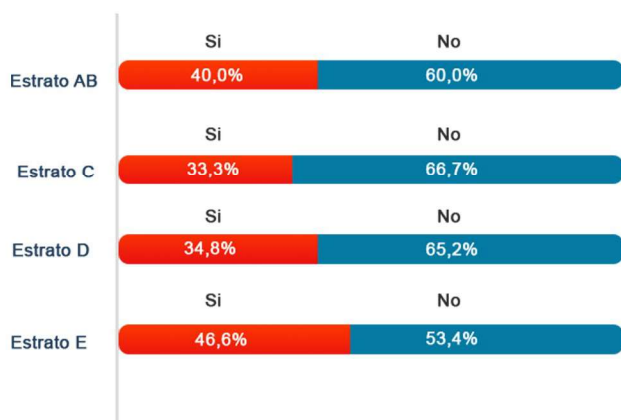
Un 38% de los entrevistados manifiestan que en sus hogares se ven obligados a buscar agua en fuentes externas, tales como pozos públicos, fuente de agua superficial o punto de distribución de agua por cisterna.



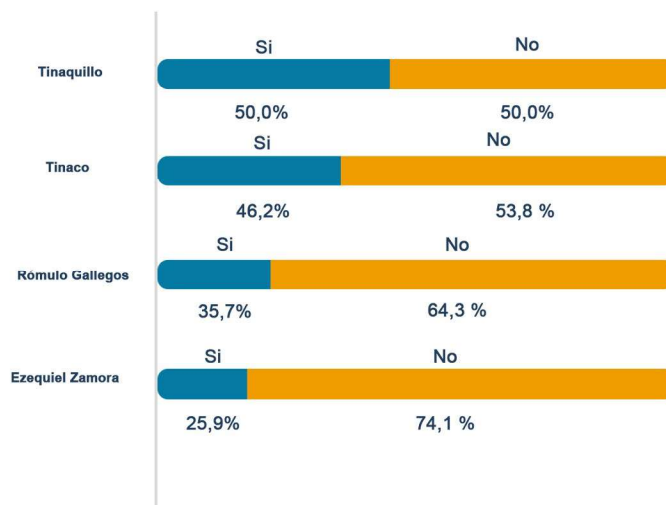
Los entrevistados que en mayor medida indican que en sus hogares se busca agua corriente por fuentes externas habitan en los municipios Tinaquillo en un 50% y Tinaco con un 46,2%.

A nivel socio económico son los hogares pertenecientes al estrato E quienes más recurren a fuentes externas de agua corriente con un 46,6%.

Búsqueda de agua corriente en fuentes externas por nivel socio económico

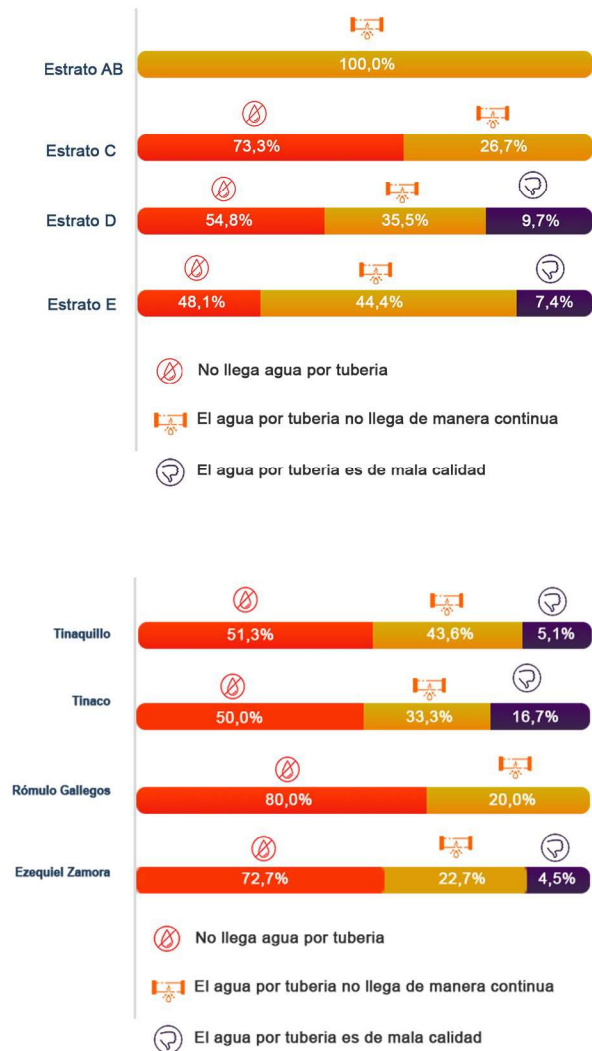
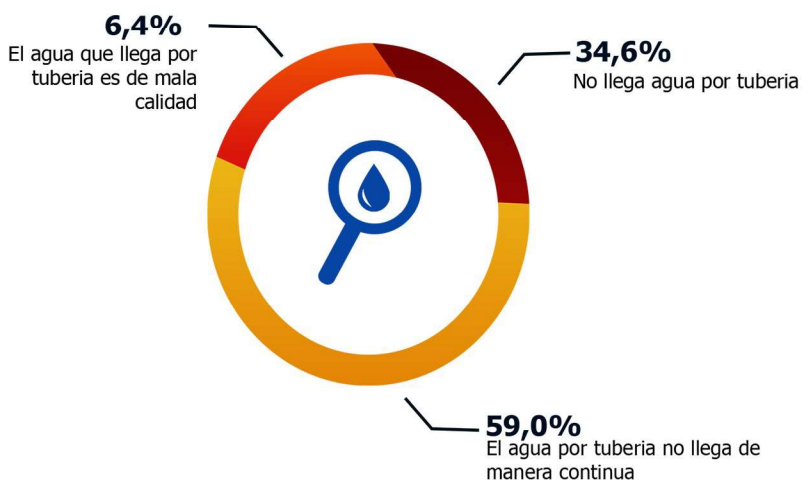


Búsqueda de agua corriente en fuentes externas por zona geográfica



Razón por la cual acude a una fuente externa a buscar agua. Estado Cojedes.

La principal razón por la cual los habitantes del estado Cojedes se ven obligados a buscar agua fuera de su hogar, es por que sencillamente no les llega el servicio de agua, bien sea porque no les llega agua en lo absoluto o porque esta no llega de manera continua.



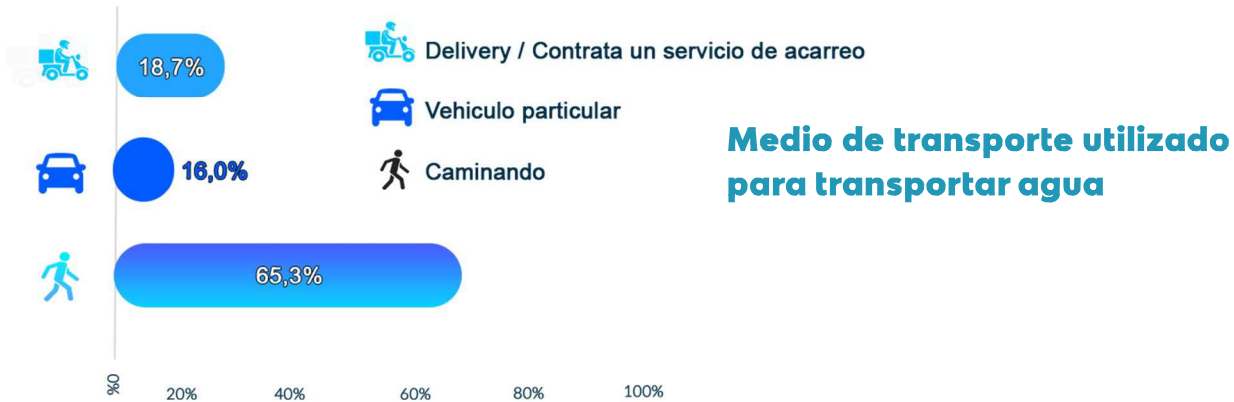
Razón por la que acude a una fuente externa de agua por nivel socioeconómico

Razón por la que acude a una fuente externa de agua por zona geográfica

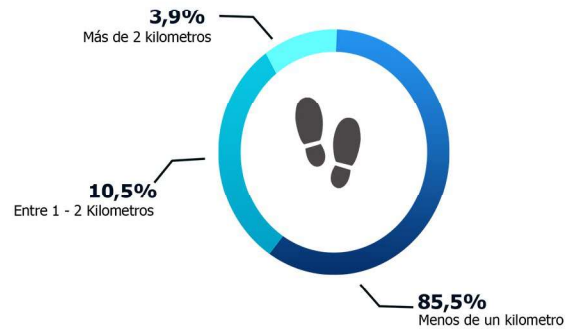
La búsqueda del agua corriente en el estado Cojedes.

La información ofrecida por los encuestados indican que el 14% debe acudir a fuentes de agua que se encuentran a más de un kilómetro de la vivienda.

El 65% señala que el trabajo de acarreo lo realiza caminando, mientras que un 19% contrata el servicio de acarreo del agua.

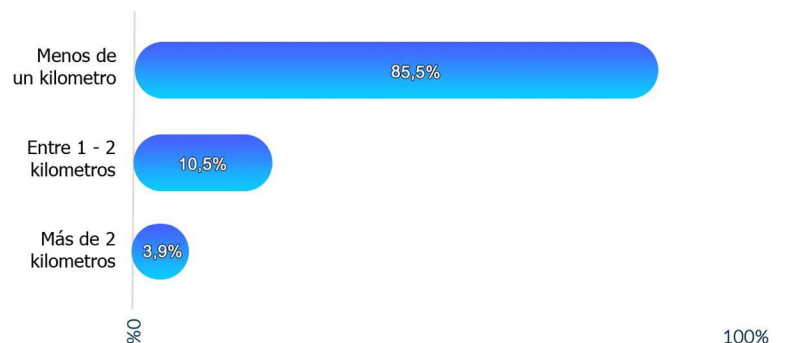


Distancia que debe recorrer para abastecerse de agua corriente



Sin embargo cabe destacar, que cuando la distancia supera los 2 kilómetros el 66,7% realiza esta actividad en su vehículo particular. Pero no deja de ser llamativo que un 33% de las personas que dicen tener el pozo a más de 2 kilómetros caminan para llegar al punto de distribución de agua.

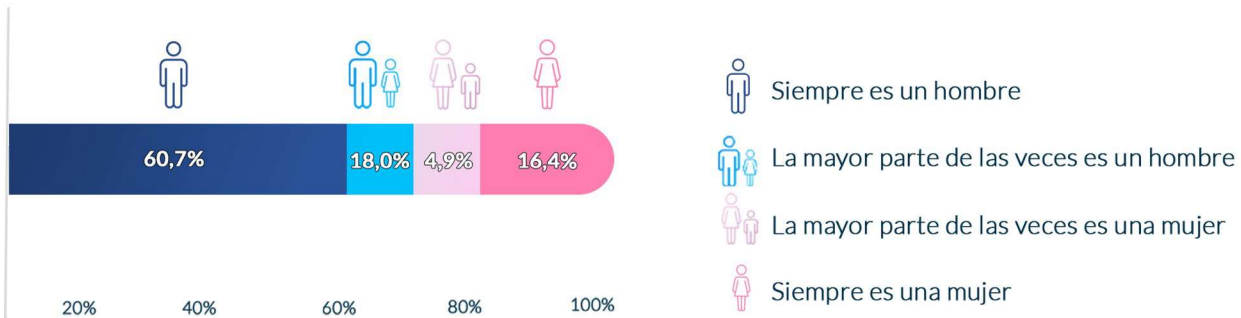
Modalidad de acarreo de agua vs tipo de transporte utilizado



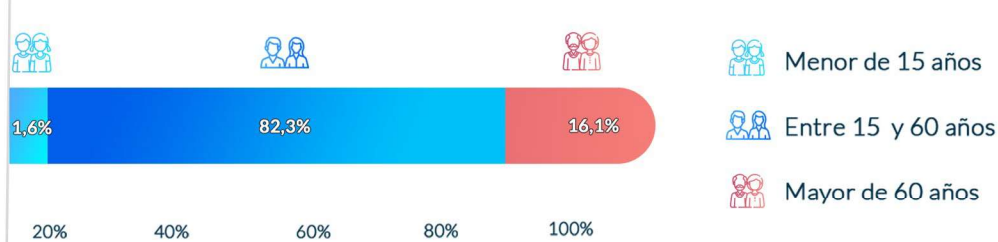
La búsqueda del agua corriente en el estado Cojedes.

A pesar de que culturalmente en Venezuela, el acarreo del agua es una actividad que espera que realice el hombre, vemos que con diferentes grados, en un 39% de los hogares, esa actividad es realizada por mujeres. Y en un 21% de los casos, son mujeres las responsables principales del acarreo del agua a sus hogares.

Sexo de la persona responsable de cargar el agua



Edad de los encargados del acarreo del agua



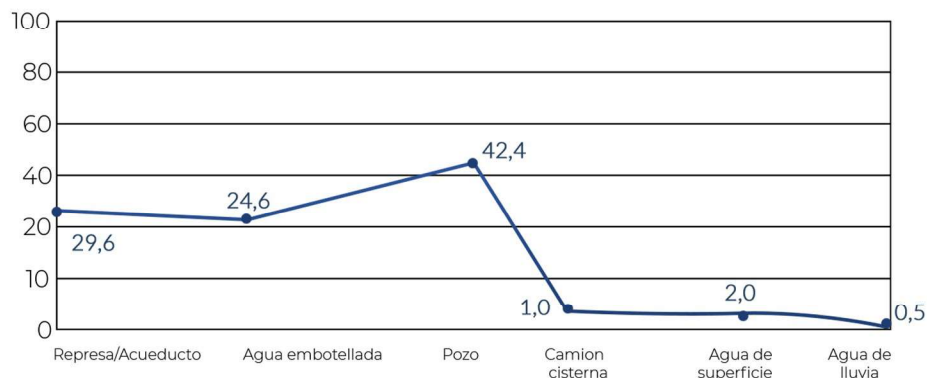
El presente estudio también muestra que los casos donde el acarreo del agua está a cargo de menores de 15 años, es muy bajo, apenas en el 2% de los hogares.

¿Cuáles son las fuentes de agua que utilizan en su hogar para beber?

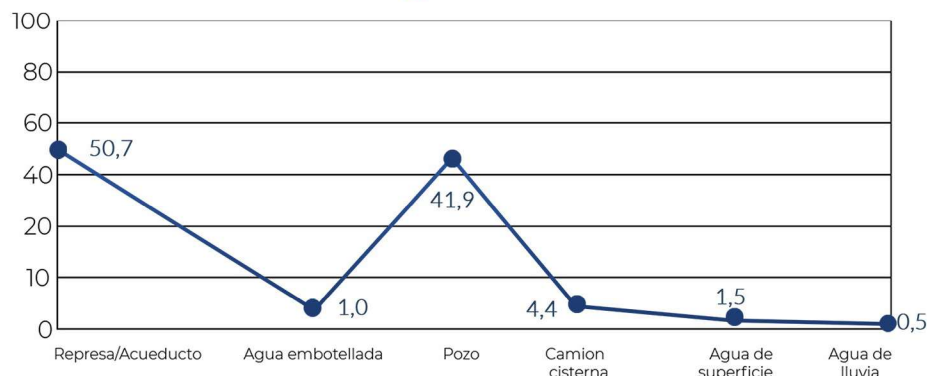
Principal más alterna.

En el Estado Cojedes en una proporción de 24,6% la principal fuente de agua que se bebe es embotellada, mientras que en un 30% es la que llega por la tubería desde la represa y un 42% desde agua de pozo. Hay que notar, que quienes usan agua de pozo, lo usan tanto para beber, cocinar o el aseo personal y del hogar, no así, quienes obtienen el agua de acueducto, donde el uso del agua de represa se reduce de un 51% a un 30%, cuando es para beberla.

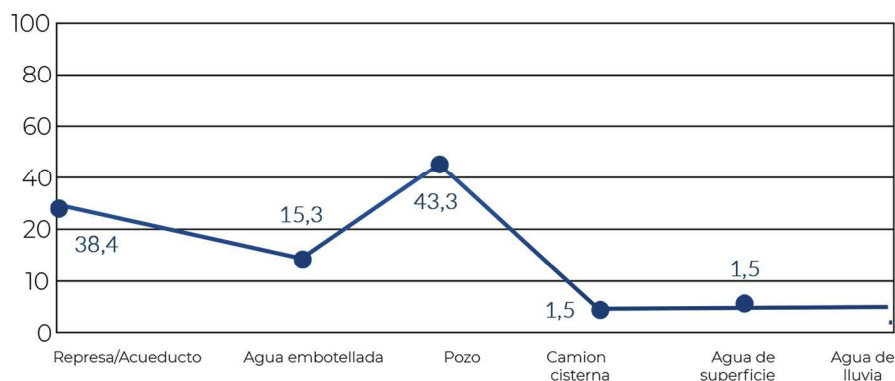
Para beber



Para aseo y uso Doméstico



Para la preparación de alimentos



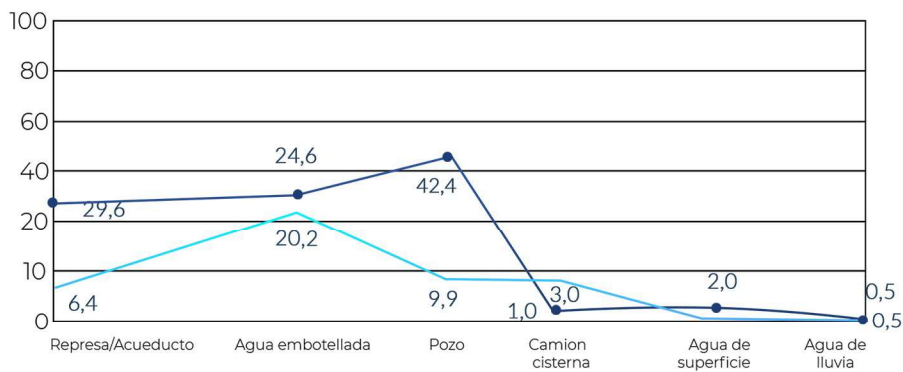
¿Cuáles son las fuentes de agua que utilizan en su hogar para beber?

Principal

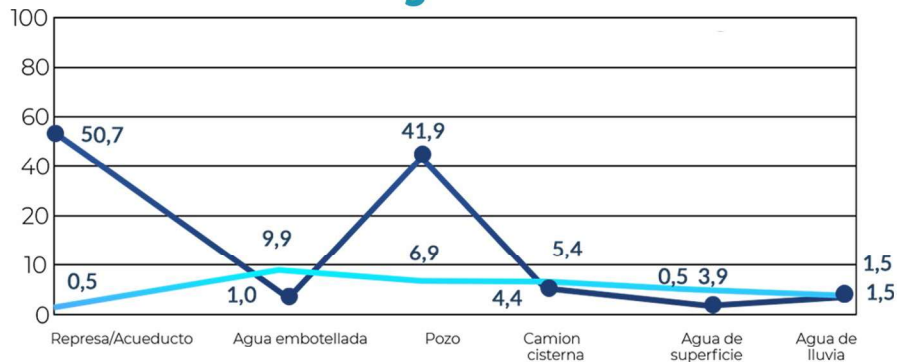
Los hogares en Cojedes usan agua de pozo como fuente principal o alterna para beber en una proporción que supera el 51%. El agua embotellada es consumida por el 45% de los cojedeños, mientras el agua que proviene de las represas de la Hidrológica alcanza el 36%. Cuando se revisa el agua que se usa para cocinar, sigue predominando el agua de pozo en un 49% de los hogares, mientras que el agua de las represas alcanzan a un 41%, mientras que el agua embotellada es usada en un 28% de los hogares.

Finalmente para aseo y otros usos domésticos el agua más usada es la proveniente de las represas con un 51%, mientras que el agua de pozo alcanza al 48%.

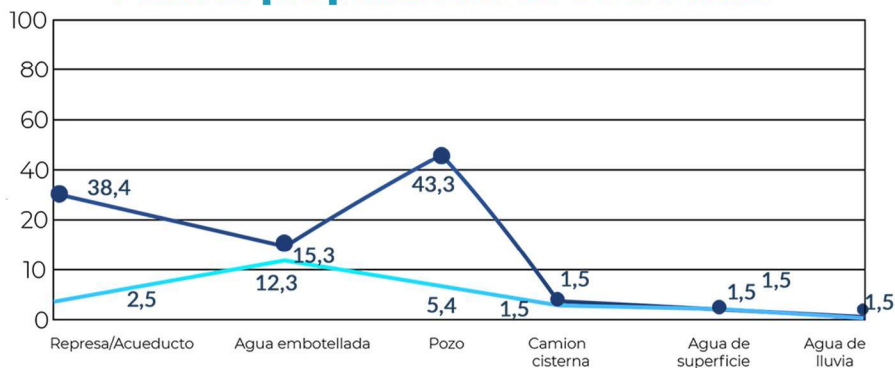
Para beber



Para aseo y uso Doméstico



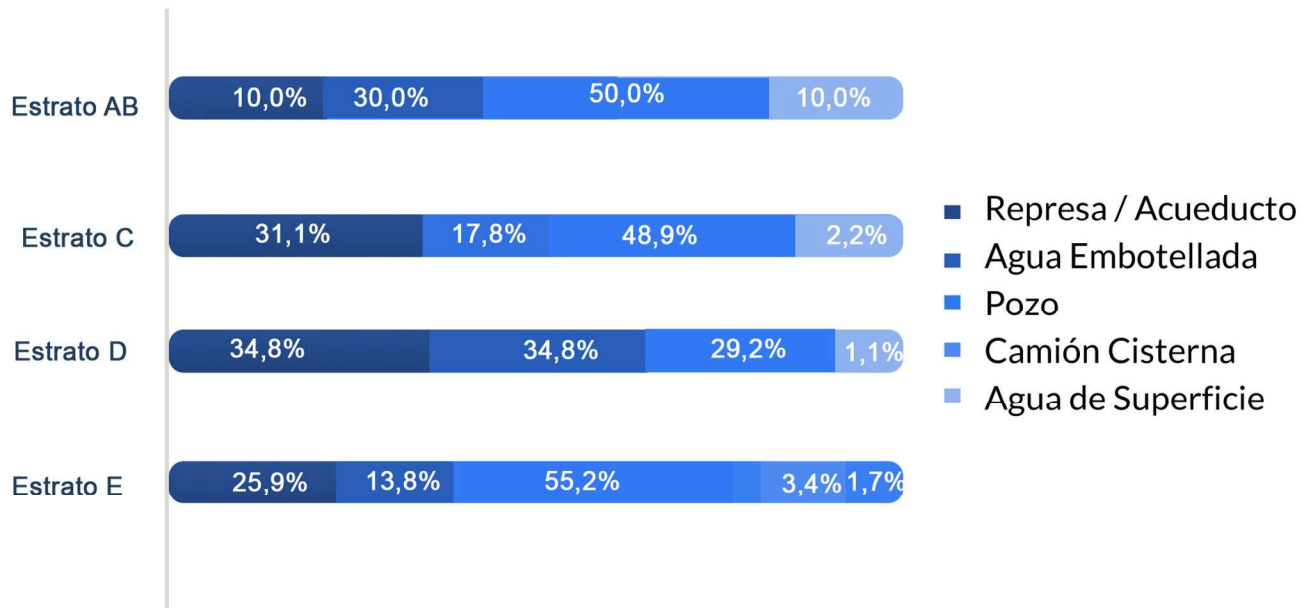
Para la preparación de alimentos



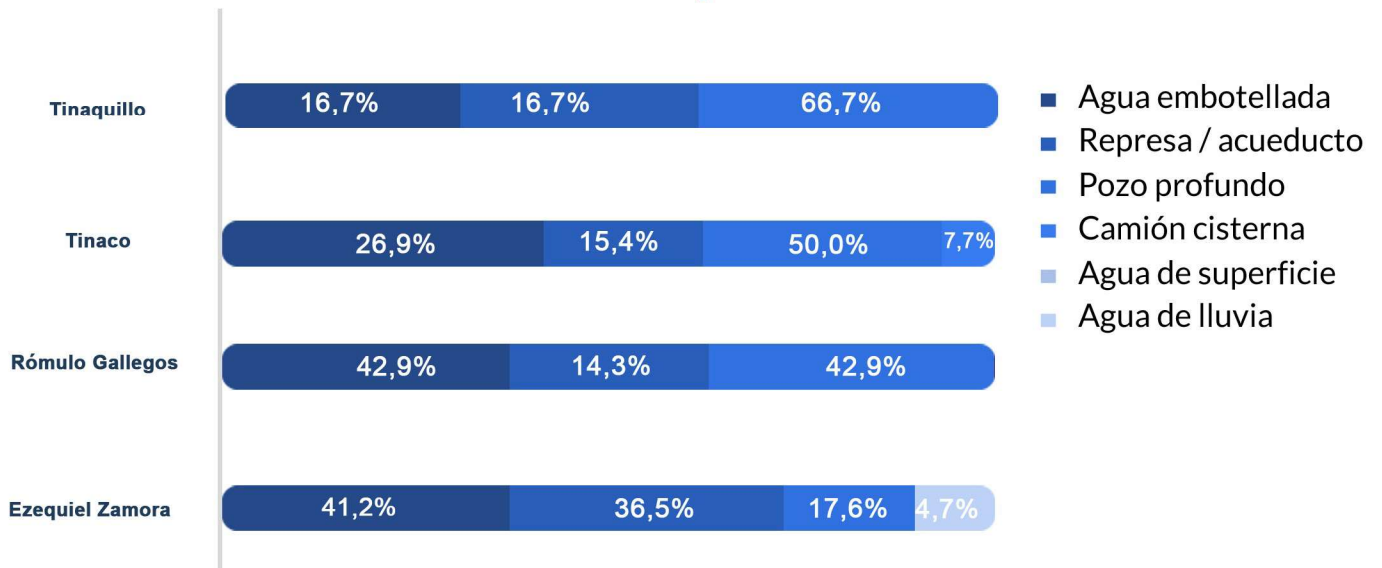
Fuentes de agua para beber por municipio y nivel socio económico

Se puede apreciar cómo las familias del municipio Ezequiel Zamora es la que menos usa el agua que viene de la represa para beberla, sustituyéndola por agua embotellada, donde el consumo es cercano al 40%, mientras que en el resto del estado Cojedes donde se realizó el estudio, éste se ubica alrededor del 15%.

Fuente de agua usada para beber por nivel socio económico



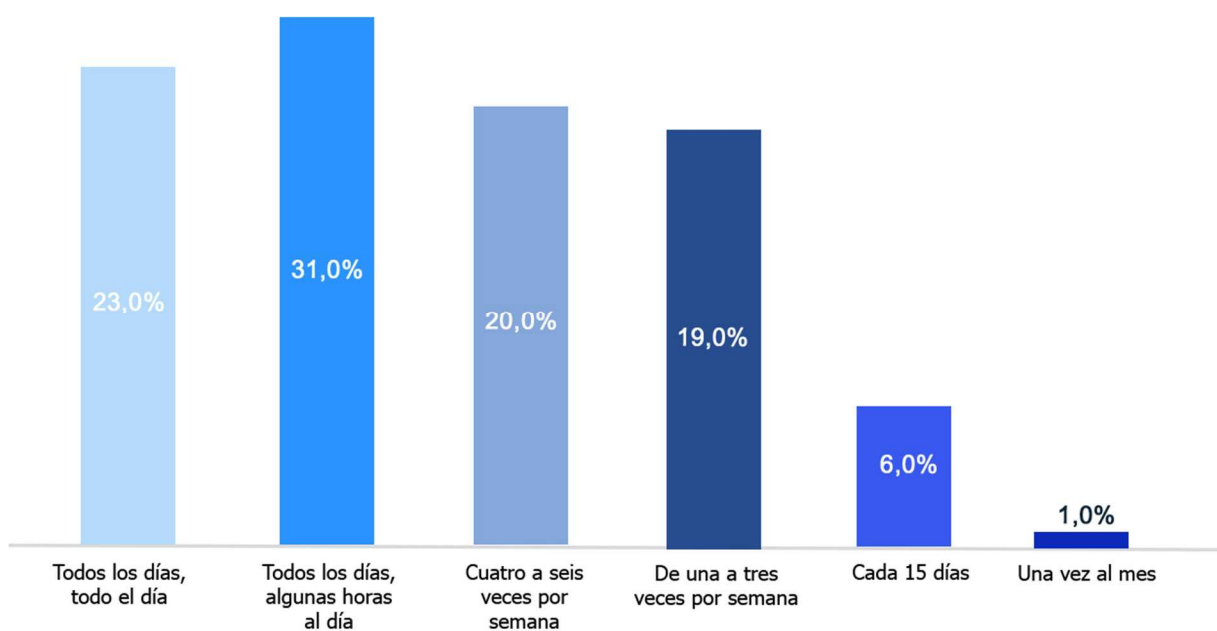
Fuente de agua usada para beber por municipio



Continuidad en el servicio de agua por tubería. Estado Cojedes.

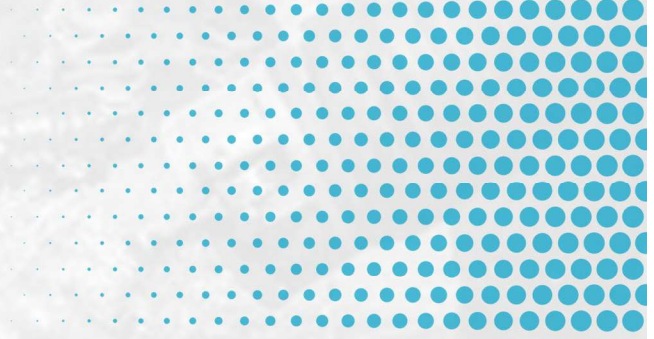
De acuerdo a la información suministrada por los encuestados que manifestaron recibir agua por tubería, solo un 23% indica que la tiene de manera continua. De ellos el 26% dicen recibir el agua menos de 4 veces a la semana. Esto obliga a que en la mayor parte de los hogares debe disponerse de tanques de agua, no para atender contingencia de eventuales faltas de agua, sino como un activo que de no poseerse afectaría su cotidianidad.

¿En el último mes cuántas veces ha tenido servicio de agua en su hogar?

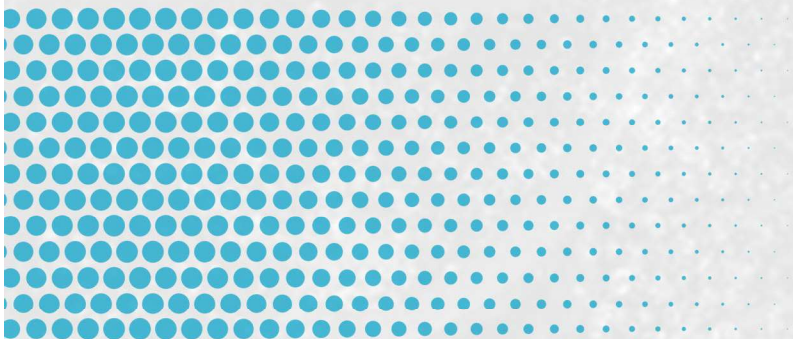




UNIDOS POR LA
CALIDAD DEL AGUA

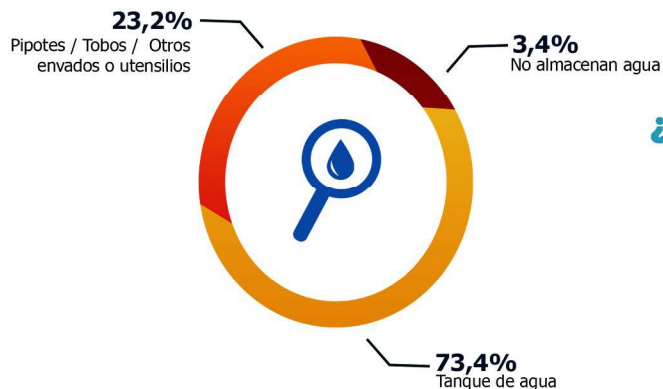


EL ALMACENAMIENTO DEL AGUA CORRIENTE

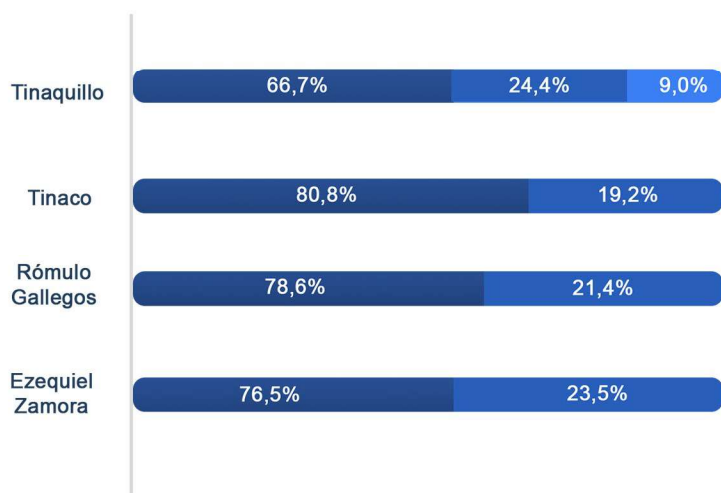


Almacenamiento de agua. Estado Cojedes.

En el estado Cojedes un 73% de los encuestados señalan que almacenan el agua a través de tanque en sus viviendas. Esta cifra crece particularmente en el segmento AB de la población donde este porcentaje alcanza al 90%.

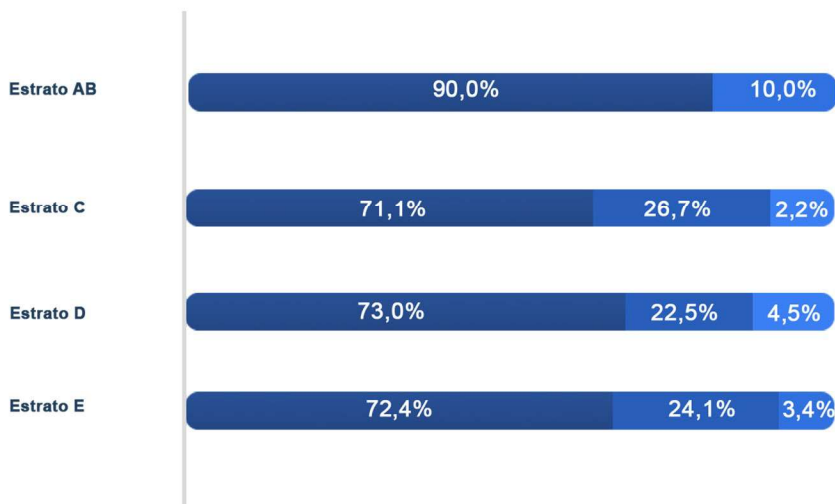


¿A través de qué medio ustedes almacenan agua?



Medio de almacenamiento de agua por municipio

- Tanque de agua
- Pipotes/Tobos/Otros envases o utensilios
- No almacenan agua



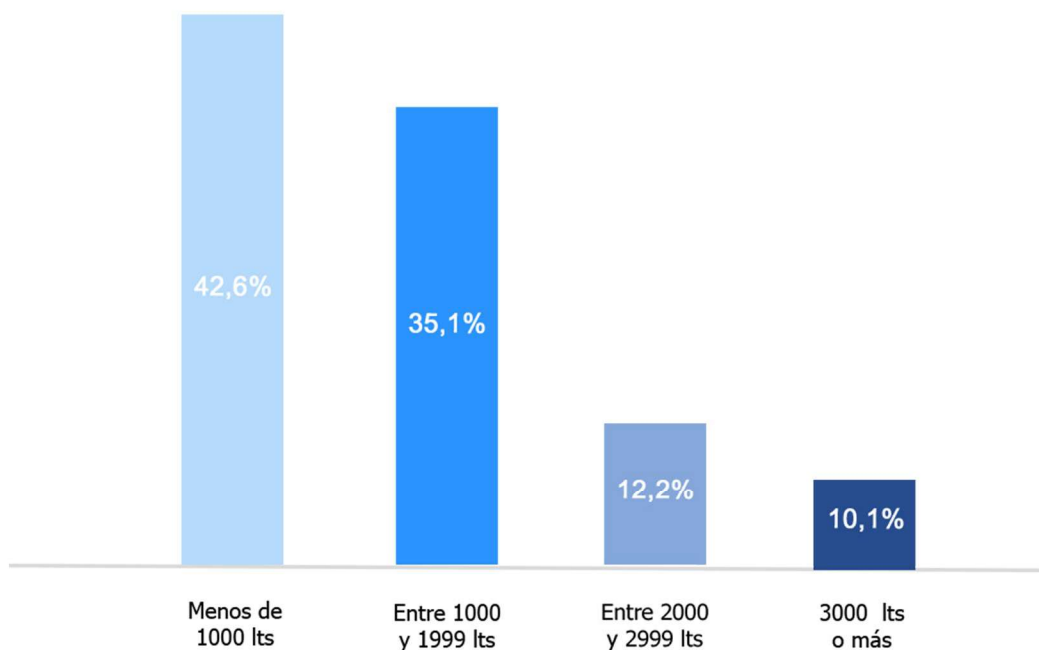
Medio de almacenamiento de agua por nivel socio económico

- Tanque de agua
- Pipotes/Tobos/Otros envases o utensilios
- No almacenan agua

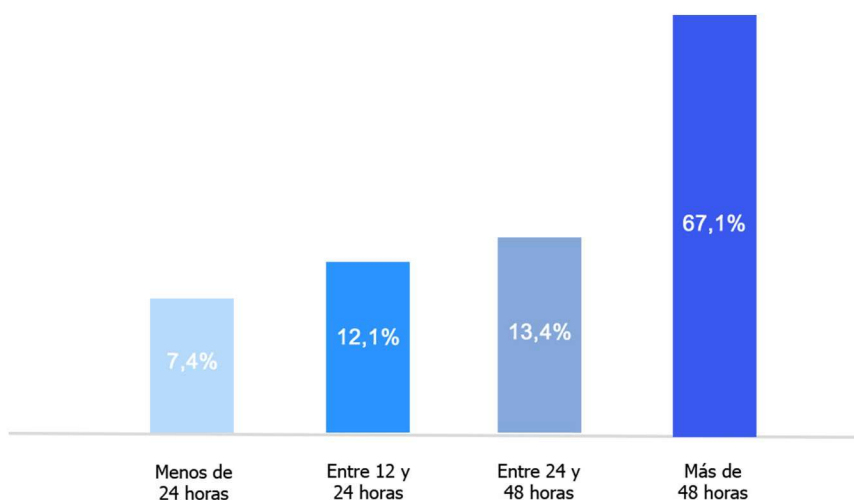
Capacidad y duración de los tanque de agua dispuestos en hogares. Estado Cojedes.

A pesar que los entrevistados manifiestan en un 78% que poseen tanques de pequeña capacidad, menores de 2000 litros, a su vez, en un 80% señala que estos le alcanzan para más de un día de agua.

Capacidad del tanque de almacenamiento de agua

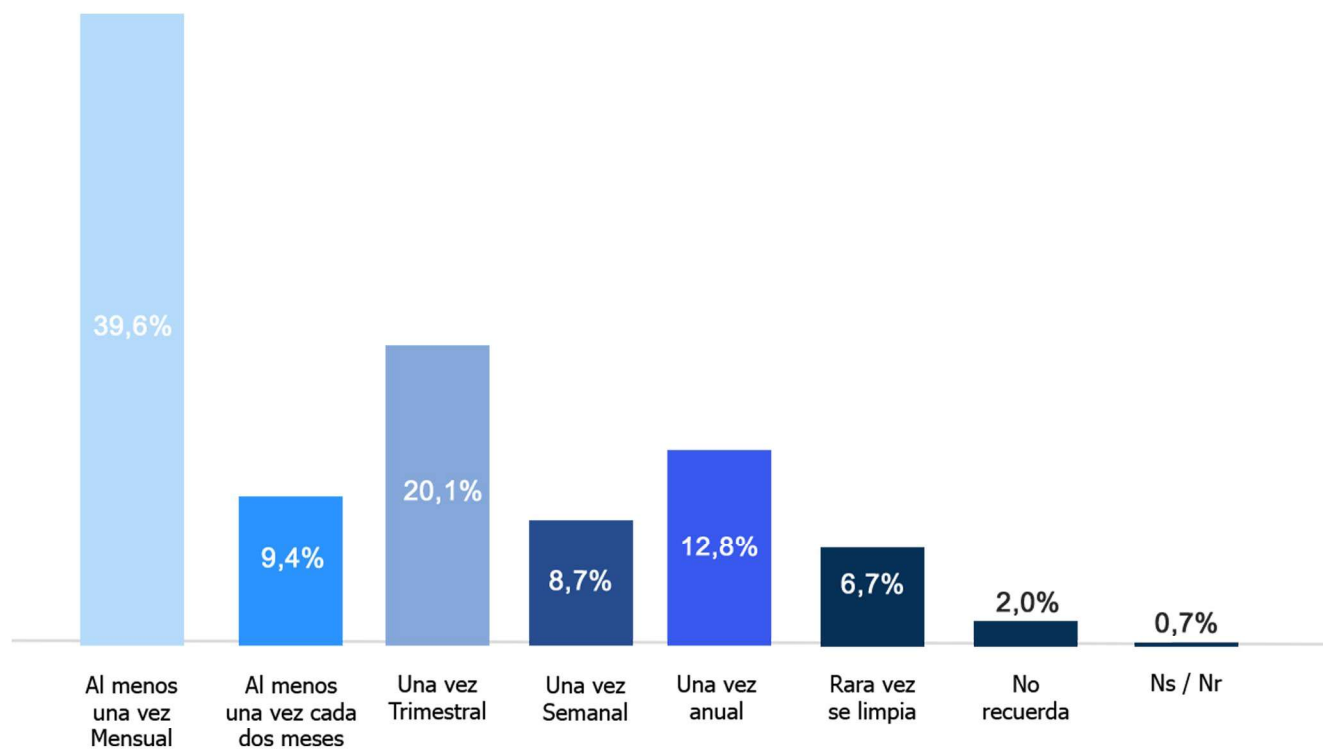


Duración del tanque de almacenamiento de agua



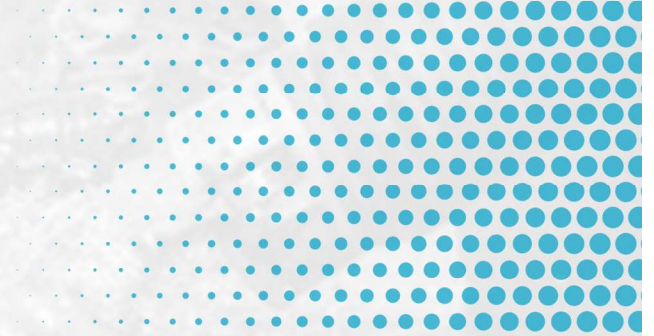
Limpieza del tanque de agua. Estado Cojedes.

Por otra parte si bien el 77% de los encuestados aseveran limpiar el tanque al menos una vez cada seis meses, un 22% reconoce hacerlo con menos frecuencia, o sencillamente no recuerda cada cuanto tiempo se limpia el tanque.

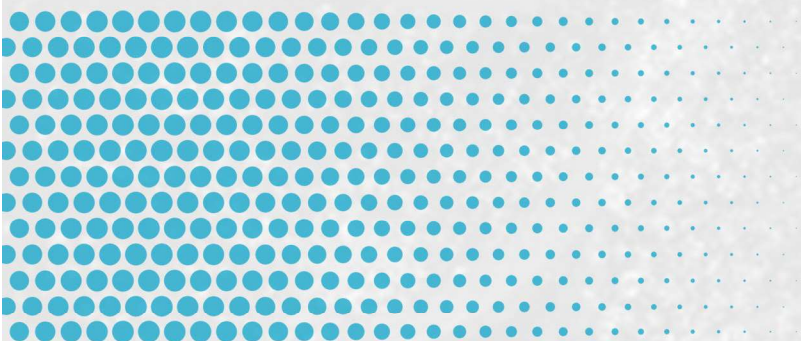




UNIDOS POR LA
CALIDAD DEL AGUA



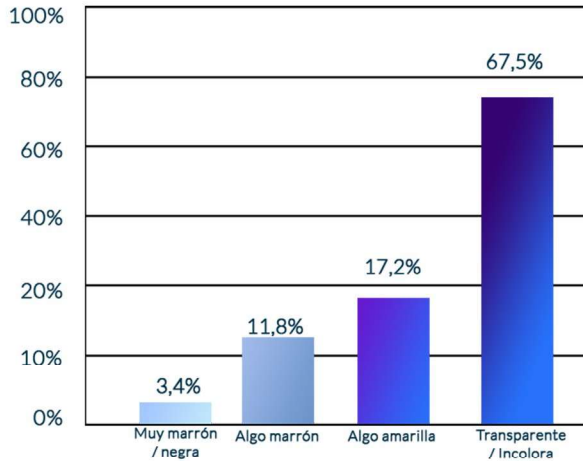
LA PERCEPCIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA EN EL ESTADO COJEDES.



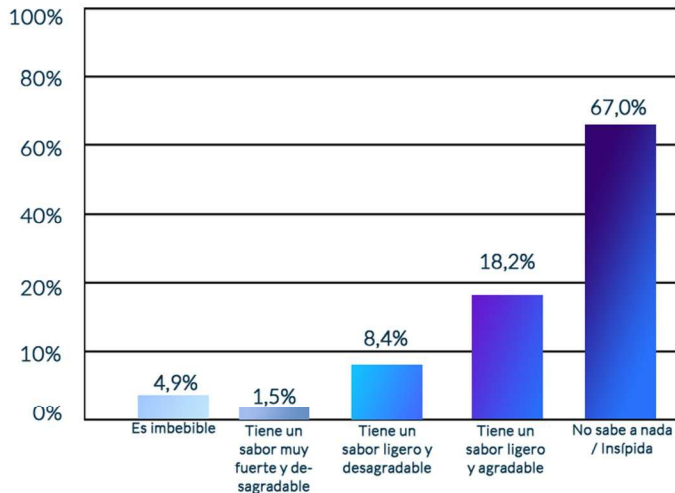
Percepción sobre la calidad del agua

La valoración de la calidad del agua en el Estado Cojedes tiende a ser positiva, puesto que consigue percepciones favorables en sus características organolépticas de acuerdo a más de 80% de los entrevistados.

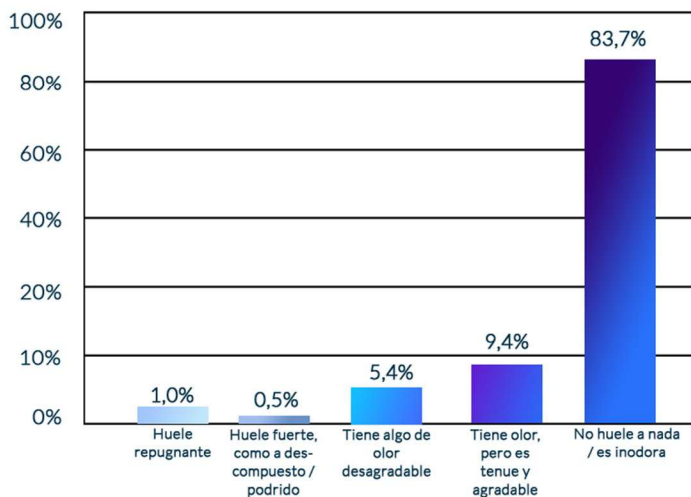
Color del agua que llega a su vivienda



De ellas es el olor quien tiene una mejor apreciación puesto que un 83,7% de los entrevistados señala que en sus hogares el agua llega sin olor alguno. Por al contrario el más afectado es el color, donde un 32% de los entrevistados señaló que el agua llegaba con diferentes grado de turbidez.



Sabor del agua que llega a su vivienda

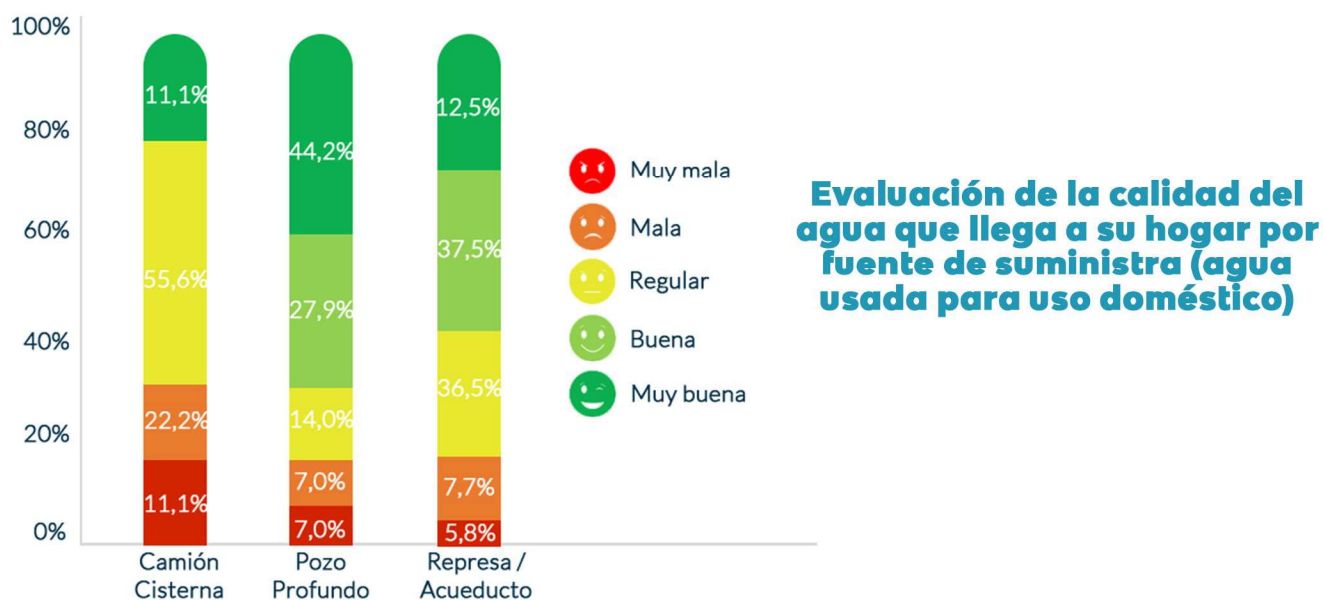
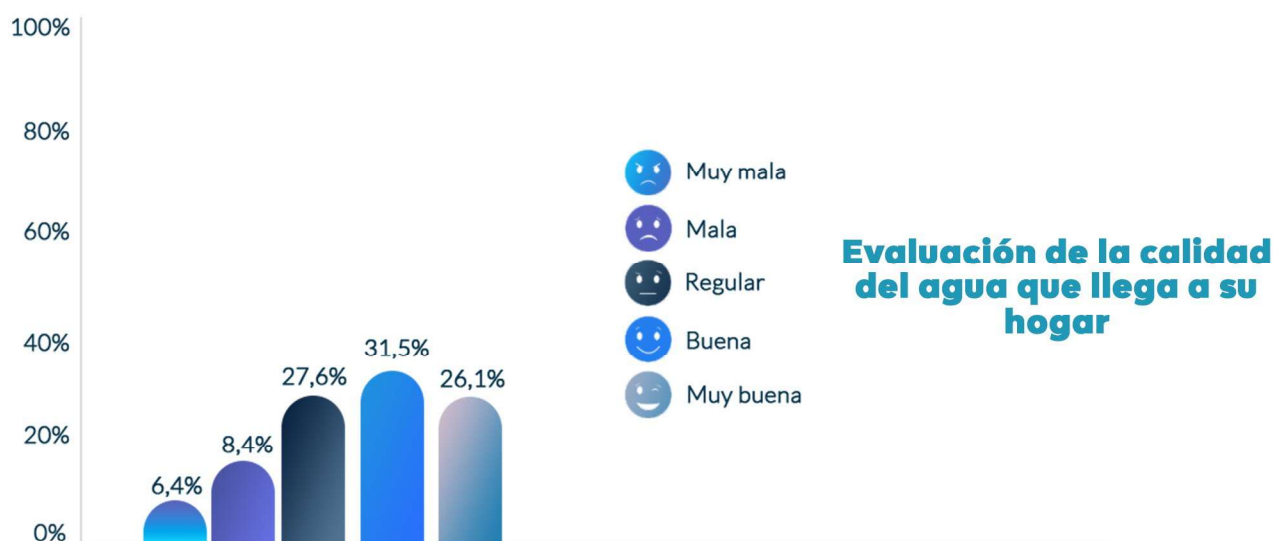


Olor del agua que llega a su vivienda

Evaluación de la calidad del agua. Estado Cojedes.

Sin embargo, a pesar de la favorable apreciación en las propiedades organolépticas con que el agua llega a los hogares, cuando se pide que evalúen en una escala del 1 al 5 a la calidad del agua, solo algo más de la mitad de los cojedeños (57%) consideran que el agua que consumen es de buena calidad. En contraste un 43% la consideran que su calidad es regular o mala.

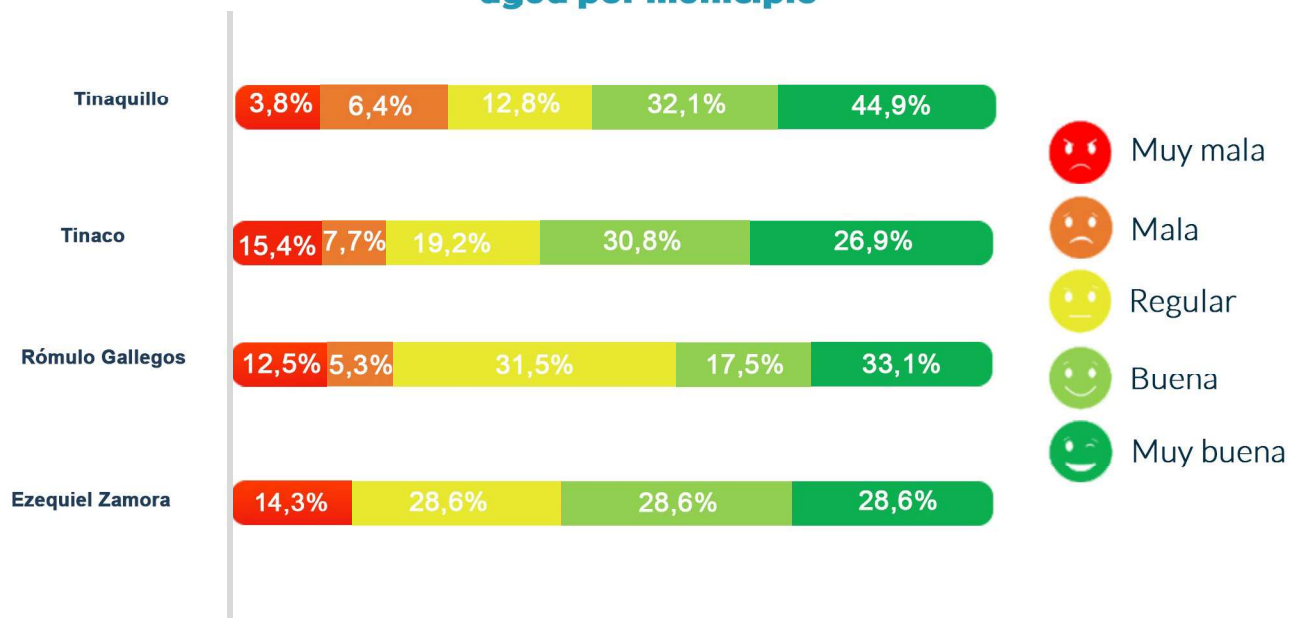
Los cojedeños consultados consideran como más confiable el agua proveniente de pozos, que es valorada como buena o muy buena por el 72% de los consultados, mientras que el agua que proviene de la represa solo es considerada como buena o muy buena por el 50%. El agua peor valorada es la proveniente de los camiones cisternas, considerada como regular o mala por el 89% de quienes la consumen.



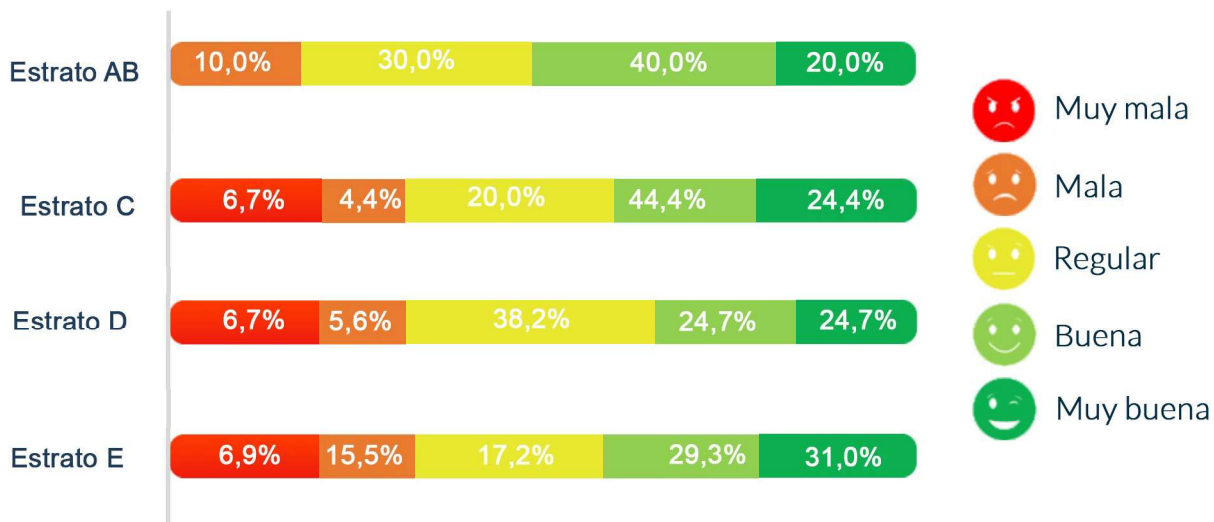
Limpeza del tanque de agua. Estado Carabobo.

Por otra parte si bien el 56% de los encuestados aseveran limpiar el tanque al menos una vez cada seis meses, un 34% reconoce hacerlo con menos frecuencia, o sencillamente no recuerda o no sabe cada cuanto tiempo se limpia el tanque.

Evaluación de la calidad del agua por municipio



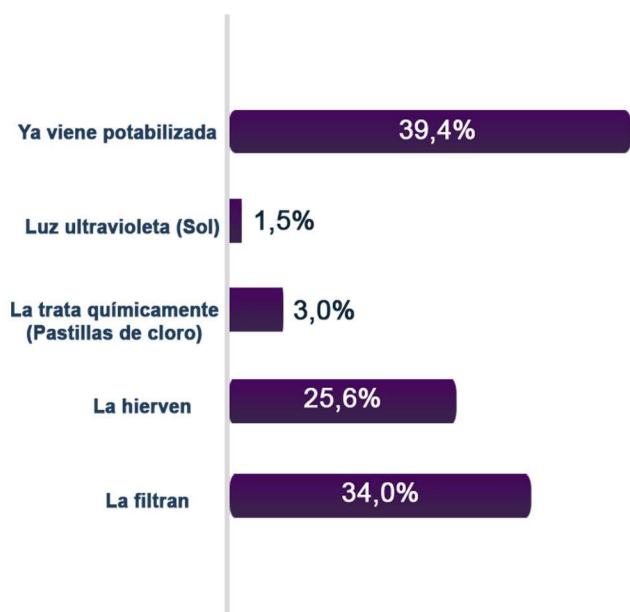
Evaluación de la calidad del agua por nivel socio económico



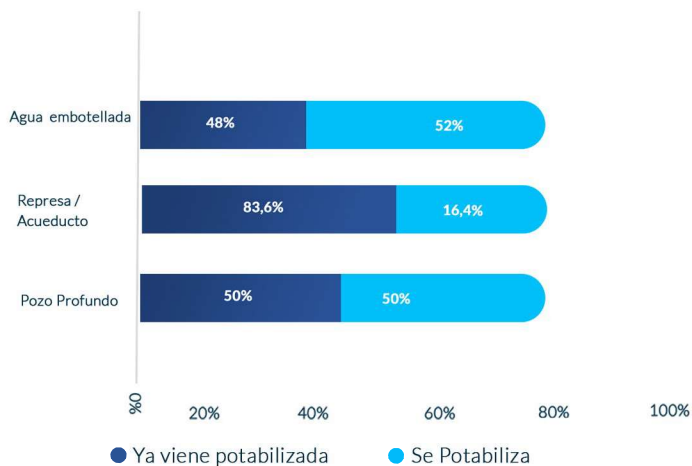
Aseguramiento doméstico del agua para beber

El 60% de los entrevistados manifiestan usar algún método de potabilización casera, especialmente el filtrado (34%) y el hervido del agua (25,6%). Lo más significativo es que en los hogares donde el agua que se bebe tiene como fuente el acueducto de Hidrocentro, la preocupación de potabilizarla sube hasta un 84%. Llama la atención, que la mitad de las personas que dicen beber de agua embotellada, la potabilizan en 48%, es decir casi la mitad, de las personas que consumen agua, que ya debería venir potabilizada, usa algún mecanismo de potabilización.

¿En su hogar cómo potabilizan el agua para beber?



Potabilización casera por fuente de suministro de agua



40,4%
Ns / Nr



¿En su hogar cómo potabilizan el agua para beber?

59,6%
Si la Potabilizan



UNIDOS POR LA
CALIDAD DEL AGUA

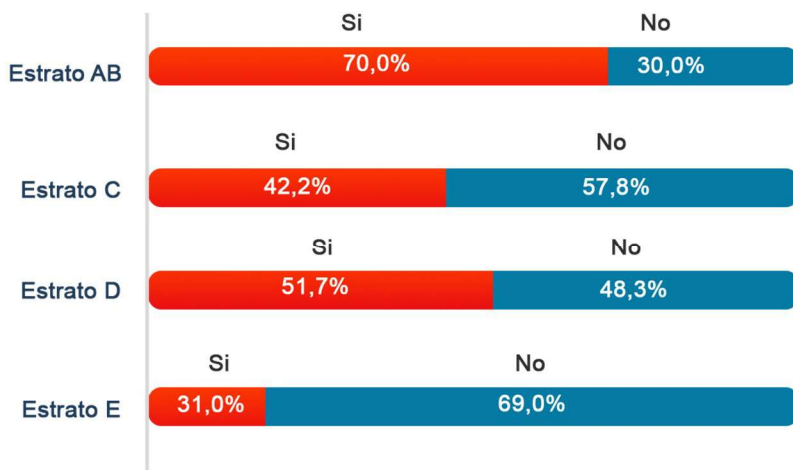
EL CONSUMO DE AGUA EMBOTELLADA

Consumo de agua embotellada

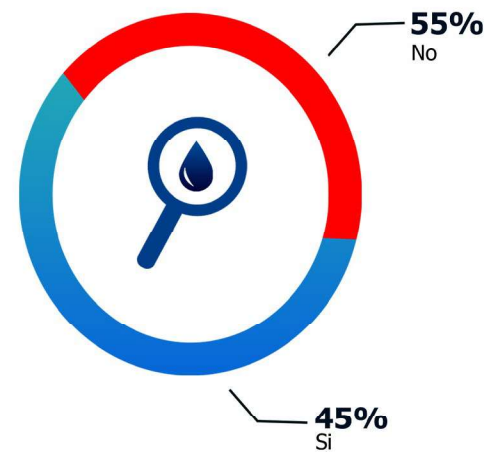
El 45% de los hogares en el Estado Cojedes consumen agua embotellada, pero esta proporción aumenta hasta 70% cuando se trata del segmento AB y se reduce a 31% en el estrato E.

A su vez el municipio donde más se consume agua embotellada es el municipio Ezequiel Zamora, con un 64,7%

Consumo de agua embotellada por nivel socio económico



Consumo de agua embotellada



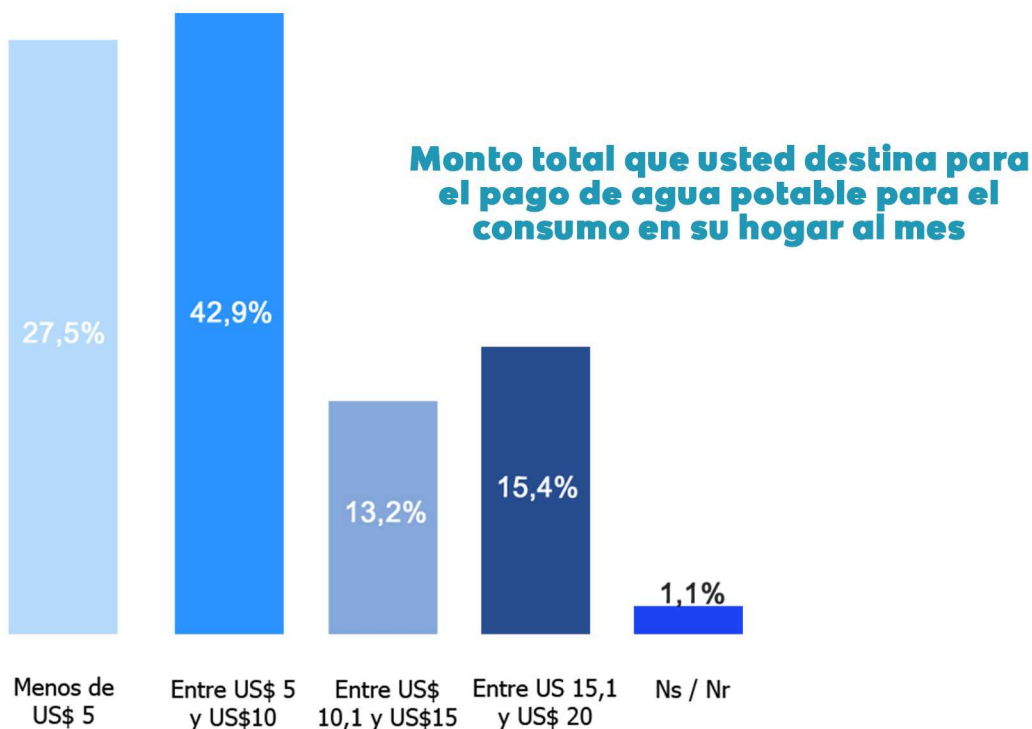
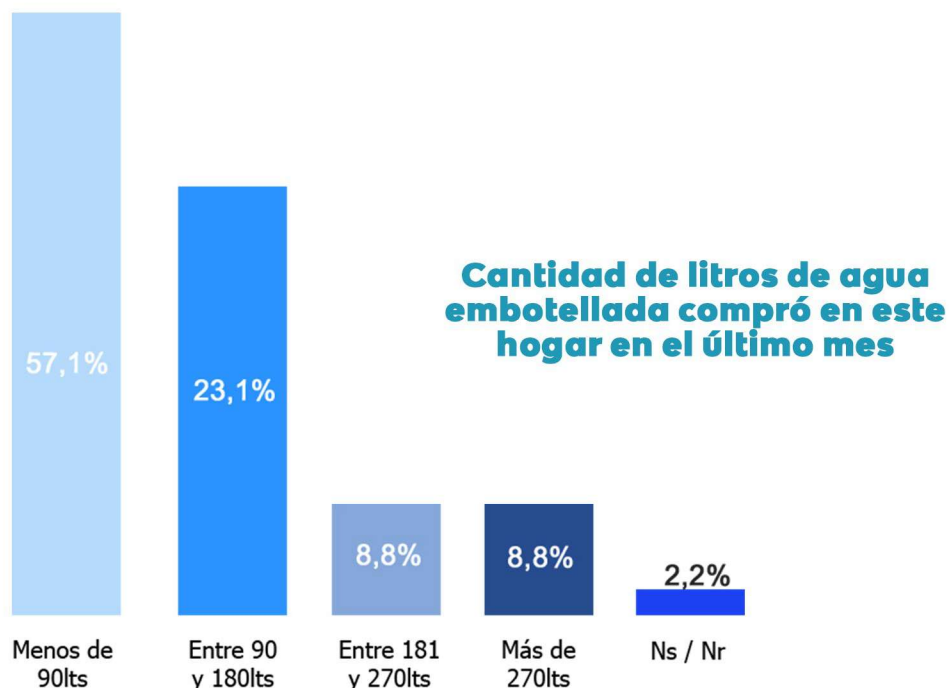
Consumo de agua embotellada por municipio



Cantidad de consumo de agua embotellada por familia

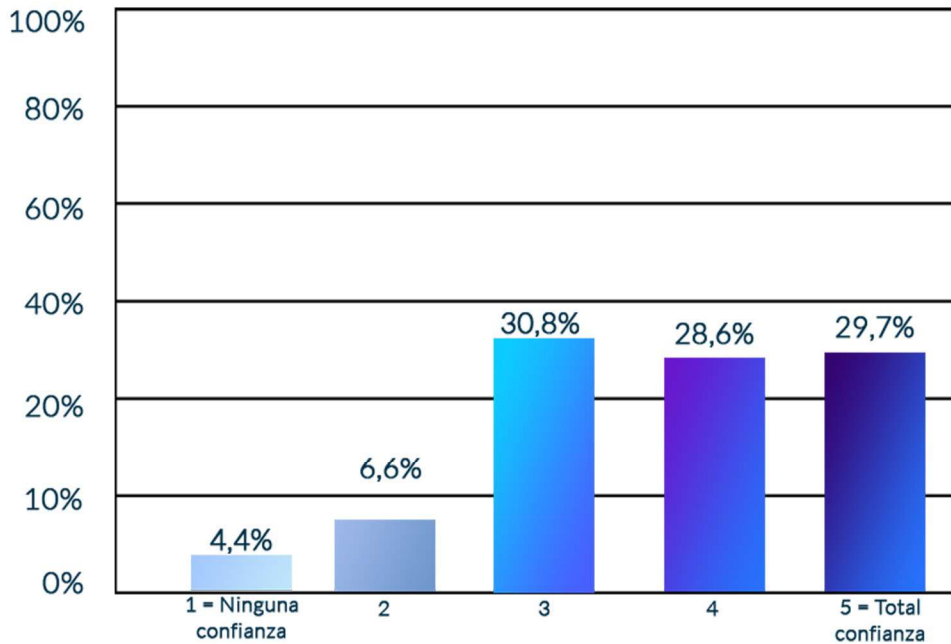
Un 34% de los entrevistados manifestaron que en sus hogares compran una cantidad superior a los 180 litros (10 botellones) de agua al mes.

En cuanto al gasto un 29% de los entrevistados señalaron que gastan más de US\$ 10 mensuales en la compra de agua embotellada.



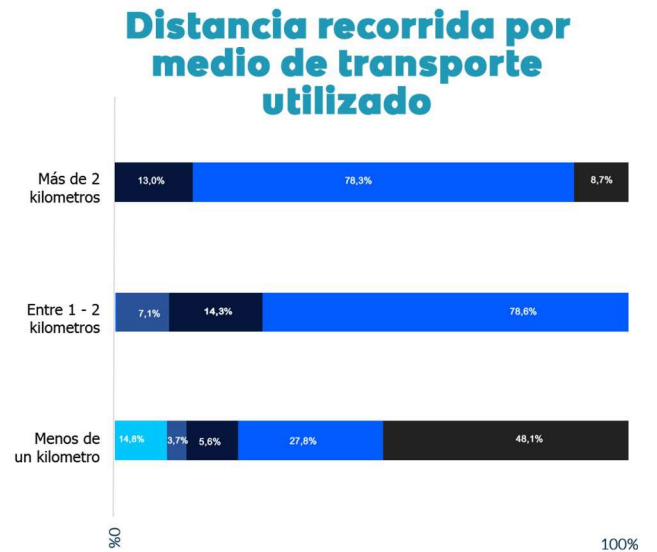
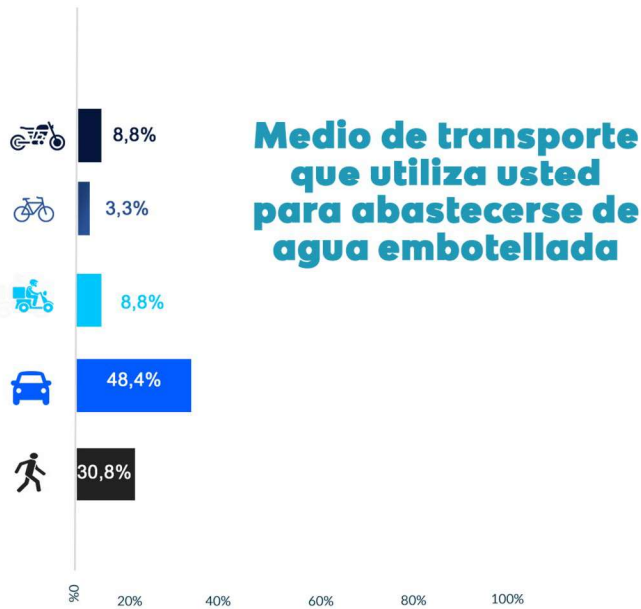
Confianza en la calidad del agua que se consume

Se puede observar que si bien la confianza es alta para un 58,3% de los entrevistados. Los que tienen desconfianza, representa el 11% de la población encuestada.



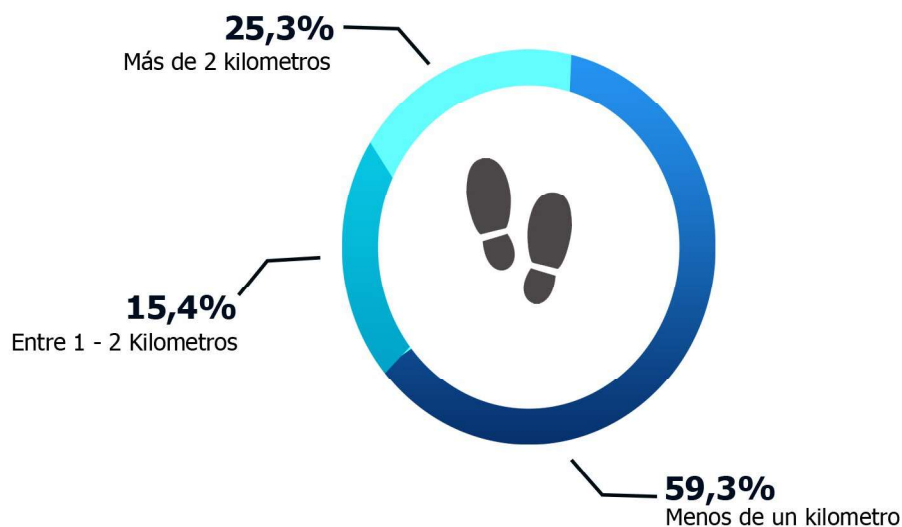
Distancias y medios de transportes utilizados para buscar agua embotellada.

Más de un 40% de los entrevistados refieren que para llevar agua embotellada a sus hogares se debe recorrer distancias superiores a un kilómetro. Sin embargo solo un 9% de los entrevistados manifiesta hacer ese recorrido caminando.



Motocicleta
 Bicicleta u otro vehículo de tracción humana
 Caminando
 Delivery / Contrata un servicio de acarreo
 Vehículo particular

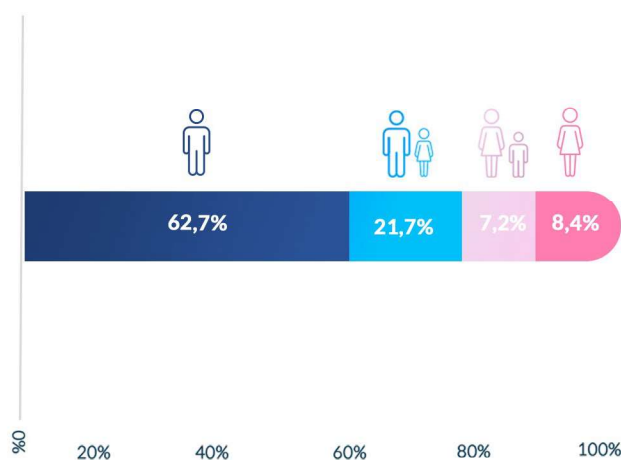
Motocicleta
 Bicicleta u otro vehículo de tracción humana
 Caminando
 Delivery / Contrata un servicio de acarreo
 Vehículo particular



Acarreo de agua embotellada por sexo y edad

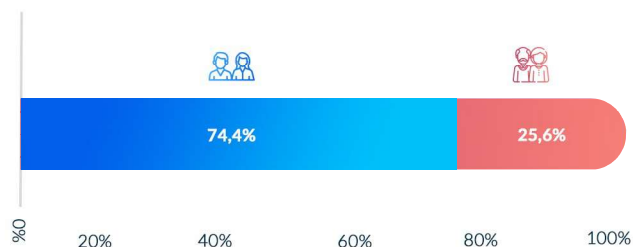
Las respuestas de los encuestados indican que es el hombre quien tiene la responsabilidad de llevar el agua embotellada a los hogares con una cifra de 75%, sin embargo en un 53% las mujeres en diferentes grados también asumen esa responsabilidad.

La buena noticia es que la cifra de menores de 15 años en la actividad del acarreo de agua embotelladas es apenas del 1%, aunque si un porcentaje importante de adultos mayores (18%)



Sexo de los encargados del acarreo del agua

- Siempre es un hombre
- La mayor parte de las veces es un hombre
- La mayor parte de las veces es una mujer
- Siempre es una mujer

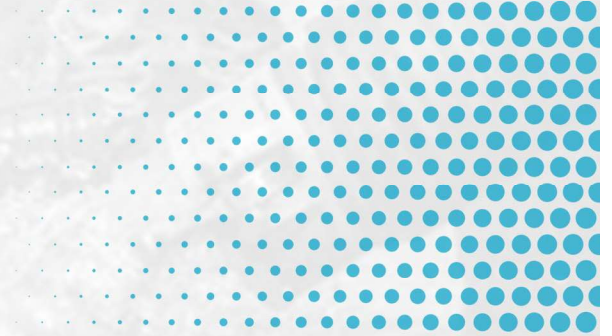


Edad de los encargados del acarreo del agua

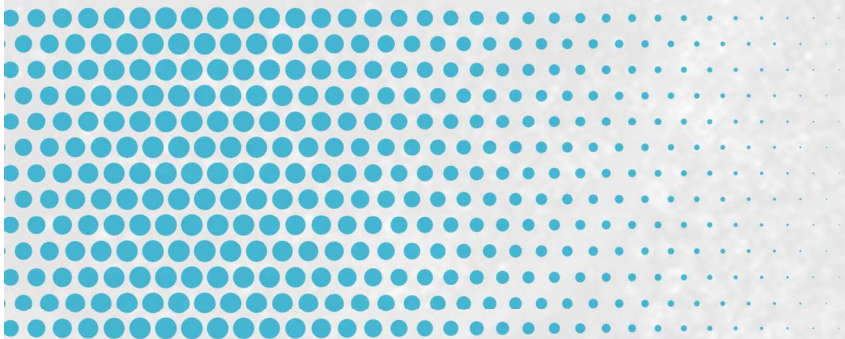
- Entre 15 y 60 años
- Mayor de 60 años



UNIDOS POR LA
CALIDAD DEL AGUA



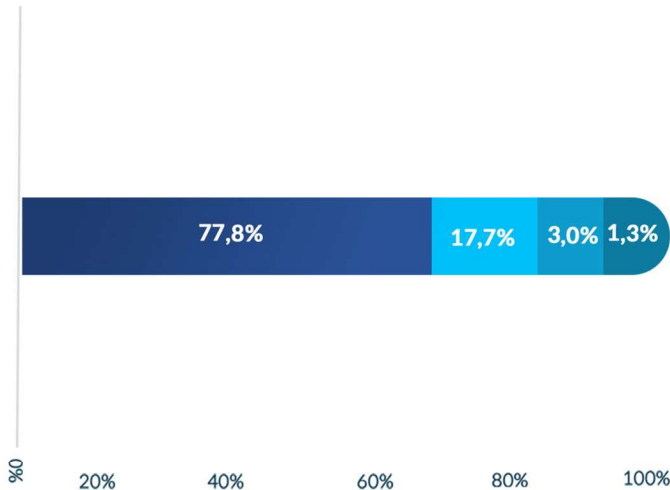
SANEAMIENTO



Dotación de muebles para el saneamiento en los hogares. Estado Cojedes.

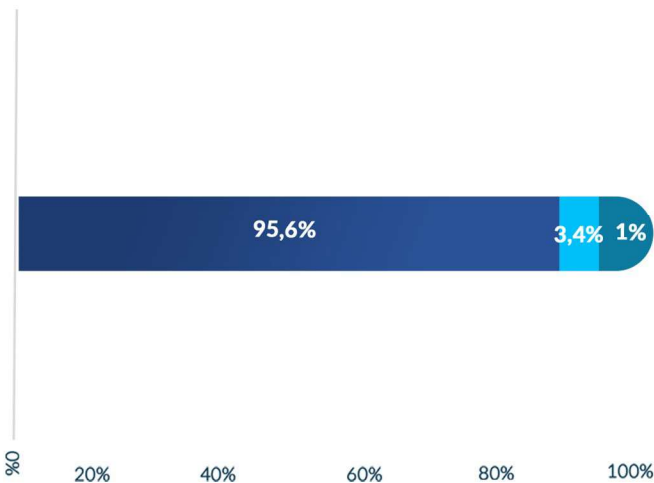
En lo referente a las instalaciones de saneamiento, un 96% indica tener agua con poceta con tubería que descarga en cloaca o pozo séptico. Solo un 3% indica que debe usar pozo séptico u otro tipo de instalaciones y un 1% señaló no contar con ninguna instalación sanitaria.

En cuanto al fregadero el 78% señala tener fregadero conectado a tubería, mientras que un 18% se asiste con un tobo de agua, un 3% con batea externa y un 1% con ponchera externa.



Mecanismo por el cual usted lava los platos y utensilios de cocina

- Fregadero conectado a tubería
- Fregadero con tobo de agua
- Batea externa
- Ponchera externa



Tipo de baño que utiliza en su hogar

- Poceta / inodoro con tubería que descarga en cloaca o pozo séptico
- Pozo séptico / letrina mejorada con ventilación / losa
- Otro

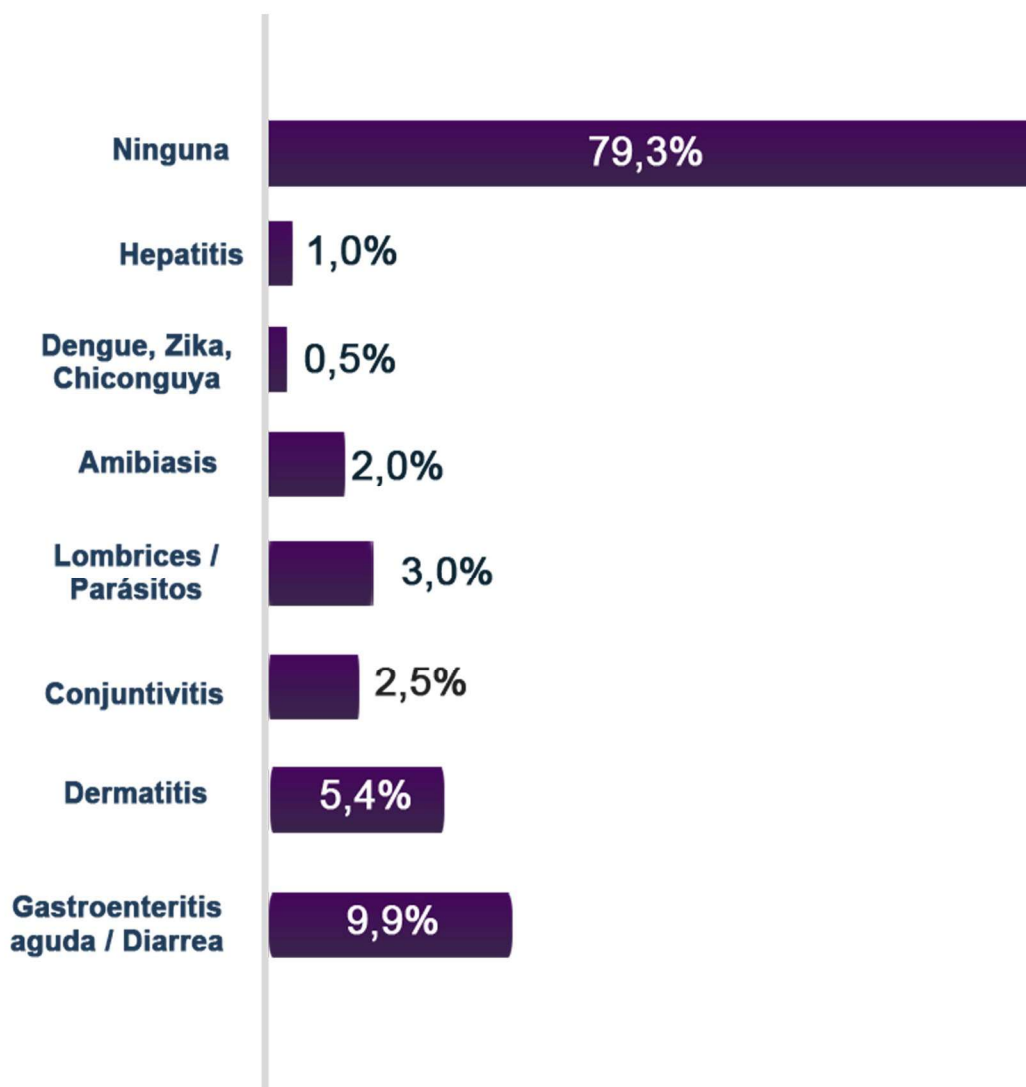


UNIDOS POR LA
CALIDAD DEL AGUA

ENFERMEDADES DE ORIGEN HÍDRICO EN EL ESTADO COJEDES.

Enfermedades de origen hídrico en el estado Aragua.

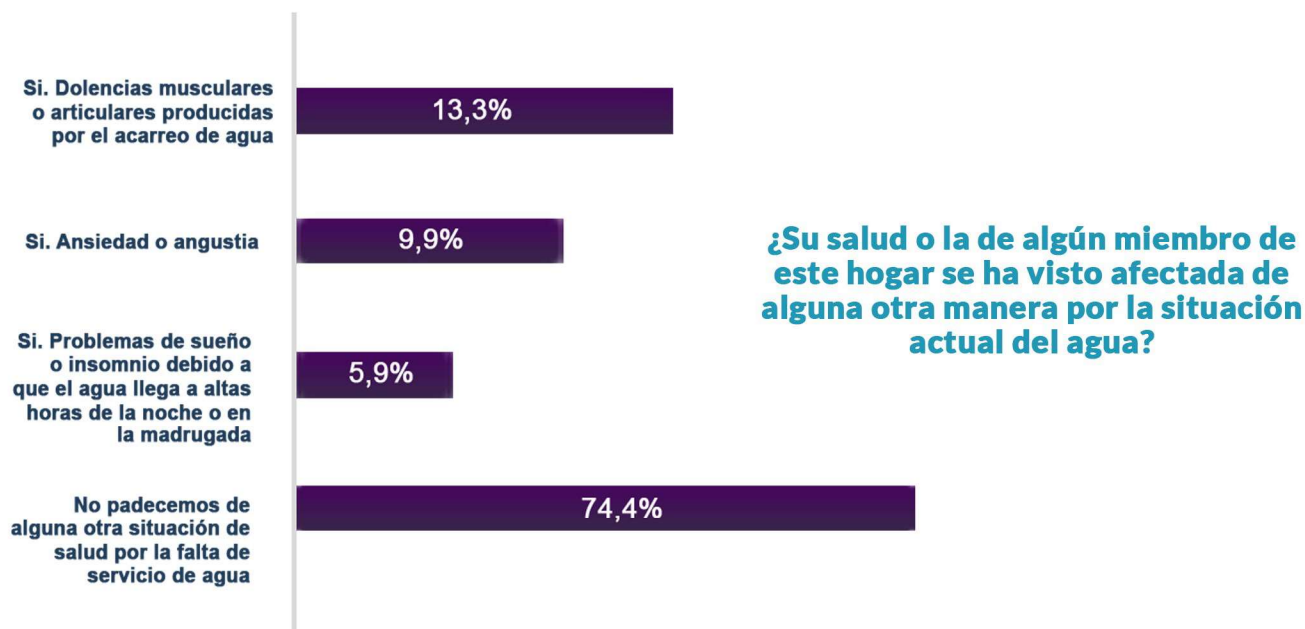
De este gráfico se puede inferir que un 21% de la población refiere haber sufrido en los últimos meses algún tipo de enfermedad que pudiera estar vinculada al agua, bien sea por que se consume o por la falta de ella.



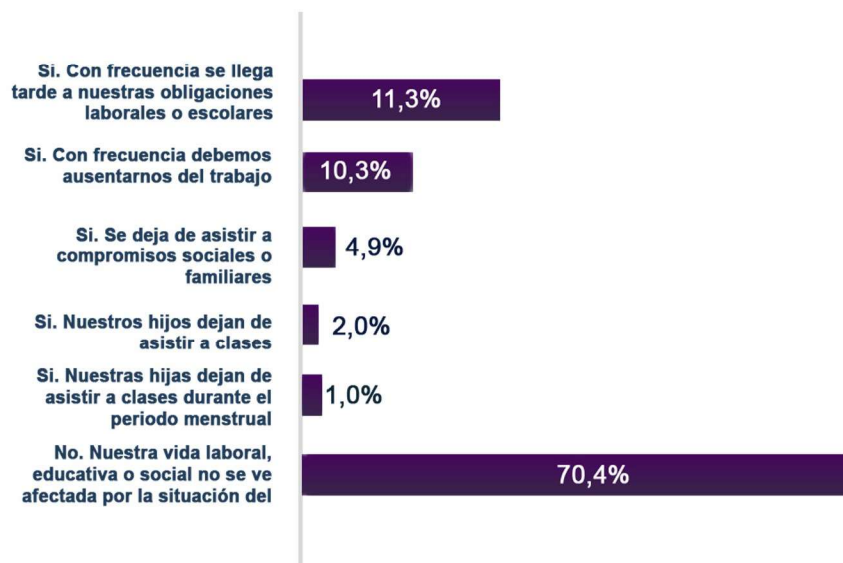
La enfermedad que más refirieron los participantes en el estudio es la Gastroenteritis y diarreas que padecieron el 10% de los hogares consultados, seguidos de la Dermatitis con 5,4%.

Otras enfermedades, dolencias o incidencias socio económicas producidas por la actual situación del agua

Un 26% de los encuestados refieren que ellos o una persona del hogar se ha visto afectada en su salud, no por enfermedades de origen hídrico, pero si ocasionada por la actual situación del agua. Entre ellas un 13% aqueja de dolores musculares o articulares por el acarreo del agua y un 10% manifiesta padecer de ansiedad o angustia.



¿Su vida laboral o social de los miembros de este hogar se ve afectada con frecuencia por la situación actual del agua?



Por otra parte se indagó sobre los efectos que la situación del agua genera en la vida social y económica de la familia. Un 11% de los participantes en el estudio indicaron ausentarse de compromisos sociales o familiares por causa de la situación del agua, un 10% llega tarde a sus obligaciones laborales o educativas y un 5% manifiesta dejar de cumplir con esas obligaciones.



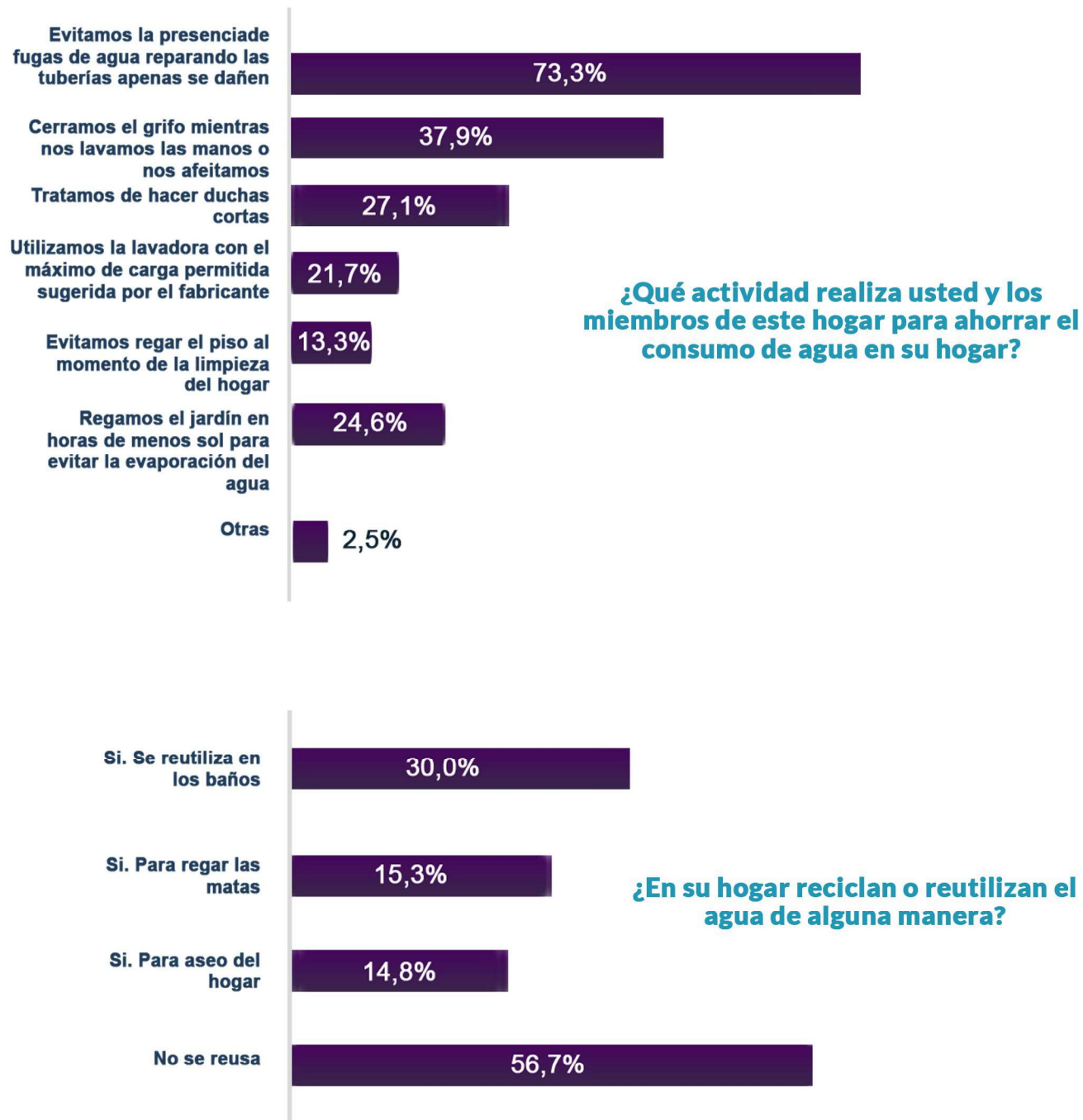
UNIDOS POR LA
CALIDAD DEL AGUA

CULTURA DEL AGUA Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Cultura del agua. Conservación y reúso en el estado Cojedes

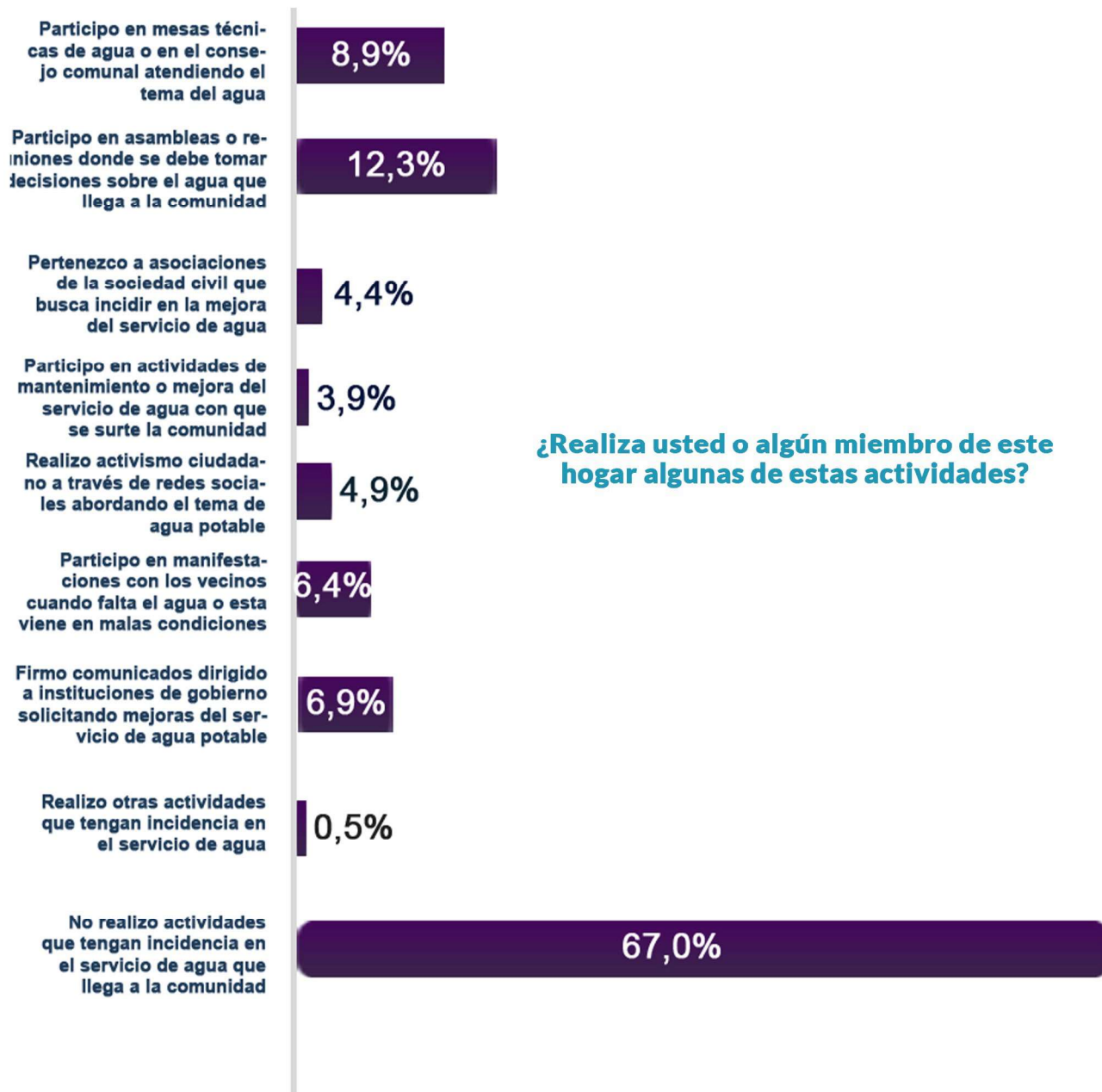
En el estado Cojedes casi la totalidad de los entrevistados indicaron que en sus hogares realizan al menos alguna actividad de ahorro de agua. La mayoría de ellas (77%) señalan que reparan las fugas de agua en llaves y tuberías y un 38% señala cerrar el grifo cuando no se requiere el agua al momento de lavarse las manos o afeitarse.

Con relación al reúso, un 57% señaló que no realiza ninguna acción, mientras que un 30% de los entrevistados indicó que reusa el agua en los baños.



Participación ciudadana en la atención a los problemas del agua

Un 30% de los participantes en el estudio indicaron que realiza alguna actividad relacionada con la gestión del servicio de agua que se presta a sus comunidades. 12% indicaron participar en Asambleas donde tratan el tema del agua, 8% indicaron que participan en la mesa técnica del agua, un 7% que firma comunicados solicitando mejoras en el servicio de agua y un 5% participa en redes sociales haciendo reclamos sobre el servicio del agua.



HALLAZGOS Y CONCLUSIONES

- ✿ Menos del 90% de la población tiene acceso a agua potable por tubería y uno de cada cuatro cojedeños recibe agua de tubería menos de 4 días a la semana.
- ✿ Esto lleva a que al menos 4 de cada 10 cojedeños consultados deban buscar agua fuera de sus hogares y tener como activo indispensable en su inmueble un tanque de agua.
- ✿ Esa población por lo general camina en busca de agua en pozos públicos, que se encuentran a menos de 1 kilómetro de sus hogares. Esa tarea la realiza principalmente los hombres, sin embargo, en un 39% y en diferente grado las mujeres también se ven obligadas a buscar agua, fuera de sus hogares.
- ✿ El estado cuenta con un importante abastecimiento de agua en pozos, públicos y privados, lo cual alivia las posibles deficiencias de los sistemas de distribución de agua provista por las represas y acueductos. De hecho un número superior al 40% reconoce abastecerse de agua de pozos.
- ✿ Los hogares que se abastecen de agua de pozo, no siente la necesidad de buscar agua de otras fuentes. No así, quienes reciben agua de la represa, donde muchas familias la suplantán con agua embotellada, especialmente para beber y en menor medida para cocinar.
- ✿ El consumo de agua embotellada es muy importante en el municipio Ezequiel Zamora, municipio que depende menos de los pozos como fuente de agua.
- ✿ La percepción del agua en su características organolépticas tienden a ser favorables. Con excepción del color, donde un 28% de los entrevistados la perciben como algo marrón o algo amarilla con el resto de las propiedades en cifras superiores al 80% se percibe dentro de lo que se espera (inodora e insípida). Sin embargo al calificar el agua, un 41% la califica entre regular y mala. Las fuentes que más perjudican esta apreciación son las aguas provenientes de la represa y de los camiones cisternas.

- ❁ Al ser el municipio Ezequiel Zamora, la que menos recibe agua de pozo, la consecuencia es que es precisamente en ese municipio donde peor es valorada la calidad del agua que se consume.
- ❁ En cuanto a los procesos de aseguramiento de la calidad del agua que se realiza en los hogares, un 60% indica realizar algún método de potabilización. Buena parte de quienes no realizan ningún método de potabilización, lo hace porque considera que el agua es segura y apta para el consumo humano. Los procesos de filtrado y hervido del agua, se realiza con mayor frecuencia en los hogares donde el consumo de agua para beber proviene de la represa.
- ❁ Un 45% de los Cojedeños señalan que consumieron agua embotellada en el último mes. La mayor parte de la compra de agua embotellada proviene del municipio Ezequiel Zamora y del estrato alto, quienes la consumen en un 70%. El estudio halló igualmente que en el 80% de los hogares no superan la compra de 20 botellones mensuales y el 70% refiere gastar menos de 15% al mes. Sin embargo para un 40% de los usuarios de agua embotellada, esta no ofrece total confianza.
- ❁ Los puntos de abastecimiento de agua embotellada se encuentran en distancias superiores a un kilómetro en el 41% de los casos. Sin embargo estas distancias son recorridas en la mayor parte de los casos en vehículos particulares.
- ❁ Las enfermedades de origen hídrico podemos considerarla que en su mayoría son producto de la falta de agua que por la mala calidad. Si bien la enfermedad con mayor ocurrencia es la diarrea, esta puede provenir, por agua contaminada o por mala manipulación de los alimentos, mientras que enfermedades como la dermatitis, que es la segunda enfermedad con mayor recurrencia, tiene como motivo más probable la falta de higiene de las personas.
- ❁ En este caso, no es de extrañar que la principal enfermedad vinculada a la situación del agua, no sea una enfermedad de origen hídrico, sino enfermedades de tipo ocupacional, como son las dolencias musculares y articulares producto del acarreo del agua. Una relevancia parecida son los síntomas de angustia y estrés producida por la ausencia del vital líquido.

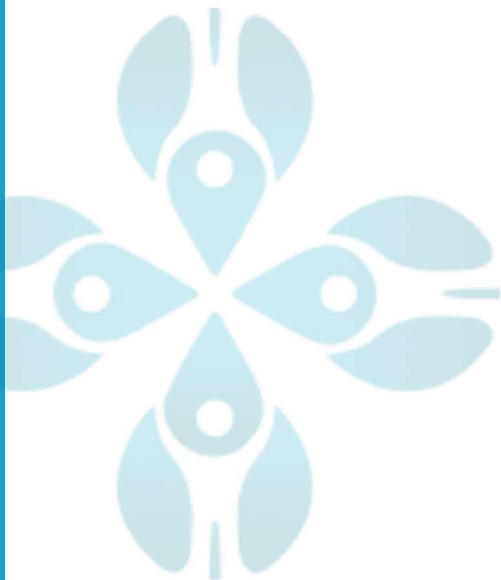


✿ También se pudo comprobar que la ausencia de agua afecta especialmente la relaciones sociales de los miembros de la familia cuando reconocen en un 11% que se deja de asistir a reuniones familiares y sociales por falta de agua, y económicamente la impuntualidad en sus obligaciones laborales y escolares.



Al consultar sobre la actitud hacia el ahorro de agua la casi totalidad de la población entrevistada señala realizar alguna acción de ahorro de agua, especialmente la reparación de tuberías dañadas. Sin embargo, no existe una cultura de reuso del agua, puesto que solamente un 21% de los entrevistados señalaron realizar alguna práctica de reuso del agua.

✿ Finalmente un 23% de los entrevistados señalaron realizar alguna actividad de participación ciudadana con respecto al agua. La mitad de ellos, señala que participa en reuniones y asambleas donde se tomarán decisiones con relación al agua que llega a la comunidad. Mientras que un 9% de los entrevistados indican que participa en las mesas técnicas de agua.





UNIDOS POR LA CALIDAD DEL AGUA



Proyecto Financiado por la Unión Europea

Iniciativa de:

