

GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR**  
**FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL**  
**ESCUELA DE POSGRADO**  
**MAESTRÍA EN MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN SOCIAL**



TEMA DE INVESTIGACION

***“GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA,  
DE LA ASOCIACIÓN SEQUÍA NUNCA MÁS DE LOS CANTONES PIEDRA PARADA Y  
EL ROSARIO, MUNICIPIO SAN ISIDRO, DEPARTAMENTO DE MORAZÁN, ENERO-  
JUNIO 2024”***

TRABAJO DE INVESTIGACION PARA OPTAR AL TITULO DE  
**MAESTROS EN MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN SOCIAL**

PRESENTADO POR  
**LIC. CRICIA ESTELÍ LÓPEZ MARTÍNEZ**  
**LIC. BRYAN ANTHONY CARPIO HERNÁNDEZ**

DOCENTE ASESOR  
**Mti. RAFAEL MAURICIO PAZ NARVÁEZ**

CIUDAD UNIVERSITARIA, SAN MIGUEL, EL SALVADOR  
13 DE NOVIEMBRE 2024

**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR  
AUTORIDADES**



**MSC. JUAN ROSA QUINTANILLA  
RECTOR**

**DRA. EVELYN BEATRIZ FARFÁN  
VICERRECTORA ACADÉMICA**

**MSC. ROGER ARMANDO ARIAS ALVARADO  
VICERRECTOR ADMINISTRATIVO**

**LIC. PEDRO ROSALÍO ESCOBAR CASTANEDA  
SECRETARIO GENERAL**

**LIC. CARLOS AMÍLCAR SERRANO RIVERA  
FISCAL**

**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR  
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL  
AUTORIDADES**



**MSC. CARLOS IVÁN HERNÁNDEZ FRANCO  
DECANO**

**DRA. NORMA AZUCENA FLORES RETANA  
VICEDECANA**

**LIC. CARLOS DE JESÚS SÁNCHEZ  
SECRETARIO**

**LIC. BALMORE ALEXIS RODRÍGUEZ OCHOA  
COORDINADOR DE POSGRADO**

**MTI.: OSCAR EDUARDO PASTORE MAJANO.  
COORDINADOR DE MAESTRÍA EN MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN  
SOCIAL**

**MTRA. ELBA MARGARITA BERRIOS CASTILLO  
COORDINADOR GENERAL DE PROCESO DE GRADO**

## Agradecimientos

Primero, agradezco a Dios, por haberme dado la fuerza y la sabiduría para continuar en este camino de aprendizaje y superación. Sin Su guía, este logro no hubiera sido posible.

A mi familia, En especial a mi hermana **Fátima Argueta**, por su amor incondicional, su apoyo y paciencia a lo largo de esta travesía. Cada uno de ustedes ha sido mi pilar, brindándome el aliento necesario en los momentos difíciles y compartiendo conmigo la alegría de los avances alcanzados.

A los docentes en mi proceso de formación y al asesor Maestro **Paz Narváez**, por su dedicación, orientación y valiosos consejos que me han permitido enriquecer y concluir este proyecto. Su acompañamiento ha sido esencial para el desarrollo de esta investigación.

A mi compañero **Bryan Carpio** por ser parte de este proceso de enseñanza-aprendizaje que decidimos emprender de manera conjunta.

De manera especial, agradezco a la **Doctora Suleyma Canales**, quien con su inspiración y motivación me impulsó a emprender este camino académico en la Maestría en Métodos y Técnicas de Investigación Social. Su confianza en mis capacidades y su ejemplo como profesional me han guiado hasta este momento.

A todos, mi más sincero agradecimiento.

**Lic. Cricia Estelí López Martínez**

Dedicatoria

A mi pequeño y amado hijo, **Lenin Martínez López**, quien con tan solo 15 meses ha llenado mi vida de alegría y significado. Tu inocente sonrisa y tus primeros pasos han sido mi mayor inspiración durante este proceso. Que este logro sea la base sobre la que construyamos juntos un futuro lleno de sueños por alcanzar.

A mi esposo, **Gregorio Magno Martínez Díaz**, mi compañero fiel y constante, en los momentos de incertidumbre. Gracias por tu inquebrantable apoyo, por tus palabras de aliento y por estar siempre a mi lado, compartiendo las victorias y desafiando las dificultades. Este triunfo es nuestro, fruto del esfuerzo que hemos compartido.

A mi querida tía **Blanca Marina Argueta** quien ha sido un pilar de apoyo y sabiduría en mi vida. Su amor incondicional y su fe en mí me han inspirado a alcanzar mis sueños.

A mi querida Abuela, quien con su amor incondicional y su ejemplo de fortaleza me acompañó en cada paso de este camino. Te extraño cada día, pero sé que siempre estarás conmigo.

Con todo mi amor, dedico este logro a ustedes.

**Lic. Cricia Estelí López Martínez**

## Agradecimientos

Al ser supremo y a nuestros ancestros por todo.

A mi familia y amigos por ser mi motivación para seguir creciendo como ser humano y como profesional.

A la Facultad Multidisciplinaria Oriental por permitirme desarrollarme como profesional y seguir creciendo en los salones de clases.

A mis Maestros y Maestras, de la Maestría en Métodos y Técnicas de Investigación Social, por transmitirnos su conocimiento y experiencia en cada uno de los módulos desarrollados, mostrándonos su ética y profesionalismo.

A mis compañeros y compañeras de la Maestría en Métodos y Técnicas de Investigación Social, por compartir su experiencia, que acrecentaron nuestra comprensión del entorno en que nos desenvolvemos y sobre todo por su amistad.

Al **Maestro Rafael Mauricio Paz Narváez**, docente asesor, por su ayuda incondicional en todo el proceso.

A **Lic. Cricia Estelí López Martínez** compañera de estudio.

A mis compañeros de lucha política por la enseñanza y la confianza depositada a mi persona.

A todos y todas Gracias.

**Lic. Bryan Anthony Carpio Hernández**

Dedicatoria

A mi esposa **Lic. Merlis Yasmin Martínez de Carpio** por creer en que lo lograría por motivarme y ser mi inspiración cada día.

Va este logro como ofrenda por su crianza y buen consejo a mi madre (abuela) María Izabel como muestra de su buen legado.

**Lic. Bryan Anthony Carpio Hernández**

ÍNDICE

**Contenido**

RESUMEN.....	11
INTRODUCCIÓN.....	13
CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	14
1.1 Situación problemática.....	14
1.2 Antecedentes del problema.....	16
1.3 Pregunta de investigación.....	18
1.4 Justificación del estudio.....	18
1.5 Objetivos de la investigación.....	19
1.5.1 Objetivo general.....	19
1.5.2 Objetivos específicos.....	20
CAPÍTULO II: ESTADO DEL ARTE.....	21
2.1 Riqueza hídrica.....	22
2.2 Evolución de los sistemas administrativo y político del país en la gobernanza hídrica.....	24
2.3 Organización y lucha por el acceso al agua en El Salvador.....	27
2.4 El bien hídrico y la gobernanza hídrica comunitaria: estrategias y desafíos en las comunidades rurales de América Latina.....	31
CAPÍTULO III: DISEÑO METODOLÓGICO.....	36
3.1 Estrategia metodológica.....	36
3.2 Grupo social.....	36
3.3 Estrategia de muestreo.....	36
(Elaboración propia).....	37
3.3 Papel del investigador.....	37
3.4 Recogida de datos.....	38
3.5 Análisis de la información.....	38
CAPÍTULO IV: CONSTRUCCIÓN DE LA INFORMACIÓN.....	40
CAPÍTULO V: HALLAZGOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	50
CAPÍTULO VI: REFLEXIONES FINALES Y PROPUESTAS.....	55
5.1 Reflexiones.....	56
5.2 Propuesta.....	61
Objetivo general.....	61
Objetivos específicos:.....	61
Descripción del plan.....	62
Lógica de intervención.....	68
Inversión por Propuestas.....	70

GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

REFERENCIAS.....	71
ANEXOS.....	75
2.1 Riqueza hídrica.....	103
2.2 Evolución de los sistemas administrativo y político del país en la gobernanza hídrica....	105
2.3 Organización y lucha por el acceso al agua en El Salvador. ....	108
2.4 El bien hídrico y la gobernanza hídrica comunitaria: estrategias y desafíos en las comunidades rurales de América Latina .....	112

ÍNDICE TABLAS

<b>Tabla 1</b>	43
<b>Tabla 2</b>	47
<b>Tabla 3</b>	49
<b>Tabla 4</b>	51
<b>Tabla 5</b>	52
<b>Tabla 6</b>	54
<b>Tabla 7</b>	75
<b>Tabla 8</b>	76
<b>Tabla 9</b>	78
<b>Tabla 10</b>	79
<b>Tabla 11</b>	81
<b>Tabla 12</b>	82
<b>Tabla 13</b>	84
<b>Tabla 14</b>	94
<b>Tabla 15</b>	95
<b>Tabla 16</b>	96
<b>Tabla 17</b>	97
<b>Tabla 18</b>	98
<b>Tabla 19</b>	99
<b>Tabla 20</b>	100
<b>Tabla 21</b>	101
<b>Tabla 22</b>	102
<b>Tabla 23</b>	103
<b>Tabla 24</b>	104
<b>Tabla 25</b>	105
<b>Tabla 26</b>	106
<b>Tabla 27</b>	107
<b>Tabla 28</b>	108
<b>Tabla 29</b>	122
<b>Tabla 30</b>	126
<b>Tabla 31</b>	127
<b>Tabla 32</b>	128

**RESUMEN.**

Se abordó el proceso de investigación con un enfoque cualitativo sobre la gobernanza hídrica, entendido como una necesidad de luchar por el acceso al agua desde la Asociación Sequía Nunca Más. El objetivo fue analizar el proceso de gobernanza hídrica en dicha asociación, realizando un proceso de reflexión acerca de las diversas problemáticas que afectan la organización de las directivas, entre ellas la limitada participación de las personas usuarias en la toma de decisiones. La investigación parte de la pregunta: ¿Cómo se desarrolla el proceso de gobernanza hídrica en la Asociación Sequía Nunca Más en su lucha por el acceso al agua de los cantones Piedra Parada y El Rosario, del municipio de San Isidro, en el departamento de Morazán? Para responder a esta interrogante, se utilizó un abordaje cualitativo, empleando técnicas como entrevistas a miembros de la junta directiva actual, a socios de la asociación, y a un experto en el tema, así como la observación participante con el uso de notas de campo. Los hallazgos de la investigación revelan que el sentido de pertenencia, las prácticas de conservación, las percepciones sobre el agua, las fortalezas y oportunidades, y los desafíos enfrentados están interconectados. Fomentar un sentido de pertenencia más fuerte puede conducir a prácticas de conservación más efectivas y a una valoración más profunda del recurso hídrico. Enfrentar los desafíos mediante la movilización comunitaria y aprovechar las oportunidades disponibles serán esenciales para garantizar la sostenibilidad del sistema comunitario de agua.

Palabras clave: Gobernanza hídrica, gobernabilidad, asociación administradora, sistema de agua, participación comunitaria, organización social.

**ABSTRACT**

The research process was approached with a qualitative approach on water governance, understood as a need to fight for access to water from the Drought Never Again Association. The objective was to analyze the water governance process in said association, carrying out a process of reflection on the various problems that affect the organization of the directives, including the limited participation of users in decision-making. The research is based on the question: How is the water governance process developed in the Sequía Nadie Más Association in its fight for access to water in the Piedra Parada and El Rosario cantons, in the municipality of San Isidro, in the department of Morazán? To answer this question, a qualitative approach was used, using techniques such as interviews with members of the current board of directors, partners of the association, and an expert on the subject, as well as participant observation with the use of field notes. The research findings reveal that sense of belonging, conservation practices, perceptions about water, strengths and opportunities, and challenges faced are interconnected. Fostering a stronger sense of ownership can lead to more effective conservation practices and a deeper appreciation of the water resource. Addressing challenges through community mobilization and taking advantage of available opportunities will be essential to ensure the sustainability of the community water system.

Keywords: Water governance, governability, management association, water system, community participation, social organization.

## **INTRODUCCIÓN.**

El acceso al agua potable es un derecho humano fundamental, indispensable para el desarrollo sostenible y el bienestar social. A nivel global, las comunidades enfrentan diversas barreras para garantizar este derecho, desde la escasez natural hasta la intervención de actores económicos que limitan el acceso equitativo.

En El Salvador, particularmente en los cantones Piedra Parada y El Rosario del Municipio de San Isidro, Departamento de Morazán, la gestión del agua es un desafío que ha impulsado a la comunidad a organizarse en torno a la Asociación Sequía Nunca Más.

Esta asociación ha sido clave en la defensa del derecho al agua, pero su lucha no ha sido sencilla. Además de la falta de infraestructura adecuada, la presencia de intereses económicos externos amenaza los esfuerzos comunitarios por gestionar sus propios recursos hídricos. La expropiación y control de los servicios de agua por parte de grupos de poder obstaculizan la implementación de soluciones sostenibles y equitativas.

La presente investigación busca analizar el proceso de gobernanza hídrica desde la Asociación Sequía Nunca Más, evaluando la participación comunitaria en la gestión del agua y las problemáticas asociadas. En este contexto, se examina cómo la falta de acceso al agua potable no solo obedece a factores naturales, sino también a dinámicas de poder que afectan directamente a la población local. Asimismo, se explorará cómo el acceso a recursos hídricos de calidad es un indicador clave del progreso social y económico.

## **CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.**

En el siguiente capítulo se analizan y se describen las problemáticas que enfrenta la asociación Sequia nunca más con respecto a la gobernanza hídrica.

Las Asociaciones de Desarrollo Municipal y las Juntas Rurales de Agua, son el segundo segmento de proveedores en importancia en el país; abasteciendo al 30% de la población, y principalmente del área rural y semi rural. Estas instancias son en buena parte herencia de PLANSABAR, que promovió y desarrolló estas instituciones para abastecer a las comunidades rurales, a ella se han sumado las ADESCOS, que han surgido de esfuerzo propio y/o de las municipalidades; también están los sistemas comunales que han surgido por el apoyo de la cooperación internacional. Las cifras sobre estas instancias varían, unos señalan que son 32,500 según (Asociación Gato Encerrado Media, 2016).

Las juntas han logrado jugar un papel muy importante en el abastecimiento de agua, principalmente en el área rural. En ellas encontramos fortalezas y debilidades, que es importante saber utilizar para mejorar su desempeño.

### **1.1 Situación problemática.**

Las asociaciones que administran el agua, como Juntas, ADESCOS o entidades legalmente constituidas, tienen la misión de gestionar y asegurar la sostenibilidad de los sistemas comunitarios que abastecen de agua a la población.

A lo largo del tiempo, estas organizaciones han logrado mantener dichos sistemas, enfrentándose a políticas neoliberales que buscan privatizar y expropiar el patrimonio comunitario, construido con esfuerzo y sacrificio en la lucha colectiva de sus comunidades. Esto con el fin de poder acceder al agua en su vivienda, todo esto alcanzado a través de la gestión y autogestión de las personas denominadas líderes o representantes de los

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

beneficiarios, quienes, por carecer de las posibilidades económicas y políticas, se organizan y desde ahí tributan su fuerza se trabajó en dicho esfuerzo sin recibir una compensación económica más que la satisfacción de haber servido a la comunidad. Es por eso que los autores juegan un papel de suma importancia para conocer la percepción que tienen sobre la importancia del recurso hídrico.

El acceso al agua en El Salvador es un problema estructural e histórico, dado que según la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) señala que:

En cuanto a cobertura básica, en El Salvador el 76% de los hogares tienen acceso a agua potable (95,8% en las zonas urbanas y 42% en las zonas rurales) y solo el 42,6% tiene acceso a saneamiento (66% en zonas urbanas y sin cobertura en zonas rurales) (CEPAL et al., 2023).

No obstante, es importante señalar que la pobreza es sólo uno de los tres grandes problemas que afectan al municipio de San Isidro y a la mayoría de los beneficiarios del sistema comunitario, que fue clasificado como uno de los municipios en extrema pobreza en el año 2009, ubicándose en la posición número 248 según el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y Fundación Dr. Guillermo Manuel Ungo, 2009). Además, las consecuencias del cambio climático y las malas prácticas en la administración y preservación del agua han hecho que la disponibilidad de este recurso vital sea cada vez más incierta

En los últimos años las largas sequías, fuertes inundaciones y tormentas han causado graves estragos a los proyectos comunitarios de agua, por todas estas razones demanda más inversión económica para su vigencia, adicionalmente la contaminación de las aguas subterráneas y superficiales por los agroquímicos y los residuos orgánicos e inorgánicos que las lluvias arrastran a la fuente que con lleva esto a reclamos y demandas por la calidad del agua y la calidad y eficiencia de los servicios por parte de los usuarios.

En lo político se nota el desinterés estatal en apostarle a invertir en la mejora y la sostenibilidad de dichos sistemas; además, han endurecido las normativas para que las

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

asociaciones comunitarias hagan uso del vital líquido, recalcando que el agua en nuestro país es de interés social.

El gobierno de El Salvador, a través de la Autoridad Salvadoreña del Agua, son las encargadas de monitorear y sancionar, surge la amenaza que con la vigencia de la ley de expropiación surge la amenaza de poder perder todo el patrimonio comunitario alcanzado hasta la fecha, se ve la intención de las autoridades competentes de no apoyar o invertir a los sistemas comunitarios, por la única razón que no están generando utilidades financieras al estado. Desde la nueva lógica de inversión de parte del estado, dichos sistemas no son una prioridad de inversión, sino de expropiación y hacerse del control para generar ingresos y sometimientos a las comunidades organizadas.

Las políticas neoliberales aplicadas en nuestro país que se basan en la reducción de la inversión social, dado que esto significa un gasto, han llevado a la eliminación de instituciones creadas para dar atención a los espacios de participación comunitarias, como lo era el Fondo de Inversión Social para el Desarrollo Local (FISDL) y el Instituto Salvadoreño de Desarrollo Local entes creados para dar atención y garantizar inversión de fondos estatales en las comunidades, en lo donde se obligaba al gobierno a establecer mecanismos de participación y articulación entre el gobierno, las asociaciones de desarrollo comunal, juntas de agua y municipalidades.

### 1.2 Antecedentes del problema.

La Asociación Sequía Nunca Más fue fundada en el año 2002 (Diario Oficial, 2004) como un proyecto comunitario encargado de la administración del agua, con presencia en todo el distrito de San Isidro.

Actualmente, beneficia a 340 familias de los cantones El Rosario y Piedra Parada, quienes reciben agua de una fuente superficial ubicada a 15 kilómetros de distancia. Esta fuente, conocida por la población como "El Cuyapo", tiene un valor simbólico para la comunidad, que reconoce en su nombre una importante representación cultural.

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

La gobernanza hídrica de la asociación ha sido objeto de análisis, generando un proceso de reflexión dialéctica sobre las diversas problemáticas que enfrenta la organización. Entre los principales desafíos se encuentran la escasa participación de los usuarios en la toma de decisiones y la falta de apoyo gubernamental, factores que limitan el desarrollo de una gobernanza efectiva. Estos obstáculos comprometen la capacidad de la asociación para gestionar adecuadamente el acceso y distribución del agua, afectando tanto su sostenibilidad como su equidad.

La posibilidad de que las personas tengan acceso sostenible al agua de calidad y saneamiento son centrales para el desarrollo humano, influyendo en lo que las personas pueden hacer o dejar de hacer. En la cual podemos decir que el acceso al agua y al saneamiento no es solo un derecho humano sino también un importante indicador del progreso social y económico.

Desde su fundación hasta la fecha el sistema Comunitario se encuentra en una lucha para sostener y no permitir que dicho proyecto sea obsoleto teniendo como elemento de análisis los factores sociales, económicos, políticos y medioambientales los cuales están incidiendo en la sostenibilidad del sistema comunitario, siendo el apoyo de la cooperación el único aliado y esto queda evidenciado según la Comisión Económica Para América Latina:

La cooperación internacional (principalmente de Francia y de la Agencia de Cooperación Española) ha sido determinante para realizar estas inversiones, pues representó el 63% (USD 11,5 millones), el 61% (USD 13,8 millones) y el 73% (USD 22,2 millones) de ellas en los años 2018, 2020 y 2021, respectivamente, con una baja participación solo en 2019, cuando fue 16% del total (CEPAL et al., 2023,).

Podemos decir que el servicio de agua potable administrado por las comunidades, si bien es una experiencia positiva de organización, responsabilidad compartida y participación de la población para resolver una necesidad fundamental; a tal grado que se apropian activamente del proyecto, en casi todos los casos supera las capacidades, recursos y conocimientos propios de las comunidades en términos administrativos y operativos (en

GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

especial financieros), necesitando apoyo externo para garantizar la administración, operación y mantenimiento adecuados.

### 1.3 Pregunta de investigación.

¿Cómo se ejerce la gobernanza desde la asociación Sequía Nunca Más una necesidad de luchar por acceso al agua de los Cantones Piedra Parada y El Rosario Municipio de San Isidro?

### 1. 4 Justificación del estudio

Retomar el tema de la gobernanza hídrica en un contexto de gobierno neofascista totalitario con la implementación de políticas de corte neoliberales, en nuestro país ha logrado alcanzar el consenso de las mayorías aun sin utilizar el poder coercitivo de la fuerza a través de las instituciones armadas del país, además existe una narrativa mediática desde las distintas plataformas comunicacionales donde se tiene un consenso que se ha construido con propuestas de corte populista y en la cual se ve el reflejo de una sociedad que ha sido víctima de la dominación a través de las redes sociales y que a raíz de esto se concibe una realidad distorsionada muy lejos de los esfuerzos y luchas hasta anónima que desarrollan las comunidades para proteger y sostener el patrimonio social acumulado de tanto trabajo colectivo, es necesario estudiar e interpretar cómo es la lucha por el acceso al agua de la asociación Sequía Nunca Más del Municipio de San Isidro, develar la cruda y cruel realidad por la cual atraviesan los líderes comunales en su proceso de adaptabilidad y resiliencia y los mecanismo de dominación que estos han sido víctimas para lograr mantener dicho sistemas.

La gestión comunitaria y las formas asociativas en la provisión de agua han sido eficaces en la escala local; ante la ausencia del estado, otros actores sociales, incluidas las asociaciones y las organizaciones internacionales, han asumido un rol relevante para atender aquellas zonas donde no ha llegado un suministro seguro de agua, esto por la falta de inversión en dicho proyecto, como lo señala la CEPAL:

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

En materia de inversiones sectoriales, El Salvador representa el 0,4% del gasto en capital que se realizó en América Latina y el Caribe en 2021 (USD 8.118 millones<sup>28</sup>) para la prestación de los servicios públicos de agua potable y saneamiento (CEPAL et al., 2023.)

La demanda del bien hídrico en las comunidades locales de la región ha ido en aumento, al mismo tiempo que disminuye el volumen disponible en cantidad y calidad, no sólo para uso humano, sino también para otros usos.

Es cada vez más importante incidir en la responsabilidad y participación efectiva de los usuarios del agua para que ésta se gestione de forma sostenible y que haya una mayor conciencia sobre la fragilidad de los bienes hídricos. Para ello deben de comprender los diferentes procesos que intervienen en el sistema hídrico para adecuar eficientemente las acciones de gestión, manejo, aprovechamiento y conservación.

La investigación contribuye al analizar el proceso de gobernanza hídrica desde la asociación, describiendo la gestión de los recursos hídricos y explorando las prácticas organizativas para garantizar el acceso al agua. Además, se elabora una propuesta de mejora para fortalecer los procesos organizativos y asegurar el abastecimiento de agua. Con ello, se espera que esta investigación amplíe la participación comunitaria y promueva la contraloría social, lo cual será clave para garantizar la transparencia y la integridad en la gestión del agua.

### 1.5 Objetivos de la investigación

#### 1.5.1 Objetivo general

Analizar el proceso de gobernanza hídrica desde la asociación Sequía Nunca Más en su lucha por el acceso al agua a los cantones de Piedra Parada y El Rosario del Municipio de San Isidro, del Departamento de Morazán.

## 1.5.2 Objetivos específicos.

- ✓ Describir la gestión de la riqueza hídrica de la asociación Sequía Nunca Más de los cantones Piedra Parada y El Rosario.
- ✓ Identificar el impacto de la evolución de los sistemas administrativo y político del país en la gobernanza hídrica desde la asociación Sequía Nunca Más de los cantones Piedra Parada y el Rosario.
- ✓ Conocer las prácticas de organización y lucha por el acceso al agua de la asociación Sequía Nunca Más de los cantones Piedra Parada
- ✓ Elaborar una propuesta de mejoramiento de los procesos de organización y lucha para garantizar el acceso al agua de la asociación Sequía Nunca Más de los cantones Piedra Parada.

## **CAPÍTULO II: ESTADO DEL ARTE.**

La investigación es de carácter, social, cultural, ambiental, haciendo énfasis en los escenarios posibles, en donde encontramos, el escenario de la comunidad, la asociación los aspectos administrativos, económicos, sociales y culturales que tiene la asociación Sequía Nunca Más.

La investigación es de carácter cualitativo a través del método inductivo hipotético, partiendo de aspectos particulares que nos permitirá tener un abordaje para comprender y explicar el objeto de estudio, tomando en cuenta el tema de investigación.

El servicio de agua potable administrado por las comunidades, si bien es una experiencia positiva de organización, responsabilidad compartida y participación de la población para resolver una necesidad fundamental; a tal grado que se apropiaron activamente del proyecto, en casi todos los casos supera las capacidades, recursos y conocimientos propios de las comunidades en términos administrativos y operativos (en especial financieros), requirió de apoyo externo para garantizar la administración, operación y mantenimiento adecuados. (Turcios y Rivera, 2018, p 46).

Se propone revisar la trayectoria conceptual y enfoque del bien hídrico, gobernanza del agua, Estado y asociaciones comunitarias de la sociedad civil, en la comprensión de los alcances de gobernabilidad del agua y la lucha que se realiza dentro del estado liberal burgués para la vigencia de los proyectos comunitarios autogestionados del bien hídrico a sus comunidades.

Es ampliamente aceptado que la disponibilidad y la calidad del agua son fundamentales para el alimento, la energía y la productividad; y que el manejo integral de este recurso es central para la estrategia del desarrollo sustentable.

Por otro lado, la Organización Mundial de la Salud (OMS) y otros organismos internacionales que velan por la salud y el medio ambiente han reiterado la interrelación existente entre agua y salud, asegurando que la disponibilidad de agua de buena calidad es una condición indispensable, que la calidad del agua condiciona la calidad de la vida.

## 2.1 Riqueza hídrica.

Dentro de la legalización nacional del Salvador, la Ley general de recursos hídricos define el agua como un bien nacional en el artículo 4 de la presente ley menciona:

El agua es un bien nacional de uso público, inalienable, inembargable e imprescriptible; su dominio uso y goce pertenece a todos los habitantes del país; en consecuencia, corresponde al Estado la regularización, gestión integral y administración de los recursos hídricos, de acuerdo con lo establecido en la ley (Asamblea Legislativa, 2022).

Esto con el fin de esclarecer que dentro de la lógica del sistema capitalista explotador y depredador de la naturaleza, el agua se ve desde una óptica economicista por lo que debe ser explotada y generar ganancia para las economías de la región, esto según lo manifiestan los pueblos indígenas en la declaración de Kioto: donde manifiestan que: se está definiendo el agua como una mercancía y elemento de propiedad que se puede comprar, vender y comercializar en los mercados nacionales e internacionales. Estas prácticas impuestas e inhumanas no respetan el hecho de que toda la vida es sagrada y que el agua es sagrada.

Expuesto lo anterior para la ejecución de dicho proyecto de investigación, reconocemos dicha definición legal como recurso hídrico, pero trabajaremos con la definición de bien hídrico siguiendo la cosmovisión de los pueblos indígenas quienes la reconocen de la siguiente manera:

“El agua no se considera un recurso ni se gestiona como tal, sino que se entiende como parte de un todo interconectado que engloba otros recursos naturales y seres vivos, por lo que su gestión se basa en una visión territorial integrada y en un profundo respeto y cuidado de los ríos, manantiales, lagos y humedales” (Organización de las Naciones Unidas., 2022).

Existe un imaginario colectivo en muchas de las comunidades donde el agua adquiere un carácter sagrado y animado, no se percibe como un mero recurso, sino como

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

una manifestación sagrada. De estos aportes no se retoma la visión economicista de ver el agua como un bien de explotación y generador de ganancias, dado que esto no encaja con la praxis y sincretismo de las comunidades, en especial los beneficiarios del sistema comunitario de la asociación Sequia Nunca Más, para ellos el agua es un regalo de Dios, bendición de la tierra, estas visiones, ofrecen valiosas formas de abordar la crisis mundial del agua por medio de sus prácticas tradicionales, en lo que respecta no solo a la gestión sostenible de los ecosistemas acuáticos sino también a la gobernanza democrática del agua potable y el saneamiento.

Además, a través de la interacción con la asociación, logramos sumergirnos y encontrar en su imaginario colectivo frases como “necedad” no como se puede interpretar parcialmente como el “terco” sino más bien el esfuerzo continuo por lograr un acceso justo al agua, para la asociación, esta persistencia es fundamental para su supervivencia y bienestar. El uso de la palabra "necedad" resalta que, a pesar de las adversidades y las aparentes imposibilidades, la lucha por el acceso al recurso hídrico es inquebrantable y necesaria.

Esta interpretación también pone de relieve el carácter urgente y ético de la gobernanza hídrica, donde la necesidad de las comunidades no es un capricho, sino un acto de justicia frente a la falta de equidad en la distribución y gestión del agua. En este contexto, la "necedad" adquiere una connotación positiva, simbolizando la resistencia de las comunidades a ceder en su lucha por un recurso vital, como es el agua.

El agua ha sido reconocida por la ONU como un derecho humano desde 2010, pero su consideración como un bien común es anterior y proviene de tradiciones comunitarias que ven en el agua un elemento vital para el sustento de la vida colectiva (Rosa, 2021).

En este sentido, el agua no puede ser tratada como una mercancía o un bien privado, ya que su acceso debe estar garantizado para todos, independientemente de las capacidades económicas (Boelens, 2020).

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

Las tensiones entre la consideración del agua como bien público y su creciente mercantilización son evidentes en muchos países de América Latina. Las políticas de privatización de servicios hídricos, promovidas en la década de 1990, han resultado en tarifas más altas, peores servicios y un acceso reducido para las poblaciones más vulnerables (Torres-Tovar & Zibechi, 2023).

Sin embargo, en respuesta a estas tendencias, las comunidades han reafirmado su derecho sobre los recursos hídricos, creando sistemas propios de gobernanza basados en la equidad y el bienestar colectivo.

### 2.2 Evolución de los sistemas administrativo y político del país en la gobernanza hídrica

Las asociaciones administradoras de sistemas de agua comunitarios en El Salvador tienen su fundamentación legal y la evolución del sistema administrativo y político del país, en la búsqueda por garantizar y subsanar el desabastecimiento de agua a la población salvadoreña, esto según lo señala la *Ley general del Recurso hídrico* Instituye además esta ley las “Juntas de Agua” como “organizaciones sociales, sin fines de lucro, con personería jurídica, que tienen por finalidad prestar el servicio de agua potable a la comunidad”.

Entre otras previsiones, establece la norma que estas juntas deberán “respetar el derecho humano al agua y al saneamiento” así como “garantizar el tratamiento de sus aguas residuales” y determina que serán respaldadas técnicamente por la ASA, que debe fomentar el desarrollo de las capacidades de estas juntas de agua en zonas urbanas y rurales. (Asamblea Legislativa, 2022)

Es de destacar que la Constitución política de El Salvador no contiene disposiciones explícitas con respecto a la propiedad del agua, a su gestión y al derecho de los ciudadanos a su acceso. El primer artículo de la carta que se refiere al agua es el 84, que considera que “el territorio de la República sobre el cual El Salvador ejerce jurisdicción y soberanía es irreductible y además de la parte continental, comprende: Las aguas territoriales y en comunidad del Golfo de Fonseca”.

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

El estado salvadoreño ante dicha problemática histórica ha implementado diferentes legislaciones en las cuales la mayoría de legislación hídrica estaba encaminada a la explotación y aprovechamiento de dicho recurso para las grandes empresas agro exportadoras de caña, maíz y algodón.

Para profundizar en la problemática estructural revisemos la evolución histórica de las normativas estatales donde uno de los primeros pasos fue crear la Asociación Nacional de Acueductos y Alcantarillados por sus siglas en español ANDA, para proveer a los habitantes de la República de Acueductos y Alcantarillados, mediante la planificación, financiación, ejecución, operación, mantenimiento, administración, y explotación de las obras necesarias convenientes, pero este intento no dejaba de ser otra apuesta para ayudar al sector inmobiliario en el área metropolitana de San Salvador, dejando sin ningún tipo de apoyo a las comunidades que luchaban y sobrevivían por lograr garantizar el acceso de agua en sus hogares.

En un intento de sofocar la demanda del sector rural en medio de la crisis social a que el país se enfrentaba, fue la junta revolucionaria de gobierno para el año de 1979, que publicó la ley sobre Gestión Integrada de los recursos hídricos. en la cual manda la creación de una política hídrica nacional establecida por el presidente de la República en consejo de ministros. Esta ley dio paso a la creación del programa de Introducción de Agua Potable en Áreas Rurales (PIAPAR) que luego se transformó en Plan Nacional de Saneamiento Básico Rural (PLANSABAR).

En los años noventa, con el apoyo inicial de la Agencia para el Desarrollo Internacional de los Estados Unidos (USAID) y financiamiento de préstamos del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), se retomó el proceso de la reforma del sector hídrico siguiendo las propuestas de las empresas consultoras contratadas a tales efectos.

Otro aporte importante es la aprobación del Código municipal que establece garantizar la participación ciudadana a través de la constitución de asociaciones comunales para participar organizadamente en el estudio, análisis de la realidad social y de los problemas y necesidades de la comunidad, esto permite a las asociaciones comunales,

dotar de personería jurídica otorgada por el Concejo respectivo. Es acá donde se crean los distintos espacios de Gestión Hídrica en base a las demandas de la población del territorio.

Todo este proceso evolutivo de la legislación salvadoreña más con un enfoque de servicio a las grandes empresas y no a las comunidades ha creado una deuda histórica que, según las estimaciones de la CEPAL, El Salvador requeriría hacer inversiones por USD 7.855 millones en expansión y rehabilitación de infraestructura entre 2020 y 2030, para alcanzar las metas de los ODS. Esto es universalizar los servicios de agua potable y saneamiento gestionados de manera segura. Ello implica que debería invertir anualmente USD 714 millones (superior al 2,4% del PIB); cifra muy alejada de los USD 30,4 millones ejecutados en 2021 (equivalente al 0,11% del PIB). (CEPAL et al., 2023.)

A pesar de esta deuda histórica, es importante recalcar que un aspecto característico de la gestión comunitaria del agua es que sabe sobreponerse a las dificultades. Esto ha sido demostrado a lo largo de décadas de nula o muy poca atención estatal y pese a todas las dificultades descritas en el apartado anterior, es evidente que existen buenas prácticas organizativas de parte del sistema como son descritas a continuación:

1. Suministro de agua de calidad: A pesar de las dificultades para la adquisición de insumos, la mayoría de los sistemas de agua lograron mantener la cloración permanente con el objetivo de suministrar agua de calidad a sus usuarios.

2. Acuerdos comunitarios para atender la crisis económica: Sin lugar a dudas, una de las mayores afectaciones de las familias usuarias es la pérdida o reducción de ingresos económicos, y por consiguiente también para los sistemas de agua rurales, sin embargo, las administradoras comunitarias están conscientes de su labor de aportar en el cumplimiento del derecho humano al agua, siendo uno de sus principios la asequibilidad.

3. Apoyo comunitario ante la emergencia: La estrategia de acompañamiento desde las juntas de agua hacia la comunidad ha sido más integral, ya que, en el marco de la gestión comunitaria del agua, su labor va más allá de simplemente brindar el suministro de

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

agua potable; además, se desenvuelven en acciones de mitigación y atención a emergencias.

4. Mecanismos de financiamiento para inversiones urgentes: Como ya se ha mencionado, los sistemas de agua rurales en El Salvador reciben nulo o muy poco apoyo estatal, por eso acuden a la solidaridad de los socios haciendo recolectas de fondos, ventas benéficas y otra serie de actividades que vienen a garantizar un ingreso extra a la asociación.

El servicio de agua potable administrado por las comunidades, si bien es una experiencia positiva de organización, responsabilidad compartida y participación de la población para resolver una necesidad fundamental; a tal grado que se apropian activamente del proyecto, en casi todos los casos supera las capacidades, recursos y conocimientos propios de las comunidades en términos administrativos y operativos (en especial financieros), requiriendo de apoyo externo para garantizar la administración, operación y mantenimiento adecuados esto establece que “la crisis del agua es a menudo una crisis de gobernabilidad”, por lo cual se identificó la necesidad de colocar a la gobernabilidad eficaz del agua como una de las principales prioridades de acción (Turcios y Rivera, 2018, p 46).

### 2.3 Organización y lucha por el acceso al agua en El Salvador.

Una primera categorización de los eventos de lucha social por el agua identificados en El Salvador es que podemos identificar una cierta divergencia entre las luchas sociales conectadas con la protección de los ecosistemas acuáticos, por ejemplo, según un estudio sobre las problemáticas hídricas hemos encontrado un estudio reciente sobre la contaminación de la laguna el jocotal (Márquez Chorro, & Portillo Trejo, 2024).

Aquellas luchas orientadas a la defensa de los derechos de los seres humanos contemporáneos a un ambiente acuático limpio o al acceso a servicios de agua que son esenciales para la sobrevivencia y para el mantenimiento de condiciones de vida digna.

Esta es una consideración importante porque las contradicciones que se dan al interior de los movimientos sociales y políticos conectados con las luchas por el agua a menudo expresan la existencia de intereses materiales, creencias, valores, principios y fines de carácter frecuentemente antagónico y, a veces, incluso irreconciliables. Aunque dichas contradicciones no sean necesariamente inevitables o irresolubles, sí es importante reconocer que las mismas son el resultado de procesos históricos específicos que caracterizan el desarrollo del movimiento ambientalista en general, y que también se expresan en las contradicciones que pueden observarse entre los actores involucrados en las luchas por el agua en El Salvador. Por ejemplo, muy frecuentemente los actores que están involucrados en luchas orientadas a la protección de ecosistemas acuáticos frágiles y de la vida silvestre acuática han mantenido silencio con respecto a la rápida expansión de la privatización del agua en esos mismos territorios, a pesar de las enormes consecuencias que dichas políticas tienen con relación a la gobernabilidad democrática y la justicia social.

Lo opuesto también es cierto con frecuencia, ya que como tendencia los actores que han estado al frente de la lucha contra la privatización del agua han puesto menos énfasis sobre los problemas específicos vinculados a la necesidad de proteger y recuperar fuentes de agua que han sido históricamente objeto de una gestión ecológicamente deficiente por parte de agentes públicos y privados ejemplo de estos es el señalado por la revista Digital Gato encerrado en donde señalan que:

El acuífero de Nejapa es uno de los grandes aportadores de agua del país ya que produce 4.7 millones de metros cúbicos al año; este mismo es parte del río San Antonio, el cual se ha deteriorado por la extracción del líquido (Asociación Gato Encerrado Media., 2016).

Más aún, con frecuencia los actores que luchan por la defensa del acceso universal a los beneficios derivados de la gestión social del agua han tenido grandes dificultades para adoptar una posición crítica con respecto a las políticas gubernamentales fundadas en la

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

construcción de infraestructuras hidráulicas de gran escala, como son las represas los cuales tienen impactos negativos tanto sobre los ecosistemas acuáticos como sobre las poblaciones humanas y está demostrado en reciente investigación de la Unidad Ecológica Salvadoreña donde señalan que “Presa El Chaparral daño al río Torola” (Vides, 2023)

Esta última contradicción es un elemento crucial en los conflictos por el agua que afectan a muchos de los proyectos de desarrollo implementados la construcción de grandes infraestructuras, con demasiada frecuencia, ha causado el desplazamiento forzado de poblaciones, la expropiación autoritaria de derechos de agua sin compensación adecuada y daños irreversibles a los ecosistemas. Estas políticas han dado lugar, frecuentemente, a casos de corrupción público-privada y a la reproducción de formas de injusticia socioambiental en el acceso a los beneficios derivados de la construcción de dichas obras, trátase de proyectos de agua para consumo humano, para irrigación o para la protección de las poblaciones contra eventos extremos como son las sequías o las inundaciones.

Actualmente existe un gran número de obras de infraestructura enmarañadas en luchas sociales surgidas de los impactos sociales, políticos, económicos, culturales y ambientales de estos proyectos. Una distinción analítica más fundamental, siempre en la perspectiva de este trabajo, lleva a diferenciar las confrontaciones entre las fuerzas socioeconómicas y políticas que impulsan la expansión y consolidación de relaciones capitalistas, en particular, mediante la aceleración y extensión del proceso de mercantilización del agua, y las diferentes formas de resistencia contra el avance de formas hegemónicas de gestión y gobernabilidad del agua. Estas luchas de resistencia adoptan un amplio rango de estrategias, que van desde la defensa de los derechos indígenas hasta la recuperación de los bienes comunes y públicos y la búsqueda del reconocimiento de un “derecho humano” al agua.

A pesar de las aparentes contradicciones entre agentes públicos y privados, ambos “bandos” contribuyen al avance y consolidación de formas capitalistas de gestión del agua

fundadas en modelos de gobernabilidad democrática y ciudadanía meramente formales, no sustantivos. Esto puede verse en la práctica donde es evidente que las empresas están siendo beneficiadas con la burocratización de los procesos de inscripciones de la ASA. De acuerdo con el sitio web de la ASA, 18,731 industrias se han inscrito, 10,475 pertenecen al rubro de productos de molinería y panadería, según Carlos Flores, miembro del Foro del Agua.

La Autoridad Salvadoreña del Agua (ASA) registra solo 341 juntas de agua inscritas o regularizadas que distribuyen agua a 4,351 comunidades de El Salvador, casi un 14 % de las 2,500 juntas de agua que los movimientos sociales calculan en El Salvador (Aguilar, 2023).

Las juntas que se han inscrito, hasta el momento, son las que tienen la capacidad económica para poder inscribirse y que de alguna manera han recibido acompañamiento de una organización en el territorio y esto les ha facilitado inscribirse; sin embargo, la mayoría de las juntas de agua enfrentan diferentes dificultades, ya sean legales, de organización, económicas y también de difícil acceso a la información.

En relación con lo anterior, cabe aclarar que las confrontaciones entre lo “público” y lo “privado” no significa que debamos perder de vista la distinción entre privatización (en sus diferentes formas) y gestión pública del agua y sus servicios: como tendencia general, sus luchas contra la mercantilización del agua, los desafíos emergentes que enfrentan la gestión y la gobernabilidad democrática del agua en la región. Además de las tendencias mencionadas anteriormente, que incluyen el deterioro y la contaminación de las fuentes de agua dulce, los impactos negativos de las grandes obras de infraestructura y la expansión penetrante y consolidación de la mercantilización del agua en diferentes formas, quiero resaltar la existencia de dos fuentes recurrentes y potencialmente crecientes de confrontación por el agua, que en alguna medida se encuentran interrelacionadas.

La primera de ellas tiene que ver con el impacto negativo de la rápida expansión de procesos productivos basados en usos intensivos del agua, como por ejemplo la minería y los cultivos masivos como son los del eucaliptus destinado a la producción de celulosa, o de la soja, la caña de azúcar, el maíz y otros cultivos, que se encuentran en el centro de la revolución de los agrocombustibles, que está teniendo lugar en el país. Aunque el impacto de la minería sobre las fuentes y servicios esenciales de agua sí ha dado lugar a un intenso debate, en el caso de los cultivos masivos y especialmente en el de los agrocombustibles se ha sobre enfatizado el impacto potencial de estos procesos sobre la seguridad alimentaria, mientras que las implicaciones que los mismos tienen en relación a los ecosistemas acuáticos y a los servicios de agua han recibido mucha menos atención, a pesar de que ya son significativas en muchos lugares.

La segunda tendencia que quiero resaltar tiene que ver con las posibilidades de confrontaciones militares conectadas con el control y gestión del agua y otros recursos naturales, que ya es objeto de importantes discusiones. (Espinoza, 2024)

#### 2.4 El bien hídrico y la gobernanza hídrica comunitaria: estrategias y desafíos en las comunidades rurales de América Latina.

El agua es un recurso fundamental para la vida, pero su distribución desigual en el planeta y los efectos del cambio climático han exacerbado los problemas de acceso en muchas regiones, particularmente en el Sur Global. En América Latina, la creciente presión sobre los recursos hídricos, causada por la expansión de actividades extractivas y el cambio climático, ha generado conflictos entre el uso tradicional del agua por parte de las comunidades locales y las demandas del mercado global (Boelens, 2020).

El concepto de gobernanza hídrica ha emergido como un marco crítico para abordar estos desafíos, subrayando la necesidad de enfoques participativos y descentralizados que respeten los derechos de las comunidades sobre el agua (Gudynas, 2019).

Es importante analizar el concepto de gobernanza hídrica, según Gudynas destaca que la forma en que se gestiona el agua ya no puede ser solo decidida por gobiernos o grandes empresas. En lugar de eso, se reconoce que las comunidades locales deben participar activamente en estas decisiones, porque el agua es un bien esencial para sus vidas diarias. Lo que significa que las decisiones sobre el uso del agua deben ser tomadas en conjunto con las personas que se ven directamente afectadas. En lugar de imponer soluciones desde arriba, se busca que las comunidades tengan voz y voto en cómo se administra este recurso tan importante.

Además, este enfoque plantea que es vital respetar los derechos de las comunidades sobre el agua. Esto significa que se debe reconocer el valor del agua no solo como un recurso económico, sino como un derecho humano básico.

La gobernanza hídrica comunitaria implica no solo la gestión del recurso, sino también la articulación de relaciones sociales, políticas y culturales en torno al agua. En este sentido, las comunidades rurales e indígenas, a menudo marginadas de los procesos de toma de decisiones formales, han jugado un papel esencial en la creación de modelos alternativos de gestión del agua, basados en principios de justicia social y sostenibilidad ambiental (Budds, 2022).

La gobernanza hídrica desde las comunidades en América Latina presenta una rica variedad de enfoques que reflejan la diversidad cultural y ecológica de la región. A menudo, estos modelos combinan saberes ancestrales con estrategias contemporáneas de gestión sostenible. Por ejemplo, en los Andes peruanos y bolivianos, las comunidades han utilizado sistemas de riego tradicionales conocidos como “acequias” o “amunas”, que no solo aseguran la distribución equitativa del agua entre los agricultores, sino que también contribuyen a la recarga de acuíferos subterráneos (Boelens, 2020).

La gobernanza hídrica en las comunidades de América Latina refleja la riqueza y diversidad de las culturas y ecosistemas de la región. En muchas comunidades, los saberes ancestrales se combinan con nuevas estrategias de gestión para proteger y aprovechar el agua de manera más sostenible

En Ecuador, las comunidades indígenas de la Sierra han defendido el “Sumak Kawsay” (buen vivir), un principio filosófico que aboga por la armonía entre los seres humanos y la naturaleza. Bajo este enfoque, la gestión del agua no solo tiene un carácter técnico, sino también espiritual y comunitario, lo que contribuye a un uso más respetuoso y sostenible del recurso (Gudynas, 2019).

Es importante recalcar que, bajo esta visión, la gestión del agua no es vista sólo como una cuestión técnica o de infraestructura, sino que tiene un significado más profundo. Para estas comunidades, el agua no es solo un recurso que se utiliza, sino un elemento sagrado que forma parte de su vida espiritual y comunitaria. Esto implica que el uso del agua debe ser respetuoso y sostenible, ya que no se trata de extraerla sin control, sino de cuidarla y valorarla como parte de la naturaleza de la que todos dependemos.

Otro ejemplo significativo es el del manejo de las cuencas hidrográficas en México, donde las comunidades campesinas han implementado sistemas de gestión participativa que buscan equilibrar las necesidades agrícolas con la preservación de los ecosistemas (Budds, 2022).

Estos sistemas han demostrado ser eficaces en la conservación del agua y en la protección de los derechos de las comunidades locales frente a la expansión de las empresas mineras y agroindustriales.

A pesar de los avances logrados en la gestión comunitaria del agua, los desafíos persisten. Uno de los mayores obstáculos es la falta de reconocimiento legal y de apoyo institucional a estas iniciativas locales.

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

En muchos países, las leyes de agua favorecen el acceso privado o corporativo, lo que limita el control comunitario sobre los recursos hídricos (Rosa, 2021). Además, la presión de las industrias extractivas, como la minería y la agricultura intensiva, ha exacerbado los conflictos por el agua, llevando a situaciones de violencia y desplazamiento en algunas regiones (Torres-Tovar & Zibechi, 2023).

En muchas ocasiones las comunidades locales tienen menos control sobre los recursos hídricos, ya que el agua se convierte en algo que se vende y compra, en lugar de ser un bien compartido y gestionado por todos. Esto limita la capacidad de las comunidades para decidir cómo se utiliza el agua, lo que genera tensiones y desigualdades.

Otro desafío crítico es el impacto del cambio climático, que ha alterado los patrones de precipitación y disponibilidad de agua en muchas zonas rurales. Esto ha obligado a las comunidades a adaptarse rápidamente mediante la implementación de nuevas tecnologías de riego y almacenamiento, así como la diversificación de sus fuentes de agua (Budds, 2022).

A pesar de los desafíos, las comunidades rurales han mostrado una notable capacidad de resiliencia y adaptación. La integración de tecnologías de monitoreo hídrico, como sensores de humedad del suelo y herramientas de georreferenciación, ha permitido a algunas comunidades gestionar sus recursos de manera más eficiente y anticipar las crisis de agua (Rosa, 2021).

Al mismo tiempo, los movimientos sociales por el agua han ganado visibilidad, lo que ha facilitado la creación de redes de apoyo y solidaridad a nivel regional e internacional (Torres-Tovar & Zibechi, 2023).

En este contexto, el fortalecimiento de la gobernanza comunitaria del agua pasa por la necesidad de políticas públicas que reconozcan y respalden estos sistemas locales.

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

Además, es crucial que las comunidades sigan desarrollando capacidades organizativas y técnicas que les permitan enfrentar los retos futuros de la gestión hídrica.

A través del análisis geoespacial, se ha identificado que las áreas más vulnerables a la escasez de agua en América Latina son las zonas montañosas de los Andes y las regiones semiáridas de México y Centroamérica. En estas zonas, la gestión comunitaria del agua ha sido más activa debido a la necesidad de compartir recursos escasos entre varios usuarios (Boelens, 2020).

Los datos georreferenciados permiten mapear las cuencas hidrográficas gestionadas por comunidades y señalar áreas prioritarias para la intervención de políticas públicas.

El bien hídrico y la gobernanza hídrica comunitaria son fundamentales para la sostenibilidad y el acceso equitativo al agua en América Latina. Las experiencias de las comunidades rurales muestran que es posible construir modelos de gestión hídrica basados en la equidad, la participación y la sostenibilidad. Sin embargo, estos esfuerzos deben ser respaldados por marcos legales adecuados y políticas públicas que reconozcan el valor del agua como un bien común. Solo así será posible enfrentar los desafíos del cambio climático y asegurar el acceso al agua para las generaciones futuras.

### **CAPÍTULO III: DISEÑO METODOLÓGICO.**

En el presente capítulo profundizaremos en el desarrollo de la metodología utilizada en el proceso de investigación.

#### **3.1 Estrategia metodológica**

El método utilizado en la investigación por su naturaleza es el método cualitativo, que permitió lograr interpretar de forma holística la subjetividad de las personas y la percepción que la asociación tiene sobre la gestión hídrica de agua.

El foco de interés al que se orientó la investigación es el estudio descriptivo/interpretativo, por la naturaleza de la investigación, se utilizó el enfoque etnometodológico que es el: “Estudio de los procesos de organización de la convivencia social y de la construcción de significados compartidos” (Ruiz Olabuenaga, 2012, p.62).

Es importante cómo las personas construyen, dan sentido y significado a sus prácticas sociales cotidianas.

En la investigación se refleja la validez en la manera que los resultados reflejen de la forma más completa posible, clara y representativa la problemática estudiada, la capacidad que se tiene para interpretar la realidad desde el significado de los sujetos.

#### **3.2 Grupo social**

El grupo social fue constituido por todas las personas que conforman la asociación del sistema de agua de los cantones Piedra Parada y El Rosario Sequía Nunca Más, que consta de un total de 340 familias beneficiarias.

#### **3.3 Estrategia de muestreo**

Para lograr alcanzar los objetivos de la investigación, se tomó la siguiente muestra de forma intencional según Hernández Sampieri et al. (2014) “La muestra no probabilísticas

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

o dirigidas, cuya finalidad no es la generalización en términos de probabilidad. También se les conoce como “guiadas por uno o varios propósitos” (p.396).

Esto nos permite seleccionar personas significativas, que como investigadores consideramos que nos podían brindar información suficiente sobre lo que nos interesaba conocer; siendo las unidades de análisis o informantes claves, representantes de la asociación Sequia Nunca Más.

En la investigación se utilizaron los siguientes criterios:

- ✓ Miembros de la junta directiva
- ✓ Participantes socios y socias voluntarios que están en la disponibilidad de contribuir dando su entrevista al equipo investigador.
- ✓ Se considera una muestra de un experto en el tema

Tabla 1

Total, de muestra de la investigación

UNIDADES DE ANÁLISIS	MUESTRA	HOMBRE	MUJER
Miembros de la directiva	5	2	3
Beneficiarios del servicio de agua	4	2	2
Experto en el tema	1	1	
Total	10	5	5

(Elaboración propia)

### 3.3 Papel del investigador

En la investigación se tomó el papel de investigador de forma activa, donde fue necesario recolectar información para entender y analizar las creencias, interacciones, pensamientos, lenguaje, experiencias y procesos con la finalidad de responder a la pregunta de investigación, el cual se orienta a garantizar la fiabilidad de la información.

Como investigadores captamos la realidad como la perciben los sujetos que participaron en el estudio de la asociación Sequia Nunca Más, sin promover la interpretación sesgada, sino entrando o sumergiéndose en la realidad de cada significado

### 3.4 Recogida de datos

Las técnicas que se utilizaron en la investigación fueron de carácter cualitativo que responde a la lógica de la investigación. La recolección de datos ocurre en los ambientes naturales y cotidianos de los participantes o unidades de análisis.

Para obtener la información, se realizó a través de técnicas e instrumentos como: la observación, con las notas de campo que se realizarán en la comunidad, el cual permitió explorar y describir el ambiente dentro del contexto de la asociación para poder determinar hábitos, valores, conductas, patrones y actitudes que en esa realidad social se practican en relación al recurso hídrico.

También se obtuvo información a través de 10 entrevistas enfocadas que se llevaron a cabo a diferentes miembros de la junta directiva y expertos en el tema, facilitando descifrar el sentir y el pensar de los diferentes actores sociales.

Para la captura de información se realizó con diferentes medios: en la observación participante se realizó con anotaciones en una guía de observación, en las entrevistas enfocadas por medio de una grabadora digital.

### 3.5 Análisis de la información

Las categorías con las que se trabajó el análisis de la información de la junta directiva de los socios y socias son las siguientes:

Estructura de gobernanza: el cual se analizó la parte social, política, cultural, ambiental y económica de la asociación.

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

El sentido de pertenencia: qué tan comprometidos se siente la junta directiva como los miembros de la asociación con el proyecto, cómo se sienten al formar parte y cuál es el sentir y el pensar sobre el proyecto y la capacidad de mantenerlo.

Prácticas de conservación del agua: cuales son las prácticas y usos que realizan acerca del servicio de agua potable para el cuidado y el mantenimiento del proyecto.

Percepciones y valoraciones del recurso hídrico: cual es la valoración que la población beneficiaria tiene al contar con el vital líquido en sus hogares.

Fortalezas y oportunidades: es necesario conocer la percepción sobre las fortalezas y oportunidades que los miembros de la asociación identifican para mantener el proyecto.

Desafíos y problemáticas: conocer los desafíos y problemáticas que tiene el proyecto para poder proponer dentro de lo posible soluciones para el mantenimiento del vital líquido como es el agua.

Las categorías que se analizaron en la entrevista del experto son las siguientes: gobernanza, marco legal del recurso hídrico, acceso desigual al agua en áreas urbanas y rurales, resiliencia comunitaria, modelos alternativos de gestión, amenazas y desafíos en la gobernanza hídrica, el cual ayudará a tener un panorama más amplio sobre la gestión hídrica de los sistemas comunitarios y cuáles son los desafíos a los que tienen que enfrentarse para que los proyectos puedan ser autosostenibles.

Posteriormente, para codificar la información se utilizó Weft QDA que nos hizo más práctico el proceso de codificación. Se agrupo toda la información en categorías la cual facilitó concentrar las ideas o temas similares que se identificaron. La parte final fue la de relacionar categorías entre sí, para posteriormente hacer un resumen y el análisis general respectivo, incluyendo lo observado y la información recolectada para adquirir un profundo sentido de entendimiento del fenómeno en estudio.

## **CAPÍTULO IV: CONSTRUCCIÓN DE LA INFORMACIÓN.**

En este capítulo se detalla el proceso de construcción de la información a partir de la recolección y análisis de datos cualitativos sobre la gobernanza hídrica en la Asociación Sequía Nunca Más.

Los datos fueron obtenidos mediante entrevistas semiestructuradas realizadas a los miembros de la junta directiva y a los socios y socias de la asociación, así como a un experto en el tema.

Las entrevistas tenían como objetivo principal explorar las percepciones de los participantes sobre la gestión del recurso hídrico, la estructura de gobernanza, el sentido de pertenencia hacia el proyecto y las prácticas de conservación del agua.

La recolección de datos se realizó abarcando un total de 10 entrevistas con 5 miembros directivos y cuatro con socios y socias de la asociación y un experto en el tema, seleccionados por su participación activa en la asociación.

Las entrevistas fueron realizadas de manera presencial, en los hogares de los participantes, asegurando un ambiente cómodo que favorece la apertura en las respuestas, las entrevistas se centraron en temáticas clave relacionadas con: estructura de gobernanza, sentido de pertenencia, prácticas de conservación del agua, fortalezas y oportunidades, desafíos y problemáticas.

### **Análisis de las principales categorías.**

#### **Estructura de gobernanza**

La estructura de gobernanza es una categoría fundamental que refleja las percepciones de los directivos y socios sobre la capacidad del gobierno y las ONGs para apoyar la gestión del agua.

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

En la siguiente tabla se detalla de forma resumida las percepciones que tiene la junta directiva como socios y socias del proyecto.

**Tabla 2** Análisis de la categoría sobre la Estructura de gobernanza.

Grupo	Percepciones sobre la Estructura de Gobernanza
Junta Directiva	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Falta de apoyo gubernamental (municipal y central).</li> <li>- Dependencia de ONGs para el mantenimiento y financiamiento del proyecto.</li> <li>- Apoyo insuficiente de la ASA en términos financieros</li> </ul>
Socios y socias	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desconfianza hacia la Ley General de Recursos Hídricos y la ASA.</li> <li>- Miedo a perder la autonomía del proyecto ante las regulaciones gubernamentales.</li> <li>- Escasa intervención de la alcaldía.</li> </ul>

(Elaboración propia del equipo investigador)

Los directivos expresan una profunda preocupación por la falta de apoyo tanto de la alcaldía como del gobierno central. Señalan que, aunque han recibido asesoría técnica de la ASA, no han contado con el financiamiento necesario para mejorar la infraestructura hídrica. Esta falta de recursos los ha obligado a depender de ONGs, lo que les permite continuar con el proyecto, pero al mismo tiempo genera una dependencia que consideran insostenible a largo plazo.

Por otro lado, los socios y socias manifiestan su escepticismo hacia la nueva Ley General de Recursos Hídricos y la creación de la ASA, que perciben como una carga debido a las nuevas regulaciones y obligaciones que impone sobre los sistemas comunitarios. Temen que la implementación de esta ley aumente la burocracia y limite la autonomía del sistema comunitario.

La estructura de gobernanza revela tensiones entre la comunidad y las entidades gubernamentales. La dependencia de las ONG sugiere una debilidad estructural en el sistema, lo que plantea preguntas sobre la sostenibilidad del proyecto sin un apoyo estatal robusto. La falta de confianza en las instituciones gubernamentales pone en duda la capacidad de las nuevas leyes para mejorar la situación.

### **Sentido de Pertenencia en la asociación.**

El sentido de pertenencia es una categoría que explora la conexión emocional y social de los miembros de la comunidad con el proyecto hídrico en el cual se encuentran de forma puntual algunos elementos que recalcan las directivas y las personas socias.

**Tabla 3:** Análisis de Categoría de Sentido de Pertenencia.

Grupo	Percepciones sobre el Sentido de Pertenencia
Junta Directiva	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fuerte compromiso con la comunidad y el proyecto.</li> <li>- Preocupación por la baja participación de algunos sectores de la comunidad.</li> <li>- La mayoría de los directivos son voluntarios comprometidos.</li> </ul>
Socios y socias	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Falta de involucramiento, especialmente de los jóvenes.</li> <li>- Los adultos mayores valoran más el proyecto porque vivieron la escasez de agua.</li> <li>- Participación comunitaria limitada.</li> </ul>

(Elaboración propia del equipo investigador)

Los directivos sienten un fuerte sentido de responsabilidad hacia la gestión del agua. Este sentido de pertenencia está motivado por la necesidad de garantizar el acceso al recurso para sus familias y la comunidad. No obstante, expresan su frustración por la falta de compromiso de ciertos sectores de la población, especialmente de los más jóvenes, quienes no se involucran activamente en las decisiones comunitarias.

Los socios y socias, en su mayoría adultos mayores, destacan el esfuerzo colectivo que se requirió para poner en marcha el sistema de agua. Sin embargo, lamentan que las nuevas generaciones no valoren el proyecto de la misma manera. Esta falta de compromiso intergeneracional es un desafío significativo para la sostenibilidad futura del sistema.

La continuidad del sistema de agua depende de la capacidad de la comunidad para mantener un sentido de pertenencia intergeneracional.

La falta de compromiso de los jóvenes refleja una desconexión que puede comprometer la sostenibilidad del proyecto en el largo plazo. Es necesario desarrollar estrategias que involucren activamente a las nuevas generaciones en la gestión comunitaria.

### **Visión de la Asociación.**

En la visión de los socios y socias del sistema comunitario de agua, se observa una postura aislada de la realidad nacional o local, donde no se contempla un análisis materialista ni se visualiza la realidad concreta desde un enfoque dialéctico.

Esta desconexión impide considerar los factores externos que limitan el desarrollo de la asociación, lo que dificulta el alcance de sus objetivos, metas y visión. Además, existe una necesidad urgente de fortalecer la contraloría social y fomentar una participación más activa de los usuarios, ya que muchos manifiestan desinterés, subrayando la importancia de empoderar a la población y concienciar sobre el cuidado del sistema comunitario de agua. Por otro lado, la visión de la junta directiva destaca una apreciación profunda del recurso hídrico y una clara conciencia de los problemas asociados a su gestión.

Sin embargo, enfrentan desafíos en la implementación de prácticas de conservación y en la participación activa de la comunidad. Para mejorar la gestión del agua, es esencial conectar la valoración que se tiene del recurso con acciones concretas, promoviendo un mayor compromiso, participación y educación entre los usuarios. Solo mediante este enfoque conjunto entre los socios y la junta directiva se podrá garantizar una gestión sostenible y efectiva del sistema comunitario de agua.

### **La conservación del agua**

Las prácticas de conservación son vistas como un eje central para la sostenibilidad del proyecto tanto desde la junta directiva como por parte de los usuarios.

**Tabla 4 :** Análisis de Categoría de Prácticas de conservación del agua

Grupo	Prácticas de conservación del agua
Junta Directiva	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Implementación de contadores para regular el uso del agua.</li> <li>- Reforestación en áreas de recarga hídrica.</li> <li>- Sensibilización sobre la importancia del ahorro de agua</li> </ul>
Socios y socias	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mayor concienciación sobre la necesidad de no desperdiciar el agua, pero prácticas aún limitadas.</li> <li>- Propuesta de campañas de educación comunitaria para fomentar el uso responsable del recurso</li> </ul>

(Elaboración propia del equipo investigador).

Los directivos han implementado prácticas como la reforestación en áreas de recarga hídrica y el uso de contadores para controlar el consumo de agua. Estas medidas han tenido éxito en reducir el desperdicio y fomentar un uso más racional del recurso. Sin embargo, son conscientes de que estas prácticas deben complementarse con una mayor educación ambiental en la comunidad.

Los socios y socias reconocen la importancia de cuidar el agua, pero muchos mencionan que no siempre se llevan a cabo las acciones necesarias para evitar el desperdicio.

Proponen campañas de concienciación para educar a los usuarios sobre la necesidad de cerrar los grifos y reparar las tuberías en mal estado.

Las prácticas de conservación son esenciales para garantizar la disponibilidad del agua en el futuro. Sin embargo, su éxito depende no solo de las iniciativas implementadas por la junta directiva, sino también del compromiso de los usuarios. Es crucial que la comunidad adopte una cultura de conservación del agua a través de la educación y la sensibilización ambiental.

### Fortalezas y oportunidades

A pesar de los desafíos, la investigación destaca fortalezas importantes dentro de la asociación, como el compromiso voluntario de los directivos y el enfoque comunitario en la gestión del recurso. La capacidad de la asociación para gestionar proyectos en cooperación con ONG y otras entidades externas es vista como una oportunidad para mantener el proyecto en funcionamiento y garantizar la sostenibilidad del agua para las futuras generaciones.

**Tabla 5:** Análisis de Categorías de Fortalezas y Oportunidades Identificadas.

Grupo	Fortalezas y Oportunidades Identificadas
Junta Directiva	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compromiso voluntario de los miembros para mantener el sistema.</li> <li>- Capacidad para gestionar proyectos con el apoyo de ONGs.</li> <li>- Resiliencia frente a los desafíos financieros y estructurales</li> </ul>
Socios y socias	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calidad del agua suministrada en comparación con otros sistemas.</li> <li>- Oportunidad de mejorar la infraestructura y legalizar los terrenos de los tanques.</li> <li>- Posibilidad de adquirir tecnologías para mejorar la gestión del agua.</li> </ul>

(Elaboración propia del equipo de investigador)

Entre los socios y socias, una fortaleza importante es la calidad del agua que distribuye el sistema gestionado por la Asociación Sequía Nunca Más. Los socios reconocen que el agua suministrada por este sistema es de mejor calidad que la que se obtiene en otros sistemas de la región, ya que es apta para el consumo humano con un bajo nivel de cloro. Esto ha generado confianza en la comunidad, y la calidad del servicio se convierte en un valor diferencial que fortalece el proyecto frente a otros.

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

Otra fortaleza significativa es el sentido de comunidad que algunos socios, especialmente los mayores, tienen hacia el proyecto. Estas personas valoran el esfuerzo colectivo que permitió la creación del sistema hídrico y se sienten responsables de su mantenimiento. Este sentido de pertenencia fomenta la participación de ciertos sectores de la población, aunque no todos los socios muestran el mismo nivel de compromiso.

Las oportunidades identificadas por los socios incluyen la mejora de la infraestructura a través de la colaboración con ONGs y la posibilidad de ampliar el acceso al agua a más hogares de la comunidad. Los socios reconocen que el sistema actual puede expandirse, y con un buen manejo de recursos, se podrían gestionar nuevas fuentes de agua que garanticen la sostenibilidad a largo plazo.

### Amenazas y desafíos

La situación del sistema comunitario de agua presenta una serie de problemáticas que afectan profundamente a la población, así como desafíos

**Tabla 6**

Análisis de Categorías de Desafíos y Problemáticas

Grupo	Desafíos y Problemáticas
Junta Directiva	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Infraestructura deteriorada (cañerías en mal estado).</li> <li>- Falta de fondos para reparaciones y mantenimiento.</li> <li>- Escasez de agua debido al cambio climático y la degradación ambiental.</li> </ul>
Socios y socias	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desafíos para involucrar a la juventud en la gestión del sistema.</li> <li>- La resiliencia ante el cambio climático es una preocupación constante.</li> <li>- Necesidad de mejorar la participación y apoyo de los socios en el mantenimiento del sistema.</li> </ul>

(Elaboración propia ípor parte del grupo investigador)

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

La escasez de agua es una de las preocupaciones más urgentes, ya que la disminución en su disponibilidad impacta directamente la calidad de vida de los usuarios. Además, la contaminación de las fuentes hídricas por agroquímicos y residuos arrastrados por las lluvias añade un riesgo significativo para la salud, generando inquietudes sobre la potabilidad del agua que consumen.

El deterioro de la infraestructura, en particular de la cañería existente, representa otro obstáculo importante para un suministro eficiente del recurso. Este problema se agrava por las consecuencias del cambio climático, que se manifiestan en largas sequías, inundaciones y tormentas, complicando aún más la gestión del agua en la región. La falta de conciencia y participación comunitaria es un desafío adicional, ya que muchos habitantes muestran desinterés en involucrarse activamente en la gestión del sistema.

Desde la perspectiva de la asociación, los desafíos son igualmente significativos. Uno de los principales objetivos es lograr la inscripción ante la Administración Salvadoreña del Agua (ASA) como ente administrador del sistema, lo que les permitiría evitar multas y cánones por el uso de agua. Además, la asociación enfrenta la necesidad de gestionar la renovación de los 14 kilómetros de cañería desde la fuente, lo cual es crucial para asegurar la continuidad del servicio.

Para abordar la resiliencia al cambio climático, es fundamental que la asociación desarrolle estrategias efectivas que mitiguen los efectos adversos sobre el suministro de agua. También es necesario fortalecer la conciencia comunitaria a través de campañas de sensibilización, fomentando así una participación activa de la población en la gestión del recurso hídrico.

Finalmente, la asociación debe adoptar un enfoque integral que combine la gestión eficiente de recursos y la inversión en infraestructura. La movilización de la comunidad es clave para enfrentar estos desafíos, permitiendo que tanto la población como la asociación trabajen juntas para asegurar un futuro sostenible para el sistema comunitario de agua.

**Análisis sobre el experto en el tema:**

El análisis proporcionado por Carlos Flores, quien es miembro del Foro del agua, el cual se constituyó como una plataforma permanente de organizaciones e instituciones que se coordinan para incidir en la gestión responsable, eficiente, equitativa y participativa, sobre la gobernanza hídrica en El Salvador, en la entrevista, ofrece una visión crítica y exhaustiva de la compleja situación que enfrenta el país en relación al acceso y gestión del agua. A continuación, se desglosan los elementos más significativos de su perspectiva.

**Desigualdades estructurales y falta de regulación**

Se destacan las desigualdades estructurales que perpetúan el acceso desigual al agua, tanto en áreas urbanas como rurales. En el entorno urbano, a pesar de contar con infraestructura de cañería, la ineficiencia en el abastecimiento refleja la incapacidad del sistema para satisfacer las necesidades de la población. En contraste, las comunidades rurales dependen de juntas de agua, cuya gestión a menudo se ve limitada por factores económicos y la concentración de la población. Esta dualidad en el acceso al agua resalta una profunda injusticia, que necesita ser abordada a través de políticas públicas efectivas.

**Marco legal inadecuado para las juntas de agua**

El experto señala que las juntas de agua carecen de un marco legal que regule sus operaciones. Esta falta de reconocimiento formal permite una gran variabilidad en la gestión y hace que las juntas sean susceptibles a abusos y decisiones arbitrarias. La ausencia de una regulación clara también impide que estas entidades puedan actuar de manera cohesiva y efectiva, limitando su capacidad para proporcionar un servicio fiable a la comunidad.

**Resiliencia y autogestión comunitaria**

A pesar de los desafíos, Flores identifica una creciente resiliencia entre las comunidades que han logrado organizarse para gestionar sus propios recursos hídricos.

La inscripción de fuentes y la exigencia de cumplimiento de la ley ante la ASA son ejemplos del empoderamiento que se está generando. Este aspecto de la autogestión es

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

vital, ya que demuestra que las comunidades pueden tomar la iniciativa y defender sus derechos, lo que es un paso crucial hacia una gobernanza más inclusiva.

### **Desafíos de conocimiento y participación**

Uno de los puntos críticos que menciona Flores es la falta de conocimiento entre la población sobre la ley de recursos hídricos. Para que las comunidades puedan exigir sus derechos efectivamente, necesitan estar informadas y organizadas. El desafío radica no solo en educar a la población sobre sus derechos, sino también en crear espacios donde puedan ejercer esa participación activa en la gestión del agua.

### **Necesidad de una gobernanza inclusiva y justa.**

El llamado de Flores a una gobernanza más inclusiva, justa y transparente subraya la necesidad de cambiar la narrativa en torno a la gestión del agua en El Salvador. Esta perspectiva implica no solo un cambio en las políticas, sino también un cambio cultural donde se reconozca el agua como un derecho humano fundamental. Para lograrlo, es esencial que las autoridades, especialmente la ASA, actúen de manera imparcial y responsable, sin favorecer a intereses particulares.

Su perspectiva destaca tanto las dificultades inherentes a la gobernanza hídrica en El Salvador como las oportunidades para un cambio significativo. En última instancia, su enfoque resalta la importancia de la organización comunitaria, la educación y la necesidad de un marco legal sólido para lograr un acceso equitativo al agua, fundamental para el desarrollo sostenible del país.

## CAPÍTULO V: HALLAZGOS DE LA INVESTIGACIÓN

Al sumergirnos en el significado que las personas en estudio en la investigación “Gobernanza hídrica de la asociación de agua Sequia Nunca Más del Municipio de San Isidro Morazán” en la cual como grupo investigador encontramos.

### 5.2 Hallazgo 1: gobernanza hídrica (relacionado con el objetivo general y específico 1)

Objetivo relacionado:

Objetivo general: analizar el proceso de gobernanza hídrica desde la Asociación Sequía Nunca Más en su lucha por el acceso al agua a los cantones de Piedra Parada y El Rosario.

Hallazgo

La gobernanza hídrica en los cantones de Piedra Parada y El Rosario refleja una debilidad estructural debido a la falta de apoyo gubernamental, lo que ha generado una dependencia en las organizaciones no gubernamentales (ONGs) para el financiamiento y mantenimiento del sistema de agua. Los directivos expresan que *"necesitamos el apoyo del gobierno de los nuevos alcaldes que trabajen por nuestras comunidades"*, lo que revela la ausencia de políticas públicas efectivas en el nivel local y central.

Los socios también perciben un abandono del gobierno hacia las comunidades rurales, afirmando que *"no se les va a tener en cuenta a la hora de beneficios"*. La incertidumbre respecto a la Autoridad Salvadoreña del Agua (ASA) genera desconfianza en la capacidad de las políticas públicas para mejorar la gestión del agua, lo que complica la colaboración y el compromiso de la comunidad.

Este hallazgo muestra que la gobernanza hídrica en esta región es frágil, y que la comunidad necesita una estructura de gobernanza más inclusiva y eficaz que fomente la participación ciudadana y provea apoyo gubernamental real.

### 5.3 Hallazgo 2: gestión de la riqueza hídrica (relacionado con el objetivo específico 1).

Objetivo relacionado:

Describir la gestión de la riqueza hídrica de la Asociación Sequía Nunca Más de los cantones Piedra Parada y el Rosario.

Hallazgo:

La gestión de la riqueza hídrica por parte de la Asociación Sequía Nunca Más ha sido eficiente, considerando los recursos limitados con los que cuentan. Sin embargo, existe una clara dependencia de ONGs para cubrir las necesidades básicas del sistema. Un miembro de la junta directiva menciona que *"la ASA nos ayudó con los contadores, pero no así con lo económico"*, lo que refleja cómo las ONGs han asumido roles que deberían ser responsabilidad del gobierno.

La comunidad ha logrado mantener el sistema funcionando mediante el esfuerzo voluntario de los directivos y la gestión de proyectos con apoyo externo. Sin embargo, este modelo no es sostenible a largo plazo, ya que la infraestructura hídrica presenta problemas debido a la vida útil de las cañerías. Esta situación pone en riesgo la continuidad del acceso al agua en la comunidad.

#### 5.4 Hallazgo 3: Impacto de los sistemas administrativo y político (relacionado con el Objetivo Específico 2)

Objetivo relacionado:

Identificar el impacto de la evolución de los sistemas administrativo y político del país en la gobernanza hídrica desde la Asociación Sequía Nunca Más.

Hallazgo:

La evolución de los sistemas administrativos y políticos ha tenido un impacto limitado en la gobernanza hídrica de la comunidad. Los cambios políticos a nivel local no han generado mejoras sustanciales en el apoyo gubernamental hacia la comunidad. Por el contrario, existe una percepción de abandono y una falta de interés por parte de las autoridades. Un directivo menciona: *"Con la alcaldía de Morazán Norte solo nos tramitan*

*certificaciones"*, lo que demuestra la falta de apoyo en la implementación de proyectos hídricos.

Además, la implementación de la Ley General de Recursos Hídricos y la creación de la ASA generan incertidumbre en la comunidad, quienes ven a esta nueva entidad como un posible obstáculo para su autonomía, ya que las regulaciones impuestas pueden sobrecargar a la comunidad con responsabilidades adicionales sin el apoyo necesario.

5.5 Hallazgo 4: prácticas de organización y lucha por el acceso al agua (relacionado con el objetivo específico 3)

Objetivo relacionado:

Conocer las prácticas de organización y lucha por el acceso al agua de la Asociación Sequía Nunca Más de los cantones Piedra Parada y El Rosario.

Hallazgo:

La Asociación Sequía Nunca Más ha desarrollado prácticas de organización comunitaria que han sido claves para garantizar el acceso al agua. Las entrevistas reflejan un alto nivel de compromiso por parte de los directivos, quienes han dedicado su tiempo y esfuerzo de manera voluntaria para mantener el sistema de agua en funcionamiento. Un directivo comenta: *"La fortaleza que yo he identificado es que todos somos voluntarios porque queremos trabajar por el municipio"*.

Sin embargo, la falta de participación de algunos socios, especialmente de los jóvenes, plantea un desafío significativo para la sostenibilidad de estas prácticas organizativas. Mientras que los adultos mayores muestran un fuerte sentido de pertenencia, los jóvenes parecen estar desconectados del proyecto, lo que pone en riesgo la continuidad del esfuerzo comunitario en el futuro.

5.6 Hallazgo 5: Prácticas de Conservación y Valoración del agua (relacionado con los Objetivos Específicos 1 y 3)

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

Objetivos relacionados:

Describir la gestión de la riqueza hídrica.

Conocer las prácticas de organización y lucha por el acceso al agua.

Hallazgo:

Las prácticas de conservación del agua dentro de la comunidad son variadas, aunque no uniformemente adoptadas. Los directivos han impulsado iniciativas como la reforestación y el uso de contadores para regular el consumo de agua.

La comunidad sobre la importancia de conservar el recurso hídrico. Un miembro de la directiva señala: *"Necesitamos aprender a usar el agua de manera responsable"*.

Sin embargo, la falta de participación activa de muchos socios limita la efectividad de estas iniciativas. Mientras que algunos socios y socias participan en talleres de sensibilización, muchos otros no están involucrados en las actividades de conservación. Este hallazgo indica que es necesario fortalecer la cultura de conservación del agua a través de una mayor participación comunitaria y una educación intergeneracional.

#### 5.7 Hallazgo 6: Desafíos y Oportunidades en la Gobernanza Hídrica (Relacionado con el Objetivo Específico 4)

Objetivo relacionado: Elaborar una propuesta de mejoramiento de los procesos de organización y lucha para garantizar el acceso al agua de la Asociación Sequía Nunca Más.

Hallazgo:

Los desafíos que enfrenta la comunidad son diversos, pero los más importantes están relacionados con la infraestructura deteriorada y la falta de recursos financieros. Un miembro de la junta directiva mencionó: *"La cañería está llegando a su vida útil"*, lo que refleja la urgencia de renovar la infraestructura para garantizar el suministro de agua a largo plazo.

Por otro lado, las oportunidades se centran en la capacidad de la comunidad para movilizar recursos externos, principalmente a través de ONGs, y en el compromiso de los

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

voluntarios que han mantenido el proyecto en funcionamiento. Además, la legalización de los terrenos y la adquisición de tecnologías para mejorar la gestión del agua representan oportunidades para fortalecer la sostenibilidad del sistema.

## CAPÍTULO VI: REFLEXIONES FINALES Y PROPUESTAS

En el siguiente capítulo concretamos en la interpretación del significado como grupo investigador partiendo de los aportes desde los diferentes autores de la investigación, como lo dice José Ignacio Ruiz Olabuénaga

Que es importante «zambullirse» («immersing») en un documento o situación para identificar los temas o dimensiones que parezcan más relevantes” (Olabuénaga, 2012).

Durante todo el proceso de investigación ha estado presente el aporte orientador de la teoría y metodología cualitativa para poder sumergirse en la comprensión del significado sobre la gobernanza hídrica, una necesidad de lucha por el acceso al agua de la Asociación Sequía Nunca Más, del Municipio de San Isidro Departamento de Morazán, se procede a enfocar temas que se consideran importantes para comprender las problemáticas y que son la base de nuestras reflexiones.

Al sumergirnos en el significado que tienen las personas en estudio como grupo investigador encontramos que las personas entrevistadas desde su percepción consideran la importancia del bien hídrico, el mantenimiento, evolución de los ecosistemas y la biodiversidad está directamente relacionada con el desarrollo social, cultural y económico.

Al adentrarnos al proceso de investigación encontramos motivaciones, aspiraciones, compromiso con el trabajo comunitario, concientización sobre la importancia de cuidar el bien hídrico, fomento de valores por parte de las personas entrevistadas estas características le dan el sentido de pertenencia a la asociación, es una experiencia positiva de organización, responsabilidad compartida y participación de la población para resolver una necesidad fundamental; a tal grado que se apropian activamente del proyecto para mantener el bien hídrico

Durante el proceso de investigación y al interactuar con las personas socias y directivos se logró identificar que en cada una de sus aportes cuentan con experiencias

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

significativas desde su cotidianidad y su espacio laboral por contribuir a preservar y a garantizar el acceso al agua potable, que ha sido reconocido como un derecho humano.

Partimos de estas percepciones y relaciones con el agua, la conceptualizan como un bien común que pertenece a las personas y que por tanto ha de ser gestionado en beneficio de la calidad de vida del conjunto de la sociedad, nos hemos visto motivados e inspirados para la formulación de las siguientes reflexiones y la formulación de un Plan de Mejoramiento dirigido a la Asociación Sequia Nunca Más, retomando todos los elementos que como investigadores hemos observados y analizado en este proceso.

### 5.1 Reflexiones

En cuanto a la investigación sobre la Gobernanza hídrica una necesidad de lucha por el acceso al agua de la asociación Sequia Nunca Más del Municipio de San Isidro se encuentran los siguientes hallazgos de la investigación.

#### La gobernanza hídrica

“Una buena gobernanza, significa cumplir los principios de los derechos humanos, incluida la eficacia, la sensibilidad y la responsabilidad; apertura y transparencia, participación en las funciones claves de gobernanza, relacionada con el diseño político, social y medioambiental”. (UNESCO, 2020, p. 30).

En cuanto a la gobernanza hídrica, tanto la percepción de la población sobre el abandono del gobierno “A estos pueblos más alejados no se les va a tener en cuenta a la hora de beneficios, con ser así no se le da mucha importancia” como la necesidad de un apoyo más activo de las autoridades locales reflejan una debilidad en la gobernanza.

La falta de recursos y apoyo por parte del gobierno central, mencionada por la junta directiva,” entonces *necesitamos el apoyo del gobierno de los nuevos alcaldes de los nuevos que van a entrar que trabajen por nuestras comunidades*”. se alinea con la desesperanza de la comunidad sobre la gestión de las políticas públicas.

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

La incertidumbre respecto a la ASA también afecta la confianza en la gobernanza, complicando la colaboración y el compromiso necesarios para la sostenibilidad del proyecto.

La necesidad de recurrir a organizaciones no gubernamentales para cubrir carencias sugiere que el sistema de gobernanza no está cumpliendo con sus responsabilidades. *“ese apoyo por medio de una institución sí que parece que se llama la ASA nos ayudó con los contadores acá”*. La dependencia de fondos y recursos externos puede debilitar la autonomía de la comunidad y su capacidad para gestionar sus propios recursos hídricos.

Los participantes reconocen que una mayor participación de los socios es esencial. Esto se relaciona con la necesidad de fomentar un sentido de pertenencia y responsabilidad compartida en la gestión del agua, lo que a su vez puede fortalecer la estructura de gobernanza.

Las relaciones que se establecen entre ellos y la asociación expresan el sentido de pertenencia, el cual se manifiesta en la conexión emocional y el compromiso que los miembros de la comunidad sienten hacia el sistema de agua.

Las consecuencias de la interacción de dos o más individuos que se encuentran en presencia de sus respuestas físicas respectivas, en los cuales están involucrados sus estados de ánimo, la emoción, la cognición, la orientación corporal y el esfuerzo muscular, lo cual suponen un elemento tanto biológico como psicológico. (Asael, 2011, pag.171).

Algunos encuestados de la junta directiva expresaron su responsabilidad, afirmando que *“debemos cuidar lo que tenemos para las futuras generaciones”*. Así mismo se percibe que la mayoría de la población se siente identificada con el proyecto, desde su imaginario colectivo está consciente de que sin este recurso la vida en el planeta no sería posible. Dentro de su cosmovisión ven cómo los recursos que contaban y que era su supervivencia antes del hoy por descuido y por no usarlo se están agotando y es muy difícil volver a recuperarlos para que sean funcionales como antes. *“La población valora profundamente el proyecto porque garantiza su acceso al agua, un recurso esencial para la vida diaria”*

Sin embargo, la desmotivación de otros miembros, especialmente entre los jóvenes, sugiere que muchos no comprenden el valor del recurso ni el esfuerzo necesario para mantenerlo. Comentarios como *“el agua siempre estará ahí”* reflejan una falta de aprecio que puede ser abordada mediante programas de educación y sensibilización. Fomentar un sentido de comunidad a través de actividades colectivas puede aumentar el compromiso y la participación, fortaleciendo la cohesión social.

Sin duda, la percepción de los usuarios sobre el recurso hídrico tiene una influencia significativa en la toma de decisiones es por ello comprender la importancia que tiene el recurso hídrico, su uso y su gestión.

Con el objetivo de lograr un desarrollo nacional sostenible, el conocimiento relacionado con el agua, así como su protección y utilización, debe ser tratado como una prioridad y como un eje transversal a los diversos aspectos que contempla el desarrollo. De hecho, este tema ya ha sido planteado por la Organización de Naciones Unidas en uno de sus Objetivos de Desarrollo Sostenible (Unidas, 2018).

En este aspecto es importante conocer la percepción de los miembros de la asociación, las prácticas que los usuarios incorporan a los principios de racionalidad ecológica.

Otro de los apartados es las prácticas de conservación en el cual se pretende captar el significado de las cosas. “procesos, comportamientos, actos más bien que describir los hechos sociales”. (Olabuénaga, 2012)

“Los significados pueden ser creados (uso original), usados (repetidos), aprendidos y heredados”. (Olabuénaga, 2012).

Las prácticas de conservación, del agua dentro de la comunidad son variadas. Los miembros de la junta han señalado la importancia de la educación ambiental y el uso eficiente del agua. Iniciativas como talleres sobre conservación y sensibilización sobre el

manejo de recursos hídricos son fundamentales. Un encuestado mencionó: *“Necesitamos aprender a usar el agua de manera responsable”*, lo que indica que hay una disposición a adoptar mejores prácticas.

Esta complejidad y dinamicidad de los significados sociales impide que las microculturas sean simplemente estáticas.

“Su propia dinamicidad hace que las semejanzas de comportamiento resultan superficiales en comparación con el dinamismo de utilización, aprendizaje, y creación de sentidos que operan continúa, local e individualmente” (Olabuénaga, 2012)

Es importante recalcar que lo antes mencionado, las personas representan un gran interés por la gestión de sus recursos hídricos en donde el agua se valora por medio de signos e interpretaciones el respeto por la naturaleza es la base de la conservación natural.

Sin embargo, la falta de participación activa en estas iniciativas limita su efectividad. Promover la participación comunitaria en actividades de conservación puede ser clave para establecer una cultura de cuidado del recurso.

La importancia de contar con agua potable es sin duda una de las valoraciones más importantes, que se garantice a cada hogar que cuenta con el servicio agua y que esta sea apta para el consumo humano, ya que es un recurso vital donde las personas lo utilizan para tomar y realizar actividades domésticas. Las percepciones sobre el agua varían significativamente entre diferentes grupos. Los adultos suelen tener una valoración profunda del recurso, ya que han vivido la escasez y los esfuerzos para conseguir acceso al agua. Un adulto comentó: *“Sabemos lo que costó llegar aquí, y no podemos dejar que se desperdicie”*. En contraste, los jóvenes tienden a tener una visión más despreocupada.

Esta desconexión subraya la necesidad de programas intergeneracionales que fomenten la valoración del agua y la historia detrás de su acceso. Aumentar la conciencia sobre la importancia del agua es crucial para asegurar su uso sostenible.

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

Entre las fortalezas de la comunidad se encuentra la organización *“Las oportunidades que podemos tener, es que si estamos organizados y todos ponemos de nuestra parte podemos llegar a algo interesante y gestionar para la asociación”* y el compromiso de algunos miembros, así como el apoyo de ONG que han facilitado *recursos y capacitación*. *“La fortaleza que yo he identificado es que todo estamos todos somos voluntarios y estamos voluntarios es porque nosotros queremos trabajar por el municipio”*.

Además, hay oportunidades para mejorar la gestión del agua mediante la adquisición de tecnología que permita un mejor control y archivo de la información. La legalización de propiedades también representa una oportunidad para consolidar la estructura organizativa. Al aprovechar estas fortalezas y oportunidades, la comunidad puede avanzar hacia una gestión más eficiente y sostenible del recurso hídrico.

En cuanto a los desafíos y problemáticas

Los desafíos que enfrenta la comunidad son significativos y multidimensionales. La escasez de agua, problemas de infraestructura y la falta de recursos financieros son las principales preocupaciones. Un encuestado mencionó: *“Esto, la verdad que ahorita lo que estamos viendo más es apretado: le voy a decir que así es la cañería que la mayor parte de la cañería está llegando a su vida útil”*. Además, la falta de conciencia sobre la necesidad de participar en la gestión del agua limita la efectividad de las iniciativas. La comunidad debe adoptar un enfoque integral que combine la gestión eficiente del agua con la movilización de los miembros para abordar estos desafíos. Fomentar un mayor compromiso y colaboración será clave para superar las problemáticas actuales.

El análisis de estas dimensiones revela que el sentido de pertenencia, las prácticas de conservación, las percepciones sobre el agua, las fortalezas y oportunidades, así como los desafíos enfrentados, están interconectados. Fomentar un sentido de pertenencia más fuerte puede conducir a prácticas de conservación más efectivas y a una valoración más profunda del recurso hídrico. Abordar los desafíos mediante la movilización de la comunidad

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

y el aprovechamiento de las oportunidades disponibles será esencial para garantizar la sostenibilidad del sistema comunitario de agua.

### 5.2 Propuesta.

Como parte del objetivo específico: Elaborar una propuesta de mejoramiento de los procesos de organización y lucha para garantizar el acceso al agua de la asociación Sequía Nunca Más de los cantones Piedra Parada y el Rosario Municipio de San Isidro.

Sobre la base de los resultados de la investigación, se elaboró la siguiente propuesta de plan de mejoramiento de los procesos de organización y lucha para garantizar el acceso al agua de la asociación Sequía Nunca Más de los cantones Piedra Parada y el Rosario Municipio de San Isidro.

“Alternativas de soluciones a problemáticas de la Asociación administradora del sistema de agua de los cantones piedra parada y el rosario enfocado en su funcionamiento operativo” (PLAN IMPLEMENTADOR).

#### Objetivo general.

Fortalecer la participación de las personas miembros de la asociación, para generar un mejor nivel de funcionamiento de la Asociación Sequia Nunca Más, a través de la implementación de un conjunto de alternativas de solución a las problemáticas.

#### Objetivos específicos:

- ✓ Promover la participación de las personas socias mediante el desarrollo de jornadas orientadas al fortalecimiento de la gobernanza hídrica.
- ✓ Estimular los procesos administrativos, económicos, operativos mediante capacitaciones a la junta directiva para generar mejoras en el sistema.
- ✓ Impulsar acciones que generen concientización en los usuarios del sistema para la el cuidado del recurso hídrico

### Descripción del plan.

El plan beneficiará a la asociación administradora del sistema de agua potable Sequia Nunca Más de los cantones Piedra Parada y el Rosario, Municipio de San Isidro, departamento de Morazán, un ente fundado en el año 2000 como un proyecto comunitario que está dirigido para los cantones del municipio de San Isidro. Actualmente el proyecto está presente en todo el municipio con un total de 340 familias que son beneficiarias.

El motivo por el que se decidió realizar la investigación en la asociación administradora del sistema de agua potable “Sequía Nunca más “se debe a las diversas problemáticas que están presentando, principalmente por la mala organización de las directivas, la poca participación de los usuarios en la toma de decisión, la demanda del servicio supera la capacidad instalada, las acometidas de forma clandestinas, los costos de operación y mantenimiento superan los ingresos esto trae consigo una serie de efectos como el servicio se ha vuelto irregular y no cubre las demandas de los usuarios, no hay un rendimiento de cuentas sobre los ingresos y egresos a los usuarios, mantenimiento inadecuado del servicio por lo que en algunas ocasiones cuando el ministerio de salud ha tomado muestras de agua ha salido contaminada, hay daño a la infraestructura en los caseríos vecinos del municipio de San Simón donde pasa la línea aductora de agua, por todas las problemáticas mencionadas anteriormente hay una cierta desconfianza de los usuarios en cuanto al funcionamiento y manejo del servicio.

A continuación, se describen de manera detallada las 5 propuestas que contempla el plan, como también sus objetivos y descripción de los pasos de cada una.

Propuesta número 1, partiendo de la Estrategia de Fortalecimiento Interno, que corresponde dar respuesta y minimizar las problemáticas organizativas dentro de la asociación se desarrollará lo siguiente:

### **Tabla 7**

## Descripción Propuesta 1.

Propuesta	Objetivo	Descripción de los pasos
1. Planificación Estratégica, con usuarios y actores sociales de las comunidades.	1. Introducir a los participantes a un proceso estructurado de planificación estratégica. 2. Desarrollar el conocimiento requerido sobre los conceptos centrales para que los participantes puedan evaluar sus planes estratégicos a futuro	Introducción y contextualización
		Fase I: Mandatos del colectivo
		Fase II: Visión, Misión y Valores del colectivo
		Fase III: Oportunidades y Amenazas en el Ambiente Externo del colectivo
		Fase IV: Fortalezas y Debilidades en el Ambiente Interno del colectivo
		Fase VI: Estrategias y Metas del colectivo

(Elaboración propia del equipo investigador)

Propuesta número 2, ante el abandono estatal y desinterés de las autoridades competentes por querer apoyar o invertir al sistema comunitario, por las distintas razones se han estos considerados como inversión social la cual no estaría generando utilidades financieras al estado, desde la nueva lógica de inversión de parte del estado dichos sistemas no son una prioridad, se pretende que desde la estrategia de articulación interinstitucional concebida directamente para generar la sinergia entre los diferentes fuerzas vivas del Municipio se logre retomar de una manera más participativa un proceso de reflexión y de acompañamiento a la gestión del bien hídrico en el Municipio.

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

Es necesario recalcar que la falta de apoyo a las asociaciones es un factor que está afectando la sostenibilidad del proyecto, y en la medida en que se agudizan las políticas neoliberales, la demanda y la violencia en torno al agua, la demanda de agua potable crece y con ellos la aplicación de los medios establecidos de sanción y expropiación del estado liberal burgués vigente se concretarán en los sistemas comunitarios, esta estrategia pretende elevar el nivel de crítica y acción política de la población sobre los riesgos del sistema.

**Tabla 8**

Descripción Propuesta 2.

Nombre de las propuestas de solución	Objetivo	Descripción de los pasos
2. Creación de un comité de Gestión Hídrica de San Isidro.	Posicionar el sistema de agua comunitario en la Agenda Municipal y Nacional, como prioridad de inversión y monitoreo en la adecuada Gestión del recurso hídrico a nivel comunitario	2.1 Mapeo de posibles referentes o personas voluntarias: este mapeo será útil para identificar a quienes tengan voluntad y entusiasmo de aportar.
		2.2 Gestionar ante otras entidades similares o de apoyo: El propósito sería generar interacciones, posibles apoyos o recursos, económicos, humanos etc.
		2.3 Diseñar plan de Trabajo: para establecer funciones, tipo de aportes del comité, etc.

--	--	--

(Elaboración propia del equipo investigador)

Propuesta número 3 está vinculada a la estrategia de fortalecimiento de capacidades Administrativas y operativas, y se pretende crear una reestructuración interna donde las áreas operativa y administrativa trabajen de manera conjunta, organizada y teniendo lineamientos claros de que es lo que se tiene que hacer, además esto vendrá a tributar a optimizar mejor los recursos y evitar la dispersión de tarea donde no se descuide la parte administrativa operativa como de gestión dentro de la asociación.

### Tabla 9

Descripción Propuesta 3.

Propuesta	Objetivo	Descripción de los pasos
3. Fortalecimiento institucional operativo.	3.1 Reestructuración de organigrama institucional.	3.1. Establecer la cadena de mando.
		3.2. Crear y Segmentar los departamentos.
		3.3. Definir y asociar tareas y responsabilidades.
		3.4. Establecer el ámbito de control.
	3.2 Elaborar plan de abastecimiento de agua potable.	3.5. Obtener una visión global que facilita la toma de decisiones
		3.6 Elaboración de CENSO de usuarios para conocer la percepción, quejas y sugerencias de los usuarios de sistema de agua.

(Elaboración propia del equipo investigador)

Propuesta 4: Las actividades humanas, junto con el elevado crecimiento demográfico y los efectos del cambio climático, provocan que el agua dulce se escasee y su disponibilidad llegue a ser limitada. Los principales problemas ligados al recurso agua se relacionan hoy día no solo con su disponibilidad para consumo humano y uso, sino también con la sobreexplotación y la consecuente degradación ambiental y deterioro en la calidad del recurso y la falta de recursos económicos para manejarlo desde las comunidades amerita una estrategia de Gestión de recursos económicos pretendiendo responder a escenario debido a la escasez de inversiones, el agua puede suponer un serio desafío para el desarrollo sostenible, pero, como se ha dicho, gestionada de manera eficiente y equitativa puede desempeñar un rol facilitador clave en el fortalecimiento de la resiliencia de los sistemas sociales, económicos y ambientales.

**Tabla 10**

Descripción Propuesta 4.

Propuesta	Objetivo	Descripción de los pasos
4. Fortalecer capacidades administrativas y de gestión en la junta de agua.	Implementación de procesos de capacitación a nivel municipal para usuarias y miembros directivos en áreas afines a la asociación.	4.1 Para esta etapa se ha previsto la realización de al menos tres talleres, en los que se ha convocado a los representantes de distintos grupos, organizaciones presentes en la comunidad, también se cuenta con la participación de instituciones y de ONG´s para analizar la

		problemática referente a la gestión hídrica, y comenzar un proceso de reflexión.
--	--	--

(Elaboración propia del equipo investigador)

Propuesta 5; Vinculada a la estrategia de Fortalecimiento de capacidades Administrativas y operativas, respondiendo a la problemática de la calidad, del agua y la salud, se propone una serie de acciones encaminadas a garantizar la disponibilidad de agua de calidad ya que esto es una condición indispensable y más que cualquier otro factor, la calidad del agua condiciona la calidad de vida. En muchos casos, las mejoras sustanciales de los sistemas de agua dependen de la adopción de medidas normadas por el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, entre las cuales se pueden mencionar: adecuados procesos de cloración, registros de dosificación de cloro a través equipo adecuado para el monitoreo, limpieza de tanques de almacenamiento, eliminación de desechos fecales en los entornos, eliminación de aguas estancadas, eliminación de desechos sólidos comunes, obtención de carnet sanitario para el personal operativo.

**Tabla 11**

Descripción Propuesta 5.

Nombre de las propuestas de solución	Objetivo	Descripción de los pasos
5. Elevar los niveles de calidad de agua.	Adopción de medidas normadas por el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.	5.1 Adecuados procesos de cloración.
		5.2 Registros de dosificación de cloro a través de equipo adecuado para el monitoreo.
		5.3 Limpieza de tanques de almacenamiento.
		5.4 Eliminación de desechos fecales en los entornos.
		5.5 Eliminación de aguas estancada.
		5.6 Eliminación de desechos sólidos comunes.
		5.7 Obtención de carnet sanitario para el personal operativo etc.

(Elaboración propia del equipo investigador)

Lógica de intervención.

El presente cuadro pretende servir de guía para que los directivos elaboren su ruta para la toma de decisiones e intervención de acuerdo a la priorización.

**Tabla 12**

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

Lógica de intervención.

Propuesta de solución	Organizaciones de apoyo	Prioridad	Indicadores
1. Planificación estratégica, con usuarios y actores sociales de las comunidades.	Persona externa que asesore técnicamente	1	I.1.1. A agosto de 2025, la Junta Directiva con apoyo de persona asesora ha construido su PEI.
2. Creación de un comité de Gestión hídrica de San Isidro.	Persona asesora	2	I.2.2. A octubre del 2025, se ha integrado el comité.
3. Fortalecimiento Institucional.	Persona externa que asesore técnicamente	2	I.3.1. A septiembre de 2025, la Junta Directiva aprobó su organigrama y plan de abastecimiento de Agua potable.
4. Fortalecer capacidades administrativas y de gestión en la junta de agua.	Persona externa que asesore técnicamente	3	I.4.1. A diciembre del 2025 se ha realizado proceso de Fortalecimientos de capacidades
5. Elevar los niveles de calidad de agua.	MINSAL.	3	I.5.1. A noviembre del 2025 monitoreo de medidas normadas por el Ministerio de Salud

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

			Pública y Asistencia Social.
--	--	--	------------------------------

(Elaboración propia del equipo investigador)

### Inversión por Propuestas.

El plan tendrá un costo estimado de \$3434.00 dólares, de los cuales la asociación tendrá que gestionar dependiendo de la propuesta de solución a retomar del presente plan, la inversión por propuesta se describe a continuación en la siguiente tabla.

**Tabla 13**

### Inversión por Propuestas.

Propuesta de solución	Inversión
1. Planificación estratégica, con usuarios y actores sociales de las comunidades.	\$ 1,220.00
2. Creación de un comité de Gestión hídrica de San Isidro.	\$ 330.00
3. Fortalecimiento institucional.	\$ 854.00
4. Fortalecer capacidades administrativas y de gestión en la junta de agua.	\$ 330.00
5. Elevar los niveles de calidad de agua	\$ 700.00
Total	\$ 3,434.00

(Elaboración propia del equipo investigador)

## REFERENCIAS

Aguilar, G. (2023, July 5). Solo el 12 % de las juntas de agua se ha inscrito en la ASA. *La prensa gráfica*. <https://www.laprensagrafica.com/elsalvador/Solo-el-12--de-las-juntas-de-agua-se-ha-inscrito-en-la-ASA-20230704-0089.html>

Asamblea Legislativa. (2022, julio 13). *Ley general del recurso hídrico recuperado*. El Salvador.

Asociación Gato Encerrado Media. (2016, Marzo 13). *Coca-Cola consume anualmente 1.2 millones de metros cúbicos de agua de Nejapa*. Retrieved Julio 25, 2024, from <https://gatoencerrado.news/2016/03/13/coca-cola-consume-anualmente-1-2-millones-mts-cubicos-de-agua-de-nejapa/#:~:text=El%20acu%C3%ADfero%20de%20Nejapa%20es,por%20la%20extracci%C3%B3n%20del%20liquido.>

CEPAL, Fernandez, D., Montañez, A., & Sarmanto, N. (2023). *Diagnóstico de la prestación de servicios de agua potable y saneamiento en El Salvador*". <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/69edd370-43de-448a-9ec6-fb6bf9b752/content>

Diario Oficial. (2004, 12 17). *Estatutos de Asociación Sequía Nunca Más*.

Espinoza, C. (2024, February 28). Comunidad teme perder agua y terrenos por escuela militar. *La prensa gráfica*. <https://www.laprensagrafica.com/elsalvador/Comunidad-teme-perder-agua-y-terrenos-por-escuela-militar-20240227-0091.html>

Márquez Chorro,, K. L., & Portillo Trejo,, J. M. (2024). *Laguna El Jocotal, Santuario de aves y su lucha por la supervivencia*. Universidad de El Salvador.

Organización de las Naciones Unidas. (2022). *Derechos humanos de los pueblos indígenas al agua potable y al saneamiento: estado de la cuestión y enseñanzas de las culturas ancestrales*. Informe del Relator Especial sobre los derechos humanos al agua potable y al saneamiento, Pedro Arrojo Agudo.

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo & Fundación Dr. Guillermo Manuel Ungo. (2009). *Almanaque 262. Estado del desarrollo humano en los municipios de El Salvador* (Vol. 1). Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

Sampier yHernandes, R. (2014). *Metodología de la investigación*. (6° edición ed.).

<https://apiperiodico.jalisco.gob.mx/api/sites/periodicooficial.jalisco.gob.mx/files/m>

Vides, W. (2023, April 23). *Presa El Chaparral: daño al río Torola*. Unidad Ecológica Salvadoreña. Retrieved September 25, 2024, from <https://unes.org.sv/2023/04/23/presa-el-chaparral-dano-al-rio-torola/>

Boelens, R. (2020). *Water, Power, and Identity: The Cultural Politics of Water in the Andes*. Routledge.

Budds, J. (2022). Water, Power and the Urban Poor: The Challenges of Neoliberal Water Supply in Latin America. *Journal of Latin American Studies*.

Gudynas, E. (2019). *Derechos de la naturaleza y justicia ecológica: Desafíos para América Latina*. CLACSO.

Rosa, H. (2021). Commons and Rights: The Role of Local Communities in Water Governance in Latin America. *Water International*.

GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

Torres-Tovar, M., & Zibechi, R. (2023). *Movimientos sociales y derechos humanos en América Latina: Luchas por el agua y el territorio*. Universidad Nacional de Colombia.

Diario Oficial. 2014, 17 de diciembre. Decreto No.1690. *Estatuto de las Asociaciones comunales*. Diario Oficial No. 167, pp. 45-47. <https://www.diariooficial.gob.sv>.

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Fundación Salvadoreña de Apoyo Integral. (PNUD-FUSAI). 2011. *Los mercados frente al desafío de la inclusión: agua y micro seguros de salud en El Salvador*.

Asociación Salvadoreña del agua. 2022, 12 de enero. *Ley general del Recurso Hídrico* recuperado el 20 de mayo de <https://faolex.fao.org/docs/pdf/els208513.pdf>

Pedro, Arrojo, A. 2022. *Derechos humanos de los pueblos indígenas al agua potable y al saneamiento*. <https://www.ohchr.org/sites/default/files/documents/issues/water/2022-09-15/A-HRC-51-24-Friendly-version-SP.pdf>

Diario oficial, 1972, 21 de diciembre. Decreto No. 29. *Reglamento de las juntas Administradoras de Acueductos Rurales, del Ministerio de salud pública y asistencia social*. <https://www.jurisprudencia.gob.sv/DocumentosBoveda/D/2/1980-1989/1986/06/890BE.PDF>

Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA, 2017). <https://www.aecid.sv/wp-content/uploads/2018/02/RESUMEN-EJECUTIVO-PLANAPS.compressed.pdf>.

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, Ciencia y Cultura (2022). *El derecho humano al agua y al saneamiento*.

[https://www.un.org/spanish/waterforlifedecade/pdf/human\\_right\\_to\\_water\\_and\\_sanitation\\_media\\_brief\\_spa.pdf](https://www.un.org/spanish/waterforlifedecade/pdf/human_right_to_water_and_sanitation_media_brief_spa.pdf)

*La crisis hidro social en El salvador.* (2020.parr.4). recuperado

<https://nacla.org/news/2020/09/23/aqua-privatizacion-crisis-hidrosocial-el-salvador>

Azael, M, Lura, Z (2011) *La interacción social en el pensamiento sociológico de Erving Goffman.* Universidad Autónoma del Estado de México, Toluca, México.

José Ignacio, R.O. (2012). *Metodología de la Investigación cualitativa.* Universidad de Deusto Bilbao.

Ángel, María, T, Francisco Jabier, R. *Hacia la gestión sustentable del agua en El Salvador.*

Recuperado el 2 de septiembre de, <https://www.unes.org.sv/wp-content/uploads/2017/01/Propuestas-politica-nacional-hidrica.pdf>

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, Ciencia y Cultura (2020).

*Programa mundial de la Unesco de evaluación de los recursos hídricos.* recuperado 18 de septiembre de, <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000373611>

**ANEXOS**

Anexo N° 1 Instrumento de entrevistas para miembros de la junta directiva y socios y socias de la asociación



**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR**  
**FACULTAD DE CIENCIAS Y HUMANIDADES**  
**ESCUELA DE POSGRADO**

**GUÍA DE ENTREVISTA**

**TEMA:** Gobernanza hídrica, una necesidad de lucha por el acceso al agua de la Asociación Sequía Nunca Más de los cantones piedra parada y el rosario, municipio san isidro, departamento de Morazán, marzo- junio 2024

**OBJETIVO:** Analizar el proceso de gobernanza hídrica desde la Asociación Sequía Nunca Más en su lucha por el acceso al agua a los cantones de Piedra Parada y El Rosario del Municipio de San Isidro, del Departamento de Morazán.

**GENERALIDADES**

Fecha de realización:	
Nombre informante	
Edad:	
Ocupación:	

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

Cargo en la asociación	
Comunidad:	
Responsable de la implantación.	

Contexto actual.

1. ¿Cómo está la asociación y sus principales desafíos en este momento sobre la gestión hídrica?
  - 1.1. ¿Cuál es el valor que la población le da a este proyecto?
  - 1.2. ¿Considera que existe un desinterés ya?
  - 1.3. ¿Percibe una falta de voluntad o pérdida del entusiasmo de la población?
2. ¿El proyecto se ha visto beneficiado con alguna inversión pública?
  - 2.1. ¿Cuál es su opinión sobre la reforma municipal de cara a la gestión hídrica?
  - 2.2. La Autoridad Salvadoreña del Agua (ASA) ha tenido un acercamiento con la asociación?
3. ¿Cómo se encuentra la organización en base a la gestión de la fuente Cuyapo?
  - 3.1. ¿Cuáles son los principales desafíos, problemas, retos y situaciones que enfrentan como directivos?
  - 3.2. ¿Cuáles son los principales desafíos, problemas, retos y situaciones que se enfrentan en la asociación?

visiones / proyecciones.

1. ¿Qué legado pretenden dejar a la asociación?
  - 1.1. ¿Cuál es la visión dentro de 5 años?
2. En cuanto al servicio que la asociación ofrece como debería o como le gustaría que fuera.

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

- 2.1. ¿Qué le gustaría a usted que se hiciera dentro de la organización?
- 2.2. ¿Qué práctica se debería de implementar en la gestión hídrica?
3. Principales amenazas,
  - 3.1. Riesgos o amenazas.
  - 3.2. Fortalezas y
  - 3.3. debilidades
  - 3.4. Oportunidades ante el posible escenario.
4. Descríbenos como debería o como le gustaría que fuera el trabajo dentro de la asociación. Buenas prácticas y Áreas de mejora
  - 4.1. ¿Qué le gustaría a usted que se hiciera dentro de la organización?
  - 4.2. ¿Qué práctica se debería de inyectar al trabajo?
  - 4.3. ¿Qué valores deben de existir?

Anexo N° 2

Guía de observación



**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR**  
**FACULTAD DE CIENCIAS Y HUMANIDADES**  
**ESCUELA DE POSGRADO**



### GUIA DE OBSERVACION

**TEMA:** Gobernanza hídrica, una necesidad de lucha por el acceso al agua de la asociación sequía nunca más de los cantones Piedra Parada y el Rosario, Mistrito de San Isidro, departamento de Morazán, enero- junio 2024

**OBJETIVO:** Analizar el proceso de gobernanza hídrica desde la asociación sequía nunca más en la gestión del bien hídrico a los cantones de Piedra Parada y El Rosario del distrito de San Isidro, del departamento de Morazán.

### GENERALIDADES

Fecha de realización:		
Hora:		
Lugar:		
Aspectos	Detalles de la observación	Detalles observados
Estructura de Gobernanza	Identificación de autores y roles en la gestión del agua	
Participación Comunitaria	Actividades participativas de la comunidad Percepción y compromiso de la comunidad sobre el recurso hídrico	
Acceso Equitativo y Sostenibilidad	Distribución del agua Uso sostenible del agua Tratamiento del agua Prácticas para la conservación del agua	
Educación y Concientización	Comportamiento y actitudes sobre la concientización hacia el agua	

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

## Anexo N° 4

## Tabla 14

Tabla de resumen sobre la categoría Gobernanza hídrica desde la Junta Directiva.

CATEGORÍAS	Entrevista 1 (presidente)	Entrevista 2 (secretaria)	Entrevista 3 (Tesorera)	Entrevista 4 Síndico	Entrevista 5 (Vocal)
Estructura de Gobernanza	<i>Los proyectos de gobierno necesitamos como municipio de San Isidro que el gobierno apoye, cómo tener servicio de agua principalmente para el casco urbano y el Cantón Piedra Parada porque son los que están sufriendo del servicio de agua. No, por medio de la municipalidad no recibimos apoyo, por medio de una institución sí, se llama ASA nos ayudó con los contadores, entonces en ese caso nos hemos visto beneficiados.</i>	<i>No creo que haya un desinterés generalizado, pero sí existe una falta de compromiso constante por parte de algunos miembros de la comunidad.</i>	<i>Con la alcaldía de Morazán Norte solo nos tramitan certificaciones y algunas constancias. Esto porque la gestión administrativa para todo tiene que pedir permiso al alcalde de manguera.</i>	<i>Con la ASA pero solo en asesoría pero no así un empuje económico que hemos solicitado, lo que se hizo es con fondos construir la oficina, y la alcaldía solo dos caños usados.</i>	<i>Sí hubo un proyecto de lo que fue los contadores fue donación de CRS y creo que son ONGs que trabajan en las comunidades y en este caso pues ayudó a que se pudiera poner los contadores para que hubiera un orden en la distribución del agua  Sí sé es afectada porque antes cuando uno solicitaba algo a la alcaldía era más rápido que le dieran una contestación en la alcaldía, en cambio hoy no.</i>
Análisis de la categoría	<i>Se percibe una falta de apoyo gubernamental en la gestión de proyectos comunitarios, lo que afecta su sostenibilidad. Aunque algunos socios están comprometidos, parte de la población beneficiada no muestra el mismo nivel de involucramiento. La junta directiva expresa su preocupación por el apoyo limitado del gobierno y solicita una mayor participación en la solución de problemas de agua. Además, se refleja la escasa participación de la alcaldía y otras instituciones, ante esta situación, la comunidad ha tenido que recurrir a ONGs y a los mismos usuarios para resolver problemas de infraestructura. Esto subraya la necesidad de un compromiso más activo por parte de las autoridades para garantizar el éxito y la sostenibilidad del esfuerzo comunitario.</i>				

## Anexo N° 5

**Tabla 15**

Tabla de resumen sobre la categoría Sentido de pertenencia desde la Junta Directiva.

CATEGORÍAS	Entrevista 1 (presidente)	Entrevista 2 (secretaria)	Entrevista 3 (Tesorera)	Entrevista 4 Síndico	Entrevista 5 (Vocal)
Sentido de pertenencia	<i>Me parece, así cómo estamos organizados, creo que es lo más conveniente que debe ser, con una directiva.</i>	<i>La población valora profundamente el proyecto porque garantiza su acceso al agua, un recurso esencial para la vida diaria</i>	<i>Yo desde los EEUU pague la acometida del proyecto y desde allá ayude, para comprar los terrenos de los tanques, desde allá ayude para que hiciera la inauguración todo eso yo nunca falte con el dinero.</i>	<i>Lo normal es que los que buscan un beneficio es el bien colectivo del proyecto, si nosotros por alguna causa se daña toda la cañería no damos el servicio el sistema hasta ahí llegará.</i>	<i>Sí, a veces uno se desanima con ver a la gente que no participa en las reuniones ni quiere trabajar. Yo siento que no todo está al 100% estamos ahí día con día luchando por el proyecto. Se ve bastante el desinterés, la poca motivación de la gente a participar y a veces por eso se tiene poca gente en la directiva.</i>
Análisis de la categoría	La organización se considera un factor primordial en cualquier proyecto comunitario. La comunidad muestra un fuerte sentido de pertenencia al proyecto, reconociendo que el acceso al agua mejora su calidad de vida y reafirmando su compromiso para mantenerlo. Sin embargo, surge una preocupación debido a la frecuencia de reparaciones, lo que podría llevar a un daño total de la cañería y limitar el servicio. Aunque el 60% de la población participa activamente y cumple con sus responsabilidades, existe inquietud por el bajo compromiso de una parte de la comunidad, lo que podría afectar la sostenibilidad del proyecto.				

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

## Anexo N° 6

**Tabla 16**

Resumen sobre la categoría Visión dentro de la asociación desde la Junta Directiva.

CATEGORÍAS	Entrevista 1 (presidente)	Entrevista 2 (secretaria)	Entrevista 3 (Tesorera)	Entrevista 4 Síndico	Entrevista 5 (Vocal)
Visión dentro de la asociación	<i>Bueno, tenemos una nueva directiva, esta va a ser una directiva que vamos a desarrollar nuevos trabajos en beneficio de la población. El legado que deseo porque yo siempre he deseado trabajar por la gente por la nueva generación, es que todos los habitantes de San Isidro tengan el servicio de agua.</i>	<i>Es fundamental que se incluya políticas que promuevan la sostenibilidad y la protección de los recursos naturales.</i>	<i>Que todos trabajemos según los estatutos, lo difícil es que en la comunidad la gente no quiere como esto no tiene pago, de gratis tienen que servirle a la comunidad.</i>	<i>De acuerdo a la capacidad económica yo puedo tener buenas ideas para ordenar un proceso porque si yo digo vamos a dar el agua todos los días debemos de invertir en todo el sistema, pero hoy en día si se le pone más agua al sistema daña las cañerías</i>	<i>Vamos tratando de hacer las cosas mejor, en unos años que no recuerden como algo que no hicimos algo malo sino como de dejar algo de recuerdo dentro de la directiva</i>
Análisis de la categoría	La nueva directiva de la asociación busca beneficiar a la población de San Isidro garantizando el acceso al agua. Su legado se enfoca en las nuevas generaciones y en fomentar políticas de sostenibilidad, sin embargo, enfrentan desafíos como la falta de motivación de algunos miembros para contribuir sin pago, y las limitaciones económicas e infraestructura que podrían afectar el suministro; la directiva aspira a ser recordada por sus logros, por lo que es esencial involucrar a la comunidad y gestionar los recursos eficazmente.				

## Anexo N° 7

Tabla 17

Resumen sobre la categoría prácticas de conservación del agua desde la Junta Directiva.

CATEGORÍAS	Entrevista 1 (presidente)	Entrevista 2 (secretaria)	Entrevista 3 (Tesorera)	Entrevista 4 Síndico	Entrevista 5 (Vocal)
Prácticas de Conservación del agua	<p><i>Bueno las buenas prácticas; siempre mantener los chorros cerrados y otra reforestar los lugares</i></p> <p><i>Es necesario sembrar árboles, cómo se puede dar cuenta este verano ha sido el más cálido y uno cómo busca refugio para cubrirse del sol debajo de los árboles, entonces mi recomendación es que nosotros sembremos árboles si es posible alrededor de la casa o a la altura de la carretera.</i></p>	<p><i>Iniciativas de educación ambiental, programas de reforestación.</i></p> <p><i>Me gustaría que se implementaran programas de educación y sensibilización para la comunidad, fomentando el uso responsable del agua y la protección del entorno.</i></p>	<p><i>Los contadores de agua, como estaban acostumbrados al desperdicio de agua y ahora están controlados, ya no pueden andar conectando ellos solos y se evita el desperdicio del agua logrando así llegar a más familias.</i></p>	<p><i>Con los medidores de agua se pretende que no se desperdicie, el contador es como un regulador de conducta del usuario la persona mientras no le toquen el bolsillo derrama el agua, eso nos ayuda a regular y poder abastecer más tiempo a más usuarios.</i></p>	<p><i>Hay veces que hay familias que no le ponen interés a cuidar el agua, está mal el caño y no hacen nada por cambiarlo y no se mejora porque se vota y eso afecta a otra familia.</i></p> <p><i>Quizás tener charlas y convocar a la gente a hacer conciencia a cuidar el agua para que todos tengamos es de vital líquido.</i></p>
Análisis de la categoría	<p>Se enfatiza la importancia de concientizar a la comunidad sobre el cuidado del agua, esencial para la sobrevivencia. Reflexionar sobre la necesidad de conservar este recurso es clave, y se considera el uso de contadores como una medida regulatoria para fomentar buenas prácticas de conservación. Por ello, es fundamental implementar acciones de concientización para proteger el agua y mantener el proyecto a largo plazo.</p>				

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

## Anexo 8

**Tabla 18**

Resumen sobre la categoría Percepciones y valoraciones del bien hídrico desde la Junta Directiva.

CATEGORÍAS	Entrevista 1 (presidente)	Entrevista 2 (secretaria)	Entrevista 3 (Tesorera)	Entrevista 4 Síndico	Entrevista 5 (Vocal)
Percepciones y valoraciones del recurso hídrico	<i>La lealtad es una de las partes principales que tiene otra palabra, pero me voy a quedar con lealtad porque otro es lo que le llaman robo eso lo debemos evitar porque no debemos ser traidores con nosotros mismo debemos ser leales. Todos los valores por ejemplo la lealtad la lealtad pues es de cuidar los fondos de los usuarios</i>	<i>Los valores que deben existir incluyen la responsabilidad, compromiso, transparencia, respeto por el medio ambiente y la solidaridad comunitaria. Estos son esenciales para construir una organización fuerte que pueda enfrentar los desafíos futuros. Es fundamental promover una cultura de transparencia y rendición de cuentas.</i>	<i>La experiencia no ha dicho que el estar verificando los trabajos que se hacen ameritan el pago, esto con el fin de cuidar los bienes de la asociación se espera una mejor integración de todos los miembros, que todos velen por los bienes comunitarios, esto viene a garantizar legitimidad ante los usuarios y que el proyecto si sirve.</i>	<i>Para lograr un servicio más continuo debemos de hacer otro proyecto. Que los proyecto lo han diseñado mal, tenemos sectores sin agua por problemas de presión de aire que no deja subir el agua</i>	<i>Esta responsabilidad siento que debe existir si somos responsables Todo marcharía diferente.</i>
Análisis de la categoría	Se enfatiza la lealtad como un mecanismo esencial para mantener la transparencia y la integridad dentro de la asociación. La responsabilidad y el respeto son fundamentales para el uso adecuado del recurso hídrico, y se reflexiona sobre la necesidad de fortalecer estos valores para el buen funcionamiento de la organización. La opinión crítica sobre la gestión actual del agua destaca su valoración como un recurso esencial, pero mal manejado. Se resalta que la responsabilidad, tanto individual como colectiva, es clave para una gestión eficaz del agua. Si todos los actores asumen un rol más proactivo y responsable, los resultados en la gestión del recurso hídrico podrían mejorar significativamente.				

## Anexo N° 9

**Tabla 19**

*Resumen sobre la categoría Fortalezas y Oportunidades del bien hídrico desde la Junta Directiva.*

CATEGORÍAS	Entrevista 1 (presidente)	Entrevista 2 (secretaria)	Entrevista 3 (Tesorera)	Entrevista 4 Síndico	Entrevista 5 (Vocal)
Fortalezas y Oportunidades	<i>La fortaleza que yo he identificado es, que todos somos voluntarios y estamos voluntarios porque nosotros queremos trabajar por el municipio.</i>	<i>Contamos con un grupo de miembros comprometidos. Existen posibilidades de recibir apoyo de instituciones gubernamentales y ONGs.</i>	<i>Contar con local de la asociación y tener todos los papeles en regla. Gente que trabaja de manera voluntaria por el proyecto. Gestión de proyectos con la cooperación.</i>	<i>Pues la fortaleza es, que uno que está en la directiva pues ahí está luchando viendo que tal vez no todo le sale bien pero no se desanima. Las oportunidades que podemos tener, es que si estamos organizados y todos ponemos de nuestra parte podemos llegar a algo interesante y gestionar para la asociación.</i>	<i>Pues se trata de seguir mejorando y seguir luchando por el bien común, de nuestra agua. Y organizándonos es la mejor manera en la que podemos seguir mejorando cada día y aprovechando las oportunidades día a día.</i>
Análisis de la categoría	<i>La principal fortaleza identificada, es la motivación intrínseca de los voluntarios, que refleja un alto compromiso y pasión por la causa, lo que mejora la gestión del recurso hídrico. Aunque el apoyo de ONGs es valioso, puede generar dependencia de financiamiento externo, comprometiendo la autonomía de la asociación. Es esencial gestionar esta dependencia. La junta directiva destaca que colaborar con otros actores aumenta la eficacia e impacto de las iniciativas, haciendo de la organización un elemento fundamental para alcanzar los objetivos y mantener el proyecto, lo que refleja un sentir colectivo sobre su importancia.</i>				

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

Anexo N° 10

**Tabla 20***Resumen sobre la categoría desafíos y problemáticas desde la Junta Directiva.*

CATEGORÍAS	Entrevista 1 (presidente)	Entrevista 2 (secretaria)	Entrevista 3 (Tesorera)	Entrevista 4 Síndico	Entrevista 5 (Vocal)
Desafíos y problemáticas	<i>Este verano ha estado muy cálido y entonces es la razón por la cual el agua se está agotando, esa es la amenaza que tenemos, pero lo otro también, es reforestación a los lugares hídricos con el fin de que se mantenga el agua.</i>	<i>Como directivos, enfrentamos desafíos significativos, incluyendo la legalización del terreno, la movilización de la comunidad para una participación activa y la gestión eficiente de los recursos. La asociación enfrenta retos similares a los de la dirección, como la sensibilización de la comunidad sobre el uso adecuado del agua.</i>	<i>Involucrar a los jóvenes en la asociación para que se involucren y luchen con nosotros por el agua.  El problema más grande es que los caños ya cumplieron su vida útil y el mantenimiento y reparación absorbe mucho dinero que no nos deja respirar.</i>	<i>Esto la verdad que ahorita lo que estamos viendo más es apretado le voy a decir así es la cañería que la mayor parte de la cañería está generando su vida útil.</i>	<i>Esto la verdad que ahorita lo que estamos viendo más es apretado le voy a decir así es la cañería que la mayor parte de la cañería está generando su vida útil.</i>
análisis de la categoría	<i>La creciente preocupación por la sostenibilidad del agua en la región no solo pone en riesgo este recurso, sino que también afecta la salud de los ecosistemas locales. La asociación debe identificar estrategias para abordar la escasez y promover un uso responsable del agua, ya que enfrenta problemas críticos derivados de la caducidad de la infraestructura del proyecto, que ha superado su vida útil. Esto ha generado desafíos en la gestión y la implementación de prácticas de conservación del agua, reflejando un sentir colectivo sobre la necesidad de mantener el proyecto en funcionamiento.</i>				

## Anexo N° 11

**Tabla 21**

*Resumen sobre la categoría Gobernanza hídrica desde las personas socias.*

CATEGORÍAS	Entrevista 1 Socia	Entrevista 2 Socio	Entrevista 3 Socia	Entrevista 4 Socio
Estructura de Gobernanza	<i>A estos pueblos más alejados no se les va tener en cuenta, a la hora de beneficios con ser así no se le da mucha importancia</i>	<i>Es de mucha importancia para las comunidades. Las nuevas leyes hay que apegarse a las misma obedeciendo cada proceso siempre y cuando sea en pro del beneficio para las comunidades.</i>	<i>Es un proyecto que nunca ha estado a base de alcaldía. Ellos siempre han querido que sea a base de la alcaldía, pero la comunidad no ha querido, porque es proyecto propio de la comunidad</i>	<i>En su momento vino la convocatoria para que convocamos dos representantes de cada junta de agua en donde iba a haber una reunión donde se iba a divulgar la ley de gobernación y se fueron leyendo uno por uno los artículos y aplicándolos para que la gente tuviera conocimiento Sí de hecho como cuando estuve yo como funcionario en la alcaldía hicimos una convocatoria por parte de la ONGs y ACUGOLFOS consorcio con él y CARITAS para mejorar el servicio de agua lo cual se logró gestionar aproximadamente de \$60,000 fue el bono para la infraestructura existente y para comprar lo que son Macro y micro medidores.</i>

En la población se percibe una sensación de desesperanza respecto a la gestión de las políticas públicas tanto a nivel estatal como municipal. Sin embargo, existe una gran expectativa con la entrada en vigor de la Ley General de recursos hídricos. En este contexto, se ha identificado que la municipalidad ha mostrado interés en la administración del sistema comunitario de agua, lo que ha generado una actitud de cautela y celos por parte de los usuarios en relación a los bienes comunitarios del proyecto hídrico. Además, se considera que la Administración Salvadoreña del Agua (ASA) podría traer complicaciones para la asociación, debido a las regulaciones y obligaciones que los sistemas comunitarios de agua deben cumplir bajo su supervisión

Anexo N° 11

**Tabla 22**

*Resumen sobre la categoría sentido de pertenencia desde las personas socias.*

CATEGORÍAS	Entrevista 1 Socia	Entrevista 2 Socio	Entrevista 3 Socia	Entrevista 4 Socio
Sentido de pertenencia	<i>Cuando pasan dando el aviso de la reunión no van, yo faltó cuando estoy enferma. Usted sabe que ya uno mayor ya no pasa alentado dolor con enfermedades, pero me gusta ir y hay gente que, aunque está alentada usted no le gusta ir.</i>	<i>Al momento que se les pide que participen en las actividades que se realizan no quieren involucrarse</i>	<i>Digamos que el apoyo está al 70% de la población porque no toda apoyan. En las reuniones siempre se participa, la mayoría de las personas van para darse cuenta que cambios van hacer supongamos en la tarifa que se paga. En este caso en la reestructuración de la junta directiva estaba electa para ocupar un cargo, pero lamentablemente no pude porque tenía una emergencia. La gente me había propuesto porque ven algo en mí, pero lamentablemente no pude asistir.</i>	<i>La mitad de la población las personas mayores las que sufrieron cuando iban a traer agua son las personas que más se acercan, ya la juventud no sabe todo esto todo lo que costó el proyecto no asiste a reuniones</i>
<p>Se observa una falta de participación y compromiso en la toma de decisiones dentro de la asociación, lo que refleja un bajo nivel de empoderamiento y conciencia sobre la importancia del proyecto para la comunidad. La mayoría de las personas asisten a las reuniones de la asociación únicamente cuando sus intereses, sobre todo los económicos, se ven afectados. Además, se percibe un acomodamiento por parte de la juventud, que parece no querer asumir el relevo en la lucha comunitaria y no se apropia de los proyectos como un esfuerzo propio.</p>				

Anexo N° 12

**Tabla 23**

*Resumen sobre la categoría visión de la asociación desde la perspectiva de las personas socias.*

CATEGORÍAS	Entrevista 1 Socia	Entrevista 2 Socio	Entrevista 3 Socia	Entrevista 4 Socio
Visión dentro de la asociación	<i>Dentro de cinco años, nos visualizamos como una comunidad con una gestión hídrica ejemplar. Esperamos tener los terrenos legalizados y una infraestructura robusta que garantice el acceso continuo y sostenible al agua. Además, deseamos ver una comunidad más educada y comprometida con la protección de sus recursos naturales.</i>	<i>Bueno que se incentive a la gente a trabajar por la comunidad</i>	<i>Si ya no venden chorros el proyecto va estar permanente, a veces nos llega a los 8 días, pero es justo verdad porque todos tenemos derecho y son muchos caseríos que beneficia. Realizar actividades para generar fondos económicos, como entregar una lista y hacer rifa de una canasta y tener esos fondos al momento de un desperfecto ya no se le pide a la población ya que a veces no tenemos suficiente dinero</i>	<i>Me gustaría que se realizarán acciones que hubiera contabilidad, me gustaría que hubiera rendición de cuentas, me gustaría que hubiera transparencia, solvencia y también que hubiera una página de Facebook para poder transmitir lo que se está haciendo o lo que se pretende hacer lo que se tiene agendado</i>

Aún persiste una postura solitaria, alejada o desconectada de la realidad nacional y local, lo que dificulta alcanzar los objetivos, metas o visión de trabajo de la asociación. Para superar estos obstáculos, es fundamental realizar un análisis materialista y comprender la realidad desde un enfoque dialéctico, ya que existen factores externos fuera del control de la asociación que limitan su desarrollo. Es necesario un mayor empoderamiento de la población y una mayor toma de consciencia sobre la importancia de cuidar el sistema comunitario de agua. La meta debe ser convertirse en una entidad autosostenible, con la capacidad de influir en las autoridades locales y nacionales. Además, es crucial promover una mayor contraloría social y la participación activa de los usuarios en la gestión del sistema.

## Anexo N° 13

**Tabla 24**

*Resumen sobre la categoría prácticas de conservación desde la perspectiva de las personas socias.*

CATEGORÍAS	Entrevista 1 Socia	Entrevista 2 Socio	Entrevista 3 Socia	Entrevista 4 Socio
Prácticas de Conservación	<i>Sembrar arbolitos y cuidar el agua, no desperdiciarla ya que es vida, el agua es una fuente de vida, podemos estar un día sin comer, pero no sin tomar agua, incluso cuando no tenemos agua nos sentimos mal.</i>	<i>Que se hicieran reuniones donde se explique por qué es importante cuidar el agua, muchos dejan tirándose el agua con chorros encendidos, y el agua se vota en la calle.</i>	<i>Que se ahorre más, que cierren los chorros porque a veces ya han hecho todo y la pila sigue votando agua eso hay que irlo cortando</i>	<i>Reforestar los mantos acuíferos para mantener o mejorar las fuentes.</i>
<p>Es indispensable llevar a cabo una campaña de sensibilización dirigida a la población usuaria del sistema comunitario de agua. También es fundamental realizar obras de conservación en la zona de recarga hídrica para proteger y garantizar la sostenibilidad del recurso. La instalación de medidores de agua es otra acción prioritaria, con el objetivo de optimizar y hacer más eficiente el uso doméstico del agua. Asimismo, se debe diseñar e implementar mecanismos de reutilización del agua, lo que contribuirá a mejorar su eficiencia en los hogares.</p>				

## Anexo N° 14

**Tabla 25**

*Resumen sobre la categoría percepciones y valoraciones del recurso hídrico desde la perspectiva de las personas socias.*

CATEGORÍAS	Entrevista 1 Socia	Entrevista 2 Socio	Entrevista 3 Socia	Entrevista 4 Socio
Percepciones y valoraciones del recurso hídrico	<i>Es que las personas no valoramos lo que tenemos, les aseguro que si se ofreciera a un joven ir a traer agua no va porque está lejos o también porque la mayoría de pozos se han secado y no más nos queda aquí el bosque.</i>	<i>Debería existir el respeto más que todo por el agua, por las demás personas, las ganas de trabajar por la comunidad.</i>	<i>La transparencia, que sean transparente que hagan asamblea cada mes, que vayan dando datos de lo que van sacando, de lo que va gastando, así uno de usuario estar conocido si es que va apoyar es necesario aportar. La junta dice que el que no asista o no pague se les va a cortar el servicio, pero recuerde todos tenemos derecho a la alimentación del agua, entonces esos no son capaces. Entonces por el 75% que trabaja ese 25% que no trabaja siempre va tener ese beneficio.</i>	<i>Es un proyecto digamos de los más principales para la vida ya que lo más vital que necesitamos para vivir es el agua verdad. Los valores que deben existir sería la transparencia en primer lugar la unidad la convivencia la empatía eso sería muy bien</i>
Existe una falta de conciencia sobre la importancia del agua para el proyecto. Aquellos que trabajaron para traer el sistema a la comunidad ven el respeto por el agua como una forma de agradecimiento, mientras que quienes no participaron en la lucha también se benefician de ese esfuerzo comunitario. Para evitar abusos o desobediencia tanto de los socios, usuarios, como de los directivos, es necesario crear un reglamento que regule sus responsabilidades. El reconocimiento del agua como un recurso vital para la comunidad es esencial				

Anexo N° 15

**Tabla 26**

*Resumen sobre la categoría fortalezas y oportunidades desde la perspectiva de las personas socias.*

CATEGORÍAS	Entrevista 1 Socia	Entrevista 2 Socio	Entrevista 3 Socia	Entrevista 4 Socio
Fortalezas y Oportunidades	<i>Bueno que siempre hay personas que quieren trabajar para la comunidad.</i>	<i>Hay personas que quieren trabajar para el bien estar del Municipio.</i>	<i>Los que están en la directiva no ganan, lo hacen por amor a la comunidad, por voluntad propia.</i>	<i>Bueno la fortaleza que tiene es que es un agua de calidad es un poco el cloro que se utiliza para que el agua sea apta para consumo humano dos es que todo el sistema funciona por gravedad no se gasta en energía. Sería gestionar o buscar ayudas con ONGS o incluso fuera del país. Las últimas dos directivas que hemos tenido se les ha visto el deseo de superarse y cómo han estado abiertos a la ONG para poner la contrapartida como también se ha digitalizado los Socios la base de datos y se está realizando una oficina para cobro y para reuniones</i>
<p>La voluntad y el compromiso de algunos miembros para seguir dedicando su tiempo al proyecto representan una fortaleza importante. El servicio comunitario se concibe como una contribución que realizan, a pesar de no recibir remuneración económica, velando por el buen funcionamiento del sistema de agua. Este trabajo no remunerado es percibido por las personas como una forma de retribuir a la comunidad, lo que también les otorga reconocimiento y autoridad en la toma de decisiones. Además, la calidad del agua entregada es una fortaleza clave, ya que es el único sistema en el distrito de San Isidro apto para el consumo humano.</p>				

Anexo N° 16

**Tabla 27**

*Resumen sobre la categoría fortalezas y oportunidades desde la perspectiva de las personas socias.*

CATEGORÍAS	Entrevista 1 Socia	Entrevista 2 Socio	Entrevista 3 Socia	Entrevista 4 Socio
Desafíos y problemáticas	<i>Buscar ayuda fuera del municipio, para que nos ayuden en el proyecto ya que existen grandes necesidades.</i>	<i>Disponer de un abastecimiento apto regular y adecuado Abastecimiento sostenible para las actuales y futuras generaciones.</i>	<i>Uno de los problemitas que se tiene es, que el que tiene la escritura no las quiere dar, se anda en la lucha, pero de sacar el NIT. Los desafíos como comunidad es que tienen que estar capacitados por algún desperfecto para apoyar. Si no tiene el tiempo, pero por lo menos pagar porque hay un 25% que no apoya.</i>	<i>La primera es la organización es que la gente pasa ocupada y nadie quiere formar parte de una directiva dos como le mencionaba, la segunda es el cambio climático la tercera es gestionar para conseguir nuevas fuentes de agua. También comprar lo que fuese otra fuente de agua un lugar donde perforar eso sería lo que yo recomiendo para que quedara un legado para las futuras generaciones. Hay personas que no pagan</i>
<p>La gestión con entidades extranjeras es un desafío clave para garantizar la sostenibilidad e inversión en el sistema. Además, es fundamental capacitar a más personas en fontanería y fortalecer institucionalmente la asociación, aumentando su patrimonio. La resiliencia al cambio climático también es crucial para asegurar la continuidad del sistema.</p>				

## Anexo N° 17

**Tabla 28***Resumen de experto en el tema.*

CATEGORÍA	EXPERTO
Gobernanza y marco legal del recurso hídrico	<p><i>Hay muchas comunidades que hoy han logrado inscribir su fuente, tener la autorización y están en la exigencia de que la ASA aplique la ley a los que están irregulares.</i></p> <p><i>Las juntas de agua no son instancias legales, al no tener una denominación, un marco de acción de funciones, una instancia que lo regule, cada quien hace con las juntas de agua lo que le parece." "Las juntas de agua abastecen a 1.5 millones de personas en El Salvador." "La reforma municipal... no debería afectar, pero en la práctica sí. Exigir que los oligarcas y empresarios paguen por el agua... que ASA aplique la ley sin importar a quien.</i></p>
Acceso desigual al agua en áreas urbanas y rurales	<i>En el área urbana... nominalmente tienen cañería de agua en sus hogares, pero el periodo de abastecimiento es largo... En el área rural depende principalmente del sistema de las juntas de agua... depende de la capacidad financiera y de la concentración de la población.</i>
Resiliencia comunitaria y modelos alternativos de gestión	<i>Las juntas de agua... gestionan sus propios sistemas de abastecimiento de agua potable." "Hay una lucha para crear esa categoría de gestión comunitaria." "Hay muchas comunidades que hoy por hoy han logrado inscribir su fuente, tener la autorización y están en la exigencia de que la ASA aplique la ley a los que están en situación irregular.</i>
Amenazas y desafíos en la gobernanza hídrica	<i>No se inscriben al registro de recurso hídrico... puede acarrear problemas... otros usuarios privados soliciten permiso y utilicen el agua que ya esté utilizando." "Que la gente analice la ley, la lea, la cumpla... exigir que la ASA aplique la ley sin importar a quien.</i>

El experto identifica como uno de los mayores desafíos que la población no solo conozca la ley de recursos hídricos, sino que también exija su cumplimiento. Según Flores, es crucial que las comunidades tengan la capacidad de organizarse para defender sus derechos y asegurarse de que las autoridades, especialmente la ASA, actúen contra aquellos que intentan desalojar o robar el agua de las comunidades vulnerables.

Carlos Flores proporciona un análisis completo y crítico de la situación del recurso hídrico en El Salvador. Sus respuestas reflejan una preocupación por las desigualdades estructurales, la falta de regulación efectiva, y la manipulación política en la gestión del agua. También reconoce las capacidades de las comunidades para autogestionar sus recursos y subraya la importancia de una gobernanza más inclusiva, justa y transparente. Su perspectiva destaca tanto las dificultades como las oportunidades para mejorar la gestión hídrica en el país.

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR  
FACULTAD DE CIENCIAS Y HUMANIDADES  
ESCUELA DE POSGRADO



**GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA DE  
LA ASOCIACIÓN SEQUÍA NUNCA MÁS DE LOS CANTONES PIEDRA PARADA Y EL  
ROSARIO, MUNICIPIO SAN ISIDRO, DEPARTAMENTO DE MORAZÁN, MARZO- JUNIO**

**2023**

ESTUDIANTES

LIC. CRICIA ESTELÍ LÓPEZ MARTÍNEZ

LIC. BRYAN ANTHONY CARPIO HERNÁNDEZ

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ELABORADO POR ESTUDIANTES DE LA MAESTRÍA  
EN MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN SOCIAL, PRESENTADO PARA SEMINARIO DE  
INVESTIGACIÓN SOCIAL, CICLO I/2024

DOCENTE ASESOR

MTRO. RAFAEL PAZ NARVAEZ MARZO DE 2024

CIUDAD UNIVERSITARIA, SAN MIGUEL

## ÍNDICE

3. RESUMEN	94
4. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:	95
5. OBJETIVOS	98
6. ESTADO DEL ARTE O REFERENCIAL TEÓRICO	99
7. DISEÑO METODOLÓGICO	112
8. RECURSOS A UTILIZAR	115
9. PRESUPUESTO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN.	116
10. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	117
11. REFERENCIAS.	118
12. ANEXOS	121

### 3. RESUMEN

Se propone realizar un proceso de investigación con un enfoque cualitativo sobre la gobernanza hídrica, una necesidad de lucha por el acceso al agua de la asociación Sequía Nunca más, con el objetivo de analizar el proceso de gobernanza hídrica desde la asociación Sequía Nunca Más en su lucha por el acceso al agua a los cantones de Piedra Parada y El Rosario del Municipio de San Isidro, del Departamento de Morazán. En la cual se pretende indagar y generar un proceso de reflexión de las diversas problemáticas que se están presentando en la organización de las directivas y la poca participación de personas usuarias en la toma de decisión. Se parte de la pregunta de investigación: ¿Cómo se da el proceso de gobernanza hídrica desde la asociación Sequía Nunca Más en su lucha por el acceso al agua de los cantones Piedra Parada y El Rosario del Municipio de San Isidro, del Departamento de Morazán?, para lograr alcanzar una respuesta a dicha interrogante realizaremos un abordaje desde la metodología cualitativa. Además, se desarrollarán las técnicas de la entrevista enfocada, la observación participante con el instrumento de notas de campo. Se pretende obtener como resultado que la investigación sea un aporte significativo que sirva de guía y contribuya a futuras investigaciones relacionadas sobre este tema.

Palabras clave: Gobernanza hídrica, gobernabilidad, asociación administradora, sistema de agua, participación comunitaria, organización social

#### 4. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:

##### 4.1 Situación problemática

Las asociaciones que administran el agua, como Juntas, ADESCOS o entidades legalmente constituidas, tienen la misión de gestionar y asegurar la sostenibilidad de los sistemas comunitarios que abastecen de agua a la población. A lo largo del tiempo, estas organizaciones han logrado mantener dichos sistemas, enfrentándose a políticas neoliberales que buscan privatizar y expropiar el patrimonio comunitario, construido con esfuerzo y sacrificio en la lucha colectiva de sus comunidades. Que han logrado con sacrificio y esfuerzo de la lucha colectiva comunitaria, esto con el fin de tener el privilegio de poder acceder al agua en su residencia, alcanzado esto a través de la gestión y autogestión de las personas denominadas líderes o representantes de los beneficiarios, quienes por carecer de las posibilidades económicas y políticas de poder acceder al agua potable en sus hogares tributan a dicho esfuerzo. Su fuerza se trabajó, laborando sin recibir una compensación económica.

“La situación económica de la población del distrito de San Isidro es tipificada como uno de los distritos de extrema pobreza” (PNUD, 2015)

No obstante, es de hacer notar que la pobreza es sólo uno de los tres grandes problemas que aquejan al distrito y la mayoría de los beneficiarios del sistema comunitario, abonado a estos, las consecuencias del cambio climático y las malas prácticas en administración y preservación del agua han hecho que la disponibilidad en la región sea cada vez más incierta.

En los últimos años, las largas sequías, fuertes inundaciones y tormentas han causado graves estragos a los proyectos comunitarios de agua, que por todas estas razones demanda más inversión económica para su vigencia, adicionalmente, la contaminación de las aguas subterráneas y superficiales por los agroquímicos y los residuos orgánicos e inorgánicos que las lluvias arrastran a la fuente, lleva esto a reclamos

y demandas por la calidad del agua y la calidad y eficiencia de los servicios por parte de los usuarios.

En el factor político se nota el abandono estatal en apostarle a invertir en la mejora y la sostenibilidad de dichos sistemas además han endurecido las normativas para que la asociaciones comunitarias hagan uso del vital líquido, recalcando que el agua en nuestro país es de interés social y el gobierno de El Salvador a través de la Autoridad Salvadoreña del Agua (ASA), son las encargadas de monitorear y sancionar y con la vigencia de la nueva ley de expropiación surge la amenaza de poder perder todo el patrimonio comunitario alcanzado hasta la fecha, se ve la intención de las autoridades competentes de no apoyar o invertir a los sistema comunitario, por la única razón que no están generando utilidades financieras al estado, desde la nueva lógica de inversión de parte del estado dichos sistemas no son una prioridad de inversión solo de expropiación y hacerse del control para generar ingresos y sometimientos a las comunidades organizadas.

Las políticas neoliberales de reducción de la inversión social que para el gobierno significa un gasto han llevado a la eliminación de instituciones creadas para dar atención a los espacios de participación comunitarias, como lo era el Fondo de Inversión Social para el Desarrollo Local (FISDL) y el Instituto Salvadoreño de Desarrollo Local, entes creados para dar atención y garantizar inversión de fondos estatales, en las comunidades en lo cual se obligaba al gobierno a establecer mecanismos de participación y articulación entre gobierno, las asociaciones de desarrollo comunal, juntas de agua y municipalidades.

#### 4.2 Antecedentes del problema.

La asociación “Sequía nunca más” que fue fundada en el año 2000 (OFICIAL, 2002) surge como un proyecto comunitario administrador de agua y con presencia en todo el Distrito de San Isidro beneficia a 340 familias que pertenecen a los cantones de El Rosario y de Piedra. Las familias que reciben dicho beneficio que proviene de una fuente de agua

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

superficial que se ubica a 15 kilómetros de distancia. Dicha fuente la población la reconoce como el Cuyapo; de ahí nace un valor simbólico que para ellos representa este nombre.

Desde su fundación hasta la fecha, el sistema de agua Comunitario se denomina asociación administradora del sistema de agua de los cantones Piedra Parada y el Rosario se encuentra en una lucha para sostener y no permitir que dicho proyecto sea obsoleto teniendo como elemento de análisis los factores sociales, económicos, políticos y medioambientales los cuales están incidiendo en la sostenibilidad del sistema comunitario.

### Pregunta de Investigación

¿Cómo se ejerce la gobernanza desde la asociación Sequía Nunca Más una necesidad de lucha por acceso al agua de los Cantones Piedra Parada y El Rosario?

### 4.3 Justificación del estudio

Retomar el tema de la gobernanza hídrica en un contexto de gobierno neofascista totalitario con la implementación de políticas de corte neoliberales, en nuestro país ha logrado alcanzar el consenso de las mayorías aun sin utilizar el poder coercitivo de la fuerza a través de las instituciones armadas del país, además existe una narrativa mediática desde las distintas plataformas comunicacionales donde se tiene un consenso que se ha construido con propuestas de corte populista y en la cual se ve el reflejo de una sociedad que ha sido víctima de la dominación a través de las redes sociales y que a raíz de esto se concibe una realidad distorsionada muy lejos de los esfuerzos y luchas hasta anónima que desarrollan las comunidades para proteger y sostener el patrimonio social acumulado de tanto trabajo colectivo, es necesario estudiar e interpretar cómo es la lucha por el acceso al agua de la asociación Sequía Nunca Más del Municipio de San Isidro, develar la cruda y cruel realidad por la cual atraviesan los líderes comunales en su proceso de adaptabilidad y resiliencia y los mecanismo de dominación que estos han sido víctimas para lograr mantener dicho sistemas.

La gestión comunitaria y las formas asociativas en la provisión de agua han sido eficaces en la escala local; ante la ausencia del estado, otros actores sociales, incluidas las

asociaciones y las organizaciones internacionales, han asumido un rol relevante para atender aquellas zonas donde no ha llegado un suministro seguro de agua, esto por la falta de inversión en dicho proyecto, como lo señala la CEPAL:

En materia de inversiones sectoriales, El Salvador representa el 0,4% del gasto en capital que se realizó en América Latina y el Caribe en 2021 (USD 8.118 millones<sup>28</sup>) para la prestación de los servicios públicos de agua potable y saneamiento (CEPAL et al., 2023.)

La demanda del bien hídrico en las comunidades locales de la región ha ido en aumento, al mismo tiempo que disminuye el volumen disponible en cantidad y calidad, no sólo para uso humano, sino también para otros usos.

Es cada vez más importante incidir en la responsabilidad y participación efectiva de los usuarios del agua para que ésta se gestione de forma sostenible y que haya una mayor conciencia sobre la fragilidad de los bienes hídricos. Para ello deben comprender los diferentes procesos que intervienen en el sistema hídrico para adecuar eficientemente las acciones de gestión, manejo, aprovechamiento y conservación.

La investigación contribuye al analizar el proceso de gobernanza hídrica desde la asociación, describiendo la gestión de los recursos hídricos y explorando las prácticas organizativas para garantizar el acceso al agua. Además, se elabora una propuesta de mejora para fortalecer los procesos organizativos y asegurar el abastecimiento de agua. Con ello, se espera que esta investigación amplíe la participación comunitaria y promueva la contraloría social, lo cual será clave para garantizar la transparencia y la integridad en la gestión del agua.

## 5. OBJETIVOS

### 5.1 Objetivo general

Analizar el proceso de gobernanza hídrica desde la asociación Sequía Nunca Más en su lucha por el acceso al agua a los cantones de Piedra Parada y El Rosario del Municipio de San Isidro, del Departamento de Morazán.

### 5.2 Objetivo específico

✓ Describir la gestión de la riqueza hídrica de la asociación “Sequía Nunca Más” de los cantones Piedra Parada y el Rosario Municipio de San Isidro.

✓ Identificar el impacto de la evolución de los sistemas administrativo y político del país en la gobernanza hídrica desde la asociación Sequía Nunca Más.

✓ Conocer las prácticas de organización y lucha por el acceso al agua de la asociación “Sequía Nunca Más” de los cantones Piedra Parada y el Rosario municipio de San Isidro.

✓ Elaborar una propuesta de mejoramiento de los procesos de organización y lucha para garantizar el acceso al agua de la asociación Sequía nunca más de los cantones Piedra Parada y el Rosario Municipio de San Isidro.

## 6. ESTADO DEL ARTE O REFERENCIAL TEÓRICO

La investigación es de carácter, social, cultural, ambiental, haciendo énfasis en los escenarios posibles, en donde encontramos, el escenario de la comunidad, la asociación los aspectos administrativos, económicos, sociales y culturales que tiene la asociación Sequía Nunca Más.

La investigación es de carácter cualitativo a través del método inductivo hipotético, partiendo de aspectos particulares que nos permitirá tener un abordaje para comprender y explicar el objeto de estudio, tomando en cuenta el tema de investigación.

El servicio de agua potable administrado por las comunidades, si bien es una experiencia positiva de organización, responsabilidad compartida y participación de la población para resolver una necesidad fundamental; a tal grado que se apropiaron activamente del proyecto, en casi todos los casos supera las capacidades, recursos y conocimientos propios de las comunidades en términos administrativos y operativos (en especial financieros), requirió de apoyo externo para garantizar la administración, operación y mantenimiento adecuados. (Turcios y Rivera, 2018, p 46).

Se propone revisar la trayectoria conceptual y enfoque del bien hídrico, gobernanza del agua, Estado y asociaciones comunitarias de la sociedad civil, en la comprensión de los alcances de gobernabilidad del agua y la lucha que se realiza dentro del estado liberal burgués para la vigencia de los proyectos comunitarios autogestionados del bien hídrico a sus comunidades.

Es ampliamente aceptado que la disponibilidad y la calidad del agua son fundamentales para el alimento, la energía y la productividad; y que el manejo integral de este recurso es central para la estrategia del desarrollo sustentable.

Por otro lado, la Organización Mundial de la Salud (OMS) y otros organismos internacionales que velan por la salud y el medio ambiente han reiterado la interrelación

existente entre agua y salud, asegurando que la disponibilidad de agua de buena calidad es una condición indispensable, que la calidad del agua condiciona la calidad de la vida.

## 2.1 Riqueza hídrica.

Dentro de la legalización nacional del Salvador, la Ley general de recursos hídricos define el agua como un bien nacional en el artículo 4 de la presente ley menciona:

El agua es un bien nacional de uso público, inalienable, inembargable e imprescriptible; su dominio uso y goce pertenece a todos los habitantes del país; en consecuencia, corresponde al Estado la regularización, gestión integral y administración de los recursos hídricos, de acuerdo con lo establecido en la ley (Asamblea Legislativa, 2022).

Esto con el fin de esclarecer que dentro de la lógica del sistema capitalista explotador y depredador de la naturaleza, el agua se ve desde una óptica economicista por lo que debe ser explotada y generar ganancia para las economías de la región, esto según lo manifiestan los pueblos indígenas en la declaración de Kioto: donde manifiestan que: se está definiendo el agua como una mercancía y elemento de propiedad que se puede comprar, vender y comercializar en los mercados nacionales e internacionales. Estas prácticas impuestas e inhumanas no respetan el hecho de que toda la vida es sagrada y que el agua es sagrada.

Expuesto lo anterior para la ejecución de dicho proyecto de investigación, reconocemos dicha definición legal como recurso hídrico, pero trabajaremos con la definición de bien hídrico siguiendo la cosmovisión de los pueblos indígenas quienes la reconocen de la siguiente manera: “El agua no se considera un recurso ni se gestiona como tal, sino que se entiende como parte de un todo interconectado que engloba otros recursos naturales y seres vivos, por lo que su gestión se basa en una visión territorial integrada y en un profundo respeto y cuidado de los ríos, manantiales, lagos y humedales” (Organización de las Naciones Unidas., 2022).

Existe un imaginario colectivo en muchas de las comunidades donde el agua adquiere un carácter sagrado y animado, no se percibe como un mero recurso, sino como

una manifestación sagrada. De estos aportes se retoman la visión economicista de ver el agua como un bien de explotación y generador de ganancias, dado que esto no encaja con la praxis y sincretismo de las comunidades, en especial los beneficiarios del sistema comunitario de la asociación Sequia Nunca Más, para ellos el agua es un regalo de Dios, bendición de la tierra, estas visiones, ofrecen valiosas formas de abordar la crisis mundial del agua por medio de sus prácticas tradicionales, en lo que respecta no solo a la gestión sostenible de los ecosistemas acuáticos sino también a la gobernanza democrática del agua potable y el saneamiento.

Además, a través de la interacción con la asociación, logramos sumergirnos y encontrar en su imaginario colectivo frases como “necedad” no como se puede interpretar parcialmente como el “terco” sino más bien el esfuerzo continuo por lograr un acceso justo al agua, para la asociación, esta persistencia es fundamental para su supervivencia y bienestar. El uso de la palabra "necedad" resalta que, a pesar de las adversidades y las aparentes imposibilidades, la lucha por el acceso al recurso hídrico es inquebrantable y necesaria.

Esta interpretación también pone de relieve el carácter urgente y ético de la gobernanza hídrica, donde la necesidad de las comunidades no es un capricho, sino un acto de justicia frente a la falta de equidad en la distribución y gestión del agua. En este contexto, la "necedad" adquiere una connotación positiva, simbolizando la resistencia de las comunidades a ceder en su lucha por un recurso vital, como es el agua.

El agua ha sido reconocida por la ONU como un derecho humano desde 2010, pero su consideración como un bien común es anterior y proviene de tradiciones comunitarias que ven en el agua un elemento vital para el sustento de la vida colectiva (Rosa, 2021).

En este sentido, el agua no puede ser tratada como una mercancía o un bien privado, ya que su acceso debe estar garantizado para todos, independientemente de las capacidades económicas (Boelens, 2020).

Las tensiones entre la consideración del agua como bien público y su creciente mercantilización son evidentes en muchos países de América Latina. Las políticas de

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

privatización de servicios hídricos, promovidas en la década de 1990, han resultado en tarifas más altas, peores servicios y un acceso reducido para las poblaciones más vulnerables (Torres-Tovar & Zibechi, 2023).

Sin embargo, en respuesta a estas tendencias, las comunidades han reafirmado su derecho sobre los recursos hídricos, creando sistemas propios de gobernanza basados en la equidad y el bienestar colectivo.

## 2.2 Evolución de los sistemas administrativo y político del país en la gobernanza hídrica.

Las asociaciones administradoras de sistemas de agua comunitarios en El Salvador tienen su fundamentación legal y la evolución del sistema administrativo y político del país, en la búsqueda por garantizar y subsanar el desabastecimiento de agua a la población salvadoreña, esto según lo señala la *Ley general del Recurso hídrico* Instituye además esta ley las “Juntas de Agua” como “organizaciones sociales, sin fines de lucro, con personería jurídica, que tienen por finalidad prestar el servicio de agua potable a la comunidad”.

Entre otras previsiones, establece la norma que estas juntas deberán “respetar el derecho humano al agua y al saneamiento” así como “garantizar el tratamiento de sus aguas residuales” y determina que serán respaldadas técnicamente por la ASA, que debe fomentar el desarrollo de las capacidades de estas juntas de agua en zonas urbanas y rurales. (Asamblea Legislativa, 2022)

Es de destacar que la Constitución política de El Salvador no contiene disposiciones explícitas con respecto a la propiedad del agua, a su gestión y al derecho de los ciudadanos a su acceso. El primer artículo de la carta que se refiere al agua es el 84, que considera que “el territorio de la República sobre el cual El Salvador ejerce jurisdicción y soberanía es irreductible y además de la parte continental, comprende: Las aguas territoriales y en comunidad del Golfo de Fonseca”.

El estado salvadoreño ante dicha problemática histórica ha implementado diferentes legislaciones en las cuales la mayoría de legislación hídrica estaba encaminada a la

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

explotación y aprovechamiento de dicho recurso para las grandes empresas agroexportadoras de caña, maíz y algodón.

Para profundizar en la problemática estructural revisemos la evolución histórica de las normativas estatales donde uno de los primeros pasos fue crear la Asociación Nacional de Acueductos y Alcantarillados por sus siglas en español ANDA, para proveer a los habitantes de la República de Acueductos y Alcantarillados, mediante la planificación, financiación, ejecución, operación, mantenimiento, administración, y explotación de las obras necesarias convenientes, pero este intento no dejaba de ser otra apuesta para ayudar al sector inmobiliario en el área metropolitana de San Salvador, dejando sin ningún tipo de apoyo a las comunidades que luchaban y sobrevivían por lograr garantizar el acceso de agua en sus hogares.

En un intento de sofocar la demanda del sector rural en medio de la crisis social a que el país se enfrentaba, fue la junta revolucionaria de gobierno para el año de 1979, que publicó la ley sobre Gestión Integrada de los recursos hídricos. en la cual manda la creación de una política hídrica nacional establecida por el presidente de la República en consejo de ministros. Esta ley dio paso a la creación del programa de Introducción de Agua Potable en Áreas Rurales (PIAPAR) que luego se transformó en Plan Nacional de Saneamiento Básico Rural (PLANSABAR).

En los años noventa, con el apoyo inicial de la Agencia para el Desarrollo Internacional de los Estados Unidos (USAID) y financiamiento de préstamos del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), se retomó el proceso de la reforma del sector hídrico siguiendo las propuestas de las empresas consultoras contratadas a tales efectos.

Otro aporte importante es la aprobación del Código municipal que establece garantizar la participación ciudadana a través de la constitución de asociaciones comunales para participar organizadamente en el estudio, análisis de la realidad social y de los problemas y necesidades de la comunidad, esto permite a las asociaciones comunales, dotar de personería jurídica otorgada por el Concejo respectivo. Es acá donde se crean los distintos espacios de Gestión Hídrica en base a las demandas de la población del territorio.

Todo este proceso evolutivo de la legislación salvadoreña más con un enfoque de servicio a las grandes empresas y no a las comunidades ha creado una deuda histórica que, según las estimaciones de la CEPAL, El Salvador requeriría hacer inversiones por USD 7.855 millones en expansión y rehabilitación de infraestructura entre 2020 y 2030, para alcanzar las metas de los ODS. Esto es universalizar los servicios de agua potable y saneamiento gestionados de manera segura. Ello implica que debería invertir anualmente USD 714 millones (superior al 2,4% del PIB); cifra muy alejada de los USD 30,4 millones ejecutados en 2021 (equivalente al 0,11% del PIB). (CEPAL et al., 2023.)

A pesar de esta deuda histórica, es importante recalcar que un aspecto característico de la gestión comunitaria del agua es que sabe sobreponerse a las dificultades. Esto ha sido demostrado a lo largo de décadas de nula o muy poca atención estatal y pese a todas las dificultades descritas en el apartado anterior, es evidente que existen buenas prácticas organizativas de parte del sistema como son descritas a continuación:

1. Suministro de agua de calidad: A pesar de las dificultades para la adquisición de insumos, la mayoría de los sistemas de agua lograron mantener la cloración permanente con el objetivo de suministrar agua de calidad a sus usuarios.

2. Acuerdos comunitarios para atender la crisis económica: Sin lugar a dudas, una de las mayores afectaciones de las familias usuarias es la pérdida o reducción de ingresos económicos, y por consiguiente también para los sistemas de agua rurales, sin embargo, las administradoras comunitarias están conscientes de su labor de aportar en el cumplimiento del derecho humano al agua, siendo uno de sus principios la asequibilidad. Este principio implica que toda persona independientemente de su capacidad económica tiene derecho a tener acceso al agua.

4. Apoyo comunitario ante la emergencia: La estrategia de acompañamiento desde las juntas de agua hacia la comunidad ha sido más integral, ya que, en el marco de la gestión comunitaria del agua, su labor va más allá de simplemente brindar el suministro de

agua potable; además, se desenvuelven en acciones de mitigación y atención a emergencias.

5. Mecanismos de financiamiento para inversiones urgentes: Como ya se ha mencionado, los sistemas de agua rurales en El Salvador reciben nulo o muy poco apoyo estatal, por eso acuden a la solidaridad de los socios haciendo recolectas de fondos, ventas benéficas y otra serie de actividades que vienen a garantizar un ingreso extra a la asociación.

El servicio de agua potable administrado por las comunidades, si bien es una experiencia positiva de organización, responsabilidad compartida y participación de la población para resolver una necesidad fundamental; a tal grado que se apropian activamente del proyecto, en casi todos los casos supera las capacidades, recursos y conocimientos propios de las comunidades en términos administrativos y operativos (en especial financieros), requiriendo de apoyo externo para garantizar la administración, operación y mantenimiento adecuados esto establece que “la crisis del agua es a menudo una crisis de gobernabilidad”, por lo cual se identificó la necesidad de colocar a la gobernabilidad eficaz del agua como una de las principales prioridades de acción (Turcios y Rivera, 2018, p 46).

### 2.3 Organización y lucha por el acceso al agua en El Salvador.

Una primera categorización de los eventos de lucha social por el agua identificados en El Salvador es que podemos identificar una cierta divergencia entre las luchas sociales conectadas con la protección de los ecosistemas acuáticos, por ejemplo, según un estudio sobre las problemáticas hídricas hemos encontrado un estudio reciente sobre la contaminación de la laguna el jocotal (Márquez Chorro, & Portillo Trejo, 2024).

Aquellas luchas orientadas a la defensa de los derechos de los seres humanos contemporáneos a un ambiente acuático limpio o al acceso a servicios de agua que son esenciales para la sobrevivencia y para el mantenimiento de condiciones de vida digna.

Esta es una consideración importante porque las contradicciones que se dan al interior de los movimientos sociales y políticos conectados con las luchas por el agua a menudo expresan la existencia de intereses materiales, creencias, valores, principios y fines de carácter frecuentemente antagónico y, a veces, incluso irreconciliables. Aunque dichas contradicciones no sean necesariamente inevitables o irresolubles, sí es importante reconocer que las mismas son el resultado de procesos históricos específicos que caracterizan el desarrollo del movimiento ambientalista en general, y que también se expresan en las contradicciones que pueden observarse entre los actores involucrados en las luchas por el agua en El Salvador. Por ejemplo, muy frecuentemente los actores que están involucrados en luchas orientadas a la protección de ecosistemas acuáticos frágiles y de la vida silvestre acuática han mantenido silencio con respecto a la rápida expansión de la privatización del agua en esos mismos territorios, a pesar de las enormes consecuencias que dichas políticas tienen en relación a la gobernabilidad democrática y la justicia social. Lo opuesto también es cierto con frecuencia, ya que como tendencia los actores que han estado al frente de la lucha contra la privatización del agua han puesto menos énfasis sobre los problemas específicos vinculados a la necesidad de proteger y recuperar fuentes de agua que han sido históricamente objeto de una gestión ecológicamente deficiente por parte de agentes públicos y privados ejemplo de estos es el señalado por la revista Digital Gato encerrado en donde señalan que:

El acuífero de Nejapa es uno de los grandes aportadores de agua del país ya que produce 4.7 millones de metros cúbicos al año; este mismo es parte del río San Antonio, el cual se ha deteriorado por la extracción del líquido (Asociación Gato Encerrado Media., 2016).

Más aún, con frecuencia los actores que luchan por la defensa del acceso universal a los beneficios derivados de la gestión social del agua han tenido grandes dificultades para adoptar una posición crítica con respecto a las políticas gubernamentales fundadas en la construcción de infraestructuras hidráulicas de gran escala, como son las represas los cuales tienen impactos negativos tanto sobre los ecosistemas acuáticos como sobre las poblaciones humanas y está demostrado en reciente investigación de la Unidad Ecológica Salvadoreña donde señalan que “Presa El Chaparral daño al río Torola” (Vides, 2023)

Esta última contradicción es un elemento crucial en los conflictos por el agua que afectan a muchos de los proyectos de desarrollo implementados la construcción de grandes infraestructuras, con demasiada frecuencia, ha causado el desplazamiento forzado de poblaciones, la expropiación autoritaria de derechos de agua sin compensación adecuada y daños irreversibles a los ecosistemas. Estas políticas han dado lugar, frecuentemente, a casos de corrupción público-privada y a la reproducción de formas de injusticia socioambiental en el acceso a los beneficios derivados de la construcción de dichas obras, trátase de proyectos de agua para consumo humano, para irrigación o para la protección de las poblaciones contra eventos extremos como son las sequías o las inundaciones.

Actualmente existe un gran número de obras de infraestructura enmarañadas en luchas sociales surgidas de los impactos sociales, políticos, económicos, culturales y ambientales de estos proyectos. Una distinción analítica más fundamental, siempre en la perspectiva de este trabajo, lleva a diferenciar las confrontaciones entre las fuerzas socioeconómicas y políticas que impulsan la expansión y consolidación de relaciones capitalistas, en particular, mediante la aceleración y extensión del proceso de mercantilización del agua, y las diferentes formas de resistencia contra el avance de formas hegemónicas de gestión y gobernabilidad del agua. Estas luchas de resistencia adoptan un amplio rango de estrategias, que van desde la defensa de los derechos indígenas hasta la recuperación de los bienes comunes y públicos y la búsqueda del reconocimiento de un “derecho humano” al agua.

A pesar de las aparentes contradicciones entre agentes públicos y privados, ambos “bandos” contribuyen al avance y consolidación de formas capitalistas de gestión del agua fundadas en modelos de gobernabilidad democrática y ciudadanía meramente formales, no sustantivos. Esto puede verse en la práctica donde es evidente que las empresas están siendo beneficiadas con la burocratización de los procesos de inscripciones de la ASA. De acuerdo con el sitio web de la ASA, 18,731 industrias se han inscrito, 10,475 pertenecen al rubro de productos de molinería y panadería, según Carlos Flores, miembro del Foro del Agua.

La Autoridad Salvadoreña del Agua (ASA) registra solo 341 juntas de agua inscritas o regularizadas que distribuyen agua a 4,351 comunidades de El Salvador, casi un 14 % de las 2,500 juntas de agua que los movimientos sociales calculan en El Salvador (Aguilar, 2023)

Las juntas que se han inscrito, hasta el momento, son las que tienen la capacidad económica para poder inscribirse y que de alguna manera han recibido acompañamiento de una organización en el territorio y esto les ha facilitado inscribirse; sin embargo, la mayoría de las juntas de agua enfrentan diferentes dificultades, ya sean legales, de organización, económicas y también de difícil acceso a la información.

En relación con lo anterior, cabe aclarar que las confrontaciones entre lo “público” y lo “privado” no significa que debamos perder de vista la distinción entre privatización (en sus diferentes formas) y gestión pública del agua y sus servicios: como tendencia general, sus luchas contra la mercantilización del agua, los desafíos emergentes que enfrentan la gestión y la gobernabilidad democrática del agua en la región. Además de las tendencias mencionadas anteriormente, que incluyen el deterioro y la contaminación de las fuentes de agua dulce, los impactos negativos de las grandes obras de infraestructura y la expansión penetrante y consolidación de la mercantilización del agua en diferentes formas, quiero

resaltar la existencia de dos fuentes recurrentes y potencialmente crecientes de confrontación por el agua, que en alguna medida se encuentran interrelacionadas.

La primera de ellas tiene que ver con el impacto negativo de la rápida expansión de procesos productivos basados en usos intensivos del agua, como por ejemplo la minería y los cultivos masivos como son los del eucaliptus destinado a la producción de celulosa, o de la soja, la caña de azúcar, el maíz y otros cultivos, que se encuentran en el centro de la revolución de los agrocombustibles, que está teniendo lugar en el país. Aunque el impacto de la minería sobre las fuentes y servicios esenciales de agua sí ha dado lugar a un intenso debate, en el caso de los cultivos masivos y especialmente en el de los agrocombustibles se ha sobre enfatizado el impacto potencial de estos procesos sobre la seguridad alimentaria, mientras que las implicaciones que los mismos tienen en relación a los ecosistemas acuáticos y a los servicios de agua han recibido mucha menos atención, a pesar de que ya son significativas en muchos lugares.

La segunda tendencia que quiero resaltar tiene que ver con las posibilidades de confrontaciones militares conectadas con el control y gestión del agua y otros recursos naturales, que ya es objeto de importantes discusiones. (Espinoza, 2024)

#### 2.4 El bien hídrico y la gobernanza hídrica comunitaria: estrategias y desafíos en las comunidades rurales de América Latina

El agua es un recurso fundamental para la vida, pero su distribución desigual en el planeta y los efectos del cambio climático han exacerbado los problemas de acceso en muchas regiones, particularmente en el Sur Global. En América Latina, la creciente presión sobre los recursos hídricos, causada por la expansión de actividades extractivas y el cambio climático, ha generado conflictos entre el uso tradicional del agua por parte de las comunidades locales y las demandas del mercado global (Boelens, 2020).

El concepto de gobernanza hídrica ha emergido como un marco crítico para abordar estos desafíos, subrayando la necesidad de enfoques participativos y descentralizados que respeten los derechos de las comunidades sobre el agua (Gudynas, 2019).

Es importante analizar el concepto de gobernanza hídrica, según Gudynas destaca que la forma en que se gestiona el agua ya no puede ser solo decidida por gobiernos o grandes empresas. En lugar de eso, se reconoce que las comunidades locales deben participar activamente en estas decisiones, porque el agua es un bien esencial para sus vidas diarias. Lo que significa que las decisiones sobre el uso del agua deben ser tomadas en conjunto con las personas que se ven directamente afectadas. En lugar de imponer soluciones desde arriba, se busca que las comunidades tengan voz y voto en cómo se administra este recurso tan importante.

Además, este enfoque plantea que es vital respetar los derechos de las comunidades sobre el agua. Esto significa que se debe reconocer el valor del agua no solo como un recurso económico, sino como un derecho humano básico.

La gobernanza hídrica comunitaria implica no solo la gestión del recurso, sino también la articulación de relaciones sociales, políticas y culturales en torno al agua. En este sentido, las comunidades rurales e indígenas, a menudo marginadas de los procesos de toma de decisiones formales, han jugado un papel esencial en la creación de modelos alternativos de gestión del agua, basados en principios de justicia social y sostenibilidad ambiental (Budds, 2022).

La gobernanza hídrica desde las comunidades en América Latina presenta una rica variedad de enfoques que reflejan la diversidad cultural y ecológica de la región. A menudo, estos modelos combinan saberes ancestrales con estrategias contemporáneas de gestión sostenible. Por ejemplo, en los Andes peruanos y bolivianos, las comunidades han utilizado

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

sistemas de riego tradicionales conocidos como “acequias” o “amunas”, que no solo aseguran la distribución equitativa del agua entre los agricultores, sino que también contribuyen a la recarga de acuíferos subterráneos (Boelens, 2020).

La gobernanza hídrica en las comunidades de América Latina refleja la riqueza y diversidad de las culturas y ecosistemas de la región. En muchas comunidades, los saberes ancestrales se combinan con nuevas estrategias de gestión para proteger y aprovechar el agua de manera más sostenible

En Ecuador, las comunidades indígenas de la Sierra han defendido el “Sumak Kawsay” (buen vivir), un principio filosófico que aboga por la armonía entre los seres humanos y la naturaleza. Bajo este enfoque, la gestión del agua no solo tiene un carácter técnico, sino también espiritual y comunitario, lo que contribuye a un uso más respetuoso y sostenible del recurso (Gudynas, 2019).

Es importante recalcar que, bajo esta visión, la gestión del agua no es vista sólo como una cuestión técnica o de infraestructura, sino que tiene un significado más profundo. Para estas comunidades, el agua no es solo un recurso que se utiliza, sino un elemento sagrado que forma parte de su vida espiritual y comunitaria. Esto implica que el uso del agua debe ser respetuoso y sostenible, ya que no se trata de extraerla sin control, sino de cuidarla y valorarla como parte de la naturaleza de la que todos dependemos.

Otro ejemplo significativo es el del manejo de las cuencas hidrográficas en México, donde las comunidades campesinas han implementado sistemas de gestión participativa que buscan equilibrar las necesidades agrícolas con la preservación de los ecosistemas (Budds, 2022).

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

Estos sistemas han demostrado ser eficaces en la conservación del agua y en la protección de los derechos de las comunidades locales frente a la expansión de las empresas mineras y agroindustriales.

A pesar de los avances logrados en la gestión comunitaria del agua, los desafíos persisten. Uno de los mayores obstáculos es la falta de reconocimiento legal y de apoyo institucional a estas iniciativas locales.

En muchos países, las leyes de agua favorecen el acceso privado o corporativo, lo que limita el control comunitario sobre los recursos hídricos (Rosa, 2021). Además, la presión de las industrias extractivas, como la minería y la agricultura intensiva, ha exacerbado los conflictos por el agua, llevando a situaciones de violencia y desplazamiento en algunas regiones (Torres-Tovar & Zibechi, 2023).

En muchas ocasiones las comunidades locales tienen menos control sobre los recursos hídricos, ya que el agua se convierte en algo que se vende y compra, en lugar de ser un bien compartido y gestionado por todos. Esto limita la capacidad de las comunidades para decidir cómo se utiliza el agua, lo que genera tensiones y desigualdades.

Otro desafío crítico es el impacto del cambio climático, que ha alterado los patrones de precipitación y disponibilidad de agua en muchas zonas rurales. Esto ha obligado a las comunidades a adaptarse rápidamente mediante la implementación de nuevas tecnologías de riego y almacenamiento, así como la diversificación de sus fuentes de agua (Budds, 2022).

A pesar de los desafíos, las comunidades rurales han mostrado una notable capacidad de resiliencia y adaptación. La integración de tecnologías de monitoreo hídrico, como sensores de humedad del suelo y herramientas de georreferenciación, ha permitido a algunas comunidades gestionar sus recursos de manera más eficiente y anticipar las crisis de agua (Rosa, 2021).

Al mismo tiempo, los movimientos sociales por el agua han ganado visibilidad, lo que ha facilitado la creación de redes de apoyo y solidaridad a nivel regional e internacional (Torres-Tovar & Zibechi, 2023).

En este contexto, el fortalecimiento de la gobernanza comunitaria del agua pasa por la necesidad de políticas públicas que reconozcan y respalden estos sistemas locales. Además, es crucial que las comunidades sigan desarrollando capacidades organizativas y técnicas que les permitan enfrentar los retos futuros de la gestión hídrica.

A través del análisis geoespacial, se ha identificado que las áreas más vulnerables a la escasez de agua en América Latina son las zonas montañosas de los Andes y las regiones semiáridas de México y Centroamérica. En estas zonas, la gestión comunitaria del agua ha sido más activa debido a la necesidad de compartir recursos escasos entre varios usuarios (Boelens, 2020).

Los datos georreferenciados permiten mapear las cuencas hidrográficas gestionadas por comunidades y señalar áreas prioritarias para la intervención de políticas públicas.

El bien hídrico y la gobernanza hídrica comunitaria son fundamentales para la sostenibilidad y el acceso equitativo al agua en América Latina. Las experiencias de las comunidades rurales muestran que es posible construir modelos de gestión hídrica basados en la equidad, la participación y la sostenibilidad. Sin embargo, estos esfuerzos deben ser respaldados por marcos legales adecuados y políticas públicas que reconozcan el valor del agua como un bien común. Solo así será posible enfrentar los desafíos del cambio climático y asegurar el acceso al agua para las generaciones futuras.

## 7. DISEÑO METODOLÓGICO

### 7.1 Selección del escenario o del grupo social

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

El grupo social estará constituido por todas las personas que conforman la asociación del sistema de agua de los cantones Piedra Parada y El Rosario Sequía nunca más que consta de un total de 340 familias beneficiarias.

## 7.2 Estrategias de muestreo

Para lograr alcanzar los objetivos de nuestra investigación se pretende retomar la siguiente muestra de forma intencional según

Para Hernández et al. (2014) “Las muestras no probabilísticas o dirigidas, cuya finalidad no es la generalización en términos de probabilidad. También se les conoce como “guiadas por uno o varios propósitos” (p.396).

En la investigación se utilizarán los siguientes criterios:

Miembros de la junta directiva, participantes Socios y socias voluntarios, que están en la disponibilidad de contribuir dando su entrevista al equipo investigador

Se considera una muestra de un experto en el tema

**Tabla 29** Total, de participantes.

UNIDADES DE ANÁLISIS	MUESTRA	HOMBRE	MUJER
Miembros de la directiva	5	2	3
Beneficiarios del servicio de agua	4	2	2
Experto en el tema	1	1	
Total	5	5	5

*Elaboración Propia*

### 7.3 Papel del investigador

En la investigación se tomará el papel de investigador de forma activa, donde es necesario recolectar información para entender y analizar las creencias, interacciones, pensamientos, lenguaje, experiencias y procesos con la finalidad de responder a la pregunta de investigación, el cual se orienta a garantizar la fiabilidad de la información.

### 7.4 Recogida de datos

Las técnicas que se utilizarán en la investigación serán de carácter cualitativo, que responde a la lógica de la investigación. La recolección de datos ocurre en los ambientes naturales y cotidianos de los participantes o unidades de análisis.

Para obtener la información, se realizará a través de técnicas e instrumentos como: la observación, con las notas de campo que se realizarán en la comunidad, el cual permitirá explorar y describir el ambiente dentro del contexto de la asociación para poder determinar hábitos, valores, conductas, patrones y actitudes que en esa realidad social se practican en relación al recurso hídrico.

También se obtendrá información a través de 10 entrevistas enfocadas que se llevaran a cabo a diferentes miembros de la junta directiva y expertos en el tema, facilitando descifrar el sentir y el pensar de los diferentes actores sociales.

Para la captura de información se realizará con diferentes medios: En la observación participante se realizará con anotaciones en una guía de observación, en las entrevistas enfocadas por medio de una grabadora digital.

### 7.5 Análisis de la información

La información recogida será ordenada por categorías para poder codificar y realizar un análisis para poder plantear los resultados, conclusiones y discusión.

Las categorías con las que se trabajara el análisis de la información de la junta directiva de los socios y socias son las siguientes:

Estructura de gobernanza, analizando la parte social, política y económica de la asociación.

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

El sentido de pertenencia: que tan comprometidos se siente la junta directiva como los miembros de la asociación con el proyecto, cómo se sienten al formar parte y cuál es el sentir y el pensar sobre el proyecto y la capacidad de mantenerlo.

Prácticas de conservación del agua: cuáles son las prácticas y usos que realizan acerca del servicio de agua potable para el cuidado y el mantenimiento del proyecto.

Percepciones y valoraciones del recurso hídrico: cual es la valoración que la población beneficiaria tiene al contar con el vital líquido en sus hogares.

Fortalezas y oportunidades: es necesario conocer la percepción sobre las fortalezas y oportunidades que los miembros de la asociación identifican para mantener el proyecto.

Desafíos y problemáticas: conocer los desafíos y problemáticas que tiene el proyecto para poder proponer dentro de lo posible soluciones para el mantenimiento del vital líquido como es el agua.

Las categorías que se analizarán en la entrevista del experto son las siguientes: gobernanza y marco legal del recurso hídrico, acceso desigual al agua en áreas urbanas y rurales, resiliencia comunitaria y modelos alternativos de gestión, amenazas y desafíos en la gobernanza hídrica, el cual ayudará a tener un panorama más amplio sobre la gestión hídrica de los sistemas comunitarios y cuáles son los desafíos a los que tienen que enfrentarse para que los proyectos puedan ser autosostenibles.

Posteriormente, para codificar la información se utilizará WQDA que hará más práctico el proceso de codificación. se agrupará toda la información en categorías la cual facilitará concentrar las ideas o temas similares que se identificarán. La parte final será la de relacionar categorías entre sí, para posteriormente hacer un resumen y el análisis general respectivo, incluyendo lo observado y la información recolectada para adquirir un profundo sentido entendimiento del fenómeno en estudio.

Se realizará la triangulación por parte del grupo investigador para confirmar la veracidad de los resultados.

## 8. RECURSOS A UTILIZAR

**Tabla 30***Recursos a utilizar.*

Recursos	
Humanos	Materiales
<p>Estudiantes: investigadores principales del proyecto.</p> <p>Docente asesor: apoyo metodológico y revisión académica</p>	<p>Computadora para procesamiento de datos y redacción de documentos.</p> <p>Internet: para la investigación y comunicación</p> <p>Celular :para coordinar entrevistas y comunicación</p> <p>Lapiceros y material de apoyo para toma de notas</p> <p>Alimentación Para el equipo de investigación durante visitas de campo</p> <p>Transporte Para desplazamiento a los cantones</p>

*Elaboración propia*

## 9. PRESUPUESTO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN.

**Tabla 31***Presupuesto de la Investigación.*

Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Precio total	Financiamiento
Equipo				
Computadora	2	\$600.00	\$1,200.00	propio
Celular	2	\$250.00	\$500.00	propio
Sub Total	4		\$1,700.00	
Personal				
Estudiante	2	\$700	\$1,400	propio
Docente	1			
Sub Total	3	\$ 700	\$1,400	
Materiales				
Lapiceros	6	\$0.25	\$1.50	propio
Cuadernos	2	\$1.00	\$2.00	propio
Sub Total	148	1.25	\$3.50	
Otros				
alimentación	9	\$3.00	\$27.00	propio
transporte	3	\$5.00	\$15.00	propio
internet	5	\$ 25:00	\$200	propio
sub total	12	\$33.00	\$242	propio
total		\$	\$3,345	propio

## 10. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Tabla 32

*Cronograma*

Fases	Contenido	Meses						
		Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
Fase I: planificación y organización de la investigación	Proyecto de investigación							
Fase II: ejecución de la investigación	Redacción de avances							
	Documento final							
Fase III: defensa de la tesis	Exposición							
	Incorporación posterior, de las							

	observaciones							
	Entrega de documentos.							

## 11. REFERENCIAS.

Aguilar, G. (2023, July 5). Solo el 12 % de las juntas de agua se ha inscrito en la ASA. *La Prensa Gráfica*. <https://www.laprensagrafica.com/elsalvador/Solo-el-12--de-las-juntas-de-agua-se-ha-inscrito-en-la-ASA-20230704-0089.html>

Asamblea Legislativa. (2022, julio 13). *Ley general del recurso hídrico recuperado*. El Salvador.

Asociación GatoEncerrado Media. (2016, Marzo 13). *Coca-Cola consume anualmente 1.2 millones de metros cúbicos de agua de Nejapa*. Retrieved Julio 25, 2024, from <https://gatoencerrado.news/2016/03/13/coca-cola-consume-anualmente-1-2-millones-mts-cubicos-de-agua-de-nejapa/#:~:text=El%20acu%C3%ADfero%20de%20Nejapa%20es,por%20la%20extracci%C3%B3n%20del%20liquido.>

CEPAL, Fernandez, D., Montañez, A., & Sarmanto, N. (2023). *Diagnóstico de la prestación de servicios de agua potable y saneamiento en El Salvador*". <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/69edd370-43de-448a-9ec6-fb6bf9b752/content>

Diario Oficial. (2004, 12 17). *Estatutos de Asociacion Sequia Nunca Más*.

Espinoza, C. (2024, February 28). Comunidad teme perder agua y terrenos por escuela militar. *La Prensa Gráfica*. <https://www.laprensagrafica.com/elsalvador/Comunidad-teme-perder-agua-y-terrenos-por-escuela-militar-20240227-0091.html>

Márquez Chorro,, K. L., & Portillo Trejo,, J. M. (2024). *Laguna El Jocotal, Santuario de aves y su lucha por la supervivencia*. Universidad de El Salvador.

Organización de las Naciones Unidas. (2022). *Derechos humanos de los pueblos indígenas al agua potable y al saneamiento: estado de la cuestión y enseñanzas de las culturas ancestrales*. Informe del Relator Especial sobre los derechos humanos al agua potable y al saneamiento, Pedro Arrojo Agudo.

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo & Fundación Dr. Guillermo Manuel Ungo. (2009). *Almanaque 262. Estado del desarrollo humano en los municipios de El Salvador* (Vol. 1). Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

Sampier yHernandes, R. (2014). *Metodología de la investigación*. (6° edición ed.). <https://apiperiodico.jalisco.gob.mx/api/sites/periodicooficial.jalisco.gob.mx/files/m>

Vides, W. (2023, April 23). *Presa El Chaparral: daño al río Torola*. Unidad Ecológica Salvadoreña. Retrieved September 25, 2024, from <https://unes.org.sv/2023/04/23/presa-el-chaparral-dano-al-rio-torola/>

Boelens, R. (2020). *Water, Power, and Identity: The Cultural Politics of Water in the Andes*. Routledge.

Budds, J. (2022). Water, Power and the Urban Poor: The Challenges of Neoliberal Water Supply in Latin America. *Journal of Latin American Studies*.

Gudynas, E. (2019). *Derechos de la naturaleza y justicia ecológica: Desafíos para América Latina*. CLACSO.

Rosa, H. (2021). Commons and Rights: The Role of Local Communities in Water Governance in Latin America. *Water International*.

Torres-Tovar, M., & Zibechi, R. (2023). *Movimientos sociales y derechos humanos en América Latina: Luchas por el agua y el territorio*. Universidad Nacional de Colombia.

Diario Oficial. 2014, 17 de diciembre. Decreto No.1690. *Estatuto de las Asociaciones comunales*. Diario Oficial No. 167, pp. 45-47. <https://www.diariooficial.gob.sv>.

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Fundación Salvadoreña de Apoyo Integral. (PNUD-FUSAI). 2011. *Los mercados frente al desafío de la inclusión: agua y micro seguros de salud en El Salvador*.

Asociación Salvadoreña del agua. 2022, 12 de enero. *Ley general del recurso hídrico* recuperado el 20 de mayo de <https://faolex.fao.org/docs/pdf/els208513.pdf>

Pedro, Arrojo, A. 2022. *Derechos humanos de los pueblos indígenas al agua potable y al saneamiento*. <https://www.ohchr.org/sites/default/files/documents/issues/water/2022-09-15/A-HRC-51-24-Friendly-version-SP.pdf>

Diario oficial, 1972, 21 de diciembre. Decreto No. 29. *Reglamento de las juntas Administradoras de Acueductos Rurales, del Ministerio de salud pública y asistencia social*. <https://www.jurisprudencia.gob.sv/DocumentosBodega/D/2/1980-1989/1986/06/890BE.PDF>

Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA, 2017). <https://www.aecid.sv/wp-content/uploads/2018/02/RESUMEN-EJECUTIVO-PLANAPS.compressed.pdf>.

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, Ciencia y Cultura (2022). *El derecho humano al agua y al saneamiento*.

[https://www.un.org/spanish/waterforlifedecade/pdf/human\\_right\\_to\\_water\\_and\\_sanitation\\_media\\_brief\\_spa.pdf](https://www.un.org/spanish/waterforlifedecade/pdf/human_right_to_water_and_sanitation_media_brief_spa.pdf)

La crisis hidro social en El salvador. (2020.parr.4). recuperado

<https://nacla.org/news/2020/09/23/agua-privatizacion-crisis-hidrosocial-el-salvador>

Azael, M, Lura, Z (2011) la interacción social en el pensamiento sociológico de Erving Goffman. Universidad Autónoma del Estado de México, Toluca, México.

José Ignacio, R.O. (2012). *Metodología de la Investigación cualitativa*. Universidad de Deusto Bilbao.

Ángel, María, T, Francisco Jabier, R. *Hacia la gestión sustentable del agua en El Salvador*.

Recuperado el 2 de septiembre de, <https://www.unes.org.sv/wp-content/uploads/2017/01/Propuestas-politica-nacional-hidrica.pdf>

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, Ciencia y Cultura (2020). *Programa mundial de la Unesco de evaluación de los recursos hídricos*. recuperado 18 de septiembre de, <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000373611>

## 12. ANEXOS

Glosario, siglas y abreviaturas.

### **Glosario**

Gobernanza hídrica: proceso mediante el cual diferentes actores sociales, económicos y políticos gestionan los recursos hídricos, promoviendo su uso equitativo y sostenible.

Asociación Sequía Nunca Más: organización comunitaria que administra el sistema de agua potable en los cantones Piedra Parada y El Rosario, Municipio de San Isidro, Morazán.

ADESCOS: Asociaciones de desarrollo comunal que promueven el bienestar social y la sostenibilidad de los sistemas comunitarios de agua.

Riqueza hídrica: recurso vital compuesto por cuerpos de agua superficiales y subterráneos que proveen agua para diferentes usos, incluidos consumo humano, agricultura y actividades industriales.

Neoliberalismo: corriente política y económica que promueve la reducción de la intervención del Estado en la economía, afectando la inversión pública en servicios esenciales como el agua.

## GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

Privatización del agua: proceso mediante el cual la gestión del agua pasa del sector público al privado, con fines de lucro.

Gestión Integral de Recursos Hídricos (GIRH): enfoque que promueve el uso, manejo y conservación sostenibles del agua, teniendo en cuenta los aspectos sociales, económicos y ambientales.

Cambio climático: variación significativa y prolongada de los patrones climáticos globales o regionales que afecta, entre otros, la disponibilidad de agua.

Participación Comunitaria: implicación activa de los habitantes en la toma de decisiones sobre el manejo de los recursos hídricos en sus comunidades.

Resiliencia comunitaria: capacidad de las comunidades para adaptarse y superar las dificultades relacionadas con la gestión del agua en condiciones adversas.

### **Siglas y Abreviaturas**

ASA: Autoridad Salvadoreña del Agua. institución encargada de regular, sancionar y gestionar los recursos hídricos en El Salvador.

ANDA: Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados. institución encargada de proveer servicios de agua potable y saneamiento en El Salvador.

FISDL: Fondo de Inversión Social para el Desarrollo Local. Anteriormente responsable de la inversión estatal en proyectos de desarrollo comunitario en El Salvador.

GOBERNANZA HÍDRICA, UNA NECESIDAD DE LUCHA POR EL ACCESO AL AGUA

PIAPAR: Programa de Introducción de Agua Potable en Áreas Rurales. Iniciativa del gobierno salvadoreño para proporcionar agua potable a zonas rurales.

PLANSABAR: Plan Nacional de Saneamiento Básico Rural. Programa que busca mejorar las condiciones sanitarias en áreas rurales mediante la provisión de agua potable.

BID: Banco Interamericano de Desarrollo. Institución financiera que apoya proyectos de desarrollo en América Latina, incluyendo infraestructura hídrica.

PNUD: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Organización que realiza estudios y apoya proyectos sobre desarrollo social, incluyendo el acceso al agua.

IPCC: Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático. Grupo de expertos que evalúa la ciencia relacionada con el cambio climático y sus impactos globales.

#### Consentimiento Informado

Todas las personas participantes de la asociación Sequia Nunca Más, que participarán en las entrevistas semiestructuradas, serán informadas detalladamente sobre los objetivos de la investigación, los procedimientos, los posibles riesgos y beneficios, y su derecho a retirar su participación en cualquier momento sin repercusiones.

Se le explicará la confidencialidad de su información. Todos los datos serán almacenados en un lugar seguro y solo el equipo de investigación tendrá acceso a ellos.

Las entrevistas serán grabadas en audio para asegurar la precisión de los datos recolectados. Las grabaciones serán transcritas y anonimizadas para proteger su identidad