

Programa de Gerencia Pública y Gobernabilidad Democrática

Mejoramiento del suministro de agua potable desde el Sistema de Rebombéo El Recreo a las comunidades de la Parroquia José Gregorio Bastidas, del Municipio Palavecino, del Estado Lara, en un lapso no mayor a 2 años (2021-2023).

Participantes:

Atacho Hamilton CI 18.698.496
Bustamante Marisol Ci 9.629.407
Duran Luis CI 5.529.679
Duran Marisela CI 15.058.267
Martínez Víctor CI 12.022.588
Maria Gabriella Mendoza CI 13.787.431

enero de 2025

Caracas 2021

TABLA DE CONTENIDO

Contenido	Pág.
FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO	
1. UBICACIÓN, SITUACIÓN INICIAL Y PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	
2. OBJETIVOS DEL PROYECTO	
3. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO	
4. RESULTADOS ESPERADOS	
5. LÓGICA DE LA INTERVENCIÓN	
5.1. Fin	
5.2. Propósito	
5.3. Componentes	
6. POBLACIÓN OBJETIVO Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO	
7. PLAN DE EJECUCIÓN Y CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	
7.1. Las actividades del proyecto.	
7.2. La puesta en marcha	
8. RECURSOS REQUERIDOS	
9. MECANISMOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	
10. MECANISMOS PARA ASEGURAR LA VIABILIDAD, LA PARTICIPACIÓN Y LA APROPIACIÓN.	
11. ANEXOS OBLIGATORIOS	
11.1. Análisis de involucrados.	
11.2. Árbol de problema	
11.3. Árbol de objetivos	
11.4. Matriz de Marco Lógico	
12. OTROS ANEXOS	

□ BIBLIOGRAFÍA

FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO

1. Nombre del Proyecto:

Mejoramiento del suministro de agua potable desde el Sistema de Rebombéo El Recreo a las comunidades de la Parroquia José Gregorio Bastidas, del Municipio Palavecino, del Estado Lara, en un lapso no mayor a 2 años (2021-2023).

2. Breve descripción del proyecto:

El presente proyecto consiste en la sustitución de los equipos electromecánicos que conforman el Sistema de Rebombéo el Recreo, con fin de mejorar el suministro de agua potable a las comunidades que se abastecen del mismo, las cuales se encuentran ubicadas en la parroquia José Gregorio Bastidas del municipio Palavecinos, del estado Lara. Estos equipos consisten en 03 Bombas de agua de 200 HP, con 4 tableros y protectores correspondientes.

Para lograr este propósito, se plantea además articular los esfuerzos técnicos, financieros y culturales de las instituciones con competencia en la materia, tales como la Alcaldía e Hidrolara C.A.; así como también integrar los consejos comunales de la zona, Asociaciones civiles, Iglesia, empresarios, comerciantes y demás fuerzas vivas de la Parroquia, que se sirven del servicio que presta el Sistema de Rebombéo El Recreo.

3. Ubicación detallada:

El proyecto será ejecutado en el Sistema de Rebombéo "El Recreo", ubicado en la av La Montañita, Parroquia José Gregorio Bastidas, Municipio Palavecino, Estado Lara.

4. Duración total del proyecto:

Se estipula que el proyecto pueda ser ejecutado en un periodo de 24 meses (2021-2023).

5. Responsable del proyecto:

5.1 Nombre de la organización: *Estudiantes por el Agua.*

5.2 Dirección: Parroquia José Gregorio Bastidas

5.3 Correo electrónico: estudiantesporelagua@gmail.com

5.4 Teléfonos: 0896-1234567

5.5 Apellidos y Nombres del representante: Equipo proyectista:

Atacho Hamilton CI 18.698.496

Bustamante Marisol Ci 9.629.407

Duran Luis CI 5.529.679

Duran Marisela CI 15.058.267

Martínez Víctor CI 12.022.588

Maria Gabriella Mendoza CI 13.787.431

6- Costo total del proyecto.

Para la ejecución de este proyecto se requieren **\$ 79.680.**

1. UBICACIÓN, SITUACIÓN INICIAL Y PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El conjunto de pozos operativos del Sistema de Rebombéo El Recreo está conformado por 6 pozos profundos, los cuales tienen la capacidad de producir aproximadamente 320 litros de agua por segundo en operación simultánea. Sin embargo, debido a daños en los equipos electromecánicos, solo dos pozos se encuentran en operación permanente, causando un déficit de más de 200 l/s, por lo que el caudal no es suficiente para surtir la red de agua potable de las comunidades de la parroquia José Gregorio Bastidas, que deben ser atendidas por este sistema.

El sistema de acueducto estudiado, presenta un severo déficit hídrico, debido a que solo el 22% de su infraestructura de captación está operativa, esto considerando los pozos abandonados y fuera de servicio. La desincorporación de los pozos en su mayoría, es por daños en los equipos de bombeo, sistemas eléctricos y mecánicos. Esta situación es producto, fundamentalmente por el escaso mantenimiento y limpieza con aditivos desincrustantes, cepillado de rejillas y desarrollo con compresor, en los equipos que lo requieren, en los lapsos previstos.

De igual modo, se representa que las 3 motobombas que conforman el equipo de bombeo en general del Sistema de Rebombéo El Recreo ya cumplió su vida útil estipulada para los mismos, por lo que se presenta la necesidad de restituirlos a la brevedad posible y establecer un cronograma de mantenimiento y limpieza que garanticen el funcionamiento eficiente de estos.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Para atender la creciente problemática de suministro de agua potable por acueducto, en la Parroquia José Gregorio Bastidas del municipio Palavecino, se plantean una serie de acciones que permitan no sólo abordar los elementos técnicos que le aquejan, sino incorporar a la Alcaldía e Hidrolara como entes con competencia para la atención de los problemas del Municipio; así como también a los habitantes de la Parroquia y demás fuerzas vivas que se beneficien de dicho servicio, de manera que se generen propuestas y acciones concretas y factibles a desarrollar en el corto, mediano y largo plazo.

El primer esfuerzo que debe realizarse es crear un equipo de trabajo para definir las acciones de sustitución de los equipos de bombeo, integrado prioritariamente por:

- **Hidrolara**, a través del personal técnico adscrito al Sistema de bombeo El Recreo y cualquier otro personal técnico que considere la que pueda generar factibilidad técnica, operativa y financiera a las alternativas de solución que se presenten.
- **Alcaldía del Municipio Palavecino**, a través de la Dirección de Servicios Públicos.
- **Sociedad Civil**, a través de un representante de cada una de las comunidades que se beneficien.
- **Empresarios y Comerciantes**, a través de un representante por cada actividad económica que se desarrolle en el ámbito de acción del Sistema de Bombeo.

De este equipo de trabajo, se deben desprender las siguientes acciones:

1- Realizar un diagnóstico integral de las condiciones actuales del sistema de acueductos que suministra agua a la Parroquia, para ello se plantea crear un equipo técnico capacitado y con experiencia en la materia. Dicho personal adscrito tanto a la hidrológica, como de la Alcaldía como de la comunidad. Es importante indicar, que el Municipio Palavecino posee una reserva técnica importante (ingenieros, arquitectos, obreros calificados, proyectistas), que al presentarse una propuesta factible, pueden apoyar en estas iniciativas.

2- Validar y ejecutar el proyecto para la sustitución de los equipos electromecánicos del Sistema de Bombeo El Recreo, los cuales se encuentran en la última etapa de su vida útil. Es fundamental en este aparte incorporar a la colectividad en general para crear las condiciones técnicas y financieras, que permitan ejecutarlo a corto plazo.

3- Establecer los mecanismos necesarios para restituir la cultura del pago mensual del servicio de agua potable por parte de los ciudadanos, empresarios y comercios; así

como crear estrategias para adquisición de los recursos financieros necesarios para el mantenimiento del sistema de bombeo El Recreo y la Hidrológica en general.

4- Definir prioridades de inversión para las reparaciones mayores en la infraestructura hídrica del Sistema de Bombeo, con la finalidad de mejorar la capacidad instalada existente. Para ello sería fundamental la incorporación del ejecutivo Nacional y ONG´s internacional con competencia en la materia, lo cual se plantearía en próximos proyectos.

5- Impulsar la incorporación del servicio de tratamiento de las aguas crudas a la estación de bombeo.

6- Crear los mecanismos de comunicación, reuniones y consultas con la colectividad en general, a través de las plataformas digitales existentes, de manera que se generen los planteamientos, propuestas y discusiones, que conlleven a decisiones consensuadas entre gobierno y sociedad.

7- Realizar un mapeo del crecimiento habitacional de la Parroquia, específicamente del área de influencia de la Estación de bombeo, para proyectar la ampliación de la infraestructura, en caso de ser necesario, así como disminuir y evitar las tomas clandestinas que afectan el suministro regular del agua potable.

El tiempo de vigencia de estas propuestas es indefinida en la medida que la Hidrológica, la Alcaldía y la comunidad interactúen y promuevan mejoras en el suministro de agua potable a las familias, comercios, empresas y colectividad en general, de manera eficaz, eficiente, oportuna, legítima, equilibrada, respetuosa y responsablemente.

Asimismo, con este proyecto se plantea el mejoramiento de las competencias y habilidades técnicas del personal que labora en el sistema de bombeo El Recreo, así como a los vecinos que a bien puedan incorporarse como apoyo al funcionamiento de dicha estación. Esto con el objetivo de disponer una mano de obra calificada para el

manejo del sistema hidrológico de la Parroquia, y con ello alargar la vida útil de dichos equipos.

Por último, se plantea la adquisición de los equipos electromecánicos que requiere el sistema de Rebombéo El Recreo para mejorar el suministro de agua potable a las comunidades que se surten del mismo. Para ello se requiere de un esfuerzo conjunto de las fuerzas vivas de la Parroquia y de la generación de las condiciones para propiciar la participación ciudadana plena, para ejercer el derecho y el deber que como miembros de una comunidad nos asiste.

3. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Con este proyecto se busca mejorar el servicio vital de agua potable por acueducto, en la Parroquia José Gregorio Bastidas del municipio Palavecino, logrando así un mejoramiento de la calidad de vida de todas las comunidades que son beneficiadas con un impacto positivo en la salud alimenticia, higiene personal, física y emocional de la población.

El actual estado de desinversión de los entes públicos con competencia en la materia, ha generado un deterioro generalizado de la infraestructura del servicio de agua potable, tales como pozos, acueductos, estación de rebombéo. Por ello es imperiosa la necesidad de rescatar desde la organización comunitaria, basado en elementos objetivamente comprobables, factibles y técnicamente conveniente, con soluciones reales al problema, buscando vías de financiamiento por esfuerzo propio, a través de los ciudadanos, empresa privada, ONGs que apoyen financieramente este tipo de iniciativa, sin dejar a un lado el apoyo de los recursos que puedan ser asignado por la vía presupuestaria del Estado a través de la Gobernación del Estado Lara, la Alcaldía de Palavecino e Hidrolara.

La no puesta en ejecución del proyecto generaría la continuidad del deterioro de la red de acueducto de la Parroquia, lo que implicaría la disminución del caudal de agua disponible para ser distribuido a los habitantes conectados al sistema de rebombéo El

Recreo y por consiguiente, el agravamiento de los problemas asociados a la escasez de agua potable.

4. RESULTADOS ESPERADOS

Con la puesta en marcha de este proyecto se pretenden obtener los siguientes resultados:

4.1- Realizar 06 talleres de capacitación electromecánica para optimizar para mano de obra que labora y participa en el Sistema de Rebombear El Recreo.

4.2- Creación de un equipo multidisciplinario, que nazca de la base social de la Parroquia José Gregorio Bastidas, donde participen 03 voceros por cada comunidad, 03 voceros por parte de los empresarios y comerciantes que hacen vida en la Parroquia, así como la Alcaldía y la hidrológica.

4.3- Adquisición de 3 equipos motobomba con potencia de 200 hp, con 4 tableros de protección/control/automatizado, con las siguientes características:

* Motor eléctrico vertical para pozo profundo 200 hp, 220 / 440 voltios, vertical, con 3 fases vivas completamente acero inoxidable, ideal para extraer agua limpia en pozo profundo. Diámetro del equipo 4" pulgadas.

* Datos del motor:

- Fabricación USA - Canadá.
- Tecnología americana, certificación ISA 9.001 (calidad AAA)
- Tipo: eje hueco vertical (no sumergible).
- Modelos: dc-67.
- Potencia del motor: 200 HP.
- Tensión en dos versiones: 220 / 440 TRIFÁSICO.
- Amperaje del motor: 492.00 / 246.00.
- Número de fases: (3 Líneas vivas).
- Revoluciones por minuto: 1.780.
- Hz: 60.

- CI: B.
- Kw: 188.
- Ip: 68.
- Construido en acero inoxidable aisi 304.
- Eje balanceado.
- Montado en rodamientos de aceite Vegetal.

- NOTA: Este modelo de motor viene diseñado para extraer agua en pozo profundo. Su trabajo es en superficie no sumergible. Mucho más duradero, estable y estético. Son motores verticales de flecha sólida de alta precisión en eficiencia, diseñados para reducir los costos de energía en la aplicación de bombas centrifugas bajo condiciones de uso severo como la industria Petroquímica y Agua. Funciones de alta ingeniería, como el trinquete y alto empuje, su calidad y adherencia a estrictos estándares, los hacen los más confiables en su tipo.

- Los motores eléctricos verticales eje hueco para pozos son usados para pozos profundos que requieren rangos de flujo altos o instalaciones más profundas. Estos motores proveen grandes cantidades de agua para riego, sistemas de agua y fábricas donde se requieren grandes flujos y presiones.

- Recomendaciones del proveedor: Mantener siempre su pozo limpio para evitar daños en el cuerpo de la BOMBA. Disponer de personal calificado para su instalación, tales como: Electricistas, plomeros, etc. Estos tipos de BOMBA deben tener un panel de control especial con térmicos de disparo rápido.

4.3.- Tablero o panel de control (incluye supervisor trifásico de voltaje y térmicos de disparo rápido para prevenir daños en el motor (sobrecarga), protección de nivel o de achicamiento de tanquilla, arrancador suave que a continuación describimos las características y ventajas de uso:

- Arrancador Suave Altistart 22
- Referencia: ATS22C21S6
- Marca: Schneider Electric

- Arrancador Suave Altistart 22
- 210 A
- 3 Fases
- 230-500 V AC
- 55 -132 kW

- El Arrancador Suave Altistart 22 de Schneider Electric puede alimentar motores asíncronos trifásicos, con una capacidad nominal de 210 A, una potencia nominal de 55-132 kW y una tensión nominal de 230-500 V AC.

- Este Arrancador Suave está diseñado para permitir el arranque y parada suave de máquinas simples y complejas como bombas centrífugas y de pistón, ventiladores, compresores de tornillo y equipos de manejo de materiales.

- Cuenta con una entrada de sonda térmica PTC para detectar el sobrecalentamiento del motor, así como varias otras funciones de monitoreo del motor.

- También ofrece un bypass integrado y es compatible con el software SoMove, que permite guardar y transferir los ajustes de configuración.

- Proporciona un arranque suave para sus bombas, ventiladores, compresores y maquinaria, evitando esfuerzos mecánicos y prolongando su vida útil.

- El arranque progresivo limita el ruido de arranque y parada de los motores, lo que reduce la incomodidad auditiva para los operadores.

- El factor de forma delgado mejora la versatilidad, permite el montaje en bastidores de cualquier tipo de máquinas.

- La multifuncionalidad permite que el producto reemplace varios componentes.

- Posibilidad de arrancar motores con voltaje distinto de cero: superar arranques difíciles o de alto torque.

- El control preciso sobre el tiempo de inicio le brinda la capacidad de adaptarse a los límites de inercia y mecánicos de su sistema.

- Función de parada suave para los efectos dañinos de las paradas de motor brutales: limite la tensión mecánica en su sistema.

- La función de monitoreo del motor le da la capacidad de detectar bloqueos y errores, ayudando a prevenir daños a su equipo.
- La compatibilidad con el software SoMove permite que las configuraciones se transfieran fácilmente, lo que significa que los repuestos se pueden instalar rápidamente

5. LÓGICA DE LA INTERVENCIÓN

5.1 Fin

Sustitución de los equipos electromecánicos (Bombas, motores y tableros), del Sistema de Rebombeo El Recreo, Municipio Palavecino, Estado Lara, en un lapso de 2 años.

5.2 Propósito

Suministro suficiente y regular de agua potable a las comunidades de la Parroquia José Gregorio Bastidas, del Municipio Palavecino, del Estado Lara.

5.3 Componentes

- Profesionalización técnica del personal que maneja los equipos.
- Participación ciudadana para promover alternativas de solución.
- Adquisición de equipos electromecánicos.

6. POBLACIÓN OBJETIVO Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

El Sistema de Rebombeo El Recreo beneficia un grupo de 35 urbanizaciones de la Parroquia José Gregorio Bastidas, municipio Palavecino, estado Lara, con un alcance de más de 50.000 familias, 184.320 habitantes, aproximadamente.

7. PLAN DE EJECUCIÓN Y CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

7.1 Las actividades del proyecto.

COMPONENTES	ACTIVIDADES
<p>Profesionalización técnica del personal que maneja los equipos.</p>	<p>1- Talleres sobre manejo, mantenimiento y reparaciones de equipos electromecánicos.</p>
	<p>2- Realizar inspecciones técnicas multidisciplinarias con Ingenieros: Mecánicos, Químicos, Civil, Especialistas Hidráulica, Electricista, Ambiente, representantes de la comunidad, Alcaldía, Gobernación.</p>
	<p>3- Realizar un diagnóstico integral de las condiciones actuales del sistema de acueductos que suministra agua potable a la Parroquia José Gregorio Bastidas.</p>
	<p>4- Monitorear el comportamiento de la demanda y la producción, al igual instalar equipos de analizadores de calidad de energía, calidad de agua físico-química, evaluar la rigidez mecánica de base de concreto del motor, evaluación de efectos contaminantes del área.</p>
<p>Participación ciudadana para garantizar la ejecución de los proyectos que se planteen.</p>	<p>5- Crear una estructura de participación ciudadana conformada por instituciones públicas, privadas, empresarios, comerciantes y la sociedad civil, que garantice la ejecución del proyecto.</p>
	<p>6- Crear los mecanismos de comunicación, reuniones y consultas con la colectividad en general, a través de las plataformas digitales existentes.</p>
	<p>7- Realizar asambleas participativas por zonas que se surtan de agua potable de la estación de rebombeo, para discutir y activar el plan de acción financiero y técnico.</p>
	<p>8- Informar a la colectividad sobre la puesta en marcha del proyecto a través de páginas web, redes sociales, tales como Instagram, Twitter, Facebook, grupos de</p>

	<p>whatsApp para garantizar la participación de la mayoría en las propuestas, votos online y consultas generales que se realicen.</p>
	<p>9- Definir de cada comunidad dos o tres voceros, que faciliten el feedback con las comunidades.</p>
	<p>10- Promover espacios amplios de interacción con Cámaras de Industriales, Diputados regionales, Hidrolara, alcaldía de Palavecino, ONGs, Iglesias, toda la sociedad organizada para elevar propuestas de financiamiento al proyecto.</p>
<p>Adquisición de equipos electromecánicos.</p>	<p>11- Establecer los mecanismos necesarios para adquisición de los recursos financieros necesarios por parte de los ciudadanos, empresarios y comercios.</p>
	<p>12- Gestionar la compra y colocación en sitio de los equipos requeridos.</p>
	<p>13- Sustitución propiamente dicha de los equipos electromecánicos adquiridos.</p>
	<p>14- Plantear la obligación del estado a través de los Poderes Municipal, Estatal y Nacional en las condiciones actuales de acueductos y los pozos que alimentan la estación de rebombeo “El Recreo”, para invertir en la repotenciación, reparación, reemplazo de los mismos.</p>

No.	Actividades	Duración en meses	Bimensual														
			2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24			
1	Talleres sobre manejo, mantenimiento y reparaciones de equipos electromecánicos.	20															
2	Realizar inspecciones técnicas multidisciplinares con Ingenieros: Mecánicos, Químicos, Civil, Especialistas Hidráulica, Electricista, Ambiente, representantes comunidad, Alcaldía, Gobernación.	2															
3	Realizar un diagnóstico integral de las condiciones actuales del sistema de acueductos que suministra agua potable a la Parroquia José Gregorio Bastidas.	2															
4	Monitorear el comportamiento de la demanda y la producción, al igual instalar equipos de analizadores de calidad de energía, calidad de agua físico-química, evaluar la rigidez mecánica de base de concreto del motor, evaluación de efectos contaminantes del área.	2															
5	Crear una estructura de participación ciudadana conformada por instituciones públicas, privadas, empresarios, comerciantes y la sociedad civil, que garantice la ejecución del proyecto.	6															
6	Crear los mecanismos de comunicación, reuniones y consultas con la colectividad en general, a través de las plataformas digitales existentes.	6															

No.	Actividades	Duración en meses	Bimensual												
			2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
7	Realizar asambleas participativas por zonas que se surtan de agua potable de la estación de rebombeo, para discutir y activar el plan de acción financiero y técnico.	24													
8	Informar a la colectividad sobre la puesta en marcha del proyecto a través de páginas web, redes sociales, tales como Instagram, Twitter, Facebook, grupos de whatsApp para garantizar la participación de la mayoría en las propuestas, votos online y consultas generales que se realicen.	24													
9	Definir de cada comunidad dos o tres voceros, que faciliten el feedback con las comunidades.	2													
10	Promover espacios amplios de interacción con Cámaras de Industriales, Diputados regionales, Hidrolara, alcaldía de Palavecino, ONGs, Iglesias, toda la sociedad organizada para elevar propuestas de financiamiento al proyecto.	4													
11	Establecer los mecanismos necesarios para adquisición de los recursos financieros necesarios por parte de los ciudadanos, empresarios y comercios.	14													
12	Gestionar la compra y colocación en sitio de los equipos requeridos.	6													
13	Sustitución propiamente dicha de los equipos electromecánicos adquiridos.	2													

14	Plantear la obligación del estado a través de los Poderes Municipal, Estatal y Nacional en las condiciones actuales de acueductos y los pozos que alimentan la estación de rebombeo "El Recreo", para invertir en la repotenciación, reparación, reemplazo de los mismos.	24	
----	---	----	--

7.2 La puesta en marcha

Una vez aprobado la factibilidad técnica, financiera y social del proyecto se inicia la puesta en marcha del presente proyecto, dando ejecución al conjunto de actividades definidas, de acuerdo al cronograma de trabajo planteado.

8. RECURSOS REQUERIDOS

- 1- Realización de los talleres: \$ 1.500
- 2- Activación de los diferentes mecanismos de participación ciudadana planteadas. \$ 1.000
- 3- Adquisición de equipos electromecánicos:
 - a. 03 Bombas de 200 HP: \$ 16.980 cada una. Total: \$ 50.940
 - b. 04 Tableros de arranque y protectores: \$ 6.560 cada uno. Total: \$ 26.240

TOTAL A INVERTIR: \$ 79.680

9. MECANISMOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL

Para dar seguimiento y control se realizará un conjunto de formatos que permitan generar los reportes de las reuniones y actividades realizadas, así como las minutas de las asambleas y encuentros del comité de ejecución del proyecto, quienes serán los encargados de la ejecución presupuestaria del mismo.

Se harán conciliaciones bancarias durante el proceso y al finalizar la ejecución del proyecto.

Todos los gastos deben ser soportados con facturas. En el caso que no las haya con notas de crédito donde se soporte toda la información requerida para hacer auditoria a los gastos efectuados.

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

El equipo de proyectistas cuenta con diferentes mecanismos de participación ciudadana que permitan garantizar la viabilidad del mismo, así como la compenetración de la colectividad para dar ejecútese al proyecto y que los resultados se mantengan en el tiempo.

El proyecto cuenta con viabilidad técnica, pues se utilizó la metodología de marco lógico que permite hacer análisis de los involucrados, del problema y de las alternativas de solución.

De igual forma, la integración de la comunidad en la toma de decisiones, en conjunto con los entes competentes permite acercarnos a una apropiación ciudadana del hecho institucional.

El uso de las redes sociales y de los medios de comunicación social masivos permitirá mantener informada e involucrada a la sociedad en general en la ejecución de las actividades que se tienen planteadas.

Es importante indicar, que la competencia del funcionamiento y mantenimiento del sistema de rebombeo El Recreo corresponde a Hidrolara y seguirá siendo así. La colectividad se incorporará como un apoyo certero a la solución del problema que nos afecta a todos.

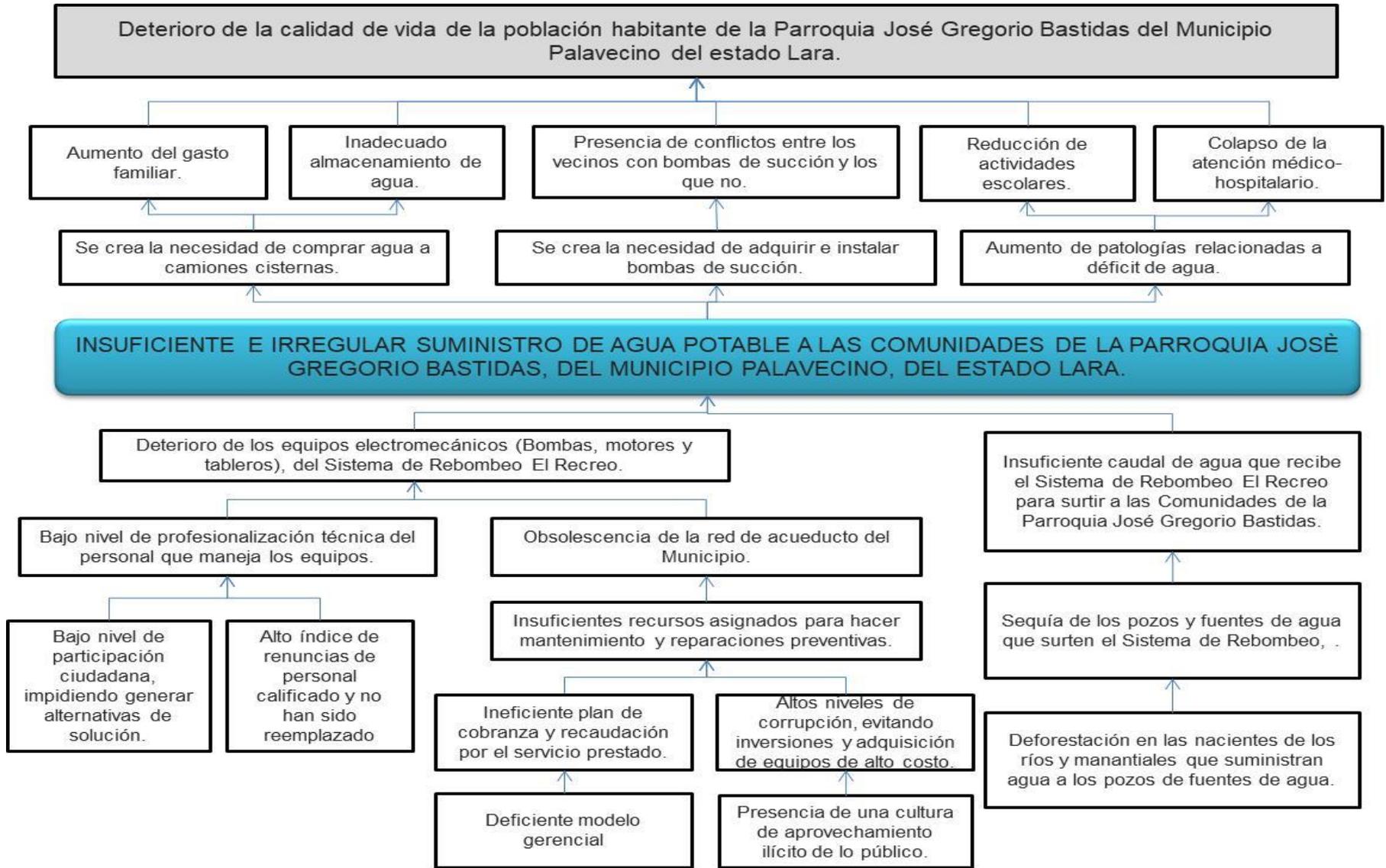
11. ANEXOS OBLIGATORIOS

11.1 Análisis de involucrados.

ANÁLISIS DE INVOLUCRADOS

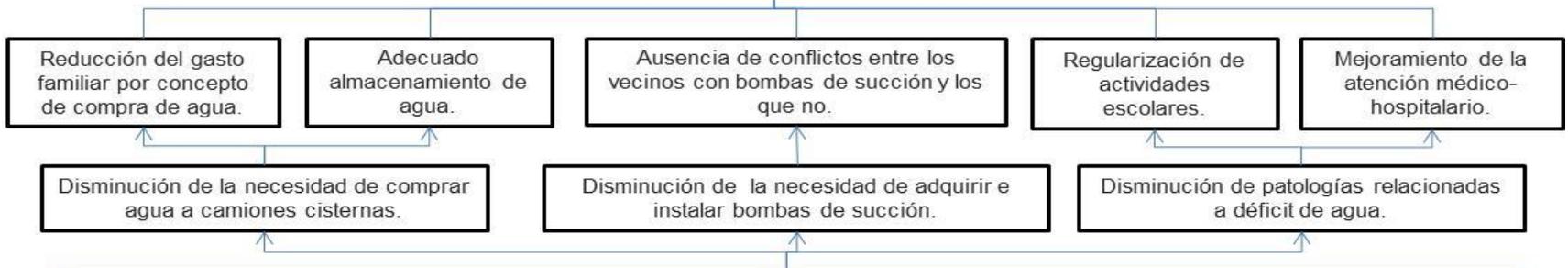
Grupos	Intereses del grupo	Problemas percibidos	Interés en el proyecto	Conflictos potenciales
Participantes del Diplomado	Aportar elementos técnicos y políticos en las alternativas que se presenten para la solución del déficit suministro de agua.	Irregularidad del suministro de agua a las comunidades de la Parroquia.	Positivo (Técnico)	Ninguno
Instituciones Públicas: Hidrolara y Alcaldía de Palavecino	Solucionar el déficit del suministro de agua, de manera que llegue a las familias de forma regular y suficiente.	Deficiencia en los recursos asignados por el Ejecutivo Regional y Nacional para atender los problemas asociados al deficiente suministro de agua.	Positivo (Político y social)	Vetar cualquier acción externa
Consejos Comunales y Asociaciones vecinales de la Parroquia	Aportar opciones para la solución del suministro de agua, así como brindar apoyo en los proyectos que se ejecuten.	Familias sin posibilidad de abastecerse regularmente de agua potable, generando a su vez múltiples problemas.	Positivo (Político y social)	Deterioro progresivo del servicio hídrico en la Parroquia
ONG ambientalistas	Defender y proponer alternativas de solución para la optimización del uso y consumo de agua, así como la preservación de los acuíferos.	El mundo se está quedando sin agua dulce, apta para el consumo humano, por tanto hay optimizar su uso.	Positivo (Social)	Censura a las propuestas que se planteen.

11.2 Árbol de problemas

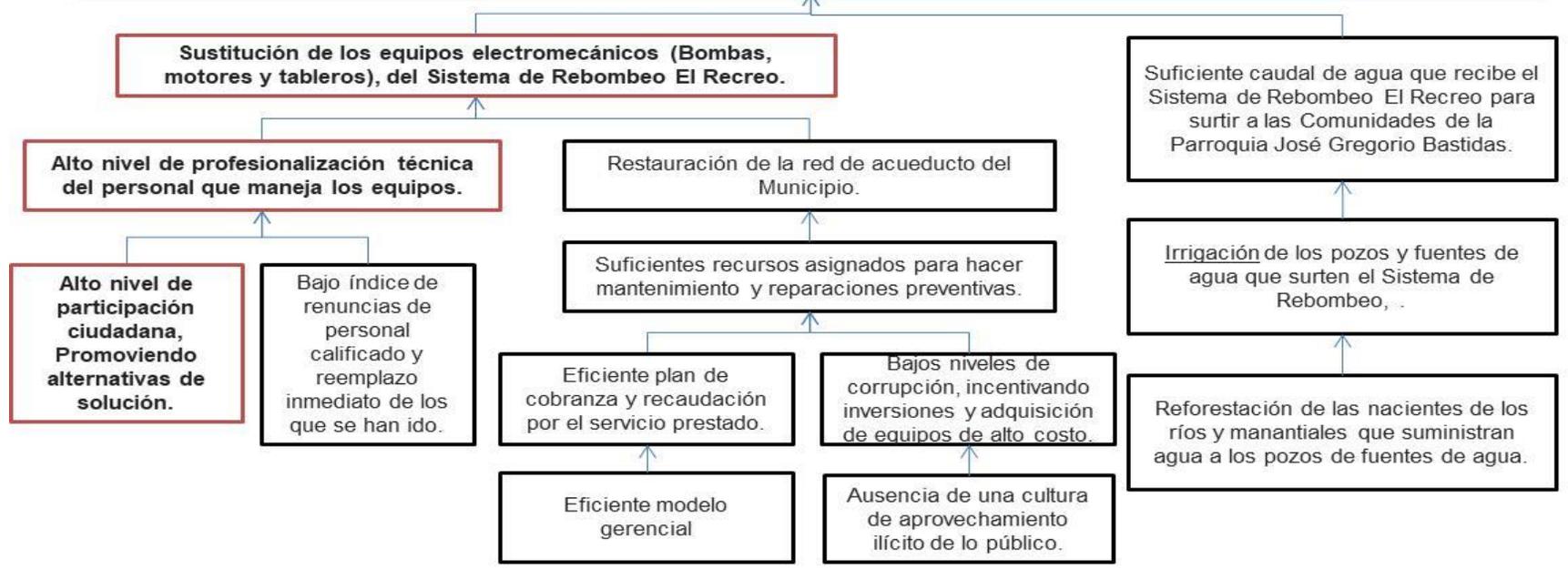


11.3 Árbol de objetivos

Mejoramiento de la calidad de vida de la población habitante de la Parroquia José Gregorio Bastidas del Municipio Palavecino del estado Lara.



SUFICIENTE Y REGULAR SUMINISTRO DE AGUA POTABLE A LAS COMUNIDADES DE LA PARROQUIA JOSÉ GREGORIO BASTIDAS, DEL MUNICIPIO PALAVECINO, DEL ESTADO LARA.



11.4 Matriz de Marco Lógico

MATRIZ DE MARCO LÓGICO			
Resumen narrativo de objetivos	Indicadores verificables de logro	Medios de verificación	Supuestos
<p>FIN: Sustitución de los equipos electromecánicos (Bombas, motores y tableros), del Sistema de Rebombéo El Recreo, Municipio Palavecino, Estado Lara, en un lapso de 2 años.</p>	<p>Para el año 2023 se han sustituido los equipos electromecánicos que conforman el Sistema de Rebombéo.</p>	<p>.Fotografías. .Facturas de mano de obra, repuestos y/o equipos. .Informes técnicos de los equipos reparados y/o comprados y/o donados.</p>	<p>Trabajo coordinado entre la Hidrológica, la Alcaldía, Asociaciones civiles, consejos comunales y el equipo de proyectistas.</p>
<p>PROPÓSITO: Suministro suficiente y regular de agua potable a las comunidades de la Parroquia José Gregorio Bastidas, del Municipio Palavecino, del Estado Lara.</p>	<p>Suministro de agua potable día intermedio por 6 horas.</p>	<p>.Testimonios de las familias. .Reportes de consumo de agua. .Informe de los consejos comunales.</p>	<p>Disponibilidad de agua potable para suministrarla a las familias de la zona.</p>
<p>COMPONENTES</p> <p>1- Profesionalización técnica del personal que maneja los equipos. 2- Participación ciudadana para garantizar la ejecución de los proyectos que se planteen. 3- Adquisición de equipos electromecánicos.</p>	<p>1- 6 Actividades de formación técnica para el personal que labora en el sistema de rebombéo. 2- Creación de una estructura mixta que viabilice propuestas de atención al suministro de agua potable a la población. 3- Instalación de equipos electromecánicos.</p>	<p>1.1- Listas de asistencia. 1.2- Fotografías. 2.1- Listas de participantes de la estructura. 2.2- Listado de propuestas planteadas.</p>	<p>Motivación e integración del personal que labora en el Sistema de Rebombéo El Recreo, así como de las fuerzas vivas de la Parroquia.</p>

MATRIZ DE MARCO LÓGICO

Resumen narrativo de objetivos	Medios	Costos	Supuestos
ACTIVIDADES			
1.1- Talleres sobre manejo, mantenimiento y reparaciones de equipos electromecánicos.	1.1- Realizados 6 talleres técnicos con el personal del Sistema de rebombeo y vecinos de la Parroquia.	\$ 1.500	Participación ciudadana en torno a mejorar el suministro de agua en la Parroquia.
1.2- Realización de inspecciones técnicas a todos el sistema de acueducto de la Parroquia,	1.2- Informe diagnóstico del Sistema de Rebombeo El Recreo.		
2.1- Reunión de trabajo con la Alcaldía, Hidrolara, Consejos Comunales, Asociaciones Civiles y Empresarios y Comerciantes de la Parroquia.	2.1- Realizados 24 encuentros con los diversos actores de la Parroquia y las instituciones con competencia en la materia.	\$ 500	
2.2.- Creación de un equipo de trabajo que integre proporcionalmente todos los actores de la Parroquia.	2.2- Conformado un comité de trabajo que garantice la ejecución de todas las etapas del proyecto.	\$ 500	
2.3- Adquisición y colocación de 03 motobombas de 200 HP, 04 tableros y protectores del Sistema de Rebombeo El Recreo.	2.3- Sustituido el equipo electromecánicos.	\$ 77.180	
		TOTAL: \$ 79,680	

OTROS ANEXOS

Más de 50 mil familias serán beneficiadas con la activación de Estación de Rebombear en Palavecino

19 de julio de 2021 - 11:24 am [Regionales](#) 301 Vistas



En 70 % avanzan los trabajos que se ejecutan en el pozo N° 14 de la Estación de Rebombear El Recreo, ubicado en la parroquia José Gregorio Bastidas del municipio Palavecino.

Durante una inspección efectuada por el Gobernador del estado Lara, Adolfo Pereira en compañía de Joel Tifor, Presidente de la Hidrológica de la entidad (Hidrolara), informaron que la ejecución de la obra

impactará directamente a más de 50 mil familias de la parroquia José Gregorio Bastidas.

Pereira explicó que los recursos para llevar a cabo los trabajos llegaron a través de una reorientación ejecutada por el Consejo Estadal de Planificación y Coordinación de Políticas Públicas (Cepcpp).

La máxima autoridad regional precisó que la operatividad del pozo N° 14 contribuirá con 80 lps a la tanquilla de rebombeo El Recreo. Agregó que con ello podrán incrementar el nivel del agua y de esta manera continuar atendiendo eficazmente a gran parte del municipio Palavecino.

Por su parte, Joel Tifor, Presidente de Hidrolara, detalló que más de 12 millardos fueron invertidos para la sustitución de piezas y elementos que hacían falta en el tablero y la colocación de 35 columnas. Destacó que continuarán trabajando a partir del lunes para lograr la activación del pozo el mismo día.

Compartir

- Fuente Web: <https://www.promar.tv/2021/07/19/mas-50-mil-familias-seran-beneficiadas-la-activacion-estacion-rebombeo-palavecino/>