

Universidad Católica Andrés Bello

Facultad de Derecho

Centro de Estudios Políticos y de Gobierno

Diplomado en Gerencia Pública y Gobernabilidad Democrática

**GENERAR UNA POLÍTICA DE LIMPIEZA CONTINUA
EFICIENTE Y PARTICIPATIVA DE LAS AFUENTES DEL RIO
DEL RÍO EL LIMÓN, MUNICIPIO MARIO BRICEÑO
IRAGORRY, ESTADO ARAGUA.**

Nombre:

Patricia Ramírez

Julio del 2023

1. UBICACIÓN, SITUACIÓN INICIAL Y PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.

Los desastres naturales representan un evento peligroso para cualquier localidad en la que ocurra, ocasionando daños de gran escala, como las pérdidas materiales y humanas que vulneran la estabilidad de una localidad, como sucede con los deslaves que pueda tener un río por la presencia de lluvias continuas que conlleve al Río de sobrepasar la capacidad permitida por el cauce, desembocando en un posible desastre natural. Para la Secretaría de Cultura, Recreación y Deporte de Colombia (2022):

“El deslave o derrumbe, es un fenómeno de la naturaleza. Se desarrollan cuando el agua se acumula rápidamente en el suelo, a raíz de lluvia intensa o deshielos rápidos, convirtiendo el terreno en un río de barro. El barro puede fluir rápidamente por una ladera o quebradas y ataca con poco o sin aviso, a gran velocidad. El río de barro puede viajar muchos kilómetros desde su origen, aumentando de tamaño a medida que arrastra árboles, autos y otros elementos en el camino. Los derrumbes generalmente se repiten en lugares donde ya han sucedido antes.”

El proyecto se va a delimitar geográficamente a la comunidad del Limón, en el Municipio Mario Briceño Iragorri del Estado Aragua, esta es la tercera localidad más poblada del Estado Aragua, contando con aproximadamente 105 mil habitantes, el proyecto será desarrollado específicamente en las zonas de: Los Rauseos, Mata Seca, El Progreso y La Candelaria, que mantienen cercanía con el Río El Limón y sus riberas. El Río El Limón posee 35 kilómetros de longitud, pero el proyecto abarcaría los primeros 3 kilómetros que van desde la cabecera hasta la Candelaria, ya que los 32 kilómetros restantes están alejados de las zonas pobladas.

La comunidad de El Limón en el Estado Aragua, ha presenciado a lo largo de los años desastres naturales que han devastado a la localidad. Estos desastres han sido consecuencia de las altas precipitaciones que han arrojado tanto las montañas del Parque Nacional Henri Pittier (que hace frontera con la comunidad) y las

principales localidades de El Limón, ocasionando un crecimiento imparable del Río que daría lugar a una de las tragedias naturales más grandes en la historia contemporánea de Venezuela, como fue la tragedia del Río El Limón en el año 1987, en la que un día de fuertes precipitaciones, el pluviómetro marcó 180 litros de agua por metro cuadrado, cantidad prevista para dos meses de lluvia produciendo el desbordamiento del Río, derrumbes y deslizamientos de tierra proveniente de las montañas. Este desastre del año 1987, más de 100 vidas humanas fue la que este suceso cobró, además de 300 desaparecidos, cientos de heridos y de damnificados que perdieron sus viviendas.

Citando a Protección Civil (2020) “La tragedia del río El Limón de 1987 constituye un hito en cuanto a emergencias generadas por aluviones o deslaves en Aragua, y fue hasta la fecha de su ocurrencia la inundación aluvial de mayor magnitud que afectará áreas urbanas en Venezuela.”

No se puede evitar que ocurra un desastre natural, pero si se pueden diseñar e implementar políticas públicas y mecanismos para minimizar su impacto, esto es fundamental para contribuir a la prevención de deslaves de ríos que limitan con comunidades que ya son vulnerables ante crecidas del río . Estas políticas deben enfocarse en la planificación territorial a largo plazo, la conservación del medio ambiente y la educación de la población en cuanto a la prevención y los protocolos de acción en caso de emergencia. La implementación de políticas públicas efectivas en la prevención de deslaves de ríos no solo reduce el riesgo de daño humano, contaminación y ambiental, sino también minimiza los costos económicos y sociales que surgen después de la ocurrencia de una emergencia.

Cabe mencionar que El Río El Limón se encuentra altamente contaminado por los desechos generados por la comunidad y por los elementos naturales que han ido fluyendo desde la cabecera del Río, estos elementos obstaculizan el flujo del Río, la contaminación, el peso y cantidad de estos desechos aumentan las posibilidades de una crecida del Río mientras las lluvias están presentes, principalmente durante los meses de Mayo y Diciembre.

En la cabecera del Río El Limón toma lugar en el Parque Henri Pittier, un Parque Nacional lleno de naturaleza y áreas verdes que al momento de fuertes lluvias, elementos del Parque (tales como ramas, rocas y árboles, se desprenden y emprenden su rumbo desde el principio del Río por lo largo de su trayecto.

En la actualidad, la comunidad del Limón presenta una serie de inconvenientes que los pone en desventaja en el caso que se presente un desastre natural, ya sean las inundaciones, deslaves y desbordamientos, pues se buscan buscarle soluciones viables a esta problemática para minimizar los impactos de un desastre y de la vulnerabilidad en la zona.

La infraestructura que bordea al río requiere de constante mantenimiento, las murallas se encuentran filtradas y averiadas, que a la hora de una crecida del río estas no podrán cumplir su trabajo de retener el agua.

Por otra parte La emisión y recolección de desechos toma un papel importante, pues los camiones de basura se ausentan por largos períodos de tiempo , creando grandes focos de contaminación en los sectores del Limón, además de que no hay suficientes botes de basura en los mismos haciendo que una parte considerable de los desechos terminen en el Río, el cual requiere de limpieza constante, al estar sometida a estas condiciones, es importante mencionar que la comunidad posee poca información sobre técnicas de reciclaje.

Como fue mencionado previamente, las comunidades del Limón se encuentra vulnerables ante los desastres vinculados al río, es una problemática que les afecta en gran medida, es así que emplear políticas públicas participativas que involucren a la comunidad en su resolución es lo ideal para obtener buenos resultados y crear entonces valor público.

Es así que se busca reducir en un 30% los casos reportados de riesgo de deslave del río en la comunidad de El Limón en el estado Aragua. Asimismo controlar en su mayoría los focos de obstaculización y contaminación, y limitar la basura en los basureros instalados en la comunidad de El Limón. En el lapso de un año se busca recoger más de 5 toneladas en desechos y en otros elementos que obstaculizan el Río El Limón, su cauce y sus riberas.

Enunciado del Problema

Incumplimiento de una política de limpieza continua, eficiente y participativa del Río el Limón y sus alrededores en el Municipio Mario Briceño Iragorry Estado Aragua.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Con este proyecto se busca implementar una serie de políticas públicas que lleven al mantenimiento adecuado del río y sus riberas, y que conduzcan a la reducción de la contaminación que afecta al Río El Limón para prevenir los desastres naturales en la zona, esto se llevará a cabo mediante una serie de actividades fijadas en el lapso de un año que a su vez busca aumentar los índices de gobernabilidad y de gobierno abierto al involucrar actores no estatales en asuntos públicos.

Los actores que involucran y que van a participar en mayor o media medida en la identificación de la problemática, diseño, ejecución y evaluación de este proyecto será:

- La Alcaldía del Municipio Mario Briceño Iragorri del estado Aragua, como ente de gobierno a cargo que ejerce la representación del municipio, es quien toma las decisiones que atañe al espacio público a nivel municipal y gestiona los recursos económicos.
- La división de aseo urbano municipal, como ente que brinda servicios de recolección de desechos en el municipio, así como la limpieza del espacio público.
- El Ministerio del Ambiente, como departamento especializado del ejecutivo a cargo de la formulación, ejecución, supervisión y evaluación de los planes nacionales de protección del ambiente y los recursos naturales, así como la ordenación ambiental que ejerce.
- El Instituto Nacional de Parques (INPARQUES) como ente rector que administra y maneja todo el sistema de parques, en este caso el Parque Nacional Henri Pittier, el cual ocupa el inicio del río.
- La Protección Civil del estado Aragua, como cuerpo especializado en medidas preventivas y de coordinación, es decir, este trata de arbitrar todos los medios para evitar que se produzca una catástrofe pública, y actuar cuando un desastre tome lugar.

- La comunidad del Limón, como sociedad es quien define y detenta el poder y las decisiones públicas, esta es en la que reside la soberanía pues el poder político se ejerce en nombre de esta.

Una buena relación entre las partes asegurará el éxito del proyecto y de su implementación, además que sería una situación de ganar-ganar para cada uno de ellos, reduciendo al mínimo el surgimiento de cualquier conflicto de interés.

3. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

La localidad del Limón está situada al norte de Maracay, limita al norte con el Parque Nacional Henry Pittier y al Sur con Maracay. El Río El Limón nace en las montañas de Rancho Grande, uno de los puntos referentes del Parque Nacional.

En el año 1987 el deslave y erosión del río debido a las lluvias ocasionó un desastre sin precedentes, llevando pérdidas humanas y materiales, posteriormente en el 2020, nuevamente el río erosiona y arrastró lodo, basura, piedras, a las comunidades, generando pérdidas materiales y un gran número de damnificados, al igual que en el año 2022.

Las medidas implementadas para finales de la década de los 80, no le dan la respuesta necesaria al contexto presente hoy en día, la comunidad es mucho más grande, y con ella la emisión de desechos. Se busca dar una respuesta a este problema que deteriora la calidad de vida de los ciudadanos cada vez que se presenta un desastre natural, que dado a la ubicación geográfica de la localidad la convierte en una zona vulnerable que tiende a ser escenario de desastres.

Cabe acotar que para el año 1987, los representantes del poder político a nivel estatal y municipal no eran electos bajo elecciones directas, la participación ciudadana en asuntos de interés público era mínima, es así que la sociedad del Limón no tuvo voz en la discusión y toma de decisiones para emitir las medidas preventivas tras la tragedia de 1987, no es si no hasta el año 1989 que esto cambiaría con las primeras elecciones de autoridades regionales y municipales.

La participación ciudadana es un factor clave para lograr políticas públicas exitosas y efectivas. A través de la participación ciudadana, las comunidades pueden hacer valer sus necesidades y preocupaciones, también estas pueden aportar ideas para la elaboración de políticas adecuadas y pertinentes. Además, al involucrar a la comunidad de El Limón, se fomenta la transparencia y la rendición de cuentas en la gestión pública municipal, lo que promueve la confianza en las instituciones y fortalece la democracia. Es importante destacar que una política pública que no tenga en cuenta la opinión de la ciudadanía corre el riesgo de ser inefectiva. Por lo tanto, la participación ciudadana es fundamental para garantizar que las políticas se ajusten a las necesidades y a la problemática para construir soluciones que perduren en el largo plazo.

La implementación de este proyecto mejoraría no solo la calidad de vida de la comunidad, si no protegería los recursos hídricos en las corrientes fluviales como son los ríos, generaría un cambio en el comportamiento ciudadano en la concientización sobre la emisión de desechos, reciclaje y cuidado del río.

De no implementarse, la comunidad permanecería vulnerable al riesgo de algún desastre natural, además que la acumulación de basura seguiría ocupando las calles y contaminaría el río. A nivel ambiental, una mala gestión del aseo urbano puede llevar a la contaminación del suelo y del agua del río, generando impactos negativos en la calidad de los recursos naturales. Por lo tanto, es imprescindible que las autoridades locales de Mario Briceño Iragorri tomen las medidas adecuadas mediante este proyecto para garantizar una gestión efectiva del aseo urbano, fomentando la educación ciudadana y promoviendo acciones sostenibles para reducir la cantidad de basura generada y la contaminación de la misma en el Río El Limón.

Se realiza en función de obtener los resultados esperados en cuanto al mantenimiento del Río de lado de una buena y participativa gerencia pública municipal.

4. RESULTADOS ESPERADOS

Se busca dar como resultado a la situación presente, una buena gestión municipal específicamente en materia de aseo urbano y mantenimiento del Río el Limón, que genere un cambio conductual positivo en la comunidad en cuanto a la emisión de desechos y su reciclaje, y a la participación de los ciudadanos en asuntos públicos.

Su impacto arroja a distintas áreas, la social ya que es la sociedad un actor involucrado tanto en la problemática como en todo ese proceso participativo que dirige hacia una solución, la económica porque al estar rodeado de una zona urbana, también lo está de comercios e industrias que les beneficiaría la implementación del proyecto para seguir elevando su desarrollo económico, además este proyecto representaría la creación de cientos de puestos de trabajo, por otro lado también cuenta con un impacto ambiental, pues con la limpieza, reducción y concientización sobre la contaminación, se alcanzaría un estado óptimo de las aguas del río, finalmente el impacto político de este proyecto, como fue mencionado previamente, es consolidar una buena gestión municipal marcada por la democratización vía la participación ciudadana, la transparencia y la rendición de cuentas.

De forma concreta es posible delimitar los resultados esperados de la ejecución del proyecto en la comunidad de El Limón, en el Estado Aragua, en los siguientes enunciados:

1. Se previenen desastres naturales que afecten a la comunidad de El Limón

- Se desmalezan las ramas y arbustos provenientes desde Rancho Grande en el Parque Henri Pittier que obstaculizan la fluidez del Río desde su cabecera y lo arrastra por todo lo largo.
- Se consolida un equipo técnico con expertos en temas meteorológicos, hidrológicos y fluviales, para así evaluar y estudiar todas las acciones a implementar con los especialistas en el área.
- La alcaldía del Municipio Mario Briceño, movilizará recursos para invertir en mejorar la infraestructura que bordea al río, como es el caso de los muros de contención y de las barandas.

2. Los desechos de la comunidad son removidos por el aseo urbano interdiariamente

- Se adquieren y se ubican botes de basura en las localidades, para controlar los focos de contaminación que existen, con su clasificación de reciclaje respectiva.
- Existe una planificación efectiva con las unidades (Camiones) para el aseo Urbano que transcurra a lo largo de las localidades y simplifique sus labores gracias a los botes de basura.
- Se forma un equipo de profesionales de carácter supervisor y evaluativo que sea garante del cumplimiento de las medidas implementadas y aprobadas por el Alcalde.

3. La comunidad va a tomar conciencia sobre el reciclaje, emisión de desechos y cuidado del río

- Se realizan distintas campañas físicas, audiovisuales y digitales promoviendo el reciclaje, haciendo énfasis en sus ventajas y bondades a las que se les relaciona.
- Se involucra a la comunidad en ser parte de la solución de la problemática, al realizar asambleas ciudadanas y cabildos abiertos para discutir y deliberar todo argumento.

5. LÓGICA DE LA INTERVENCIÓN

Fin del proyecto: Generar un estado óptimo del Río El Limón, reduciendo las posibilidades de un deslave que afecte a la comunidad de El Limón

Propósito del proyecto: Disminución de la contaminación que obstaculiza la fluidez del Río El Limón.

Componentes del proyecto: Buena gestión municipal de cara al mantenimiento adecuado del Río El Limón y la concientización ciudadana en cuanto a la emisión de desechos. ENTRE OTROS....

6. POBLACIÓN OBJETIVO Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

La implementación de una política pública para el mantenimiento del río El Limón en el estado Aragua traería múltiples beneficios para la comunidad local, siendo la principal beneficiaria de este proyecto al reducir el riesgo de impacto de posibles desastres naturales. Más de 100 mil personas les beneficiaría la ejecución de este proyecto.

Una vez finalizada la época gomecista, la localidad de El Limón poco a poco se fue expandiendo y convirtiéndose en una comunidad, hoy en día es una zona urbana, ya que cuenta con viviendas, colegios, comercios, parques donde los ciudadanos desarrollan su vida cotidiana.

El proyecto contempla contrataciones públicas de personal administrativo y obrero para la ejecución del mismo, significando una fuente de trabajo importante para la comunidad en el lapso de 12 meses.

Por otro lado el agua como recurso hídrico, también se vería beneficiado dado a las medidas de limpieza y descontaminación del río, contribuyendo a los objetivos de desarrollo sostenible de la ONU para el año 2030

Los otros actores estatales como la alcaldía municipal, el Ministerio del ambiente o quienes dependen de ellos como el aseo urbano, INPARQUES y

Protección Civil, les beneficiaría a su implementación para el desarrollo de una buena gestión generada por la misma

En definitiva, el mantenimiento del río El Limón es esencial para garantizar un futuro sostenible y próspero para la comunidad del estado Aragua, por lo que una política pública en este sentido sería una inversión clave para el bienestar de todos.

7. PLAN DE EJECUCIÓN Y CONTROL

Este proyecto estará sustentado en actividades que progresivamente van a complementar en la obtención de los fines propuestos.

No.	Nombre de la actividad
1	Crear una comisión integrada por representantes de la Alcaldía, Aseo Urbano, Ministerio del Ambiente, especialistas en materia hidrológica y líderes comunitarios
2	Reuniones semanales con los equipos técnicos del Río el Limón
3	Iniciar una serie de debates en el consejo legislativo municipal y estatal para obtener el financiamiento requerido
4	Contratar personal de limpieza y desmalezamiento
5	Limpieza de las áreas contaminadas del Río

La primera actividad se fundamenta en conglomerar todos los actores involucrados para deliberar opiniones y crear un equipo de trabajo, que lleve a cabo las iniciativas planteadas en busca de la obtención de los resultados esperados en el proyecto.

Segundo, estos equipos especializados conformados en la primera actividad buscarán reunirse permanentemente en el lapso de doce meses de forma semanal para tomar decisiones.

Tercero, tiene que ver con la obtención de los recursos para llevar este proyecto a la praxis, Es fundamental entablar discusiones entre los miembros del concejo municipal y estatal para obtener los recursos económicos necesarios para

la financiación del proyecto de política pública para el mantenimiento del río El Limón en el estado Aragua. Estas discusiones permitirán establecer acuerdos que permitan una gestión más ágil y eficiente de los recursos disponibles, así como también identificar oportunidades de financiamiento con entidades públicas o privadas. Además, es importante que estas discusiones tengan una participación activa y comprometida de la comunidad, ya que ellos son los principales beneficiados de la recuperación y conservación del río. En resumen, las discusiones en el concejo municipal y estatal son la base para lograr una financiación sostenible y efectiva del proyecto.

Como cuarta acción a ejercer está la de contratar personal encargado de las labores de limpieza del río y de sus riberas, este cuerpo de personal capacitado y comprometido con el cuidado del medio ambiente municipal, por eso es fundamental para garantizar la calidad de este importante recurso hídrico. La limpieza regular del río no solo ayuda a evitar la acumulación de desechos que pueden generar una erosión del río, sino que también contribuye a promover un entorno seguro y sostenible para la comunidad de El Limón. esta actividad es lo que le antecede a la quinta, que esta sería la efectualización de las labores de este personal en el área que bordea al río.

6	Desmalezamiento de ramas, troncos, piedras y elementos naturales que obstaculicen la fluidez del Río
7	Mediciones periódicas del nivel de altura del río
8	Campañas digitales para la concientización ciudadana en la emisión de desechos
9	Campaña de medios audiovisuales, prensa y radio, incentivando al reciclaje de la comunidad.
10	Realizar charlas de concientización junto a la comisión especializada en colegios, universidades, empresas y sectores de la comunidad
11	Hacer una evaluación de los sectores que más producen desechos
12	Instalar una serie de basureros con sus clasificaciones para reciclar

En la sexta actividad fijada es las jornadas de desmalezamiento de monte, ramas, troncos que obstaculicen o interfieran con la corriente del río, pues mantener las riberas de los ríos en buen estado es crucial para garantizar el flujo del agua y evitar posibles inundaciones y desbordamientos durante las lluvias.. Además, esto ayuda a preservar el ecosistema acuático.

Como séptima actividad, está la medición periódica de la altura del río, pues consiste en aplicar un sistema métrico a los costados del río que marque el crecimiento fluvial, es una actividad de observación periódica para evaluar el comportamiento del mismo.

De número ocho se encuentra la formulación, diseño, implementación y evaluación de campañas digitales para la concientización ciudadana en la emisión de desechos, los medios digitales cada día aumentan exponencialmente su expansión en la sociedad. Según una encuesta aplicada por la encuestadora consultores 21, el 68% de los venezolanos posee un teléfono inteligente con acceso a redes sociales y plataformas digitales, esto es muy provechoso para el proyecto ya que permite un acercamiento óptimo y específico, pues las redes sociales segmentan el tipo de consumidor ya sea por género, rango de edad e intereses, lo que ayuda a crear estrategias dirigidas a cada tipo de consumidor.

Le sigue como novena actividad, la formulación, diseño, implementación y evaluación de campañas de medios audiovisuales, prensa y radio, incentivando al reciclaje de la comunidad y a la emisión consciente de desechos. Las campañas deben ser efectivas, de fácil acceso para la población y contar con el apoyo de las autoridades locales. Solo de esta manera se puede lograr la concientización necesaria para cambiar los malos hábitos de la comunidad y fomentar valores.

La décima actividad a implementar es la de realizar charlas de concientización junto a la comisión especializada en colegios, universidades, empresas y sectores de la comunidad, es seguir llevando a cabo la campaña fijada en forma física y digital pero mostrándole la cara y compartiendo presencialmente, dándose espacio para compartir otras ideas y percepciones, invitando al ciudadano a involucrarse y ser parte del cambio.

Cómo consiguiente actividad se tiene la realización de una evaluación de los sectores que más producen desechos en la localidad de El Limón, la creación de focos de basura son más frecuentes en las zonas más pobladas y en las zonas alejadas de las principales avenidas, por eso es vital la realización de un estudio que delimite efectivamente el consumo y desecho de basura en las comunidades para ajustar al plan a medida del mismo. No quiere decir que el plan solo abarcara esas zonas, si no que se aumenta la proporción en cuanto a la implementación de

basureros y se tendrá en cuenta a la hora de fijar el cronograma de aseo urbano municipal.

La duodécima actividad, refiere a la fijación de botes de basura o basureros a lo largo de los sectores de la comunidad, al ser una vía pública, muchos transeúntes desechan sus desperdicios al piso y estos se dirigen a las cercanías del río creando focos de contaminación.

13	Debatir y fijar multas desde la alcaldía por contaminar el Río y sus adyacencias
14	Realizar simulacros junto a protección civil sobre un posible deslave del Río por causas naturales
15	Contrato de camiones de aseo urbano para cubrir más rutas
16	Compra de desmalezadoras
17	Compra de redes para destapar el Río
18	Fijas barandas en el borde del Río en las áreas que hacen falta
19	Creación de portal informativo comunitario para que el Aseo Urbano informe sus cronogramas y horarios de trabajo por cada sector de El Limón.
20	Destapar sistema de alcantarillas y desagües
21	Monitorear y supervisar el cumplimiento de todas las actividades

La actividad número 13 de este proyecto sería la de debatir y fijar multas desde la alcaldía por contaminar al río y sus adyacencias, se debe llevar la iniciativa al concejo municipal del municipio para fijar una cuota que sancione el daño ambiental que genera la contaminación.

Le sigue la realización de simulacros junto al órgano facultado como lo es Protección Civil, estos simulacros buscan definir los pasos a seguir ante un posible deslave del río por causas naturales.

La décimoquinta actividad es el contrato de camiones de aseo urbano para cubrir más rutas. La falta de recursos en este ámbito suele traducirse en retrasos en la recolección de residuos, lo que provoca acumulaciones de basura en las calles y a su vez, en el Río El Limón. Contar con suficientes camiones de aseo urbano es una necesidad para la comunidad, y así contribuye a mantener la limpieza de los espacios públicos.

Adquirir desmalezadoras es imprescindible para seguir con los objetivos planteados, estas permiten remover la vegetación no deseada y reducir la acumulación de residuos que generan las plantas. De esta manera, se puede mejorar la calidad del agua y promover la regeneración del ecosistema fluvial. Además, la eliminación de maleza facilita el acceso a los cursos de agua y permite una fácil inspección de las condiciones del río. Lo mismo se puede decir de las

redes, que sean aplicadas para retirar todos esos elementos no deseados y todo agente contaminante del río.

Fijar barandas en las riberas del río en las áreas que no las tiene representa otra de las actividades planteadas esto puede ayudar a prevenir accidentes y proteger la vida de las personas que circulan cerca del río. Además, al fijar barandas se puede crear un ambiente más seguro y agradable para la comunidad.

La creación de portal informativo comunitario para que el Aseo Urbano informe sus cronogramas y horarios de trabajo por cada sector de El Limón, es importante, se estaría dando paso a una gestión transparente y abierta al público en aras de establecer un vínculo permanente y estable con los miembros de la comunidad de El Limón y de sus sectores.

Semanalmente es importante destapar el sistema de alcantarillas y desagües, dado a los índices de contaminación de desechos, maleza, vegetación muerta y tierra convertida en lodo pueden obstruir constantemente el flujo de las aguas residuales, lo cual conlleva luego a todos estos elementos a desembocar en el río. Es por eso que se requiere de un equipo capacitado para ejercer semanalmente estas labores.

Finalmente como última actividad estimada dentro de esta política pública, está la de monitorear y supervisar el cumplimiento de todas las actividades previamente comentadas, pues toda política pública es evaluada mientras se está implementando, hay que cerciorarse que se están cumpliendo con los objetivos y se está generando cambios conductuales en la comunidad ante el estado del río. Por otra parte, esto además garantiza que se estén utilizando adecuadamente los recursos invertidos en la misma. Es el monitoreo y la supervisión constante la que permite identificar a tiempo posibles problemas o situaciones que puedan afectar la implementación de la política, por lo que se pueden tomar medidas correctivas oportunas, de esta depende el éxito del proyecto.

8. PRESUPUESTO DEL PROYECTO

No.	Nombre de la actividad	Requerimiento	Unidad de medida	Costo unitario	Cantidad	Costo total
		Personal de cada área	Perteneciente a cada área	\$50 por cada semana	5 personas y 14 semanas	3500
1	Crear una comisión integrada por representantes de la Alcaldía, Aseo Urbano, Ministerio del Ambiente, especialistas en materia hidrológica y líderes comunitarios	Mobiliario	Según cotización anexa. 5 personas a	\$120 c/u \$600		
2	Reuniones semanales con los equipos técnicos del Río el Limón	Personal de cada área	perteneciente a cada área	\$50 por cada semana c/u		2600
3	Iniciar una serie de debates en el consejo legislativo municipal y estatal para obtener el financiamiento requerido	Personal de cada área, materiales de oficina	Perteneciente a cada área, Según cotización anexa	\$50		600
4	Contratar personal de limpieza y desmalezamiento	Personal de limpieza	Perteneciente a cada área	\$15		600
5	Limpieza de las áreas contaminadas del Río	Personal de limpieza, instrumentos de seguridad, productos de limpieza	Perteneciente a cada área	\$15		600
6	Desmalezamiento de ramas, troncos, piedras y elementos naturales que obstaculizan la fluidez del Río	Personal de limpieza, Desmalezadora, Grúa	Perteneciente a cada área servicio de transporte	\$30	1	750
7	Mediciones periódicas del nivel de altura del río	Equipo técnico, instrumento de medición	introducir el elemento de medición	\$20	1	65
8	Campañas digitales para la concientización ciudadana en la emisión de desechos	Post en Instagram, Facebook, y twitter, además de apariciones en podcasts	Perteneciente a cada área	\$10	1	520
9	Campaña de medios audiovisuales, prensa y radio, incentivando al reciclaje de la comunidad.	Notas de prensa, publicidad en radio, impresiones	Perteneciente a cada área	\$ 5	1	80
10	Realizar charlas de concientización junto a la comisión especializada en colegios, universidades, empresas y sectores de la comunidad	Equipo técnico, impresiones, equipos de sonido, material pop	Perteneciente a cada área	\$10	1	80
11	Hacer una evaluación de los sectores que más producen desechos	Equipo técnico, encuestas	Encuesta y evaluación de prioridades	\$5	1	200
12	Instalar una serie de basureros con sus clasificaciones para reciclar	Equipo técnico, 3 basureros	Basureros nuevos	\$80	1	1200
13	Debatir y fijar multas desde la alcaldía por contaminar el Río y sus adyacencias	Material de oficina	papeles, lapices	\$5	1	6400
14	Realizar simulacros junto a protección civil sobre un posible deslave del Río por causas naturales	Kit de primeros auxilios, hidratación, certificados, implemento	Perteneciente a cada área, insumos medicos	\$15	1	90
15	Contrato de camiones de aseo urbano para cubrir más rutas	Camiones de Aseo Urbano, Personal capacitado	Perteneciente a cada área, camiones nuevos	\$800	1	800
16	Compra de desmalezadoras	Adquirir desmalezadoras.	compraría	\$150	1	400
17	Compra de redes para destapar el Río	Comprar redes, bolsas de basura	Redes de pescador e insumos para limpiar	\$10	1	100
18	Fijas barandas en el borde del Río en las áreas que hacen falta	Adquirir materiales, mano de obra	Baranda de plomo, personal especializado	750+50	1	800
19	Creación de portal informativo comunitario para que el Aseo Urbano informe sus cronogramas y horarios de trabajo por cada sector de El Limón.	Equipo técnico, Computadoras, Tabletas	Laptop HP, especialista	\$450 + \$50	1	500
20	Destapar sistema de alcantarillas y desagües	Personal Obrero y Plomero.	Personal especializado y guayas, bostas de basura	\$50+\$100	1	150
21	Monitorear y supervisar el cumplimiento de todas las actividades	Personal supervisor, traslados, registro fotografico	Personal especializado, traslados en carro, estipendios por persona	\$50+\$30+\$20	1	100
						16635
						3500
						20135

Este proyecto en su totalidad abarcaría la suma total de USD \$ 20.135, a lo largo de un año para su ejecución en la comunidad de El Limón, estos son los recursos necesarios para llevarlo a cabo. Asimismo se busca que los gastos y atribuciones sean reflejados en la página web de la alcaldía, fomentando el derecho al acceso de información en materias de presupuesto público, llevando una gestión transparente que inspire confianza en los otros actores no estatales.

9. SUPUESTOS

Como supuestos al desarrollo del Proyecto se tienen los siguientes:

- La alcaldía del municipio Mario Briceño le da la prioridad necesaria al cuidado del Río y sus adyacencias
- El Río fluye sin obstáculos alguno, evitando las crecidas del Río que generan deslaves
- Los ciudadanos tienen conciencia de los desechos que emiten y cómo reciclarlos
- Las Actividades se realizaron exitosamente en la comunidad del Limón

Analizando los posibles riesgos a enfrentar, se mantiene presente uno que escapa de las manos de la acción humana como lo es la naturaleza, este proyecto se enfrenta a serios riesgos naturales que amenazan su éxito. Al igual que el económico, este costo hay que tener en consideración que busca realizar cambios a largo plazo. Además se puede enfrentar ante la indiferencia de algunos determinados ciudadanos que obstaculicen los mecanismos de participación ciudadana en asuntos de interés público.

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

Como responsable máximo de la continuación y gerencia de las actividades del proyecto una vez completado sería la alcaldía, este proyecto se elaboró para que sea implementado por la gestión municipal.

La construcción de capacidades es aquella que obtienen y fortalecen las competencias necesarias para establecer y alcanzar sus propios objetivos de desarrollo a lo largo del tiempo, en el transcurso de esta política pública, los incentivos a la participación ciudadana va desarrollando las capacidades de la sociedad. Además que incide en la acción pública por parte de los actores y órganos

estatales, se establece un vínculo retroalimentativo y provechoso, del que todo tipo de actor se beneficia.

La tecnología jugará un papel importante, las tecnologías de información están cada vez más presentes en el día a día. Las tecnologías de información de la comunicación han demostrado ser un elemento clave en el desarrollo de políticas públicas efectivas que se deben aprovechar al máximo.

La sustentabilidad financiera del proyecto se concretará en los inicios del mismo y se aprueba un presupuesto especial y transparente destinado a la descontaminación y mantenimiento del río

Todo bien tangible adquirido durante la realización del proyecto pasará a ser bien público, adscrito a la alcaldía municipal, disponible en caso de que sea requerido.

El proyecto cumple con los parámetros que rigen la viabilidad de aplicación, como las políticas de apoyo que mantienen coherencia con la comunidad de El Limón, la tecnología adecuada e implementada es la ideal es esencial para lograr un desarrollo sostenible y una gestión eficaz. En cuanto a la protección del medio ambiente, los núcleos de este proyecto son la participación ciudadana y el mantenimiento del río, este último engloba todo el compromiso ambiental y sostenible que se tiene frente a la gran problemática. Para que sea viable hay que entablar y fijar socios e involucrarnos en el proyecto más allá del tiempo fijado para el programa, Por último el otro elemento que busca es la viabilidad económica que incluyen aportes externos.

11- REFLEXIONES FINALES

La participación ciudadana en asuntos públicos es crucial para el desarrollo democrático y la convivencia pacífica en una sociedad, constituye una de las piedras angulares del gobierno abierto. Para Ramírez-Alujas (2011):

“El Gobierno Abierto surge como un nuevo paradigma y modelo de relación entre los gobernantes, las administraciones y la sociedad: transparente, multidireccional, colaborativo y orientado a la participación de los ciudadanos tanto en el seguimiento como en la toma de decisiones públicas, a partir de cuya plataforma o espacio de acción es posible catalizar, articular y crear valor público desde y más allá de las fronteras de las burocracias estatales”

Es un nuevo paradigma de las gestiones de gobierno, en la que el ciudadano es el centro de la gestión, apoyados en las definiciones etimológicas de la democracia.

Venezuela posee, según la Constitución del año 1999 una democracia participativa, que va desde las más pequeñas localidades hasta el ámbito nacional, sin embargo muchos proyectos no se han llevado a cabo por la creciente centralización del aparato estatal. Empezar desarrollando políticas públicas a nivel local conllevará a la realización de muchas otras y también a diferentes escalas, beneficiando a más personas haciendo uso de la gobernanza.

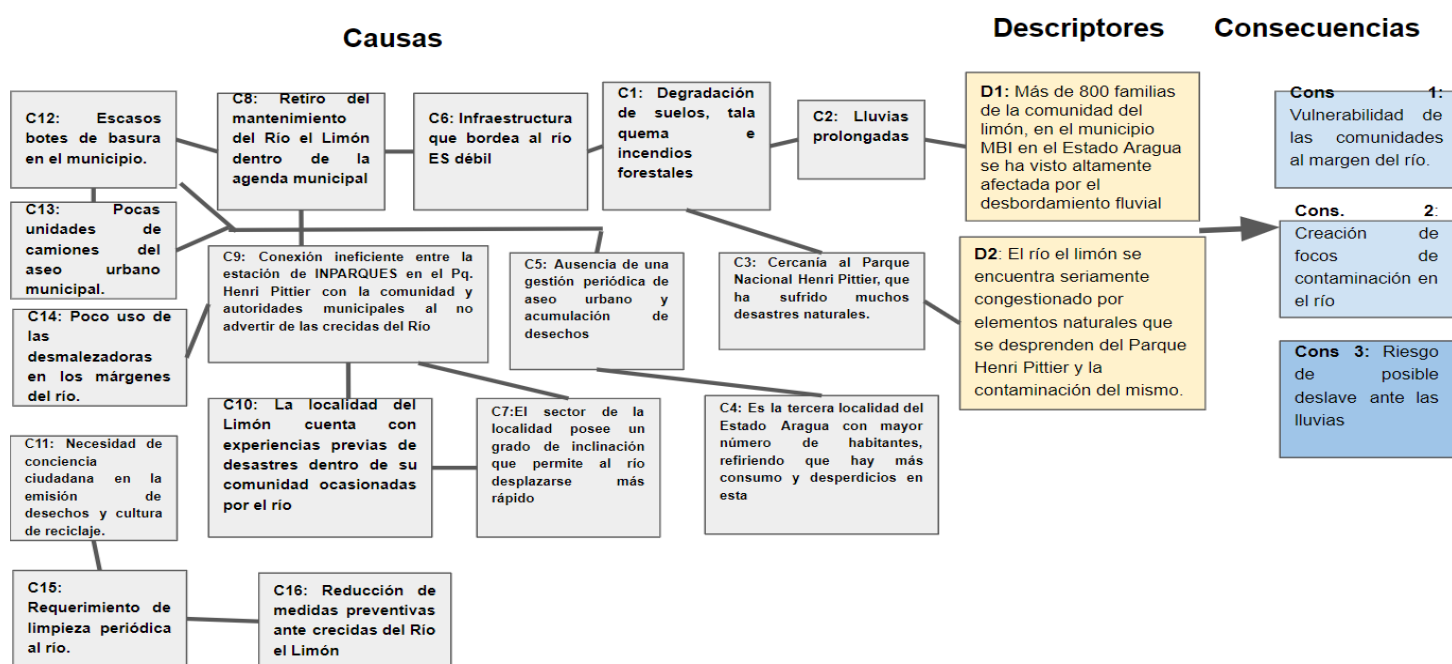
Es fundamental llevar a cabo este plan para la protección de la infraestructura que bordea al río y la prevención de desastres naturales que puedan ocurrir en la zona. Por lo tanto, este proyecto propone continuar con el desarrollo e implementación de medidas necesarias para el mantenimiento y cuidado del río El Limón y de sus riberas, en el estado de Aragua.

12. ANEXOS

Análisis de involucrados

Involucrados	Potencialidades	Intereses	Recursos y mandatos	Conflictos o amenazas
Alcaldía del municipio Mario Briceño	Es quien ejerce el poder local y la toma de decisiones.	Mantener el poder y promover la participación ciudadana	Plan de gobierno, leyes y normativas.	Apatía y desinterés del ciudadano
Inparques	Ente rector y administrador de los parques nacionales (Henri Pittier)	Protección de los recursos naturales	Estaciones cercanas a los cauces del río	Deforestación y contaminación
Protección Civil	Instrumento para la seguridad pública	Prevenir desastres	ambulancias y equipos específicos para usar durante desastres	Desastres ocasionados por el río
Comunidad del Limón	Es un cúmulo numeroso de la sociedad civil	Bienestar y calidad de vida	la voz y el voto	Crecimiento del Río en los canales, ausencia de un mecanismo de alerta.

Modelo Explicativo sistémico causal



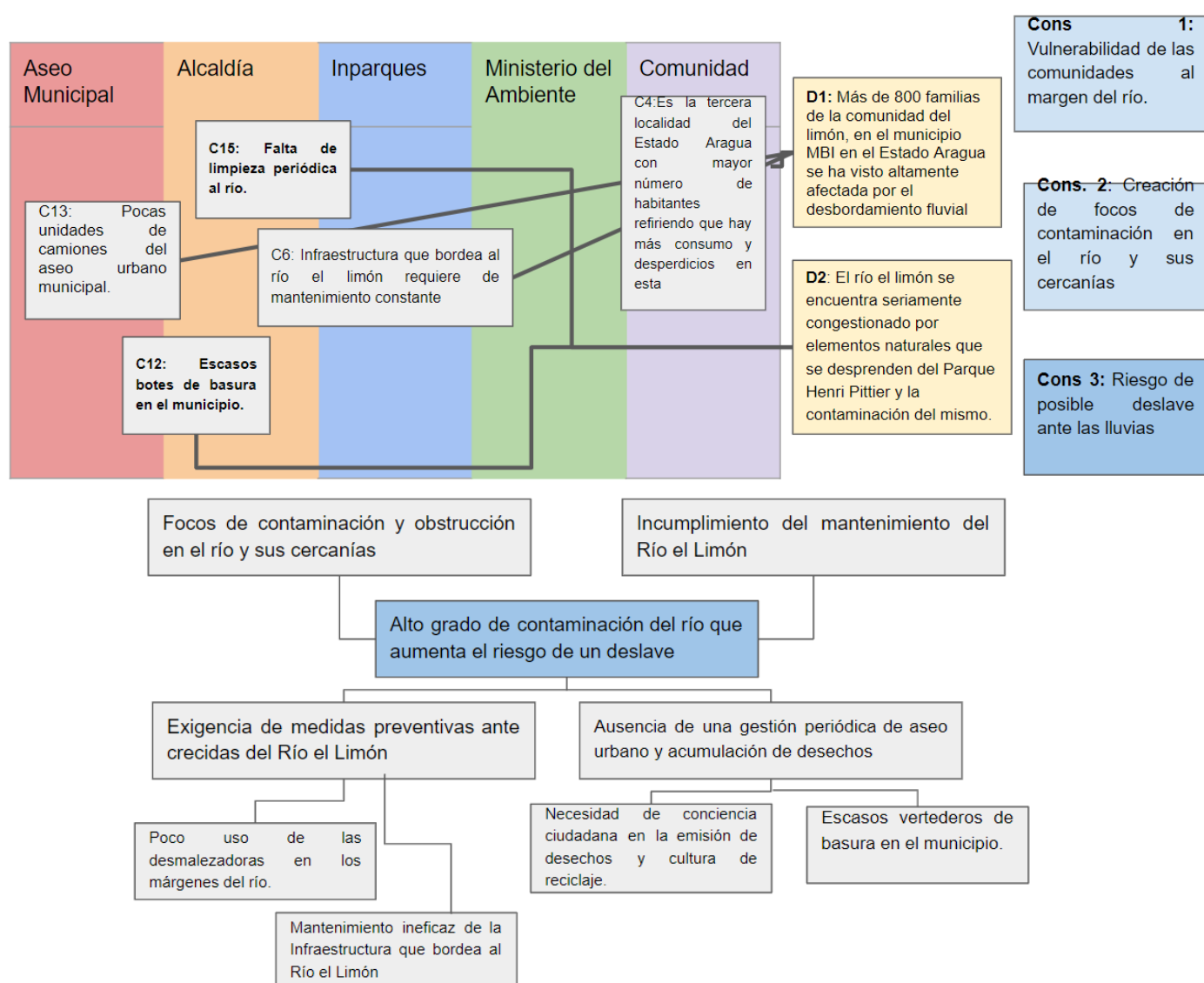
Matriz Gamma

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	SUMA ACTIVA
C1	X	0	2	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	7
C2	0	X	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	2	6
C3	1	0	X	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	6
C4	0	0	0	X	1	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	5
C5	0	0	0	3	X	0	0	3	0	0	2	3	2	1	2	1	17
C6	0	3	0	0	0	X	0	3	0	1	0	0	0	2	0	3	12
C7	0	2	0	0	0	2	X	0	0	1	0	0	0	1	0	2	8
C8	1	0	0	1	2	0	0	X	1	0	1	1	1	1	3	3	15
C9	2	0	2	0	0	0	0	2	X	1	0	0	0	1	1	0	9
C10	2	3	1	0	1	0	1	0	0	X	2	0	0	0	1	0	11
C11	0	0	1	3	1	0	0	2	0	1	X	3	2	0	2	3	18
C12	0	0	0	3	3	0	0	1	0	0	2	X	3	0	3	2	17
C13	0	0	0	3	3	0	0	3	0	0	1	1	X	0	2	1	14
C14	0	0	0	0	2	1	0	2	0	0	0	0	0	X	2	2	9
C15	1	0	0	1	1	0	0	3	0	0	2	0	0	2	X	0	10
C16	0	2	1	0	2	3	0	2	0	1	0	1	1	2	3	X	18
SUMA PASIVA	7	10	7	14	17	7	2	21	4	10	13	10	9	11	20	20	182

Estudio de gobernabilidad

Causa Codigo Clave	Enunciado	Decisor que la controla	Posibilidad de intervención Participativa	Demanda de Operación
CC1	Es la tercera localidad del Estado Aragua con mayor número de habitantes (aprox. 105 mil habitantes) refiriendo que hay más consumo y desperdicios en esta	Comunidad, Alcaldía, Aseo Urbano	X	
CC2	Infraestructura que bordea al río el limón requiere de mantenimiento constante (Canal, barreras, sistemas de drenaje y servicio de alcantarillas)	Alcaldía		X
CC3	Escasos botes de basura en el municipio	Alcaldía, Comunidad	X	
CC4	Pocas unidades de camiones del aseo urbano municipal.	Alcaldía, Aseo Urbano		X
CC5	Requerimiento de una limpieza periódica al río.	Alcaldía, Ministerio del ambiente y aguas, Comunidad	X	

Árbol del problema



Árbol de soluciones

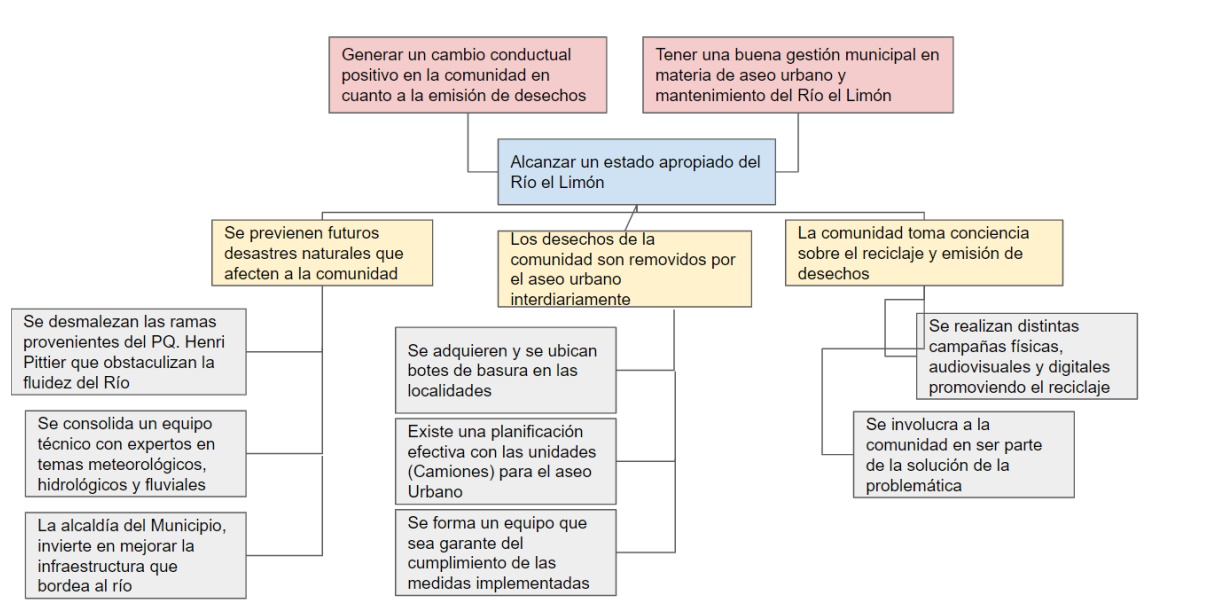
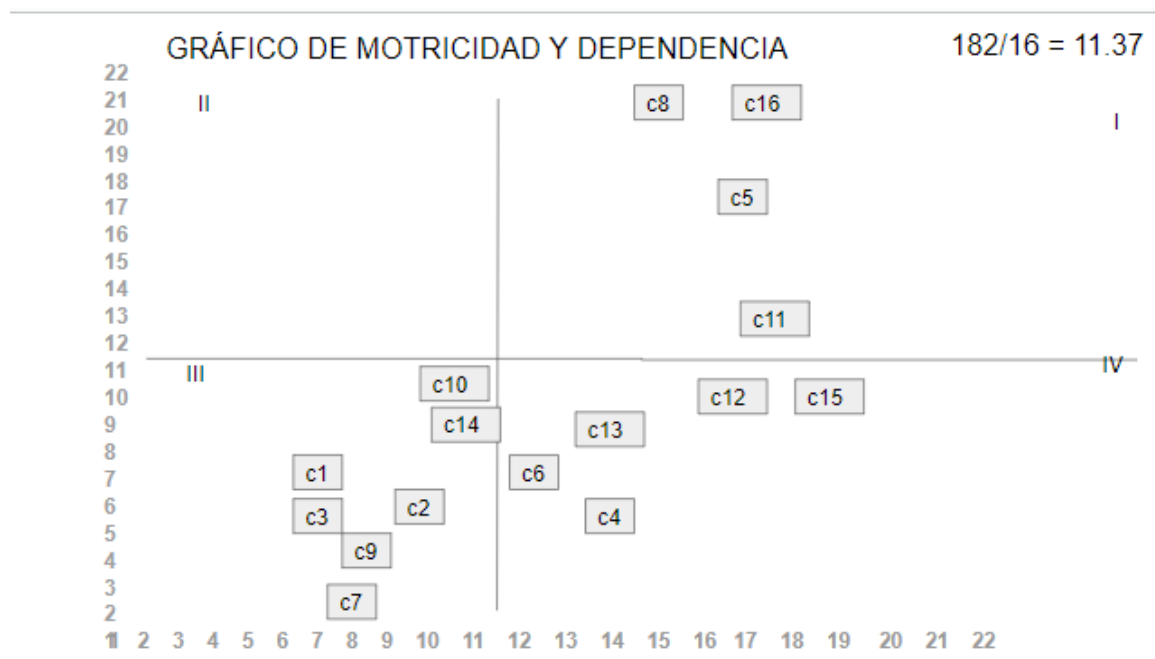


Gráfico de motricidad y dependencia



Matriz de marco lógico

	Objetivos	Indicadores	Medios de Verificación	Supuestos
Plan	Fin: Generar un estado óptimo del Río El Limón, reduciendo las posibilidades de un deslave que afecte a la comunidad de El Limón	En un año se han reducido en un 30% los casos reportados de riesgo de deslave del Río en la comunidad de El Limón en el estado Aragua.	Estadísticas manejadas por la comisión técnica especializada, publicada vía informes	La alcaldía le da la prioridad necesaria al cuidado del Río y sus adyacencias
Objetivos específicos	Propósito: Disminución de la contaminación que obstaculiza la fluidez del Río El Limón.	Los focos de obstaculación y contaminación se han controlado en su mayoría y la basura se limita en los basureros instalados en la comunidad de El Limón en el período de un año	Registro de control y monitoreo de los desechos, junto al Aseo Urbano	El Río fluye sin obstáculos alguno, evitando las crecidas del Río que generan deslaves
Resultados	Componentes: 1. Buena gestión municipal de cara a mantenimiento del Río El Limón y la concientización ciudadana en cuanto a la emisión de desechos.	Trás un año de implementación del Proyecto se han recogido más de 5 toneladas en desechos y otros elementos que obstaculizan el cauce del Río.	Contraste de análisis de entorno a través de registro fotográfico	Los ciudadanos tienen conciencia de los desechos que emiten y como reciclarlos
	2. Ejercer trabajos de mantenimiento en la infraestructura que bordea al río	Las labores infraestructurales implementadas han contribuido a la contención de las crecidas del Río durante la temporada de lluvias	Certificación de las obras realizadas, a través de la alcaldía del municipio	La alcaldía mejora las condiciones infraestructurales a los márgenes del río
	3. Adquirir botes de basura y ubicarlo a lo largo de las localidades	La basura se reúne en los botes de basura instalados en un 50% a lo largo de un año	Registro tomado por el personal encargado del Aseo urbano	La comunidad desecha sus desperdicios en los botes instalados
	4. Contratar unidades de camiones de aseo urbano ligada a una planificación eficiente	Las unidades de aseo urbano han incrementado sus labores en un 50% a lo largo de un año, a comparación del año anterior	Certificación de contrato firmada por las partes involucradas	El aseo urbano trabaja coordinadamente con la alcaldía municipal para la recolección de desechos
	5. Construir un plan de limpieza periódica del río y de concientización ciudadana sobre el cuidado del mismo.	Tras finalizar un año desde la implementación del proyecto, se han obtenido los resultados esperados de este	Estadísticas recolectadas por la comisión técnica	El ciudadano considera el estado del Río como elemento vital para la estabilidad de los sectores
Acciones	Actividades: 1. Crear una comisión integrada por representantes de la Alcaldía, Aseo Urbano, Ministerio del Ambiente, especialistas en materia hidrológica y líderes comunitarios 2. Reuniones semanales con los equipos técnicos del Río el Limón 3. Iniciar una serie de debates en el consejo legislativo municipal y estatal para obtener el financiamiento requerido 4. Contratar personal de limpieza y desmalezamiento 5. Limpieza de las áreas contaminadas del Río 6. Desmalezamiento de ramas, troncos, piedras y elementos naturales que obstaculizan la fluidez del Río 7. Mediciones periódicas del nivel de altura del río 8. Campañas digitales para la concientización ciudadana en la emisión de desechos 9. Campaña de medios audiovisuales, prensa y radio, incentivando al reciclaje de la comunidad. 10. Realizar charlas de concientización junto a la comisión especializada en colegios, universidades, empresas y sectores de la comunidad 11. Hacer una evaluación de los sectores que más producen	Recursos Materiales como camiones de basura, desmalezadoras, bolsas de basura, palas, escobas, pico, pala, rastrillos, basureros, publicidad física, mobiliario, materiales de oficina Recursos Humanos como jornaleros, obreros, personal de limpieza, personal administrativo, miembros de protección civil, ministerio del ambiente, alcaldía, inparques y de la comunidad. Recursos financieros: Créditos, Divisas, Bólvares, Bonos, Sueldos y Salarios	Dólares, Bólvares y otras divisas	Las Actividades se realizarán exitosamente en la comunidad del Limón

17	Acciones	Actividades: 1. Crear una comisión integrada por representantes de la Alcaldía, Aseo Urbano, Ministerio del Ambiente, especialistas en materia hidrológica y líderes comunitarios 2. Reuniones semanales con los equipos técnicos del Río el Limón 3. Iniciar una serie de debates en el consejo legislativo municipal y estatal para obtener el financiamiento requerido 4. Contratar personal de limpieza y desmalezamiento 5. Limpieza de las áreas contaminadas del Río 6. Desmalezamiento de ramas, troncos, piedras y elementos naturales que obstaculizan la fluidez del Río 7. Mediciones periódicas del nivel de altura del río 8. Campañas digitales para la concientización ciudadana en la emisión de desechos 9. Campaña de medios audiovisuales, prensa y radio, incentivando al reciclaje de la comunidad. 10. Realizar charlas de concientización junto a la comisión especializada en colegios, universidades, empresas y sectores de la comunidad 11. Hacer una evaluación de los sectores que más producen desechos 12. Instalar una serie de basureros con sus clasificaciones para reciclar 13. Debatir y fijar multas desde la alcaldía por contaminar el Río y sus adyacencias 14. Realizar simulacros junto a protección civil sobre un posible deslave del Río por causas naturales 15. Contrato de camiones de aseo urbano para cubrir más rutas 16. Compra de desmalezadoras 17. Compra de redes para destapar el Río 18. Fijas barandas en el borde del Río en las áreas que hacen falta 19. Creación de portal informativo comunitario para que el Aseo Urbano informe sus cronogramas y horarios de trabajo por cada sector de El Limón. 20. Destapar sistema de alcantarillas y desagües 21. Monitorear y supervisar el cumplimiento de todas las actividades	F C E R F E R E F E
----	----------	--	--

Referencias bibliográficas

Protección Civil (2020) Hoy hace 32 Años recordamos la «Tragedia El Limón» disponible en: <https://www.pcivil.gob.ve/2019/09/hoy-hace-32-anos-recordamos-tragedia-el-limon/>

Secretaria de Cultura, Recreación y Deporte de Colombia (2022) “Los deslizamientos y derrumbes.” disponible en: <https://www.culturarecreacionydeporte.gov.co/es/bogotanitos/biodiverciudad/los-deslizamientos-o-derrumbes>

Ramírez-Alujas, Álvaro (2011) Gobierno abierto y modernización de la gestión pública. Revista enfoques.