

Diplomado de Gerencia Pública y Gobernabilidad Democrática

SANEAMIENTO DE LA RED DE DRENAJES DE UN SECTOR DE LA URBANIZACIÓN DELGADO CHALBAUD, PARROQUIA COCHE, MUNICIPIO LIBERTADOR – DISTRITO CAPITAL

Participantes:

PhD. Alfonzo, Imerú

Lic. Cedeño, Yurley

Lic. Hernández, Adalis

Lic. Hidalgo, Engels

Dr. López, José Antonio

Lic. Montenegro, Marisol

Politólogo Rivera Moreno, Rohmer

Caracas, 29 de octubre de 2021

Tabla de Contenido

FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO	3
1. UBICACIÓN, SITUACIÓN INICIAL Y PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	4
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.....	8
3. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO.....	9
4. RESULTADOS ESPERADOS.....	10
5. LÓGICA DE LA INTERVENCIÓN.....	11
5.1 OBJETIVOS GENERALES.....	11
5.2 FIN ESPECÍFICO.....	11
5.3 PROPÓSITO DEL PROYECTO.....	12
5.4 COMPONENTES DEL PROYECTO.....	12
6. POBLACIÓN OBJETIVO Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO.....	14
7. PLAN DE EJECUCIÓN Y CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.....	14
8. PRESUPUESTO DEL PROYECTO.....	17
9. MECANISMOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL.....	18
10. MECANISMOS PARA ASEGURAR LA VIABILIDAD, LA PARTICIPACIÓN Y LA APROPIACIÓN.....	19
ANEXOS OBLIGATORIOS.....	21
• Análisis de involucrados.....	21
• Árbol de problema.....	24
• Árbol de objetivos.....	25
• Matriz de Marco Lógico.....	26
BIBLIOGRAFÍA.....	29

FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO

1.- Nombre del Proyecto:

Saneamiento de la Red de Drenajes de un sector de la Urbanización Delgado Chalbaud, Parroquia Coche, Municipio Libertador – Distrito Capital.

2.- Descripción del Proyecto:

Implementar acciones como: organización comunitaria participativa para la gestión ambiental, que coadyuven en la conservación y mantenimiento de los drenajes y alcantarillas de aguas servidas y pluviales.

3.- Ubicación Detallada:

Caracas, Municipio Libertador, Parroquia Coche, Urbanización Carlos Delgado Veredas de la numero 60 a la 70 y Sector F.

4.- Duración Total Estimada del Proyecto:

Once meses

5.- Responsable del Proyecto:

Ing. Clodoveo Desuse, Ing. Mariela Romero, Virginia Delgado y Engels Hidalgo.

6.- Costo del Proyecto:

Bs.S.9.876,25

1. UBICACIÓN, SITUACIÓN INICIAL Y PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La Parroquia Cocha constituye una de las veintidós parroquias del Municipio Libertador del Distrito Capital de Venezuela y una de las treinta y dos parroquias de la Gran Caracas. Complementariamente, es pertinente precisar que se trata de una parroquia que data de los años 40 del siglo XX (Wikipedia, 2021). Su evolución geo-socio-histórica, en lo concerniente a su desarrollo urbanístico, ha sido impulsado desde la construcción de la Avenida Intercomunal del Valle; considerada esta última como una arteria vial en la ciudad de Caracas, y, sin lugar a dudas, la más importante entre las parroquias Valle y Coche.

Dentro de los diferentes sectores ubicados en Coche se encuentran la Urbanización Carlos Delgado Chalbaud Sector F y Veredas de la número 60 a la 70, lugares donde se desarrollará el proyecto sobre la base de los criterios de las políticas públicas.

La urbanización Carlos Delgado Chalbaud, el Sector F y las veredas mencionadas, están conformadas por un grupo de quintas dispuestas en 11 veredas, con un total de 172 viviendas y 678 habitantes; en este sector también se encuentran algunos planteles educativos tales como: los colegios “Carlos Delgado Chalbaud”, “Rafael Rangel” y el “ABC”.

Por otra parte, la actividad comercial viene dada por las dinámicas que giran en torno al Mercado Mayor de Coche y el Centro Comercial de Coche. En este espacio geográfico también hacen vida una diversidad de establecimientos comerciales ligados a la distribución de bienes de primera necesidad, entre ellos: panaderías, carnicerías y pequeños abastos.

Ahora bien, el problema que se ha venido presentando en este sector es que todas las alcantarillas y colectores de aguas pluviales se hallan completamente obstruidos con residuos sólidos, tierra, escombros, entre otros tipos de materiales; motivo por el cual, cabe argüir que los colectores de aguas resultan insuficientes para la

atenuación de la problemática inherente al drenaje de las aguas. Ello se debe palmariamente a que sus caudales rebasan la capacidad de desagüe cónsono a su diseño original. Por consiguiente, el incremento de las precipitaciones en las áreas más bajas del sector en cuestión genera como resultado la inundación de las calles internas, imposibilitando así la circulación de los transeúntes. Y concomitantemente también ha menoscabado la integridad de las viviendas de la zona, produciendo pérdida de bienes materiales. Así mismo, se destaca como factor de riesgo epidemiológico la propagación de diversos agentes patógenos que provoquen la emergencia y el aumento de determinadas enfermedades en la zona.

Aguas arriba de las zonas afectadas y objeto de la intervención física, existe una amplia barriada perteneciente al Kilómetro 1 de la Carretera Panamericana que forman parte de la microcuenca hidrográfica (Imagen 2) que debe ser sensibilizada en materia ambiental, a efectos de minimizar la cantidad de residuos sólidos arrastrados por los cauces en momentos de alta pluviosidad.

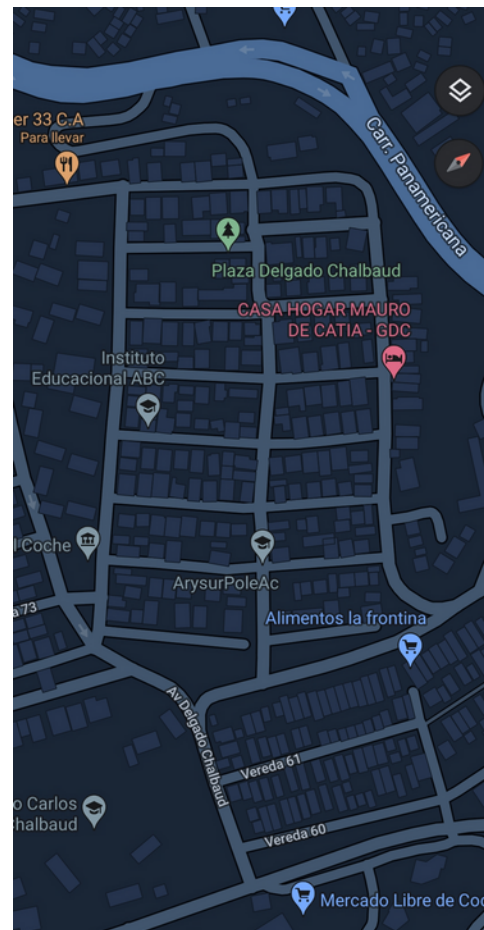
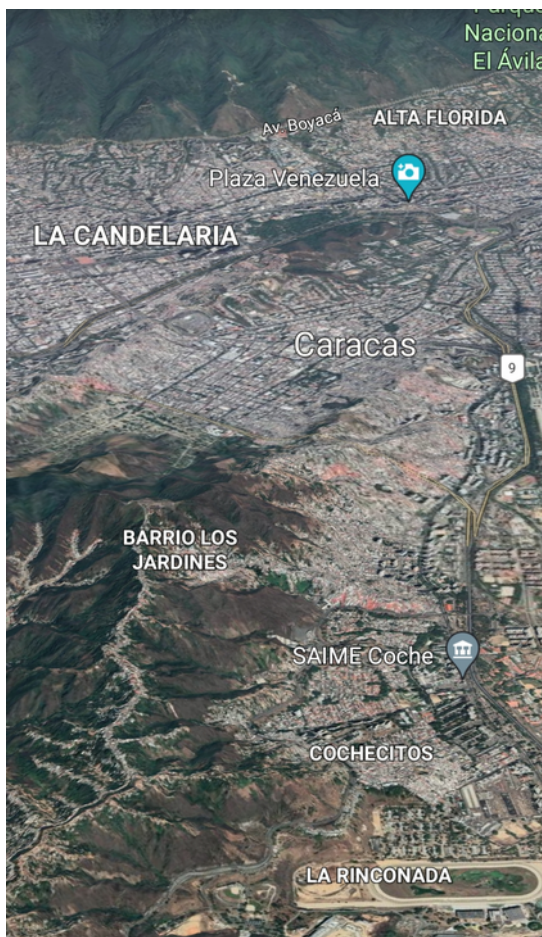


Imagen 1: Ubicación General y Plano de la Urbanización.



Imagen 2 Microcuenca de captación de aguas.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El desarrollo de las diferentes urbanizaciones y barriadas populares que conforman la Parroquia Coche, exige *eo ipso* la dotación de bienes y servicios acordes con la magnitud, la importancia y el auge que vaya adquiriendo el sector en lo relativo a su dinámica social; esto incluye obras públicas atinentes a la construcción de vialidad, acueductos, cloacas, drenajes, sistemas de electrificación, redes telefónicas, etc. Muchos de estos servicios públicos se interrelacionan, de tal forma que la presencia de uno afecta e incide en el desempeño de otro, tal es el caso de los acueductos y las cloacas. Por lo tanto, es pertinente aducir que todo abordaje en materia de políticas públicas demanda consigo la asunción de una visión polisistémica.

Actualmente la Urbanización Carlos Delgado Chalbaud, específicamente desde las veredas número 60 a la 70 y el Sector F, presentan un sistema de aguas servidas colapsado, debido al influjo de distintos factores, dentro de los que se pueden mencionar los siguientes: a) el crecimiento desproporcionado de construcciones en los sectores populares adyacentes a la urbanización, sin ningún tipo de planificación (es decir, una dinámica socio-urbanística de carácter entrópico), falta de planes de mantenimiento, desde una óptica preventiva y correctiva, por parte de los organismos competentes; b) una comunidad desinformada acerca de la gestión ambiental en su entorno y, finalmente, c) un conjunto de actividades comerciales que no se apegan al cumplimiento de las normas contempladas en el ordenamiento jurídico venezolano en los ámbitos respectivos. Por todo lo planteado, el sistema de colectores tiende a colapsarse, sobre todo en situaciones derivadas de las complicaciones relacionadas con las intensas precipitaciones y por el manejo inoperante de las aguas negras en toda la urbanización.

Con base en lo elucidado, la ciudadanía planteó diversas demandas sociales en una asamblea comunitaria en torno a la situación imperante, con el propósito de evaluar y diagnosticar los principales problemas públicos consustanciales con esta temática. Y a partir de tal diagnóstico y evaluación exhaustiva se determinó que más del 80% de los

colectores de agua se encuentran obstruidos de basura, hojarasca, palos y ramas de larga data.

En este sentido, la situación planteada requiere de la implementación de una serie de acciones para la adecuada operatividad del sistema de aguas servidas de la comunidad. Estas faenas requieren ser organizadas y realizadas de manera conjunta entre la comunidad, los sectores comerciales y empresariales y las instancias gubernamentales, a través de la adopción de un modelo de gobernanza que propicie el empoderamiento humano en función de una democracia efectiva (Aguilar, 2020; Welzel e Inglehart, 2009).

3. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

A través de varias convocatorias realizadas por la Comunidad de las veredas y el Sector F, se identificó la problemática del colapso de Red del sistema de Cloacas y Drenaje, debido a que los colectores de aguas de lluvias se encuentran tapados de basura, sedimentos y desechos sólidos, obstruyendo el paso del agua drenada cuando llueve y en otros casos no permite que las aguas servidas circulen por los colectores, situación que origina el desbordamiento de dichas aguas a la calle, provocando consigo afectaciones en el 8% de la población infantil con enfermedades de la piel, en vista del inicio de la temporada de lluvias, tal como pudo evidenciarse en algunas calles, avenidas y casas de la parte baja que se inundaron, ocasionando daños y pérdidas materiales.

En la actualidad la Comunidad de las zonas afectadas no cuenta con el mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de cloacas y drenajes por parte de los organismos del Estado, razón por la cual los actores comunitarios se organizaron para realizar dichos trabajos, considerando que los mismos aportarán beneficios al espacio social en el cual se hallan insertos, ya que al llevarse a cabo este tipo de iniciativas de autogestión las calles y avenidas no se inundarán y, por ende, se reducirá la incidencia de enfermedades de la piel en la población infantil -que es la más vulnerable desde el punto de vista epidemiológico-.

Por otro lado, la necesidad de educar ambientalmente a las comunidades aguas arriba es imperiosa y de ello depende la mejora de las situaciones de inundaciones futuras, habida cuenta de que gran parte de las aguas que circulan por el sistema de drenaje proviene de los sectores más elevados, igualmente los residuos sólidos que descienden de estas áreas son importantes, llegando estos a representar más del 50% de los materiales que taponan el sistema.

4. RESULTADOS ESPERADOS

En reunión realizada en una asamblea comunitaria se trató la problemática de los colectores de agua y la red de drenaje colapsada, así como también la situación concerniente a las afecciones dérmicas que padecieron los niños del sector en cuestión. Y a partir de dicho escenario de dialogicidad se establecieron grupos de trabajo que propiciaron el diagnóstico de los problemas sociales presentes y sus posibles soluciones. Por ello, en el marco del desarrollo de este proyecto social se espera la obtención de los siguientes resultados:

1. Conocimiento de los tipos de colectores y sus problemas específicos.
2. Organización entre los actores involucrados: comercio, comunidad e instituciones gubernamentales, sobre la base de los preceptos constitutivos del paradigma de la Gobernanza, como *conditio sine qua non* para la gobernabilidad democrática.
3. Elaboración de Planes de mantenimiento preventivos y correctivos por parte de la comunidad.
4. Comunidad educada y sensibilizada en el tema de conservación y mantenimiento del sistema de colectores y drenajes, en función de criterios pedagógicos cimentados en una cultura política cívica.
5. Conservación de los espacios de la urbanización que coadyuven con la revalorización de lo público.
6. Jornadas de asistencia médica para los niños con enfermedades de la piel.

7. La Alcaldía de Caracas en varias reuniones sostenidas con la comunidad y el equipo que realizará el trabajo, ha manifestado que no cuenta con personal ni tampoco con vehículos ni herramientas para el desarrollo de dichas actividades de mantenimiento. Desde esta instancia gubernamental sólo se manifestó una disposición respecto a lograr el enlace con el Ministerio del Poder Popular para las Obras Públicas y Vivienda, con la finalidad de proporcionar tanto el Minichover como el camión, requeridos para la recolección de los desechos sólidos.

In nuce: Lo que se pretende con lo anteriormente esbozado versa, simple y lisamente, en solucionar las desavenencias y problemas generados por la disfuncionalidad de los colectores de aguas servidas y las aguas de lluvia.

5. LÓGICA DE LA INTERVENCIÓN

5.1. OBJETIVOS GENERALES

Implementar acciones como: organización comunitaria participativa para la gestión ambiental, que coadyuven con la conservación y mantenimiento de los drenajes y alcantarillas de aguas servidas que puedan evitar su desborde por las calles de la urbanización Carlos Delgado Chalbaud, Veredas y Sector F, Parroquia Coche, Municipio Libertador.

5.2. OBJETIVO DEL PROYECTO O FIN ESPECIFICO

1. Diseñar un Plan de mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de aguas de lluvias y servidas, en conjunto con la Corporación de Servicios del municipio Libertador.
2. Establecer alianzas con la red de comercios del sector, a los fines de establecer normas en cuanto a la disposición final de desechos sólidos.

3. Implementar actividades de sensibilización ambiental a los habitantes de la urbanización y barriadas populares, acerca de la disposición de los desechos sólidos y la problemática de colapso del sistema de aguas servidas.
4. Informar a los padres y representantes de los peligros que corren sus hijos menores al estar en contacto con las aguas servidas.
5. Capacitar a los miembros de la comunidad en el trabajo de destapado, en el mantenimiento de los colectores de agua de lluvia y aguas servidas.

5.1. PROPÓSITO DEL PROYECTO

El proyecto es conducido por la comunidad de las veredas 60-70 y del Sector F de Coche. Pese a que esta organización comunitaria no se ha institucionalizado en un sentido formal, ha desarrollado varias actividades en defensa de sus espacios, tales como: Poda y plantación de árboles en las adyacencias, limpieza preventiva de drenajes, saneamiento de espacios públicos, alumbrado de veredas, entre otros. Por tal motivo, es importante destacar que el impacto directo que se desea alcanzar con los trabajos de limpieza y el mantenimiento de los drenajes y colectores de aguas, es que no se inunden las casas de la parte baja de la urbanización cuando llueva, así como también evitar cualquier desbordamiento de las aguas servidas, vector causante de diversas afecciones dérmicas en la población infantil.

5.2. COMPONENTES DEL PROYECTO

Como medio de comunicación se utilizarán los diferentes grupos vecinales a través de WhatsApp, Instagram y Telegram, los cuales han sido de mucha ayuda para convocar y divulgar información relacionada con las actividades llevadas a cabo en el espacio comunitario

Los trabajos realizados como metas propuestas son los siguientes: destapado, limpieza y acondicionamiento de los quince colectores de aguas de lluvia y aguas servidas que se encuentran en las Veredas y el Sector F, cuyo lapso de ejecución esperado es de cinco días , para lo cual el ingeniero Clodoveo Desuse y la ingeniera Mariela Romero (miembros de nuestra comunidad y especialistas en estos temas) capacitarán a cinco miembros de nuestra comunidad en relación con el conjunto de técnicas, procedimientos, herramientas, y equipos de seguridad a emplear para la efectucción de este trabajo. Grosso modo, huelga precisar que los trabajos de limpieza, mantenimiento y conservación de los colectores de aguas de lluvias y servidas se realizarán cada tres meses, y de esta forma se evitará el colapso de los drenajes.

Adicionalmente existen talleres permanentes de sensibilización ambiental para las comunidades de la Urbanización y de las Barriadas para la correcta disposición de los residuos sólidos en los sectores involucrados.

Componentes:

Comunicación con las comunidades
Plan de Intervención y Mantenimiento de Drenajes.
Plan de Sensibilización Ambiental en las Urbanización y Barrio adyacente.

6. POBLACIÓN OBJETIVO Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

De acuerdo con el último censo realizado en las veredas 60 a la 70 y el sector F de Coche, el mismo reflejó que hay 170 viviendas y 678 habitantes, los cuales serán beneficiados con los trabajos de mantenimiento y reparación de colectores, sobre todo quienes viven en las zonas bajas, integradas por un total de 18 viviendas que han sido objeto de anegación en tiempos de fuertes precipitaciones.

Adicionalmente, la población del barrio supra-adyacente se beneficiará con el programa de sensibilización ambiental, mejorando los espacios y la calidad de vida de estos habitantes.

7. PLAN DE EJECUCIÓN Y CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

En distintas reuniones realizadas por la comunidad, se acuerda que se conformarán equipos de trabajos de acuerdo con las capacidades de los participantes de la comunidad. Así pues, se concibe neurálgico desglosar lo siguiente:

- La comunidad acuerda crear equipos comunicacionales, los cuales convocarán a reuniones de los distintos equipos de trabajo de conformidad al modo en el que estos se constituyan, así como también informarán de los avances de los trabajos realizados o problemas que surjan en la ejecución del Proyecto.
- Se acuerda crear un equipo de trabajo que pueda servir de enlace entre miembros de la comunidad, la Corporación de Servicios Municipales, Ingeniería Municipal y el Ministerio del Poder Popular para Obras Públicas y Vivienda, con la finalidad de que estos organismos públicos puedan atender las demandas sociales de los habitantes del sector en relación al destapado de los sistemas de drenajes y cloacas.
- Se acordó la conformación de un equipo técnico de ingenieros de la comunidad que, con sus capacidades, pericias y conocimientos en torno a los sistemas de

drenajes y cloacas, puedan atender el proyecto en todas sus fases de ejecución, siendo asumida su responsabilidad por los ingenieros Clodoveo Desuse y Mariela Romero.

- Entre los miembros de la comunidad surgieron cinco voluntarios que querían trabajar en la cuadrilla que se encargaría de realizar los destapados de drenajes y cloacas
- Los ingenieros Clodoveo Desuse y Mariela Romero realizaron un listado de las herramientas y los equipos de seguridad que serían necesarios para realizar los trabajos.
- Los equipos de comunicaciones solicitaron a la comunidad, en calidad de préstamo o donaciones, las herramientas y equipos de seguridad para llevar a cabo los trabajos.
- Los equipos de comunicaciones solicitan a la comunidad artículos de primeros auxilios en caso de algún accidente leve que pueda generarse *in situ*.
- Los ingenieros realizaron con la cuadrilla de voluntarios la planificación para realizar los trabajos.
- Comenzado el trabajo de limpieza y mantenimiento de drenajes, la cuadrilla se encontró con una diversidad de objetos y residuos que estaban obstruyendo los drenajes, como lo son raíces de árboles, cantidades importantes de escombros y sedimentos, los cuales ostensiblemente impedían el avance de los trabajos.
- El equipo de enlace de la comunidad acuerda con el Ministerio del Poder Popular de Obras Públicas y Vivienda que todos los desechos sólidos extraídos de los drenajes serán recogidos por un minichower y botados por los camiones de dicha instancia gubernamental, así como también se acordó tal colaboración cada tres meses.
- Entre los miembros de la comunidad se conformó un equipo logístico, que se encargaría de solicitar colaboraciones de alimentos o dinero a los dueños de establecimientos comerciales y vecinos de la zona. Esto con la finalidad de

garantizarle a los miembros de la cuadrilla de mantenimiento su desayuno, almuerzo y refrigerio, así como también para cubrir gastos operativos.

- Entre los miembros de la comunidad se nombró el equipo de contraloría social, cuyo objeto es definir o establecer las normas de control interno en términos de transparencia respecto del uso de los recursos y el cumplimiento del plan de las tareas a desarrollarse. Cabe destacar que estos serán presentados en las redes sociales de la comunidad.
- Se nombró un equipo para la elaboración del presupuesto.
- En este proyecto intervienen: la comunidad conformada en equipos de trabajo, Alcaldía de Caracas en sus direcciones de Corporación de Servicios Municipales, Dirección de Infraestructura, Ministerio del Poder Popular de Obras Públicas y Vivienda.

Proyecto Organización comunitaria para la gestión ambiental participativa, para la Conservación y Mantenimiento de Aguas Servidas en la urbanización Carlos Delgado Chalbaud, Sector F, parroquia Coche, municipio Libertador

Actividades y tareas a desarrollar en el proyecto:					E	F	M	A	M	J	J	A	S	O
Actividad 1:														
Reuniones preliminares con organizaciones e instituciones														
Conformación de equipo de trabajo														
Reuniones preliminares con organizaciones e instituciones														
Diseño de Plan de mantenimiento preventivo y correctivo														
Diseño de metodología y contenido de acciones de sensibilización														
Actividad 2:														
Diagnóstico de Red de colectores														
Implementación de jornadas de sensibilización														
Implementación de actividades de mantenimiento preventivas con la comunidad														
Actividad 3:														
Evaluación y monitoreo del proyecto														

5. PRESUPUESTO DEL PROYECTO

ALCANCE: Presupuesto	Limpieza de Drenajes de Aguas de Lluvias y cloacas Colocación de Avisos Prohibido Botar Basura Sector F Parroquia Coche
---------------------------------	--

Materiales

Descripción	Cantidad	Días	Precio Unitario	Total
palas, machetes, rastrillos, chicora, carretilla, escalera, martillo, cepillo de barrer	1	15	24	Bs.S.360,00
Equipos de protección (mascarillas, guantes)	10	15	0,5	Bs.S.75,00
Equipos de protección (lentes, botas)	10	1	160	Bs.S.1.600,00
Avisos de madera No Botar Basura en alcantarillas	6	1	40	Bs.S.240,00
Agua potable	1	15	4	Bs.S.60,00
Hielo	20	15	2	Bs.S.600,00
Desayuno	5	15	9,5	Bs.S.712,50
Almuerzo	5	15	25	Bs.S.1.875,00
Refrigerio	5	15	9,5	Bs.S.712,50
			Total	Bs.S.5.800,00

Alquiler Maquinarias

Descripción	Cantidad	Días	Precio Unitario	Total
Minichover	1	3	375	Bs.S.1.125,00
Camión (NPR)	1	3	250	Bs.S.750,00
			Total	Bs.S.1.875,00

Mano de Obra

Descripción	Cantidad	Días	Precio Unitario	Total
Obrero	4	15	18	Bs.S.1.080,00
Caporal	1	15	22	Bs.S.330,00
			Total	Bs.S.1.410,00

**Gastos
Administrativos**

Descripción	Cantidad	Días	Precio Unitario	Total
Fotocopias	170	3	0,3	Bs.S.153,00
Impresión	17	3	0,75	Bs.S.38,25
Recargas Celular	2	15	20	Bs.S.600,00
			Total	Bs.S.791,25

Total General	Bs.S.9.876,25
----------------------	----------------------

6. MECANISMOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL**Indicadores de Gestión**

- Número de organizaciones incorporadas/ Total de organizaciones convocadas x 100
- Números de drenajes operativos/ total de drenajes
- Kilogramos (Kg) de desechos sólidos recolectados
- **Superficie del sector saneados (m2)**
- **Cantidad de Personas Sensibilizados en la Urbanización.**
- **Cantidad de Personas Sensibilizadas en las Barriadas.**
- **Cantidad de eventos adversos por medida de pluviosidad.**

5. MECANISMOS PARA ASEGURAR LA VIABILIDAD, LA PARTICIPACIÓN Y LA APROPIACIÓN

La asunción y la constitución de un modelo de gobernabilidad democrática exige *eo ipso* la participación comunitaria, fundamentalmente el afianzamiento de un sentido de compromiso en torno a lo público, debido a que éste implica “la conciencia y el sentimiento de responsabilidad y obligación respecto del trabajo y los objetivos de un grupo (...) o causa, que conduce a la persona a acompañar, actuar y responder ante ellos por las acciones llevadas a cabo” (Montero, 2004, p.113). En esta tónica discursiva se concibe neurálgico esbozar que el compromiso presenta caracteres motivadores (que responden a una razón teleológica), críticos (disposiciones políticas direccionadas a la transformación de la *realidad social*) y valorativos (aspectos éticos o axiológicos que llevan a los sujetos a comprometerse), que son los que dispensan y revisten de dirección, coherencia, consistencia y apoyo a las dinámicas sociales de participación ciudadana y sus influjos sobre lo político-gubernativo.

En suma, el sentido socio-crítico manifiesto de la perspectiva de la gobernabilidad democrática radica en que su *sustratum* gira en torno a la participación comunitaria *stricto sensu*, lo cual está inexorablemente vinculado con lo político, en tanto y en cuanto contempla: a) la formación de ciudadanía, b) el desarrollo y el robustecimiento de la sociedad civil con respecto al Estado y c) el aumento de la responsabilidad social, en términos de sensibilización y concientización, frente a lo público (Montero, 2004; Kohman, 2014; Aguilar, 2020).

Siendo esto así, la concientización de los actores sociales debe ser capaz de influenciar positivamente sobre las dinámicas de configuración del orden democrático, habida cuenta de que los procesos de democratización, implícitos en la participación comunitaria, se orientan hacia el desarrollo de una identidad social, conformada por el sentido de pertenencia y de apego a la comunidad, que sea capaz de coadyuvar con la generación de pautas, normas y estilos de conducta, encuadrados en la cultura local y sus respectivas representaciones sociales en el plano de la globalidad (Beck, 1998), resaltando la conjunción entre compromiso y conciencia. Así pues, la lógica democrática prevaleciente en el discurso de la participación comunitaria gravita sobre el imperativo

de materializar, sistemáticamente, tanto la facilitación de la interacción entre los miembros de la comunidad y la satisfacción de las diversas necesidades colectivas, con el objetivo de posibilitar la construcción de consensos básicos y arreglos institucionales mediante los cuales mitigar las situaciones de conflictividad y tensiones sociales que puedan resquebrajar la convivencia comunitaria en un contexto socio-histórico determinado.

Ahora bien, la participación comunitaria persigue concretamente la solidificación del capital social (Kliksberg, 2001; Putnam, 1994), en consonancia con el paradigma de la Nueva Gobernanza (Aguilar Villanueva, 2010), pues su *ratio* versa en concretizar la sinergia entre los diversos actores sociales, políticos y económicos, en el marco de los procesos de co-gestión y gobernanza horizontal en lo concerniente a la toma de decisiones y su respectiva implementación, en función de las demandas socialmente formuladas desde cada ámbito comunitario particular, bajo los cánones de reciprocidad, responsabilidad, reflexividad y solidaridad, generando consigo una situación de enseñanza-aprendizaje que propenda al afianzamiento de una democracia efectiva (Welzel e Inglehart, 2009) en la que se ponga patente, además del fortalecimiento psicosocial meritorio, el empoderamiento humano que interrelacione los recursos de acción (lo económico), los valores de autoexpresión (lo cultural) y el régimen institucional (lo político), permitiendo, motivando y dando derecho a las personas de gobernar sus vidas.

In nuce, la formación de ciudadanía en el ámbito de participación comunitaria, en el caso venezolano, debe inclinarse preponderantemente a lograr erradicar gradualmente en el plano de los imaginarios colectivos todas aquellas estructuras mentales y dispositivos institucionales que han legitimado y reforzado al rentismo sociológico y su respectivo *modus vivendi*, en tanto elementos perturbadores para el logro de condiciones plausibles y satisfactorias de desarrollo humano que, efectivamente, lleguen a deslastrarse de las tendencias de patrimonialismo y clientelismo político sobre los cuales ha gravitado un Estado paternalista, claramente gubernamentalizado, que ha generado consigo estados socio-afectivos y emocionales de sumisión política, alienación, dependencia y de desesperanza aprendida, a partir de los cuales se comprenden determinadas actitu-

des que tienden hacia la pasividad y la exacerbación del locus de control externo (Briceño-León, 2015).

6. ANEXOS OBLIGATORIOS

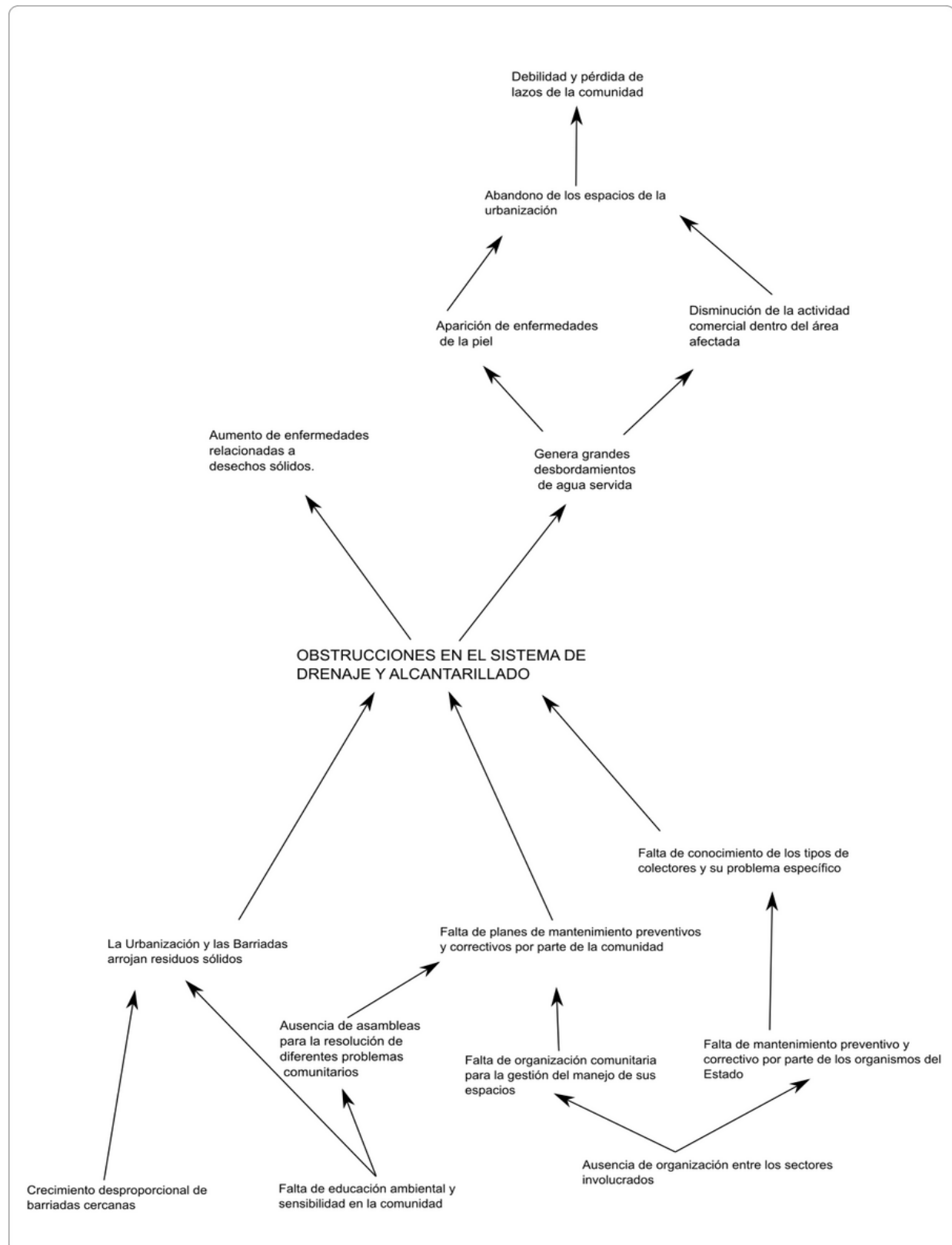
11.1. ANÁLISIS DE LOS ACTORES INVOLUCRADOS

Grupo	Intereses	Problemas Percibidos	Recursos y Mandatos	Conflictos Potenciales
Habitantes Urbanización	* Evitar las Inundaciones. * Mejoras en la Calidad de vida.	* Anegamiento de calles cuando llueve. * Inundaciones en Casas. * Pérdidas materiales por inundación. * Afectaciones de salubridad. * Disminución del valor de las propiedades. * Colapso del sistema de aguas servidas. * Aumento de las enfermedades dermatológicas en niños.	* Capacidad de organizarse para implementar y gestionar planes de mantenimiento. * Estructurar planes de sensibilización para las comunidades cercanas.	* Que los habitantes del sector y zonas cercana no asuman los compromisos. * Pérdidas materiales y emergencia de enfermedades en las poblaciones epidemiológicamente más vulnerables y propensas.
Habitantes de los sectores populares	* Mejoras en la Calidad de vida. * Recolección planificada de residuos.	* Recolección irregular de residuos	* Organizarse para demandar acciones que mejoren los tiempos de recolección de los residuos sólidos.	* Constituyen sectores sociales altamente vulnerables, cuyas condiciones de pauperismo y precariedad pueden agravarse * La agudización de los

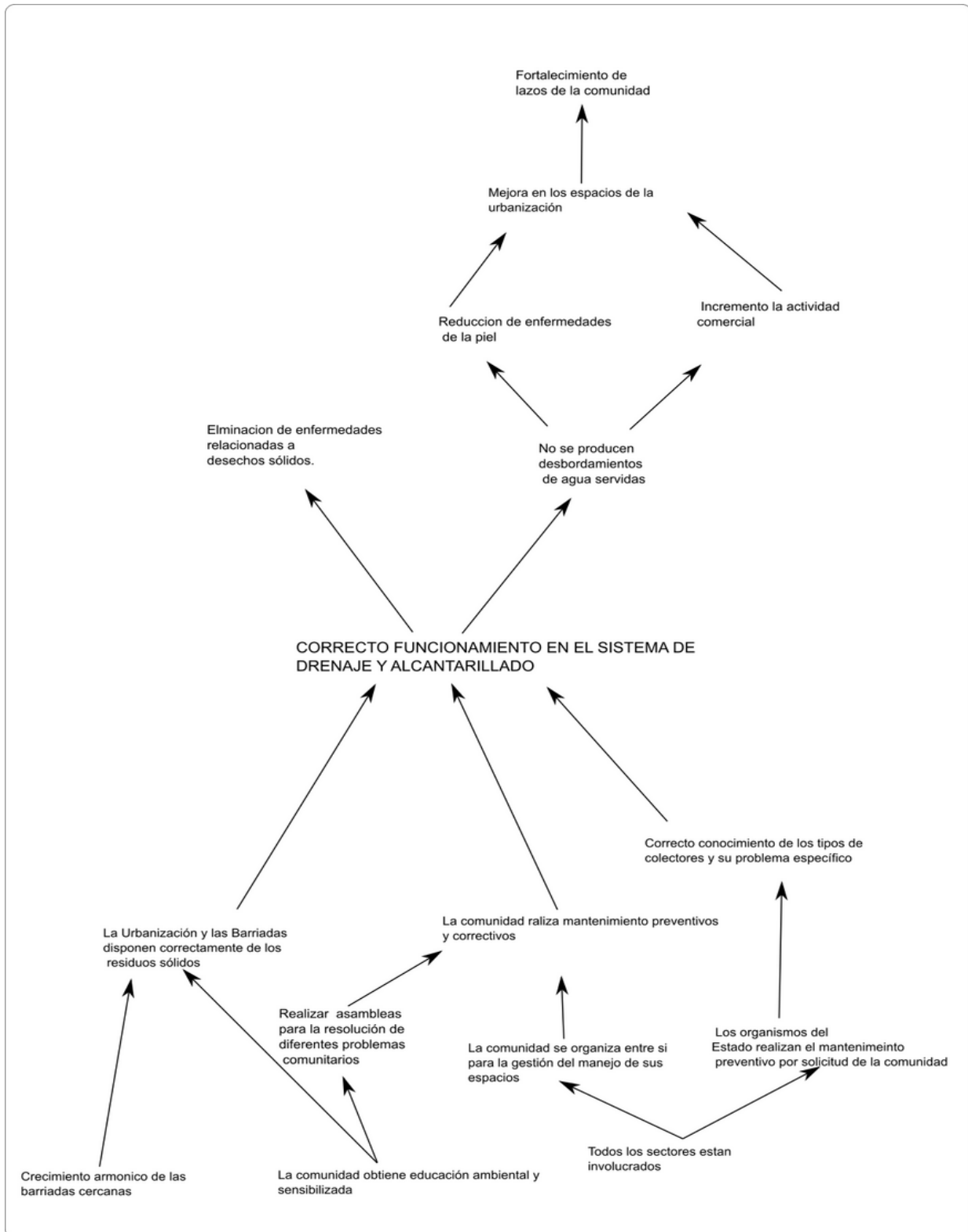
				niveles de desigualdad y exclusión social pueden incidir en el aumento de los niveles de criminalidad y violencia en la zona.
Ministerio del Poder Popular de Obras Públicas y Vivienda	* Ejecutar sus funciones. * Establecer convenios de cooperación.	* Ausencia de políticas públicas fundamentadas en un modelo “bottom-up”. * Funcionamiento desde una lógica centralista del poder en lo político-administrativo.	* Disponibilidad de recursos materiales y humanos para la ejecución de proyectos y obras públicas de infraestructura.	* Debido a su propensión autoritaria y centralista, no hay posibilidades de coadyuvar con la gestación de un modelo de gobernanza y gobernabilidad democrática a nivel comunitario.
Alcaldía del Mcpio. Libertador (Caracas)	* Ejecutar sus funciones inherentes al ejercicio de la Gestión Pública Municipal. * Establecer convenios de cooperación interinstitucional que promuevan relaciones sustentadas en el capital social.	* Incapacidad en lo inherente al cumplimiento de sus funciones.	* En cuanto sus atributos legales y competencias se destaca el diseño y la implementación de políticas públicas de ornato en sus diversas parroquias constitutivas.	* Procede a partir de preceptos políticos clientelares y patrimonialistas, priorizando la relevancia de las instancias organizativas que actúan a merced de sus intereses (Consejos Comunales, CLAPS, grupos militantes de choque, etc).
Comerciantes	* Maximizar el flujo de clientes.	* Pérdida de días laborales por lluvias e inundaciones. * Pérdidas Materiales	* Poder de asociación para apoyar a la comunidad. * Propensión a actuar	* Posibilidad de generar ciertas resistencias en algunos actores económicos, por cuanto

		puntuales. * Daños a la infraestructura	en función de los postulados de la Responsabilidad Social Empresarial para la generación de Valor Público.	sean ellos quienes asuman la mayor carga financiera de la ejecución del proyecto que debe responder a las singularidades de las alianzas entre sector público y privado.
Representantes	* Mantener a los niños en óptimas condiciones de salud.	* Niños con enfermedades de la piel. * Propensión a desarrollar trastornos gastrointestinales.	* Sinergia entre diversas organizaciones sociales de base con las instituciones sanitarias que hacen vida dentro de la comunidad.	Posicionamiento de ciertas actitudes de exclusión social a aquellos niños mayormente afectados por las enfermedades dérmicas y gastrointestinales.

11.2 ÁRBOL DEL PROBLEMA



11.3 ÁRBOL DE OBJETIVOS



11.4 MATRIZ DE MARCO LÓGICO

OBJETIVOS	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
<u>FIN</u> El diseño y la ejecución del proyecto se orienta al mejoramiento de la red de alcantarillado y drenaje de las aguas.	* Número de organizaciones incorporadas/ Total de organizaciones convocadas x 100	* Número de organizaciones comunitarias y de la sociedad civil articuladas con diversas instancias del sector público y del sector público en las dinámicas de resolución de problemas.	* La resolución del problema inherente a la red de alcantarillado y drenaje de las aguas exige consigo un clima psicosocial de entendimiento y dialogicidad entre las instancias gubernamentales de distintos niveles, mancomunadamente con las aportaciones de la sociedad civil.

<u>PROPÓSITO</u> Mejorar el desagüe en la red de alcantarillado y drenaje de las aguas.	* Números de drenajes operativos/ total de drenajes * Kilogramos (Kg) de desechos sólidos recolectados	* Dilucidar el capital tecnológico y humano puesto a disposición para las labores de mantenimiento de las redes de alcantarillado y drenaje de las aguas residuales. * Cantidad total de residuos sólidos recolectada por zona.	El logro de óptimos resultados depende de la concatenación de los preceptos meritocráticos y democráticos en lo concerniente a la promoción del empoderamiento humano insoslayable a la participación comunitaria.
<u>RESULTADOS</u> Mitigación en los desbordamientos de las aguas residuales. Atenuación de las inundaciones. Disminución de los agentes patógenos desencadenantes de enfermedades dérmicas y gastrointestinales.	* Superficie del sector saneados (m2) * Cantidad de eventos adversos por medida de pluviosidad. * Seguimiento epidemiológico de las incidencias de enfermedades dérmicas, gastrointestinales, etc.	* Indicadores que retraten las pérdidas materiales y afectaciones infraestructurales de las viviendas, la vialidad y los alcantarillados. * Indicadores epidemiológicos que retraten la incidencia de enfermedades dérmicas y gastrointestinales, sobre todo en la población infantil.	La consecución de los resultados esperados depende del grado de sinergia y cohesión entre los actores políticos, económicos y sociales involucrados en términos de Gobernanza.

<u>ACTIVIDADES</u>	* Cantidad de Personas Sensibilizados en la Urbanización y en los sectores populares.	Contabilización y seguimiento de las jornadas de educación ambiental que puedan organizarse dentro de la comunidad en relación con temáticas de gestión y prevención de riesgos socio-naturales y tecnológicos.	
Capacitación técnica respecto del mantenimiento de los alcantarillados y red de desagüe. Sensibilización/ Concientización de los actores sociales en materia de Educación Ambiental.			El diseño y la implementación de los proyectos sociales que preconicen la participación ciudadana, se fundamentan en procesos educativos de formación ciudadana.

7. BIBLIOGRAFÍA

- AGUILAR, L. (2010). *Gobernanza: El nuevo proceso de gobernar*. México D.F: Fundación Friedrich Naumann para la Libertad.
- AGUILAR, L. (2020). *Democracia, gobernabilidad y gobernanza*. México D.F: Instituto Nacional Electoral.
- BECK, U. (1998). *¿Qué es la globalización? Falacias del globalismo, respuestas a la globalización*. Barcelona, España: Paidós.
- BRICEÑO-LEÓN, Roberto (2015). *Los efectos perversos del petróleo*. Caracas: Editorial CEC, S.A / Libros de “El Nacional”.
- KLIKSBERG, B. (2001). *El capital social. Dimensión olvidada del desarrollo*. Caracas: Universidad Metropolitana/Editorial Panapo.
- KOHN, Carlos (2014). “Teorías de la democracia y participación política”, en *Episteme NS. Revista del Instituto de Filosofía*, 34 (2). Caracas: Universidad Central de Venezuela. Pp. 71-82.
- MONTERO, M. (2004). *Introducción a la psicología comunitaria. Desarrollo, conceptos y procesos*. Buenos Aires: Paidós.
- PUTNAM, R. (1994). *Para hacer que la democracia funcione*. Caracas: Editorial Galac.
- WELZEL, C. e INGLEHART, R. (2009). “El rol de la gente común en la democratización”, en *Journal of Democracy en Español*, 1. Santiago de Chile: International Forum for Democratic Studies del National Endowment for Democracy/ Instituto de Ciencia Política, Pontificia Universidad Católica de Chile. Pp. 174-190.