

	FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO	Código	FT-IV-015
		Versión	4
		Fecha	05/02/2024
		Página	Página 1 de 14

INSTRUCTIVO: el siguiente formato es para ser registrado en este, el Documento Consolidado de PAT Colectivo que da evidencia del ejercicio investigativo desarrollado por el colectivo (docentes y estudiantes) del nivel de formación (semestre o año). En esta consideración el documento consolidado de PAT Colectivo, debe contener:

Portada

1. Ficha de Identificación

Facultad: FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS		Colectivo Docente 1. Rafael Zambrano 2. Cristian Mejía 3. Clarissa Posada 4. 5. 6.	Asignatura 1. Epistemología de la Investigación 2. 3. 4. 5. 6.
Programa: TRABAJO SOCIAL			
Semestre: PRIMER SEMESTRE	Periodo académico: 2024-1		
Docente Orientador del seminario			
RAFAEL ALBERTO ZAMBRANO VANEGAS			
Título del PAT Colectivo			
FACTORES SOCIALES QUE INCIDEN EN EL DESABESTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE CALAMAR BOLIVAR			
Núcleo Problémico			
¿Cuáles son los elementos teóricos de las ciencias sociales que permiten al Trabajador Social construir su comprensión del ser social?			
Línea de Investigación			
Trabajo Social y Derechos Humanos			

Nota: Adjuntar la lista de estudiantes participantes en el desarrollo del PAT Colectivo.

	FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO	Código	FT-IV-015
		Versión	4
		Fecha	05/02/2024
		Página	Página 2 de 14

I. TRABAJO ESCRITO

Contenido

II.

1. Título

.2. Planteamiento del problema

2.1. Antecedentes del problema

2.2. Descripción del problema

2.3. Formulación del problema (pregunta)

3. Objetivo de la investigación

3.1. Objetivo general

3.2. Objetivos específicos

4. Justificación

5. Marcos de referencia

5.1. Estado del Arte

5.2. Marco Teórico

5.3. Marco Histórico

5.4. Marco Contextual

5.5. Marco Legal

5.6. Marco Conceptual

5.7. Marco Institucional

6. Marco Metodológico

6.1. Metodología

6.2. Enfoque

6.3. Tipo de estudio.

6.4. población y muestra

6.5. técnicas e instrumento

6.6. Plan de categorización de la información.

7. Análisis de la Información

8. Conclusiones

9. Bibliografía y anexos

II. TRABAJO ESCRITO. - Form

	FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO	Código	FT-IV-015
		Versión	4
		Fecha	05/02/2024
		Página	Página 3 de 14

1.TITULO FACTORES SOCIALES QUE INCIDEN EN EL DESABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE CALAMAR BOLIVAR

2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Los factores sociales que inciden en este problema pueden ser varios, como la falta de infraestructura adecuada para el suministro de agua, la distribución desigual del recurso entre diferentes comunidades, la falta de conciencia sobre el uso responsable del agua, la posible existencia de conflictos socioeconómicos que afecten la disponibilidad del recurso, entre otros. En cuanto al antecedente del problema, suele estar relacionado con la falta de inversión en infraestructuras hídricas, el crecimiento demográfico sin planificación adecuada, la deficiente gestión de los recursos hídricos a nivel local o regional, entre otros factores que pueden haber contribuido al desabastecimiento actual, es importante mencionar que el desabastecimiento de agua potable en una comunidad puede tener graves consecuencias para la salud, el bienestar y el desarrollo de sus habitantes. Esto puede manifestarse en la escasez de acceso a agua segura para beber, cocinar e higiene personal, lo cual puede aumentar el riesgo de enfermedades relacionadas con el agua y dificultar las condiciones de vida en general. "El desabastecimiento de agua potable en el municipio de Calamar, Bolívar se ve influenciado por diversos factores sociales que impactan en la disponibilidad, acceso y distribución equitativa del recurso hídrico. Identificar y comprender estos factores sociales es crucial para desarrollar estrategias efectivas que aborden el problema y mejoren la calidad de vida de la comunidad local." Este planteamiento del problema busca enfocarse en la influencia de los factores sociales en el desabastecimiento de agua potable, destacando la importancia de comprender estos aspectos para proponer soluciones efectivas y sostenibles.

2.2 PREGUNTA PROBLEMA "¿Cuáles son los factores sociales que contribuyen al desabastecimiento de agua potable en el municipio de Calamar, Bolívar?"

	FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO	Código	FT-IV-015
		Versión	4
		Fecha	05/02/2024
		Página	Página 4 de 14

3. OBJETIVO DE LA INVESTIGACION

3.1 OBJETIVO GENERAL Analizar los factores sociales que contribuyen en el desabastecimiento de agua potable en el municipio de Calamar, Bolívar,

3.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS.

1. Identificar los patrones de consumo de agua en los hogares y comunidades del municipio de Calamar, Bolívar, para comprender cómo influyen en la disponibilidad del recurso hídrico.

2. Analizar las dinámicas sociales y culturales relacionadas con el uso del agua potable en la comunidad, incluyendo prácticas de gestión del recurso y percepciones sobre su disponibilidad.

3. Reconocer los factores socioeconómicos que impiden en el acceso al agua potable, como el nivel de ingresos, la distribución equitativa del recurso y las barreras económicas que puedan limitar su disponibilidad para ciertos sectores de la población, su desarrollo desde la línea de investigación trabajo social y derechos humanos del programa trabajo social uní Núñez

4. JUSTIFICACION

La justificación para estudiar los factores sociales que inciden en el desabastecimiento de agua potable en el municipio de Calamar, Bolívar, radica en la importancia de comprender cómo las interacciones humanas, las dinámicas comunitarias y los aspectos socioeconómicos influyen en la disponibilidad y acceso al recurso hídrico. Esta comprensión es crucial para el diseño e implementación de estrategias efectivas que aborden las causas subyacentes del desabastecimiento de agua potable y promuevan un suministro equitativo y sostenible del recurso. Además, al analizar los factores sociales que inciden en este problema, se puede desarrollar un enfoque integral que tome en cuenta las necesidades y realidades particulares de la comunidad, promoviendo la participación activa de sus miembros en la búsqueda de soluciones sostenibles

5. MARCOS DE REFERENCIA

	FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO	Código	FT-IV-015
		Versión	4
		Fecha	05/02/2024
		Página	Página 5 de 14

5.1 ESTADO DEL ARTE

¿Cómo nos contribuye el agua?

Todas las civilizaciones se han formado cerca de fuentes de agua, ya sean manantiales, quebradas y ríos, y desarrollado sobre la base de la agricultura en los diferentes valles. El clima no ha sido siempre igual; desde hace aproximadamente 13 000 años, se estabilizó luego de dejar atrás la última glaciación. En este periodo, han ocurrido anomalías, manifestadas en eventos extremos como escasez o sequías, y abundancia o inundaciones. De las investigaciones sobre el clima antiguo, se ha demostrado que algunas civilizaciones colapsaron por cambios y variabilidad climática extrema, además de otras causas; en la actualidad, El Niño y la variabilidad climática extrema siguen causando daños a las áreas agrícolas, urbanas y, en general, a toda la economía. Barrientos Alvarado, J. D. (2023). La historia del agua. Pág. 5 <https://elibro.net/es/ereader/bibliotecacurn/246323>

1. La población Calamar Bolívar está haciendo afectada por la administración de la planta de agua potable

Pese a la planificación y ejecución de obras que realiza la Alcaldía de Calamar para optimizar el sistema de acueducto, habitantes de tres barrios, entre ellos el Sector de la Carretera Vieja, aseguran que hace más de un año no les llega el agua potable. Julio Rodríguez es uno de los tantos habitantes de esa zona que sufre por la falta del servicio y debe llegar hasta la planta de tratamiento para abastecerse del preciado líquido.

“Nosotros sufrimos mucho porque no tenemos las redes del acueducto instaladas y debemos recorrer unos cuatro kilómetros para poder obtener el agua para el consumo diario de la casa”, dijo Rodríguez. Resaltó que aunque no cuentan con el servicio, la administración del acueducto les permite sacar agua en pimpinas. “Yo hago unos tres recorridos para poder llevar el agua a mi casa”. Por su parte, Tomas Jiménez Hernández, operario del acueducto, aseguró que están realizando bombeos diarios, pero solo para el casco urbano. “Cuando hay daños tenemos que parar, pero una vez se soluciona el servicio se normaliza”, añadió el hombre. El secretario de Planeación municipal, Jaider Escorcía, precisó que han realizado una serie de intervenciones en la planta de captación y tratamiento para optimizar el servicio, el cual se entrega durante 16 horas para la zona urbana y 4 para el corregimiento de Barranca Nueva, que depende de ese sistema.

[Barrios de Calamar, con problemas
en el acueducto | EL UNIVERSAL - Cartagena](#)

	FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO	Código	FT-IV-015
		Versión	4
		Fecha	05/02/2024
		Página	Página 6 de 14

2. Factores sociales que inciden en el desabastecimiento de agua potable:

La eficiencia de la distribución del agua potable y el saneamiento en las poblaciones, es un tema sometido cada vez más al escrutinio de los reguladores, los políticos, las empresas y la comunidad investigadora, potencializando su relevancia. En Colombia a través del Sistema General de Participaciones se destinan recursos invertidos en el servicio; sin embargo, el departamento de Bolívar muestra una cobertura en acueducto del 75% con una continuidad de 11.22 horas/día; además, solo 12 municipios cuentan con servicio de alcantarillado con una cobertura no mayor al 60%, siendo la cobertura más baja del país. <https://repositorio.unicartagena.edu.co/bitstream/handle/11227/2755/EFICENCIA%20Y%20PRODUCTIVIDAD%20EN%20LA%20COBERTURA%20DE%20AGUA%20POTABLE%20Y%20SANEAMIENTO%20B%20C%81SICO%20EN%20EL%20DEPARTAMENTO.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

5.6 MARCO CONCEPTUAL

Servicios públicos domiciliarios:

Los servicios públicos domiciliarios, el artículo 376 de la constitución señala que dichos servicios , entre los que tiene los acueducto, el alcantarillado y el servicio de aseo, se presentara directamente por cada municipio cuando las características técnicas y económico del servicio de las convivencia generales lo permita y aconsejen, y los departamentos de apoyo y coordinación. (Apartado aéreo 24299- Año 2005) pág. 57

De acuerdo con lo mencionado anteriormente sobre los servicios domiciliarios, donde cada municipio se debe de encargar de tener estos servicio para que los ciudadanos tengan una calidad de vida. Ya que es un derecho y que el estado tiene la obligación de velar por la salud de la comunidad. El artículo 370 se le ordena al presidente de la república, con sujeción a la ley, el señalamiento de las políticas generales de administración y control de la eficiencia de los servicios públicos domiciliarios. La superintendencia de servicio públicos domiciliarios se encargan del control, inspección y vigilancia de las entidades que prestan los servicios. En desarrollo de los mandatos constitucionales, la ley 142 de 1994 regula el régimen de los servicios públicos domiciliarios, fija competencia y

	FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO	Código	FT-IV-015
		Versión	4
		Fecha	05/02/2024
		Página	Página 7 de 14

responsabilidad en cuanto a su prestación, su cobertura, calidad y financiación.
(Apartado aéreo 24299- Año 2005) pág. 57

Teniendo en cuenta que el presidente de la republica vigente tiene la obligación de la administración y en control de los servicios públicos domiciliarios. De vigilar aquellas entidades o empresas que prestan este servicio, para un mejor desarrollo comunitario en los servicios públicos domiciliarios.

Encontramos que el presente régimen contempla límites del derecho humano al agua, ya que los servicios públicos domiciliarios no serán un derecho de todos, al exigir capacidad legan para contratar, la relación del justo del justo título con el inmueble y específicas condiciones jurídicas. (Gómez A – Rodríguez G 2013) Pág.76

Lo dicho anterior mente donde nos menciona que el derecho humano del agua en los servicios públicos domiciliarios no es un derecho para todos. Se considera que es un derecho fundamental para el diario vivir de todas las personas los servicios domiciliarios de un municipio o comunidad.

DERECHO AL AGUA Se considera el derecho al agua hace parte de los Derechos humanos fundamentales, cuyo reconocimiento y garantía resulta condición necesaria para que las personas alcancen un nivel de vida adecuado. Los instrumentos internacionales sobre los derechos humanos, al establecer el derecho de toda persona a un nivel de vida adecuado, suponen que todo individuo debe disponer del agua indispensable para la vida. El derecho al agua está estrechamente vinculado al derecho a la salud, al medio ambiente sano, a la alimentación y a la vivienda adecuada y al derecho colectivo a la presentación del servicio público adecuado y alcantarillado. (Apartado aéreo 24299- Año 2005) pág. 20

El derecho al agua es fundamental para la humanidad en su diario vivir. Que tiene que ser establecido por el gobierno y las entidades que prestan el servicio al agua, ya que el agua ante todo es un bien social, hace parte del patrimonio común de la humanidad. Que es muy indispensable en las zonas urbanas, industriales y agrícolas.

Los principales fundamentos del derecho humano al agua son aquellos que permiten la condición de vida en condiciones dignas por parte de los asociados. Para lograr su descripción, donde la corte constitucional, antes nos diremos DHA tres tipos de obligaciones principales. El Comité De Derecho Económico. Social Y Cultural: donde protege, respecta y cumple.

Prestación de los servicios públicos:

Los servicios públicos, el artículo 334 de la constitución faculta al Estado para intervenir en la economía con el fin de mejorar la calidad vida de los habitantes,

	FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO	Código	FT-IV-015
		Versión	4
		Fecha	05/02/2024
		Página	Página 8 de 14

conseguir la distribución equitativa de las oportunidades y beneficios del desarrollo y preservar el medio ambiente. El estado puede, por mandato de la ley intervenir la explotación de los recursos naturales, en el uso del suelo en los servicios públicos o privados. (Apartado aéreo 24299- Año 2005) pág. 55

El estado es una entidad que tiene la obligación de velar por los servicios de las comunidades y su calidad de vida humana. Debe tener en cuenta los recursos naturales. Los servicios públicos es un derecho que tiene una persona por ser habitante en una comunidad.

El Derecho público no puede desentenderse de la reflexión sobre los fines esenciales del Estado Constitucional y los medios necesarios para alcanzarlos. Esto es especialmente cierto al abordar el régimen jurídico de los servicios públicos. Cualquier reflexión sobre los fines esenciales del Estado Constitucional, si pretende tener validez jurídica, no puede olvidar las coordenadas fijadas por la Constitución. (Araujo-Juárez, J. 2023 pág.48)

5.4 MARCO CONTEXTUAL

El municipio de Calamar Bolívar, cuyo nombre proviene de un dialecto indígena “Kalamari” se encuentra ubicado al nororiente del departamento de Bolívar en la subregión del Canal del Dique, a 102 kilómetros de Cartagena por vía terrestre y 142 kilómetros por vía fluvial utilizando el Canal del Dique; limita al norte con el municipio de Suán y Santa Lucía (Atlántico) con el Canal del Dique, al sur con San Juan Nepomuceno y Guamo (Bolívar), al oriente con el Río Magdalena y el municipio de Pedraza (Magdalena) y al occidente con los municipios de Arroyo Hondo, Mahates y San Cristóbal (Bolívar).

Calamar posee una extensión de 246,5 km² de los cuales solamente 1,9km² corresponden a la cabecera municipal que está dividida en 9 barrios: Arriba, Abajo, Porvenir, Sleep, Centro, Paraíso, Fortuna, El Puente, Torniquete y Brisas del Magdalena; donde está asentada la gran parte de la población. El área rural constituye la mayor parte del territorio, está dividida en 4 corregimientos (Hato Viejo, Barranca Nueva, Barranca Vieja, El Yucal) aunque también hay una vereda denominada El Progreso, aun no incluida en el actual EOT por falta de actualización del mismo.

Respecto al complejo cenagoso de Calamar, no está conectado con ninguna arteria fluvial pero recibe aguas del Canal del Dique por los caños Dique Viejo y por el Brazo de Canal del Dique Viejo; en épocas invernales, el complejo cenagoso recibe aguas fluviales y de escorrentía del área de influencia ubicado al sureste. Para el caso del servicio de abastecimiento de agua potable de acuerdo

	FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO	Código	FT-IV-015
		Versión	4
		Fecha	05/02/2024
		Página	Página 9 de 14

con la Súper Intendencia de Servicios Públicos, en 2008 el 89,75% de la cabecera tiene una conexión, acceso o disponibilidad de agua potable, aunque no sucede lo mismo en la zona rural donde el servicio es nulo, allí acuden a las fuentes hídricas circundantes, en especial al río Magdalena para recoger el agua que se utiliza para el consumo y no se le realiza tratamiento alguno generando riesgos para la salud humana; por tanto, la cobertura total de acueducto para el municipio es del 50,13%. Según los datos suministrados por las instituciones prestadoras de servicios de salud a la Secretaría de Salud Municipal, durante al año 2011 la morbilidad presentada en el municipio fue principalmente a causa en enfermedades intestinales y respiratorias; las primeras se presentan generalmente por la falta de acceso al agua potable apta para el consumo humano; las otras afecciones pueden ser consecuencia del invierno, en ambos casos los niños son los más afectados.

5.7 MARCO INSTITUCIONAL

La alcaldía del municipio de calamar bolívar es de promover la mejor calidad de vida para los ciudadanos a nivel urbano y rural. De esto se basa en la democracia participativa, corresponsabilidad social, planificación, valores de control social y transferencia a las comunidades organizadas. La operación la tiene una empresa privada (aguas canal del dique) a través de un contrato de concesión que se modifica cada 10 años. El gobierno actual es el que se en carga de seguir con dicha empresa o no.

El servicio de agua potable es bastante deficiente porque la empresa privada (aguas canal del dique) no están prestando bien los servicios de agua potable, aunque la alcaldía se encarga de pagar el dinero acordado a dicha empresa para que preste este servicio.

6. Marco Metodológico

6.1. Metodología

Metodología cualitativa. (Bernal cesac 2016)

La investigación cualitativa parte del supuesto de que el mundo social está constituido de significados y símbolos compartidos de manera intersubjetiva razón por la cual su objetivo es la comprensión de esos significados y símbolos intersubjetivos tal como son expresados por las personas. Es decir que busca comprender la naturaleza de las diferentes realidades sociales y su estructura dinámica como fundamento de su comportamiento. En este sentido la

	FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO	Código	FT-IV-015
		Versión	4
		Fecha	05/02/2024
		Página	Página 10 de 14

investigación cualitativa más que oponerse a la cuantitativa la complementa y la integra cuando es necesario pag 73.

De acuerdo a lo anterior por mencionado autor la crisis social que se ha perpetuado en las personas por la inexactitud de acceso y desabastecimiento de agua potable que abarca grandes sectores del municipio de calamar bolívar.

6.2. Enfoque

Por consiguiente, el enfoque crítico social, según Bravo (2021), se basa en la teoría crítica de la sociedad y se enfoca en analizar las estructuras sociales y las relaciones de poder que generan y mantienen la desigualdad y la opresión. Desde esta perspectiva, la educación crítica se concibe como una herramienta para la transformación social, que permite a los estudiantes cuestionar las narrativas dominantes y desarrollar una conciencia crítica sobre su propia realidad y las estructuras sociales que los rodean.

6.3. Tipo de estudio.

Tipo de estudio (Bernal cesar 2016) es descriptivo: la investigación descriptiva es uno de los tipos o procedimientos investigativos más populares y utilizados por los principiantes en la actividad investigativa. Los trabajos de grado, en los pregrados y en muchas de las maestrías son estudios de carácter eminentemente descriptivo. En tales estudios se muestran, narran reseñan o identifican hechos situaciones riesgos, características de un objeto de estudio, se realizan diagnósticos perfiles o se diseñan productos modelos, prototipos, guías etc .. pero no se dan explicaciones o razones de las situaciones, los hechos los fenómenos atc pag 143

En relación con lo anterior se pretende revisar los factores sociales a los casos y como afecta en el desarrollo y necesidades básicas de las personas.

6.4. población y muestra

Una vez concedida la idea de investigación, y luego de tener claridad sobre el problema que se va a investigar plantear los objetivos que se esperan lograr, contar con una justificación para desarrollar el estudio, tener un fundamento teórico, plantear la hipótesis y las preguntas de investigación, definir el tipo y el diseño de la investigación el otro aspecto para tener en cuenta es definir la población o muestra con cuál se desarrollará la investigación de interés.

	FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO	Código	FT-IV-015
		Versión	4
		Fecha	05/02/2024
		Página	Página 11 de 14

6.4.1 Población:

De acuerdo con Francia en (1988), población “el un conjunto de todos los elementos a los cuales se refiere la investigación. Se puede definir también como el conjunto de todas las unidades de muestreo” (p.36). En tanto que, para Harry en (1994) la población es “la totalidad de los elementos o individuos que tiene ciertas características similares y sobre las cuales se desea hacer indiferencia” (p.48); o bien, unidad de análisis.

Para los ciertos autores una definición adecuada de población debe realizarse a partir de los siguientes términos; elementos, unidades de muestreo, alcance y tiempo. En este sentido, si se desea hacer un análisis del sector de cuero y el calzado en el país de población sería:

Alcance: cinco principales ciudades

Capital tiempo: de 2005 al 2015

Elementos: todas las empresas del sector de cuero y el calzado ubicado en el territorio nacional.

Unidades de muestreo: todas las empresas del sector del cuero y de calzado localizadas en cinco principales ciudades del país. (Bernal C-2016 Métodos de investigación Administración, economía, humanidades y ciencias sociales) Pág. 210

Calamar es uno de los 46 municipios del departamento de Bolívar, Colombia. De acuerdo con las proyecciones del DANE, en 2023 Calamar tenía 24,575 habitantes: 12,237 mujeres (49.8%) y 12,338 hombres (50.2%). Los habitantes de Calamar representaban el 1.1% de la población total de Bolívar en 2023.

<https://telencuestas.com/censos-de-poblacion/colombia/2023/bolivar/calamar>

6.4.2 Muestra:

El marco muestra se refiere a la lista, el mapa a la que a la fuente donde se puede extraerse todas las unidades del muestreo y la unidad de análisis en la población, y donde se tomarán los sujetos objetos del estudio. Mientras que la muestra es la parte de la población que se selecciona, de la cual realmente se obtiene la información para el desarrollo de la investigación para la cual se efectuarán la medición y la observación de las variables del objeto de estudio. . (Bernal C-2016 Métodos de investigación Administración, economía, humanidades y ciencias sociales) Pág. 211.

Muestra Cuantitativa

Para presentar el siguiente estudio se escogieron, diez (10) personas de la comunidad y dos (2) funcionario público del municipio de calamar bolívar que van

	FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO	Código	FT-IV-015
		Versión	4
		Fecha	05/02/2024
		Página	Página 12 de 14

hacer entrevistas por parte las estudiantes de trabajo social de la CURN, para conocer la problemática del desabastecimiento del agua potable.

6.4.2.1 ¿Cuántos años tiene con el problema del desabastecimiento del agua en el municipio de Calamar Bolívar?

6.4.2.2 ¿Porque ustedes consideran que la alcaldía hizo una inadecuada labor de pagar ha dicho empresas privadas?

6.4.2.3 ¿Ustedes qué medidas han tenido al respectos al desabastecimiento de agua potable del municipio?

6.4.2.4 ¿Cómo ustedes se ven afectados con el desabastecimiento de agua potable?

6.4.2.5 ¿Cuáles son los horarios en que ustedes tienen para bastecerse del agua potable en la comunidad?

Funcionario de la alcaldía

6.4.2.6 ¿Por qué usted cree que el alcalde del año que decidieron dejar que una entidad privada administrara el desabastecimiento de agua potable de la comunidad?

6.4.2.7 ¿Qué ha hecho la alcaldía para dar solución sobre el problema presente?

6.4.2.8 ¿los alcaldes de turno no han planteado un proyecto del retomar el canal del rio magdalena para que allá mejor administración y suministración de agua potable en el municipio?

6.4.2.9 ¿Cuáles son los protocolos que la alcaldía a impuestos a los dueños de la empresa canal del dique para la suministración del agua del municipio?

6.4.2.10 ¿Cuáles son las terminaciones o soluciones de la alcaldía con los ciudadanos sobre la suministración del agua?

6.5. Técnicas e instrumentos

	FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO	Código	FT-IV-015
		Versión	4
		Fecha	05/02/2024
		Página	Página 13 de 14

TECNICAS	INSTRUMENTOS
Entrevistas	Guía de entrevista
Grupos focales	Guía de grupo focal
Observación participante	Guía

Fuente de elaboración propia

6.6. Plan de categorización de la información

OBJETIVOS ESPECIFICOS	CATEGORIAS DE ANALISIS	SUBCATEGORIA DE ANALISIS
1. Identificar los patrones del uso del agua en los hogares y comunidades	Patrones de consumo de agua	1.1 consumo racional 1.2 consumo impulsivo/compulsivo
2. Analizar las dinámicas socio-culturales relacionadas con el uso del agua potable	Dinámicas sociales del consumo del agua	2.1 acceso 2.2 Uso doméstico del agua
3. Determinar los factores socio económicos que impiden el acceso de agua potable	Factores socioeconómicos	3.1 ingresos de las familias 3.2 nivel de empleabilidad

3. BIBLIOGRAFÍA

ALCALDIA MUNICIPAL DE CALAMAR. Esquema de Ordenamiento Territorial Municipio de Calamar, Bolívar 2000 - 2009. Generalidades, Pág. 27. Calamar, 2000

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA DANE. (2011). Estadísticas Vitales. En: Información DANE, Demográficas.

	FORMATO REGISTRO DOCUMENTO CONSOLIDADO PAT COLECTIVO	Código	FT-IV-015
		Versión	4
		Fecha	05/02/2024
		Página	Página 14 de 14

(En Línea) Disponible en:
[http://www.dane.gov.co/index.php?option=com_content&view=article&id=73
&Itemid=119](http://www.dane.gov.co/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=119)

PARTICIPANTES:

GERALDINE PAOLA CANTILLO HERRERA

YURANIS PAOLA ESCORCIA RUA

ANGIE MARCELA BASTIDAS VALENCIA

LUZ MARELIS GUZMAN RODRIGUEZ

DAIRIS LISETH PANA ALEMAN