

EVALUACIÓN FINAL

Proyecto: Mejora del Acceso Sostenible al Servicio de Agua en el Sector Los López de Aldea Villa Hermosa del Municipio de Esquipulas Palo Gordo, San Marcos, Guatemala, con un enfoque de Manejo Integral de la Cuenca del río Naranjo. *Expediente 21/046-A.*



G CONSELLERIA
O AFERS SOCIALS
I ESPORTS
B



Tabla de Contenido		
Descripción de secciones	Página	Página 2
Resumen Ejecutivo	5	
<i>Introducción.</i>	7	
CAPITULO I		
Contextualización y descripción de la Evaluación Externa Final		
Enfoque en la evaluación externa final	13	
Ámbito territorial del proyecto y de la evaluación	17	
Las características del sector Los López	19	
Acciones y enfoques metodológicos	19	
CAPITULO II		
Análisis de resultados del proceso de Evaluación Externa Final		
Análisis cualitativos de los resultados	22	
Aspectos de mejora y recomendaciones para futuras intervenciones	39	
Análisis del proceso de implementación	44	
CAPITULO III		
Conclusiones / Recomendaciones		
Conclusiones	62	
Sobre el accionar y sostenibilidad de forma general del proyecto	62	
Sobre los niveles de eficacia y eficiencia financiera	63	
Sobre los niveles de impacto y viabilidad	64	
Sobre los niveles de apropiación y participación	64	
Sobre la cobertura	65	
Recomendaciones		
✓ Sobre la vinculación del proyecto con la institucionalidad	66	
✓ Sobre los factores más dinámicos en el proceso de desarrollo	66	
✓ Sobre el modelo de diseño de la intervención y participación	66	
✓ Sobre el enfoque de género del proceso de intervención	66	
✓ En función de implementar procesos de capacitación.	67	
✓ Con relación al mantenimiento de la infraestructura.	67	
Referencias bibliográficas.	70	

Tabla Cuadros		
Descripción de secciones		Pág.
Cuadro No. 1	Ficha técnica del proceso de la evaluación final	10
Cuadro No. 2	Preguntas principales sobre el proceso de definición de criterios de evaluación	14
Cuadro No. 3	Entidades públicas implicadas en la ejecución del proyecto.	21
Cuadro No. 4	Análisis ponderado y Grado de Cumplimiento de los Objetivos del Proyecto.	23
Cuadro No. 5	Análisis ponderado y grado de cumplimiento del R1.	28
Cuadro No. 6	Análisis ponderado y grado de cumplimiento del R2.	32
Cuadro No. 7	Análisis ponderado y grado de cumplimiento del R3.	34
Cuadro No. 8	Análisis ponderado y grado de cumplimiento del R4.	37
Cuadro No. 9	Análisis cualitativo del R1 versus los criterios de la evaluación	43
Cuadro No. 10	Análisis cualitativo del R2 versus los criterios de la evaluación	48
Cuadro No. 11	Análisis cualitativo del R3 versus los criterios de la evaluación	53
Cuadro No. 12	Análisis cualitativo del R4 versus los criterios de la evaluación	57

Tabla Imágenes y Esquemas		
		Pág.
Imágenes		
Imagen 1	Mapa de Esquipulas Palo Gordo	18
Esquemas		
Esquema 1	Descripción de actores implicados	20
Esquema 2	Caracterización de la mejora de condiciones en la comunidad tras la implementación del Proyecto.	40

ACRONIMOS	
SIGLAS	SIGNIFICADO
CAD	Comité de Ayuda para el Desarrollo
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
COCODE	Consejo Comunitario de Desarrollo
ENCOVI	Encuesta Nacional de Condiciones de Vida
MUSOL	Municipalistas por la Solidaridad y el Fortalecimiento Institucional
ONG	Organización No Gubernamental
LB	Línea Basal
SEGEPLAN	Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia

RESUMEN EJECUTIVO

Muni-k'at, la fundación Municipalistas por la Solidaridad y el Fortalecimiento Institucional – MUSOL- y el Govern de la Illes Balears, como financiador principal del Proyecto: *Mejora del Acceso Sostenible al Servicio de Agua en el Sector Los López de Aldea Villa Hermosa del Municipio de Esquipulas Palo Gordo, San Marcos, Guatemala, con un enfoque de Manejo Integral de la Cuenca Alta del río Naranjo*, han desarrollado e impulsado acciones que buscan la mejora de las condiciones de vida de las y los pobladores.

La intervención busca asegurar la promoción del derecho humano al agua, mejorando la resiliencia de los recursos hídricos ante el cambio climático del municipio de Esquipulas Palo Gordo. A través de la provisión, uso y gestión adecuada y equitativas del agua potable. La intervención se articuló bajo acciones que se vinculan a los siguientes objetivos:

- **Objetivo General.** Contribuir a mejorar el ejercicio de los derechos humanos al agua, al saneamiento y a la salud en el municipio de Esquipulas Palo Gordo, desde un enfoque de Manejo Integral de Cuencas, que fomente la sostenibilidad y resiliencia ante el cambio climático.
- **Objetivo Específico.** Asegurar una adecuada y equitativa provisión, uso y gestión del servicio de agua potable en el sector Los López de la Aldea Villa Hermosa del Municipio de Esquipulas Palo Gordo, desde un enfoque de Manejo Integral de la parte alta de la cuenca alta del río Naranjo para crear resiliencia al cambio climático y paliar los efectos de la pandemia COVID-19.

Derivado de estos objetivos la implementación busca alcanzar los siguientes resultados.

- **Resultado 1.** Garantizado el acceso, la disponibilidad de agua potable y su gestión sostenible para las familias del sector Los López de Aldea Villa Hermosa, del municipio de Esquipulas palo Gordo, con un enfoque integrado de reducción del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático y contribuyendo a la prevención de los contagios por COVID-19.
- **Resultado 2.** Mejorados los hábitos de higiene y de uso sostenible de los recursos hídricos y saneamiento, con especial énfasis en la prevención de la COVID-19, de la población del municipio de Esquipulas Palo Gordo con enfoques de género, adaptación al cambio climático y Manejo de Cuenca del río Naranjo.
- **Resultado 3.** Fortalecida la gestión municipal y comunitaria en Esquipulas palo Gordo para la gestión integral de la cuenca alta del río Naranjo.

- **Resultado 4.** Promovido el manejo integral de la Cuenca Alta del río Naranjo como estrategia de sostenibilidad del derecho humano al agua desde los enfoques comunitario y de igualdad de género.

A partir de este marco el proyecto se enfocó desarrollar las actividades establecidas como medio de logro de los indicadores mediante:

1. Construcción de un sistema domiciliar de agua para 200 familias (573 mujeres y 477 hombres) cogestionado por un comité comunitario de agua paritario y municipalidad;
2. Mejora de los hábitos de uso sostenible del agua y saneamiento con equidad de género, higiene y salud de la comunidad;
3. Fortalecimiento de la gestión municipal y comunitaria para el manejo integral de la cuenca alta del río Naranjo; y
4. Promoción de prácticas comunitarias de MIC con enfoques comunitario y de género.

La atención a la población cuantitativa (cobertura) y cualitativa (calidad del agua) del servicio de abastecimiento de agua y el fortalecimiento de la gestión comunitaria y municipal permitió el uso adecuado y razonable del recurso hídrico mejorando la resiliencia ante el cambio climático.

El nivel de implicación de los actores comunitarios, municipales, gubernativos con representación y competencias en la zona, fue determinante para mejorar el ejercicio de los derechos humanos al agua y al saneamiento de la población del sector Los López del municipio de Esquipulas Palo Gordo, mejorando el acceso a estos servicios básicos a través de sistemas domiciliarios, repercutiendo positivamente en el proceso de recolección de agua. Y, por otra parte, a través de los procesos de formación impulsados e impartidos por el proyecto el 98% de la población beneficiaria afirma que ha adoptado nuevos hábitos de higiene y salud relacionados con el uso del agua y el saneamiento desde su participación en el proyecto.

El proceso de implementación y los medios de verificación de los efectos del mismo, evidencian haber logrado el involucramiento de manera directa de la sociedad civil del sector Los López del municipio de Esquipulas Palo Gordo, no solo a los titulares de derechos, sino también, se ha constatado que a través de los procesos de sensibilización a la población se ha mejorado la calidad de vida de todas y todos, demostrando con ello que el impacto alcanzado es altamente positivo y posee características de sostenibilidad a largo plazo.

INTRODUCCIÓN

Muni-k'at como socio local de la Fundación Municipalistas por la Solidaridad y el Fortalecimiento Institucional – MUSOL¹– en coordinación con el Govern de les Illes Balears, como financiador único y principal del Proyecto: *Mejora del Acceso Sostenible al Servicio de Agua en el Sector Los López de Aldea Villa Hermosa del Municipio de Esquipulas Palo Gordo, San Marcos, Guatemala con un enfoque de Manejo Integral de Cuenca Alta del río Naranjo, identificado con el Expediente; 21/046-A.* han desarrollado e impulsado acciones que buscan la mejora de las condiciones de vida de las y los pobladores a través del desarrollo de una estrategia que abordó la problemática de acceso al agua que provoca la vulneración del derecho humano al agua y su respectivo abastecimiento de agua y por ende el saneamiento de sus lugares de habitación con un fuerte impacto en el cambio climático.

La intervención busca asegurar la provisión y uso adecuado y equitativo del agua potable instalando infraestructura adecuada de distribución, fortaleciendo la gobernabilidad municipal y fomentando la participación ciudadana en la gestión del recurso hídrico a nivel comunitario, así como concienciando a la población en hábitos en el uso del agua y sus consecuencias en la salud general de las personas con un enfoque individual considerando un enfoque integral de la Cuenca Alta del río Naranjo, adaptándose a las condiciones generadas por el COVID-19, bajo una acción colectiva y pública (como parte del proceso de ejecución), centrándose en los objetivos de:

- Contribuir a mejorar el ejercicio de los derechos humanos al agua, al saneamiento y a la salud e el municipio de palo Gordo de Esquipulas Palo Gordo, desde un enfoque de Manejo Integral de Cuencas, que fomente la sostenibilidad y resiliencia ante el cambio climático.

La intervención articuló actividades que se orientaron a asegurar una adecuada y equitativa provisión, uso y gestión del servicio de agua potable en el sector Los López de la Aldea Villa Hermosa del Municipio de Esquipulas Palo Gordo, desde un enfoque de Manejo Integral de la parte alta de la cuenca alta del río Naranjo para crear resiliencia al cambio climático y paliar los efectos de la pandemia COVID-19, como objetivo específico.

¹ Ambas organizaciones cuentan con un sólido historial de colaboraciones previas en el municipio de Esquipulas Palo Gordo, con un enfoque especial en procesos que impulsan la promoción del derecho humano al agua y al saneamiento, hecho que antecede y garantiza el proceso adecuado de ejecución, este y otros aspectos descritos en el presente documento son parte de los objetos centrales y transversales de la presente evaluación técnica final.

El establecimiento de estos objetivos, derivaron en la construcción de indicadores y actividades que sirven de base para el análisis y estudio de la presente evaluación, que se han traducido en criterios y cuestionamientos que guían todo el proceso de análisis técnico de la evaluación, centrado en el desarrollo de los siguientes criterios.

1. **Eficacia.** En el cumplimiento de los indicadores, resultados y objetivos establecidos en la matriz de planificación.
2. **Eficacia y viabilidad.** Entendida como la relación entre los recursos utilizados en el proyecto y los logros conseguidos con el mismo. En función de este concepto se enlaza en el proceso de evaluación el contexto local y el análisis favorable a la implementación del proyecto, en especial a las circunstancias en las que los COCODES implicados y el apoyo que la municipalidad brinda a la ejecución de las actividades del proyecto. Todos estos elementos, se utilizarán en función del uso de los menores recursos para lograr los objetivos proyectados.
3. **Impacto conseguido y esperado.** Es la huella o señal que deja o ha dejado el proyecto o los procesos de desarrollo o mejora de la calidad de vida que componen el proyecto.
4. **Sostenibilidad².** Refiriéndose a la conectividad en el caso de intervenciones de acción humanitaria, enlazándose en asumir que la naturaleza y el medio ambiente no son una fuente inagotable de recursos. En el desarrollo del análisis evaluativo la sostenibilidad, se vinculará a determinar la promoción del desarrollo social que el proyecto ha alcanzado, buscando la cohesión entre comunidades y culturas para conseguir los niveles proyectados en función de la calidad de vida de los beneficiarios.
5. **Sostenibilidad ambiental.** Conceptualmente la sostenibilidad ambiental es la tasa de aprovechamiento de los recursos renovables, la creación de contaminación y el agotamiento de los recursos no renovables, que puede continuar indefinidamente, ya que, si no existe la continuidad, entonces no son sostenibles, en este proceso evaluativo

² El actual concepto de sostenibilidad, utilizado en este documento se vincula conceptualmente a partir del Informe Brundtland, publicado en 1987. También llamado Nuestro futuro común, este documento elaborado para Naciones Unidas alertó por primera vez sobre las consecuencias medioambientales negativas del desarrollo económico y la globalización, tratando de ofrecer soluciones a los problemas derivados de la industrialización y el crecimiento poblacional. Décadas después, la sostenibilidad trata de garantizar las necesidades del presente sin comprometer a las futuras generaciones. ¿Cómo? Sin renunciar a ninguno de los tres pilares esenciales: la protección medioambiental, el desarrollo social y el crecimiento económico.

se vinculará estrictamente a la medición de los indicadores verificables y como estos se adaptan o no al concepto.

6. **Apropiación y fortalecimiento institucional:** en este contexto la apropiación y el fortalecimiento institucional estará vinculado a la mejora de la eficiencia y la eficacia, principalmente del nivel organizacional comunitario.
7. **Enfoque de Género en Desarrollo.** El proceso evaluativo considera de forma directa esta estrategia desarrollada a partir de los años 1980 que busca empoderar a las mujeres y conseguir la equidad entre los dos sexos humanos (considerándola como un derecho de dicha especie), en el contexto del desarrollo económico, y la forma en la que este proyecto lo vincula a su propia lógica de implementación de las acciones.
8. **Respeto de la diversidad cultural.** Es la importancia de la diversidad cultural para el desarrollo de los países. La diversidad cultural favorece el desarrollo de las comunidades en donde el proyecto fue implementado, gracias a la amalgama de recursos étnicos, tradiciones, sociales, vinculados con la flora, fauna de los lugares se incrementa el aporte o valía del proyecto, que debe aportar elementos sustentables para superar la división cultural y esto es un elemento necesario para la paz y el desarrollo de los territorios.

En general el presente informe, resume el proceso de evaluación, que busca la cohesión entre el accionar de la comunidad y el fortalecimiento de la gobernabilidad municipal del agua con un enfoque integral de Cuencas, ampliando la cobertura actual del municipio en el acceso al agua potable y desarrollando alianzas con diferentes sectores que se vinculan al quehacer municipal.

La ejecución del proyecto logró el establecimiento de parámetros de técnicos tanto conceptuales como de infraestructura que fueron diseñados en conjunto con la municipalidad y que lograron conjugar aspectos que brindan información para analizarlos desde los aspectos definidos anteriormente, que sumados a los intereses de la población, han establecido una nueva dinámica comunitaria y han construido procesos de sostenibilidad y lecciones aprendidas, conclusiones y recomendaciones que brindan información que facilita para un futuro inmediato la mejora de intervenciones derivadas de este proyecto.

El aporte de estos elementos conceptuales y técnicos se sintetiza en la siguiente ficha técnica del proceso de evaluación externa, en la cual se enumeran los elementos propios del proyecto.

Cuadro No. 1

Ficha Técnica del proyecto en función del proceso de evaluación final

<p>Título del informe Institucionales responsables del proyecto.</p> <p>Área geográfica del Proyecto</p>	<p>Informe de la Evaluación Externa Final</p> <p>Muni-k'at / Fundación MUSOL / Govern de les Illes Balears</p> <p>Sector Los López, Aldea Villa Hermosa, Municipio de Esquipulas Palo Gordo – Guatemala</p> <p>Objetivo General. Contribuir a mejorar el ejercicio de los derechos humanos al agua, al saneamiento y a la salud en el municipio de Esquipulas Palo Gordo, desde un enfoque de Manejo Integral de Cuencas, que fomente la sostenibilidad y resiliencia ante el cambio climático.</p>
<p>Objetivos del proyecto</p>	<p>Objetivo Específico. Asegurar una adecuada y equitativa provisión, uso y gestión del servicio de agua potable en el sector Los López de la Aldea Villa Hermosa del Municipio de Esquipulas Palo Gordo, desde un enfoque de Manejo Integral de la parte alta de la cuenca alta del río Naranjo para crear resiliencia al cambio climático y paliar los efectos de la pandemia COVID-19.</p>
<p>Resultados proyectados</p>	<p>Resultado 1. Garantizado el acceso, la disponibilidad de agua potable y su gestión sostenible para las familias del sector Los López de Aldea Villa Hermosa, del municipio de Esquipulas palo Gordo, con un enfoque integrado de reducción del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático y contribuyendo a la prevención de los contagios por COVID-19.</p> <p>Resultado 2. Mejorados los hábitos de higiene y de uso sostenible de los recursos hídricos y saneamiento, con especial énfasis en la prevención de la COVID-19, de la población del municipio de Esquipulas Palo Gordo con</p>

Cuadro No. 1

Ficha Técnica del proyecto en función del proceso de evaluación final

	<p>enfoques de género, adaptación al cambio climático y Manejo de Cuenca del río Naranjo.</p>						
Beneficiarias /os	<p>Resultado 3. Fortalecida la gestión municipal y comunitaria en Esquipulas palo Gordo para la gestión integral de la cuenca alta del río Naranjo.</p> <p>Resultado 4. Promovido el manejo integral de la Cuenca Alta del río Naranjo como estrategia de sostenibilidad del derecho humano al agua desde los enfoques comunitario y de igualdad de género.</p> <p>125 familias (578 habitantes) del sector los López de la parte alta y un sector de la parte media quienes padecían más frecuentemente de enfermedades gastrointestinales y de la piel derivada del deficiente servicio del agua domiciliar.</p>						
Presupuesto del proyecto	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="678 1064 1045 1142">Coste total del proyecto</td> <td data-bbox="1045 1064 1380 1142">173.258,03 €</td> </tr> <tr> <td data-bbox="678 1142 1045 1220">Importe subvencionado por el Gobierno de las Illes Balears</td> <td data-bbox="1045 1142 1380 1220">119.391,57 €</td> </tr> <tr> <td data-bbox="678 1220 1045 1400">Importe subvencionado por otras entidades (<i>Indicar el nombre.</i>)</td> <td data-bbox="1045 1220 1380 1400"> Socio local: 4.751,55 € Población destinataria: 16.164,60 € Municipalidad de Esquipulas Palo Gordo: 32.950,31 € </td> </tr> </table>	Coste total del proyecto	173.258,03 €	Importe subvencionado por el Gobierno de las Illes Balears	119.391,57 €	Importe subvencionado por otras entidades (<i>Indicar el nombre.</i>)	Socio local: 4.751,55 € Población destinataria: 16.164,60 € Municipalidad de Esquipulas Palo Gordo: 32.950,31 €
Coste total del proyecto	173.258,03 €						
Importe subvencionado por el Gobierno de las Illes Balears	119.391,57 €						
Importe subvencionado por otras entidades (<i>Indicar el nombre.</i>)	Socio local: 4.751,55 € Población destinataria: 16.164,60 € Municipalidad de Esquipulas Palo Gordo: 32.950,31 €						
Impacto de las modificaciones autorizadas.	<p>Básicamente el impacto se enfocó en dos aspectos.</p> <p>El primero. En una ampliación en la cobertura del servicio (Ver Cuadro N.9 del presente informe).</p> <p>El segundo. En función de una necesaria ampliación del plazo de ejecución, la solicitud se registra como parte de las medidas necesarias requeridas por la asignación del aporte municipal en la construcción del sistema de agua previsto, el periodo que se registra en los documentos y consultas realizadas es de tres meses del periodo de ejecución.</p> <p>Cambiando la fecha de finalización del proyecto para el 14 de junio de 2023 y la fecha para presentar el informe de justificación al 14 de septiembre de 2023.</p>						

Cuadro No. 1**Ficha Técnica del proyecto en función del proceso de evaluación final****Aspectos relevantes del proceso de evaluación**

La evaluación tiene como preceptos evaluadores:

- Estricto respeto a los derechos humanos y ser sensible a las consideraciones de género, origen étnico, edad, orientación sexual, lengua, diferencias culturales, costumbres, creencias y prácticas religiosas de todos los agentes implicados en el proceso evaluativo.
- Velar por la integridad, independencia, credibilidad y transparencia de la evaluación.
- El trabajo evaluativo debe estar caracterizado por el desarrollo del trabajo en función de libertad y sin injerencias y acceso a toda la información disponible, bajo las premisas de comportamiento ético y profesional.
- El anonimato y confidencialidad de las personas participantes en la evaluación debe quedar garantizado.

El proceso de evaluación posee como guía de calidad los siguientes estándares:

- Idoneidad del análisis del contexto.
- Oportunidad del enfoque metodológico y las técnicas utilizadas.
- Fiabilidad de las fuentes de información.
- Suficiencia en el examen de las preguntas y criterios de evaluación.
- Validez de los resultados y las conclusiones y utilidad de las recomendaciones.
- Calidad de la participación en la evaluación de las entidades implicadas y población destinataria.
- Credibilidad, ética e imparcialidad del proceso de evaluación.
- Adecuación del plan de comunicación de la evaluación.

Fuente. Elaboración propia.

CAPITULO I

Contextualización y Descripción de la Evaluación Externa Final

El proyecto buscó promover el derecho al agua y saneamiento, mejorando la resiliencia de los recursos hídricos ante el cambio climático en el sector Los López de la Aldea Villa Hermosa, del municipio de Esquipulas Palo Gordo (Guatemala) con un enfoque de manejo integral de la Cuenca Alta del río Naranjo, y contribuir a la mejora las condiciones de vida de la población beneficiaria.

Enfoque de Evaluación Externa Final

La evaluación persigue comprobar si las acciones permitieron mejorar la situación socio-sanitaria de la población beneficiaria, las mismas son parte del amplio programa de trabajo territorial de Muni-k'at y MUSOL en la zona que ambas organizaciones desarrollan desde hace años, a favor de la extensión resiliente y de mejora del servicio de agua potable enmarcadas en el contexto de salubridad que desde el 2020 ha establecido el COVID-19 a nivel mundial.

Esto se complementa con todas las acciones que ambas organizaciones desarrollan como parte del fortalecimiento institucional a las estructuras locales y municipales, lo que ha permitido proveer de apoyos no solo financieros sino de fortalecimiento técnico al gobierno municipal y a comunidades que históricamente carecían de forma infructífera por de este servicio y derecho básico.

El enfoque metodológico y técnicas usadas en la evaluación se complementan con los criterios y preguntas establecidos en los términos de referencia y que se complementan de la metodología y técnicas diseñadas y aplicadas para este proceso. Esta evaluación se ha diseñado como un proceso que buscó verificar que todas las acciones y estrategias que se desarrollaron dentro de la implementación del proceso se regularizaron del acceso al agua y contribuyeron a cumplir con los estándares establecidos por el donante y la sostenibilidad de los mismos.

Al término de la ejecución del proyecto, se ha buscado establecer en base a los parámetros de la evaluación técnica final si la totalidad de la intervención, conjugan los estándares de medición técnica establecidos por las organizaciones promotoras. Estos estándares,

convertidos en criterios y vinculados con preguntas generadoras que se presentan en el cuadro N°2.

Cuadro N°2	
Preguntas principales sobre el proceso y definición de criterios de evaluación	
<i>Definición de criterio</i>	<i>Preguntas según el criterio</i>
<p>Pertinencia. Valora la adecuación de los resultados y los objetivos de la intervención al contexto en el que se realiza. Estudia la calidad del diagnóstico que sustenta la intervención, juzgando su correspondencia con las necesidades observadas en la población beneficiaria.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Corresponde la intervención con las prioridades y necesidades de la población beneficiaria? • ¿Han cambiado las prioridades de los beneficiarios desde la definición de la intervención, hasta el momento de su ejecución? En caso de ser afirmativa la respuesta: <ul style="list-style-type: none"> ◦ ¿Se ha adaptado la intervención a dichos cambios? ◦ ¿Se corresponde la intervención con las prioridades de desarrollo del país receptor o del área de influencia (en particular las prioridades identificadas en los Planes de Desarrollo Territorial de la zona)?
<p>Eficiencia. Hace referencia al estudio y valoración de los resultados alcanzados en comparación con los recursos empleados.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Se han respetado los presupuestos establecidos inicialmente en el documento de formulación? • ¿Se han respetado los cronogramas y tiempos previstos? • ¿Ha sido eficiente la transformación de los recursos en los resultados? • ¿En qué medida la colaboración institucional y los mecanismos de gestión articulados han contribuido a alcanzar los resultados del proyecto?
<p>Eficacia. Mide y valora el grado de consecución de los objetivos inicialmente previstos, es decir, persigue juzgar la intervención en función de su orientación a resultados.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Se han alcanzado todos los resultados previstos de la intervención? • ¿Se ha alcanzado el objetivo específico de la intervención? • ¿Los indicadores previstos en la Matriz de Planificación son los adecuados? • ¿Se han cumplido todos los indicadores previstos por el marco lógico y su monitoreo y medición ha tenido problemas? • ¿Se han logrado otros efectos no previstos?
<p>Impacto. Trata de identificar los efectos generados por la intervención, positivos o negativos, esperados o no, directos e indirectos, colaterales e inducidos. El análisis de los impactos se centra en la</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Ha contribuido la intervención a alcanzar el objetivo global propuesto? • ¿Se ha logrado un impacto positivo sobre los beneficiarios directos considerados, en particular en componentes directamente relacionados con los Objetivos de Desarrollo Sostenibles -ODS-?

Cuadro N°2	
Preguntas principales sobre el proceso y definición de criterios de evaluación	
<i>Definición de criterio</i>	<i>Preguntas según el criterio</i>
determinación de los efectos netos atribuibles a la actuación.	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Se ha logrado un impacto positivo en el fortalecimiento de las organizaciones de base de los beneficiarios? • ¿Se han producido impactos positivos no previstos sobre los beneficiarios? • ¿Se han producido impactos negativos no previstos sobre las beneficiarias/os?
Viabilidad. Es la valoración de la continuidad en el tiempo de los efectos positivos generados con la intervención una vez retirada la ayuda. En el ámbito de la cooperación este concepto está muy ligado a la potenciación de los factores clave de desarrollo, a la apropiación del proceso por parte de los receptores de la ayuda, está directamente relacionada con evaluaciones favorables de los anteriores criterios.	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Se mantienen los beneficios de la intervención una vez retirada la ayuda técnica? • ¿Se siguen generando los recursos necesarios para el mantenimiento de los servicios básicos establecidos por el proyecto? • ¿Se ha influido positivamente sobre la capacidad institucional y organizacional local? • ¿Se ha beneficiado a los colectivos más vulnerables? • ¿Se ha actuado sobre la desigualdad de género? • ¿Se ha velado por la protección del medio ambiente?
Apropiación. Valora hasta qué punto las instituciones de los países socios ejercen un liderazgo efectivo sobre sus políticas y estrategias de desarrollo, lo que implica la coordinación de las actuaciones de los donantes.	<ul style="list-style-type: none"> • ¿En qué medida participan las instituciones y organizaciones locales en la aplicación y gestión de la intervención y en el mantenimiento de los servicios principales generados por el proyecto? • ¿En qué medida se han creado las capacidades institucionales necesarias para que las institucionales locales (públicas y de los beneficiarios) continúen administrando adecuadamente la infraestructura instalada por el proyecto? • ¿En qué medida participan las instituciones locales en el seguimiento de la intervención? • ¿En qué medida han participado los beneficiarios en todo el proceso?
Participación. Se centra en la determinación de los agentes que han sido implicados en las diferentes etapas de la planificación y la evaluación,	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué actores han participado en cada fase de la intervención?, ¿en qué medida? • ¿Han sido eficaces los canales de participación establecidos?

Cuadro N°2	
Preguntas principales sobre el proceso y definición de criterios de evaluación	
<i>Definición de criterio</i>	<i>Preguntas según el criterio</i>
valorando su incidencia en la toma de decisiones.	<ul style="list-style-type: none"> • ¿La intervención incluye medidas específicas orientadas al empoderamiento de las personas beneficiarias y las organizaciones locales? • ¿Se ha logrado empoderamiento?
Cobertura. Se centra en el análisis de los colectivos beneficiarios y en la valoración de su adecuación a los destinatarios, indagando en los factores causales de los posibles sesgos hacia determinados colectivos o en las barreras de acceso.	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Las actuaciones desarrolladas en la intervención han alcanzado a todas/os los colectivos destinatarios? • ¿Se han establecido mecanismos para facilitar a los beneficiarios el acceso a los servicios de la intervención? • ¿Son diferentes los colectivos atendidos respecto a los identificados durante el diseño del proyecto?
Otros.	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Del proceso de implementación del proyecto, se pueden rescatar lecciones aprendidas y/o sistematizar buenas prácticas, sobre todo en las componentes de fortalecimiento institucional de entes y organizaciones locales? <p>Si la respuesta es positiva:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuáles son las conclusiones y recomendaciones principales para mejorar iniciativas futuras promovidas por las instituciones y organizaciones promotoras y gestoras de la evaluación?

Fuente. Elaboración propia, a partir de los estándares establecidos en los Términos de referencia de la evaluación final.

El recorrido de investigación de campo buscó corroborar si la intervención en sí, contribuyó a mejorar las condiciones de vida de la población de las comunidades, como queda evidenciado, sustentado y registrado en todas las acciones que en campo se desarrollaron. Lo que ha contribuido a mejorar las condiciones de vida, la ampliación de la cobertura y calidad del agua, del servicio de abastecimiento y el fortalecimiento de la gestión comunitaria y municipal del agua.

Para este ejercicio de evaluación final del proyecto “Mejora del acceso, uso y gestión del servicio del agua y saneamiento, con enfoque de adaptación al cambio en el Municipio de Esquipulas Palo Gordo, Guatemala” se busca establecer si el accionar del proyecto y de la comunidad es afín a los objetivos y los parámetros de la formulación del proyecto, además si las acciones en su conjunto fortalecen la institucionalidad municipal y comunitaria.

La evaluación es una herramienta de aprendizaje reflexivo, que facilita información sobre los alcances y las dificultades durante el desarrollo del mismo. En este sentido, la evaluación brinda información para la gestión del proyecto, y el impulso de nuevos procesos que den sostenibilidad, pertinencia y apropiación de las acciones y recursos que brinda el proyecto a todas/os los y las titulares de derechos, permitiendo adaptar y ajustar actividades y metodología según las condiciones que se presenten.

Con base a esta experiencia se buscó:

- Conocer la eficiencia, eficacia, impacto, viabilidad, apropiación, pertinencia, sostenibilidad, y cobertura del proyecto; así como medir los cambios logrados, bajo un enfoque cualitativo y prospectivo del proceso,
- Propiciar una mayor participación de los actores institucionales y comunitarios en el proyecto con una visión a futuro, caracterizada por la sustentabilidad, resiliencia y sostenibilidad;
- Establecer las conclusiones, recomendaciones y reconocer las lecciones aprendidas.

Para lograr mantener un enfoque adecuado, al momento de adaptar o aplicar los criterios principales para la evaluación final, y las interrogantes planteadas en cada uno de estos, se desarrolló una estratificación conceptual de cada uno y se vincularon las preguntas establecidas en el Cuadro No 2, en cada uno de los criterios identificados como idóneos para guiar el resultado del análisis en el proceso de evaluación, con la finalidad de delinear una ruta metodología clara, que permitiera construir de forma ordenada conclusiones, recomendaciones y evidenciar las potencialidades de las acciones desarrolladas para nuevas y posibles líneas de actuación, como lo se indica en los objetivos propios de la evaluación.

Ámbito territorial del proyecto y de la evaluación.

El sector Los López de la Aldea Villa Hermosa del municipio de Esquipulas Palo Gordo se ubica en la parte este del departamento de San Marcos, es conocida por ser un lugar altamente afectado por la migración, y según datos oficiales sus características sociales son:

- Cuenta con un 97% de su población es indígena Mam.
- Según datos estadísticos y corroborados por las entrevistas y encuestas realizadas la subsistencia básica de la población se enfoca en la agricultura, su producción se centra en maíz y frijol.
- Posee un alto grado de construcción de viviendas, que se asume los fondos para esta práctica provienen de fondos de remesas, para lo cual se contrata mano de obra no especializada.

- La emigración a la cabecera del departamento de San Marcos y a los Estados Unidos es alta y se registra que al menos el 90% de las familias tienen personas viviendo en los Estados Unidos de Norteamérica, especialmente hombres que viajan de forma ilegal, muchos refieren que su trabajo en el norte es en la albañilería y en caso de las mujeres en trabajos domésticos.
- Registra índices de pobreza del 47% y de extrema pobreza del 7% (en las zonas rurales dichos índices son más altos). La tasa de mortalidad de niñas/os menores de 5 años es de 46,58 x 1000 nacidos vivos (SEGEPLAN 2010).
- Las causas del alto índice de mortalidad infantil están relacionadas con la falta de programas de salud reproductiva y con la incidencia de enfermedades de transmisión hídrica, debido al escaso acceso a agua apta para el consumo humano, la poca difusión de hábitos higiénicos y la falta de servicios básicos de saneamiento.
- El 35,29% de la población registra alto riesgo de inseguridad alimentaria y el retardo en talla afecta al 46,7 % de los niños/as menor de 5 años. Por ello, de acuerdo al plan Hambre Cero del Gobierno de Guatemala, Esquipulas Palo Gordo tiene una vulnerabilidad nutricional alta y es un municipio de atención prioritaria.

Imagen N. 1

Mapa de Esquipulas Palo Gordo



Fuente: <https://www.google.com/search?q=mapa+de+esquipulas+palo+gordo&oq=mapa+de+esquipulas&aqs=chrome.2.69157j0l7.7975j0j8&sourceid=chrome&ie=UTF-8>

Las características del sector Los López.

La comunidad de Villa Hermosa fue fundada en el año de 1902 siendo propietario de las tierras el señor Mariano Bonilla, el nombre de esta comunidad fue asignado por el señor Luciano Barrios, porque desde la aldea se puede divisar el municipio de San Marcos, personas dicen que no es Villa Hermosa sino Vista Hermosa. Dentro de esta comunidad sobresale como uno de los sectores menos desarrollados el Sector Los López.

Entre los datos recopilados están: se localiza a una distancia de 3.5 Km. de la cabecera municipal y a una altitud de 2,633 metros sobre el nivel del mar (msnm); su latitud Norte es 16501725 y su longitud Este 0627221, el código de referencia según el Instituto Geográfico Nacional (IGN) es el 1227009. El sector López se localiza en la parte más alta de la Aldea e históricamente este sector no contaba con un sistema de agua domiciliar.

Entre los datos más reiterados por las mujeres se encuentran son las mujeres las que tenían la tarea de conseguir agua para el uso diario, y estas debían caminar hasta 3,5 km de ida y de vuelta hasta el lavadero público más cercano para abastecerse de agua. Con respecto al saneamiento, también en el sector todas las casas no contaban con ninguna forma de acceder al agua más que comprándola por tanto el proyecto ha cambiado la dinámica de toda la comunidad, facilitándoles el acceso al vital líquido.

Acciones y enfoques metodológicos de la evaluación.

El sector Los López posee características especiales en función de organización, situación económica y paridad en la participación de las mujeres en espacios públicos en la toma de decisiones, en donde predomina el patriarcado.

Esta estructura se reproduce en casi todas las comunidades del municipio de Esquipulas Palo Gordo, y en especial en este sector de la Aldea de Villa Hermosa se detecta como factor vinculante en toda la comunidad la situación socioeconómica de las familias, lo que ha generado una dinámica altamente delicada que ubica a sus habitantes en situaciones de alta vulnerabilidad, esto a pesar del alto grado de remesas que se registran.

Esta vulnerabilidad se vincula al acceso al servicio de agua, y se ha analizado como un elemento altamente importante, que involucra el interés de las y los pobladores que actualmente y en función del proyecto se organizaron para buscar soluciones a esta problemática. Derivado de que el acceso al agua es un problema que afecta fundamentalmente a las mujeres los procesos desarrollados y la organización de comunitaria ha modificado su estructura, ya que las mujeres han tomado un rol importante en la ejecución y el mantenimiento del proyecto.

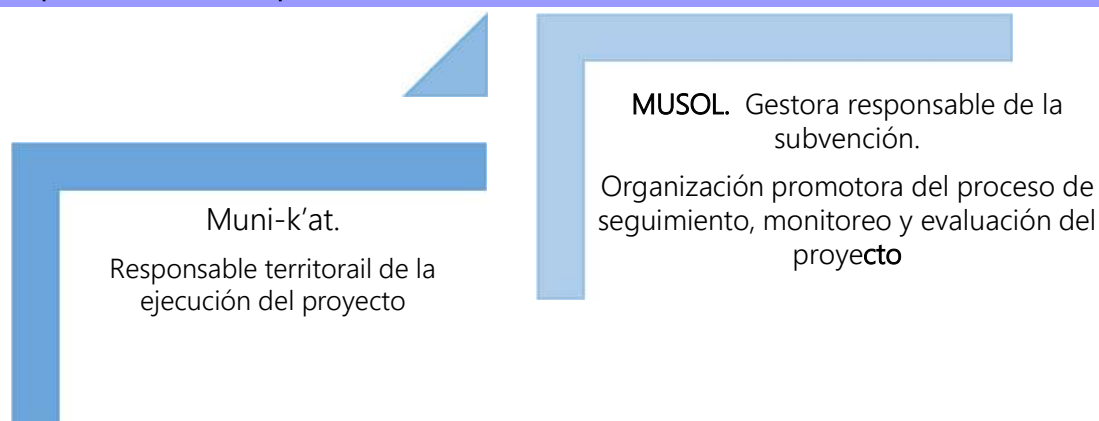
Aunque se mejoró los niveles y formas de participación de la mujer en los espacios comunitarios, derivado de las acciones de formación, capacitación y sensibilización implementadas por el proyecto, sin embargo, la paridad no se alcanzó, el Comité de Agua de la Aldea Villa Hermosa incluyó 3 mujeres, quedando constituido por 7 hombres y esas 3 mujeres.

La organización comunitaria, así como todos los actores implicados han logrado impulsar un cambio sustancial e impulsar las acciones necesarias para hacer realidad el logro de involucrar de forma sustancial a las mujeres.

Este cambio, es adjudicado y reconocido al rol que las organizaciones ejecutoras del proyecto han desarrollado en la comunidad. Siendo que este ha tenido un impacto fundamental en el proceso, se ha considerado importante ilustrar la forma en la cual han desarrollado las acciones, esto se ejemplifica en el siguiente esquema.

Esquema 1

Descripción de actores implicados



Fuente. Elaboración propia.

Las entidades públicas implicadas en la ejecución del proyecto, que fungieron como principales aliados a ambas organizaciones (Muni-K'at y MUSOL), y que desarrollaron acciones consecuentes de apoyo al proceso de implementación y seguimiento (actualmente) en la comunidad son:

CUADRO No. 3**Entidades públicas implicadas en la ejecución del proyecto**

Centro de Salud (Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social)	El objetivo principal de los centros de salud es brindar la atención más primaria y urgente ante situaciones de salud que deben ser tratadas en territorio rurales.
Centro Educativo	Centro educativo ubicado en la cabecera del municipio atiende a toda la población.
Municipalidad (Esquipulas Palo Gordo)	<p>Corporación o grupo de personas integrado por un alcalde, síndicos, concejales titulares y suplentes, que se encargan de administrar y gobernar un municipio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Sinónimos: ayuntamiento, cabildo, concejo, consistorio, intendencia</i>
COCODE (Aldea Villa Hermosa)	<p>Consejo Comunitario de Desarrollo. Un Consejo Comunitario de Desarrollo -también conocido como COCODE– es el nivel comunitario del Sistema de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural, de acuerdo al Artículo 4 de la Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural).</p> <p>Tiene por objeto que los miembros de una comunidad interesados en promover y llevar a cabo políticas participativas se reúnan para identificar y priorizar proyectos, planes y programas que beneficien a la misma (Diccionario Municipal de Guatemala, 2009).</p>

Fuente: Elaboración propia.

La coordinación y la dinámica desarrollada entre estas instituciones ha permitido el apoyo a la comunidad, y por ende la sistematización de datos que se ajustan a todos los enfoques y estándares requeridos por el donante. Estos datos han proporcionado los registros de todo el proyecto y la corroboración de los beneficios sustanciales que el sistema de agua lleva a las casas de las y los titulares de derechos.

El trabajo de campo proveyó datos en su mayoría cualitativos, que permitieron el análisis de cada uno de los criterios establecidos para la evaluación., además de la medición a cada acción e indicador con su respectiva vinculación para determinar si las acciones fueron o no positivas y de amplio beneficio para la comunidad.

CAPITULO II

Análisis de resultados del proceso de evaluación externa final

El análisis de la información parte del objetivo general del proyecto, centrado en: *Contribuir a mejorar el ejercicio de los derechos humanos al agua, al saneamiento y a la salud en el municipio de Esquipulas Palo Gordo, desde un enfoque de Manejo Integral de Cuencas, que fomente la sostenibilidad y resiliencia ante el cambio climático.* Y su subsecuente objetivo específico, que aborda actividades y resultados enfocados en: *Asegurar una adecuada y equitativa provisión, uso y gestión del servicio de agua potable en el sector Los López de la Aldea Villa Hermosa del Municipio de Esquipulas Palo Gordo, desde un enfoque de Manejo Integral de la parte alta de la cuenca alta del río Naranjo para crear resiliencia al cambio climático y paliar los efectos de la pandemia COVID-19.*

El análisis de la información y su vinculación con los elementos conceptuales y teóricos que ya existían a partir de la formulación del proyecto, requirió de acciones que se enfocaron a indagar sobre el fortalecimiento del enfoque de Manejo Integral de la Cuenca y por ende en palear los efectos que la pandemia del COVID-19 ha dejado en las comunidades que históricamente carecen de sistemas de agua potable.

Es por esto que todas las acciones fueron analizadas bajo el enfoque de empoderamiento de lideresas y líderes comunitarios, el fortalecimiento de la organización comunitaria, su vinculación e involucramiento con las organizaciones gubernamentales con presencia y competencias en el municipio, y el rol relevante que el gobierno municipal tiene en este proceso, y así poder identificar la orientación que el quehacer y apoyo que brindan para el mantenimiento y para la mejora de las condiciones de salubridad, priorizando el enfoque de Derechos que facilita no solo la construcción de la infraestructura, sino de la auto gestión que la comunidad está desarrollando para darle sustentabilidad y sostenibilidad a toda la infraestructura, esto en base a la creación cognitiva de las condiciones y actitudes que la población beneficiaria manifiestan.

Esto es guiado por el análisis a los resultados y su posterior gestión, conjugando las acciones y el logro de los indicadores verificables que guían las acciones a largo plazo de la comunidad, es por ello, que se vinculan de forma ponderada en la siguiente matriz.

Cuadro No. 4 Análisis Ponderado y Grado de Cumplimiento de los Objetivos del proyecto.				
Objetivo	Indicador del Objetivo General	Enfoque de fortalecimiento de capacidades		Productos y Evidencias
Objetivo General. Contribuir a mejorar el ejercicio de los derechos humanos al agua, al saneamiento y a la salud en el municipio de Esquipulas Palo Gordo, desde un enfoque de Manejo Integral de Cuencas, que fomente la sostenibilidad y resiliencia ante el cambio climático.	No Aplica	No Aplica		No Aplica
Objetivo	Indicador del Objetivo General	Enfoque de fortalecimiento de capacidades		Productos y Evidencias
Objetivo Específico. Asegurar una adecuada y equitativa provisión, uso y gestión del servicio de agua potable en el sector los López de aldea Villa Hermosa del Municipio de Esquipulas Palo Gordo, desde un enfoque de Manejo Integral de la parte alta de la cuenca alta del río Naranjo para crear resiliencia al cambio climático y paliar los efectos de la pandemia de COVID-19.	11. OE. Al finalizar el proyecto, 200 familias (573 mujeres y 477 hombres) del sector los López de aldea Villa Hermosa del municipio de Esquipulas Palo Gordo, disponen de agua potable domiciliar con abastecimiento regular.	Valor Inicial	Valor esperado	<ul style="list-style-type: none"> • Entrevistas a las y los beneficiarios. • Informe de las entrevistas realizadas. • Visita a los hogares y reuniones de convivencia que permitieron corroborar la adquisición de nuevos hábitos a través de las actividades desarrolladas. • Lista de los jefes/as de familia
		0 hombres 0 mujeres	573 mujeres 477 hombres	
		Grado de consecución y cumplimiento.		
		573 mujeres y 477 hombres (200 familias) disponen de agua potable domiciliar con abastecimiento regular.		

Cuadro No. 4 Análisis Ponderado y Grado de Cumplimiento de los Objetivos del proyecto.				
Objetivo	Indicador del Objetivo General	Enfoque de fortalecimiento de capacidades		Productos y Evidencias
				beneficiarios/as del sistema de agua. <ul style="list-style-type: none"> Acta de entrega y recepción del sistema de agua rehabilitado. Registro fotográfico.
	12. OE. La calidad del agua del sistema del sector los López de aldea Villa Hermosa cumple los siguientes parámetros: coliformes fecales 0/100 ml; pH entre 6.0 y 8.5, residuos de cloro libre 0,5 mg/l; turbiedad <5 NTU (Norma COGUANOR NGO 29001-99).	Valor Inicial	Valor esperado	<ul style="list-style-type: none"> Informe de los análisis de la calidad del agua. Entrevistas realizadas a beneficiarios. Fotografías entre otros.
		Sin datos iniciales	Coliformes fecales 0/100 ml; pH entre 6.0 y 8.5, residuos de cloro libre 0,5 mg/l; turbiedad 5 NTU	
		Grado de consecución y cumplimiento.		
		La calidad del agua del sistema domiciliario del sector los López de aldea Villa Hermosa responde a los parámetros de la Norma COGUANOR NGO 29001-99.		
	13. OE. El Comité de agua del Sector los López de aldea Villa Hermosa gestiona el sistema de agua aplicando medidas de adaptación al cambio climático.	Valor Inicial	Valor esperado	<ul style="list-style-type: none"> Reglamento de gestión del agua del sector los López de aldea Villa Hermosa Informes y actas de reuniones del comité de agua de la comunidad Sistematización de las entrevistas realizadas en el trabajo de campo.
		El comité constituido	El comité de agua, en funcionamiento, liderando la sostenibilidad del proyecto.	
		Grado de consecución y cumplimiento.		
		El Comité de agua del Sector los López de aldea Villa Hermosa mantuvo y mantiene una gestión consecuente del el sistema de agua aplicando medidas de adaptación al cambio climático.		

Cuadro No. 4 Análisis Ponderado y Grado de Cumplimiento de los Objetivos del proyecto.				
Objetivo	Indicador del Objetivo General	Enfoque de fortalecimiento de capacidades		Productos y Evidencias
				<ul style="list-style-type: none"> Fotografías
	14. OE. Al finalizar la construcción del sistema de agua, el comité de agua del Sector Los López de aldea Villa Hermosa está formado por 50 % de mujeres.	Valor Inicial	Valor esperado	<ul style="list-style-type: none"> Acta del comité con la relación de sus miembros. Listado de integrantes del comité de agua. Sistematización de entrevistas individuales y colectivas realizadas por el equipo consultor.
		Sin datos iniciales	50% de mujeres en el comité de agua	
		Grado de consecución y cumplimiento.		
		El comité de agua del Sector Los López de aldea Villa Hermosa está formado por 30 % de mujeres.		

Cuadro No. 4 Análisis Ponderado y Grado de Cumplimiento de los Objetivos del proyecto.				
Objetivo	Indicador del Objetivo General	Enfoque de fortalecimiento de capacidades		Productos y Evidencias
		Valor Inicial	Valor esperado Valor Final	
	<p>15. OE. El 90 % de los titulares de derechos (50% de mujeres) participantes en las acciones de sensibilización mejoran sus hábitos de higiene en prevención de la COVID-19 y hacen uso sostenible de los recursos hídricos desde un enfoque al Manejo Integral de la parte alta de la cuenca alta del río Naranjo.</p>	O actividades de sensibilización.	90% de los titulares de derechos 50% de mujeres.	<ul style="list-style-type: none"> • Reuniones de sensibilización y capacitación. • Informes de las actividades, • Entrevistas a beneficiarias/os y autoridades locales • Los listados de las y los beneficiarios que participaron en las actividades.
		Grado de consecución y cumplimiento		
	<p>16. OE. La municipalidad de Esquipulas Palo Gordo cuenta con al menos 2 herramientas tecnológicas innovadoras que permitan la implementación de las medidas sobre Manejo Integral de Cuencas (MIC) de la parte alta del río Naranjo integradas en el PDM-OT.</p>	Valor Inicial	Valor esperado	<ul style="list-style-type: none"> • Acta recepción de las herramientas tecnológicas. • Lista de asistencia a los talleres de formación. • Informe y registro fotográfico de los talleres formativos. • Test de evaluación. • Registro fotográfico.
		0 herramientas tecnológicas innovadoras	2 herramientas tecnológicas en uso por parte de la municipalidad	

Cuadro No. 4 Análisis Ponderado y Grado de Cumplimiento de los Objetivos del proyecto.				
Objetivo	Indicador del Objetivo General	Enfoque de fortalecimiento de capacidades		Productos y Evidencias
		implementación de las medidas sobre Manejo Integral de Cuencas (MIC) de la parte alta del río Naranjo integradas en el PDM-OT.		
	17. OE. : El documento base de Manejo Integral de Cuencas (MIC) de la parte alta del río Naranjo se integra en el Plan de Desarrollo Municipal y de Ordenamiento Territorial (PDM-OT) de Esquipulas Palo Gordo.	Valor Inicial	Valor esperado	<ul style="list-style-type: none"> Informe de visitas a terreno de los/las técnicos/as del proyecto y registro fotográfico. Lista de participantes. Documento POT y PDM elaborados. Listado de asistentes a los talleres de consulta y conformación de los documentos. Fotografías.
En el documento no hay referencia.		Integración en el POT el documento base de manejo integral de cuencas.		
Grado de consecución y cumplimiento.				
El documento base de Manejo Integral de Cuencas (MIC) de la parte alta del río Naranjo se integra en el Plan de Desarrollo Municipal y de Ordenamiento Territorial (PDM-OT) de Esquipulas Palo Gordo.				
	18. OE. Implementadas por parte de vecinos y vecinas del municipio de Esquipulas Palo Gordo al menos 3 prácticas comunitarias agrícolas que mitiguen los efectos del cambio climático.	Valor Inicial	Valor esperado	<ul style="list-style-type: none"> Informe de visitas a terreno de los/las técnicos/as del proyecto y registro fotográfico. Lista de participantes Fotografías de las reuniones de trabajo con las organizaciones con los COCODES.
Sin registro de prácticas.		3 prácticas comunitarias agrícolas que mitiguen los efectos del cambio climático		
Grado de consecución y cumplimiento.				
Implementadas por parte de vecinos y vecinas del municipio de Esquipulas Palo Gordo al menos 3 prácticas comunitarias agrícolas que mitiguen los efectos del cambio climático.				
Fuente. Elaboración propia				

Cuadro No. 5 Análisis Ponderado y Grado de Cumplimiento del Resultado 1				
Resultado	Indicador del Objetivo General	Enfoque de fortalecimiento de capacidades		Productos y Evidencias
R1. Garantizado el acceso, la disponibilidad de agua potable y su gestión sostenible para las familias del sector los López de aldea Villa Hermosa, del municipio de Esquipulas Palo Gordo, con un enfoque integrado de reducción del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático y contribuyendo a la prevención de los contagios por COVID-19.	I1. R1. Se habrán sustituido 6,475.50 metros de tuberías adaptadas a las amenazas climáticas (385.5 en la línea de conducción y 6.090 sobre la línea de distribución) del sistema de agua del Sector los López de Aldea Villa Hermosa.	Valor Inicial	Valor esperado	<ul style="list-style-type: none"> • Bitácora de construcción de las infraestructuras. • informes de visitas de campo por los técnicos municipales. • Acta de entrega y recepción de la infraestructura. • Registro fotográfico.
		6,475.50 metros de tuberías en mal estado	6,475.50 metros de tuberías sustituidas.	
		Grado de consecución y cumplimiento.		
	El cumplimiento del indicador es de un 100%, ya que se ha verificado la sustitución de los metros de tuberías según planificación. Los planos de construcción de la línea de distribución priorizo este aspecto, bajo un criterio de protección de la línea de distribución de las amenazas al cambio climático.			
	I2. R1. Construido un tanque de almacenamiento y distribución de agua de 200 m3, instalado un dosificador de cloro y construida una caseta para su protección, adaptada a las amenazas climáticas, en el sistema de agua del Sector los López de aldea Villa Hermosa.	Valor Inicial	Valor esperado	
		Sin tanque	1 tanque construido de almacenamiento y distribución de agua de 200 m3	
Grado de consecución y cumplimiento.				
El cumplimiento del indicador es del 100%, existe un elemento importante que evidencia el compromiso de la comunidad, ya que las y los beneficiarios contribuyeron a la compra del terreno en donde se construyó el tanque.				
			<ul style="list-style-type: none"> • Bitácora de construcción de las infraestructuras. • Informes de visitas de campo por los técnicos municipales. • Acta de entrega y recepción de las infraestructuras. • Registro fotográfico. • Audios y videos de las entrevistas 	

Cuadro No. 5 Análisis Ponderado y Grado de Cumplimiento del Resultado 1				
Resultado	Indicador del Objetivo General	Enfoque de fortalecimiento de capacidades		Productos y Evidencias
				realizadas en la visita de campo.
	13. R1. 200 titulares de derechos participan en la reconstrucción del sistema de agua del Sector los López de aldea Villa Hermosa.	Valor Inicial	Valor esperado	<ul style="list-style-type: none"> • Certificado del COCODE de aldea Villa Hermosa. • Listas firmadas de los jornales por parte de las familias beneficiarias. • Registro fotográfico del proceso
		0 participantes	Más de 200 personas titulares de derechos registrados.	
		Grado de consecución y cumplimiento.		
		El cumplimiento de este indicador es de más del 100% debido a que en los registros del comité de agua verifican más de 200 personas que participaron en reconstrucción del sistema de agua.		
	14. R1. Instaladas 200 conexiones domiciliarias de agua potable del sistema de agua del sector los López de aldea Villa Hermosa.	Valor Inicial	Valor esperado	<ul style="list-style-type: none"> • Listado de los titulares de derechos beneficiados/as. • Acta de entrega y recepción por parte de las familias. • Registro fotográfico. • Audios y videos de la visita de campo.
		0 conexiones domiciliarias de agua potable	200 conexiones de agua potable.	
		Grado de consecución y cumplimiento.		
		El indicador alcanzó el 100% de cumplimiento. Sin embargo, tras los primeros tres meses de funcionamiento al menos 50 personas se han integrado a los usuarios. Este excedente de personas fue considerado en el momento de la construcción del sistema de distribución de agua potable, por lo que no ha representado ningún contratiempo o saturación en el sistema.		

Cuadro No. 5 Análisis Ponderado y Grado de Cumplimiento del Resultado 1				
Resultado	Indicador del Objetivo General	Enfoque de fortalecimiento de capacidades		Productos y Evidencias
	15.R1. El reglamento para la operación y mantenimiento del sistema de agua del Sector los López de aldea Villa Hermosa es aprobado por el COCODE y por la municipalidad de Esquipulas Palo Gordo.	Valor Inicial	Valor esperado	<ul style="list-style-type: none"> • Documento del reglamento. • Acta de aprobación del reglamento (asamblea comunitaria). • Lista participantes asamblea. • Acta de aprobación municipal
		No existe reglamento	Reglamento aprobado por el comité de agua	
		Grado de consecución y cumplimiento.		
		El comité aprobó el reglamento y está en aplicación. cumplimiento de este indicador es del 100%.		
	16.R1. 10 miembros (COCODE, comité de agua, alcaldía auxiliar) de aldea Villa Hermosa y 3 funcionarios/as municipales (30 % mujeres) de Esquipulas Palo Gordo formados en gestión, operación y mantenimiento del servicio de agua con enfoque de Manejo Integral de Cuencas.	Valor Inicial	Valor esperado	<ul style="list-style-type: none"> • Lista de asistencia a los talleres de formación. • Registro fotográfico. • Audios y videos de los miembros del comité de agua
		0 miembros del comité de agua	10 miembros del COCODE, Comité de agua y de la alcaldía auxiliar.	
		Grado de consecución y cumplimiento.		
		En los registros se establecen varias capacitaciones sobre operación, gestión y mantenimiento del servicio de agua, se integró a estas capacitaciones formas sobre el manejo integral de Cuencas.		

Cuadro No. 5 Análisis Ponderado y Grado de Cumplimiento del Resultado 1				
Resultado	Indicador del Objetivo General	Enfoque de fortalecimiento de capacidades		Productos y Evidencias
	I7.R7. Antes de la finalización del sistema de agua, el comité de agua del Sector los López de Aldea Villa Hermosa cuenta con un stock de herramientas, insumos y accesorios, para garantizar la operación del servicio de agua y su continuidad en el corto y mediano plazo.	Valor Inicial	Valor esperado	<ul style="list-style-type: none"> • Acta entrega y recepción del Stock de Herramientas, insumos y accesorios. • Actas de entrega del stock de herramientas y accesorios. • Registro fotográfico.
		0 herramientas y accesorios para el mantenimiento y operación del sistema de agua	1 stock de accesorios, herramientas e insumo para la operación del sistema de agua.	
		Grado de consecución y cumplimiento.		
		El sistema de agua cuenta con herramientas, accesorios e insumos para su operación y mantenimiento, por que el cumplimiento de este indicador es del 100%		
Fuente. Elaboración propia.				

Cuadro No. 6				
Análisis Ponderado y Grado de Cumplimiento del Resultado 2				
Resultado	Indicador del Objetivo General	Enfoque de fortalecimiento de capacidades		Productos y Evidencias
		Valor Inicial	Valor esperado	
R2. Mejorados los hábitos de higiene y de uso sostenible de los recursos hídricos y saneamiento, con especial énfasis en la prevención de la COVID-19, de la población del Sector los López de Aldea Villa Hermosa del municipio de Esquipulas Palo Gordo, con enfoques de género, de adaptación al cambio climático y Manejo Integral de la Cuenca del río Naranjo.	I1. R2. El 90 % de los y las jefes/as de familia (30 % mujeres) del sector los López de aldea Villa Hermosa formados sobre higiene, uso sostenible de agua y Manejo Integral de Cuencas.	0 jefas/es de familia formados sobre higiene, uso sostenible del agua y el manejo integral de cuencas.	125 jefas/es de familia capacitados, de los cuales 40 se reportan como jefas de familia.	<ul style="list-style-type: none"> • Lista de asistencia a los talleres de formación. • Registro fotográfico. • Informe de los talleres. • Registro de audios y videos de algunas de las mujeres participantes en los talleres.
		Grado de consecución y cumplimiento.		
		El cumplimiento del indicador es del 100%, según los registros de las capacitaciones, 40 mujeres jefas de familia participaron de las capacitaciones sobre higiene, uso sostenible del agua y manejo integral de cuencas.		
	I2. R2. Al menos 15 mujeres del municipio de Esquipulas Palo Gordo formadas sobre igualdad de género en el ejercicio del derecho humano al agua, participación ciudadana e incidencia política.	0 mujeres capacitadas	15 mujeres capacitadas sobre igualdad de género en el ejercicio de sus derechos sobre el agua	<ul style="list-style-type: none"> • Listas de presencia a los talleres de formación. • Registro fotográfico. • Informe de los talleres. • Grupos focales al finalizar formación.
		Grado de consecución y cumplimiento.		
		29 mujeres del municipio de Esquipulas Palo Gordo formadas sobre igualdad de género en el ejercicio del derecho humano al agua, participación ciudadana e incidencia política.		
	I3. R2. Al menos 120 escolares de centros educativos públicos del municipio de Esquipulas Palo Gordo participan de las charlas formativas sobre agua y Manejo Integral de Cuencas.	0 escolares de centros educativos públicos participantes de charlas formativas sobre agua y manejo integral de cuencas	120 escolares participantes en las charlas formativas sobre agua y manejo integral de cuencas.	<ul style="list-style-type: none"> • Formato de los certificados de la dirección de los créditos educativos indicando el número de participantes en las charlas.
		Grado de consecución y cumplimiento.		
		El cumplimiento del indicador es del 100%, según los registros de las charlas formativas, 120 escolares participaron de las charlas formativas sobre agua y manejo integral de cuencas.		

Cuadro No. 6 Análisis Ponderado y Grado de Cumplimiento del Resultado 2			
Resultado	Indicador del Objetivo General	Enfoque de fortalecimiento de capacidades	Productos y Evidencias
		Grado de consecución y cumplimiento.	<ul style="list-style-type: none"> • Informe y registro fotográfico de las charlas. • Lista de asistentes a las charlas. • Audios y videos de entrevistas y grupo focal con escolares.
		El cumplimiento del indicador es del 100%, en los registros de las charlas se incluye a estudiantes que son parte de los núcleos familiares de las y los beneficiarios.	
Fuente. Elaboración propia.			

Cuadro No. 7				
Análisis Ponderado y Grado de Cumplimiento del Resultado 3				
Resultado	Indicador del Objetivo General	Enfoque de fortalecimiento de capacidades		Productos y Evidencias
		Valor Inicial	Valor esperado	
R3. Fortalecida la gestión municipal y comunitaria en Esquipulas Palo Gordo para la gestión integral de la cuenca alta del río Naranjo.	I1. R3. Al menos 30 (30 % mujeres) representantes de los COCODES, organización de mujeres y funcionarios/as del municipio de Esquipulas Palo Gordo, participan en los talleres para la priorización de medidas MIC que se implementarán antes del final de la intervención.	0 mujeres	57 participantes en los talleres fueron mujeres.	<ul style="list-style-type: none"> • Informes y listas de asistencia a los talleres participativos. • Documento de las medidas priorizadas y acta de recepción por parte de la municipalidad. • Registro fotográfico.
		Grado de consecución y cumplimiento.		
		+100% de cumplimiento en el indicador. Según registros el 60 % de las participantes en los talleres fueron mujeres representantes de los COCODES, organizaciones de mujeres y funcionarios/as del municipio de Esquipulas Palo Gordo, participan en los talleres para la priorización de medidas MIC que se implementarán antes del final de la intervención.		
	I2. R3. Al menos, 15 personas (funcionarios/as, políticos/as municipales y representantes de los COCODES, 50 % mujeres) formadas sobre el uso de herramientas tecnológicas para el manejo de la parte alta de la cuenca del río Naranjo.	0 personas formadas sobre el uso de herramientas tecnológicas para el manejo de la parte alta de la cuenca del río Naranjo.	15 personas formadas (7 mujeres) formadas sobre el uso de herramientas tecnológicas para el manejo de la parte alta de la cuenca del río Naranjo.	<ul style="list-style-type: none"> • Listas de presencia a los talleres. • Registro fotográfico. • Informe de los talleres. • Herramientas metodológicas (formato) aplicadas al finalizar la formación para verificar eficiencia de la misma.
		Grado de consecución y cumplimiento.		
		De las 15 personas (funcionarios/as, políticos/as municipales y representantes de los COCODES, se registra 7 mujeres formadas sobre el uso de herramientas tecnológicas para el manejo de la parte alta de la cuenca del río Naranjo. El cumplimiento fue del 100%.		

Cuadro No. 7 Análisis Ponderado y Grado de Cumplimiento del Resultado 3				
Resultado	Indicador del Objetivo General	Enfoque de fortalecimiento de capacidades		Productos y Evidencias
	13. R3. Al menos tres oficinas municipales que prestan servicios ambientales básicos (agua, drenaje, basura y bosques) de la municipalidad de Esquipulas Palo Gordo disponen de los equipos necesarios (computadoras genéricas, impresoras, GPS, etc.) para una mejor prestación de sus servicios.	Valor Inicial	Valor esperado	<ul style="list-style-type: none"> Acta entrega y recepción de la dotación de equipos. Registro fotográfico. Informe del trabajo de las oficinas municipales.
		Ninguna oficina que presta servicios ambientales básicos, cuentan con equipo nuevo y adecuado para la prestación del servicio	3 oficinas municipales han incluido equipo nuevo tecnológico para la mejora de sus servicios asesorías y atención ambientales básicos	
		Grado de consecución y cumplimiento.		
		La municipalidad cuenta con tres de sus instancias (oficinas) a las cuales se les ha entregado equipo y se ha capacitado al personal sobre el uso de los mismos con la finalidad de apoyar la mejora de sus funciones.		
	14. R3. Antes de la finalización del proyecto, al menos dos medidas MIC incluidas en el PDM-OT han sido implementadas.	Valor Inicial	Valor esperado	<ul style="list-style-type: none"> Informe de las acciones puestas en marcha. Videos de entrevistas con director de la DMP. Registro fotográfico.
		Sin registro de medidas MIC	2 medidas MIC fueron incluidas en el Plan de Desarrollo Territorial y se han puesto en marcha.	
		Grado de consecución y cumplimiento.		
		Dentro de las acciones que se reportan en los informes de la DMP, se encuentra la inclusión de dos nuevas medidas MIC que están siendo implementadas por los equipos municipales.		
	15.R3. Al menos 50 personas (miembros de COCODES, representantes de organizaciones de mujeres y ciudadanía en general 50 % mujeres-) se implica	Valor Inicial	Valor esperado	<ul style="list-style-type: none"> Informe de las acciones puestas en marcha. Registro fotográfico.
		Sin registro sobre participación de personas miembros de	50 personas de las cuales 25 mujeres participaron en la implementación de	

Cuadro No. 7 Análisis Ponderado y Grado de Cumplimiento del Resultado 3				
Resultado	Indicador del Objetivo General	Enfoque de fortalecimiento de capacidades		Productos y Evidencias
	activamente en la implementación de las medidas MIC priorizadas.	organizaciones locales que participen en la implementación de medidas MIC	las medidas MIC priorizadas en el PDM-POT	<ul style="list-style-type: none"> Video y audio de las entrevistas realizadas.
		Grado de consecución y cumplimiento.		
		El cumplimiento del indicador es del 100%, según registros entre las prácticas realizadas por las y los miembros de COCODES, representantes de organizaciones de mujeres y ciudadanía en general participaron activamente en la implementación de las prácticas MIC.		
Fuente. Elaboración propia.				

Cuadro No. 8				
Análisis Ponderado y Grado de Cumplimiento del Resultado 4				
Resultado	Indicador del Objetivo General	Enfoque de fortalecimiento de capacidades		Productos y Evidencias
R4. Promovido el Manejo Integral de la Cuenca alta del río Naranjo como estrategia de sostenibilidad del derecho humano al agua desde los enfoques comunitario y de igualdad de género.	11. R4. Al menos 34 representantes (50% mujeres) de los COCODES y 40 habitantes (50% mujeres, principalmente productores/as agrícolas de las comunidades de Primavera, Paraíso, La Lucha, Buena Vista y Tanil) de Esquipulas Palo Gordo formados sobre prácticas comunitarias de Manejo Integral de Cuencas (MIC).	Valor Inicial	Valor esperado	<ul style="list-style-type: none"> Listas de presencia a los talleres. Registro fotográfico. Informe de los talleres. Videos y audios de entrevistas y grupo focal a las y los participantes en los talleres.
		0 representantes formados de organizaciones comunitarias	34 representantes y 40 habitantes de Primavera, Paraíso, La Lucha, Buena Vista y Tanil) de Esquipulas Palo Gordo formados sobre prácticas comunitarias de Manejo Integral de Cuencas (MIC).	
		Grado de consecución y cumplimiento.		
	12. R4. 5 de los 17 COCODES del municipio de Esquipulas Palo Gordo brindan acompañamiento para la aplicación de las prácticas comunitarias de MIC.	Valor Inicial	Valor esperado	<ul style="list-style-type: none"> Registro de asistencia de las actividades de acompañamiento técnico para promover acciones de MIC. Registro fotográfico. Audios y videos de entrevista a
		Sin registro de que los COCODES brinden acompañamiento para la aplicación de las prácticas MIC.	5 COCODES han incluido entre sus labores el acompañamiento para la aplicación de las prácticas comunitarias MIC.	
		Grado de consecución y cumplimiento.		
Dentro de los COCODES se identificaron 5 que han incluido dentro de sus labores comunitarias el impulso,				

Cuadro No. 8 Análisis Ponderado y Grado de Cumplimiento del Resultado 4				
Resultado	Indicador del Objetivo General	Enfoque de fortalecimiento de capacidades		Productos y Evidencias
		acompañamiento y apoyo a la población en la aplicación de prácticas MIC.		miembros de los 5 COCODES.
	13. R4. 10 vecinos y 10 vecinas de la aldea Villa Hermosa aplican los conocimientos sobre las prácticas comunitarias de Manejo Integral de Cuencas (MIC) que han sido identificadas.	Valor Inicial	Valor esperado	<ul style="list-style-type: none"> Informe de visitas a terreno de los/las técnicos/as del proyecto. Registro fotográfico. Informe de Grupo focal para conocer formas de aplicación Audios y video de entrevista a vecinos y vecinas que aplican prácticas MIC
0 vecinas que apliquen prácticas MIC		10 vecinos y 10 vecinas aplican prácticas MIC		
Grado de consecución y cumplimiento.				
Tras la formación sobre manejo integral de cuencas al menos 20 vecinos del sector los López aplican los conocimientos en sus parcelas.				
	14.R4. Al menos 1 de las 3 prácticas comunitarias de MIC promovidas por el proyecto es planificada y realizada por mujeres productoras agrícolas de Esquipulas Palo Gordo.	Valor Inicial	Valor esperado	<ul style="list-style-type: none"> Informe de visitas a terreno de los/las técnicos/as del proyecto Registro fotográfico. Audios y video de entrevista a vecinos y vecinas que aplican prácticas MIC
Sin registro de prácticas MIC.		1 práctica MIC aplicada por mujeres productoras.		
Grado de consecución y cumplimiento.				
El cumplimiento de este indicador fue extendido ya que según líderes y lideresas de la comunidad, tras los procesos de formación han iniciado la implementación de los conocimientos y aplican al menos 2 procesos de los aprendidos en sus parcelas.				

Fuente. Elaboración propia.

Análisis cualitativo de los resultados

La investigación documental y de campo ha permitido el análisis cualitativo del proceso. Esta sección presenta los aspectos más relevantes desde dos ángulos: a) La verificación del proceso de implementación de la metodología para la recolección de la información, y b) El proceso de interpretación de la información recopilada y corroborada, que es la base de los resultados de la evaluación externa final.

La definición y vinculación de las condiciones previas con la implementación del proyecto ha permitido estructurar los siguientes elementos que caracterizan el proceso de implementación del proyecto enfocados en la respuesta de los criterios en los que se fundamentan la investigación.

- ***A nivel de la población en general de las comunidades:***
 - La alta desinformación y capacitación sobre el uso razonable y cuidado del agua.
 - La inversión del tiempo invertido en el transporte y almacenamiento del agua hasta los hogares, como práctica tradicional.
 - La escasa higiene en la población entre los que sobresale ancianos, niños especialmente aquellos en edad escolar, por mal servicio de agua, esto como elemento histórico en el acceso al servicio de agua en la comunidad.
 - La dudosa calidad de agua y manipulación de la misma.

- **A nivel de las actividades carentes de higiene por la ausencia de agua:**
 - Sobresalieron las limitaciones para realizar actos básicos de higiene como: bañarse, lavarse las manos, lavar alimentos, entre otros, esto como característica histórica en la comunidad, previa a la intervención del proyecto.
 - Las y los beneficiarios enmarcaron que la forma de preparar los alimentos también era muy diferente debido al limitado acceso al agua potable.
 - No se proporcionaron datos exactos o detallados, pero se indicó reiteradas veces, que los técnicos de la organización Muni-k'at en coordinación con otros actores (Centro de Salud, maestros, miembros del Comité de Agua y el COCODE de la Aldea Villa Hermosa con apoyo y acompañamiento de técnicos municipales, han trabajado en procesos de capacitación e información para hacer que la realidad de todas las familias en el sector cambie y se pueda hacer un manejo correcto del agua,

Un factor relevante en la investigación de campo fue que el panorama previo a la implementación del proyecto en la comunidad, se caracteriza por la idea colectiva de que las condiciones de vida eran deficientes por el mal servicio o el inexistente servicio de agua. Por

lo que el involucramiento de toda la comunidad en solventar este problema fue masivo y ha cambiado la actitud colectiva de las y los pobladores, que sin duda han mejorado evolucionado a partir de la labor de cooperación que significó el proyecto, en donde las y los beneficiarios contaron con el apoyo de Muni-k'at y MUSOL.

Un aspecto relevante en los diálogos con las y los beneficiarios es que no solo es importante la infraestructura del proyecto, sino que todas y todos reconocieron con especial énfasis el aporte que fueron las capacitaciones, las orientaciones, formaciones técnicas que han recibido sobre el manejo, utilización y mantenimiento de la infraestructura, prácticas MIC y conocer a profundidad la importancia que tiene el manejo integral de la Cuenca del río Naranjo, considerándolo como una de las experiencias más valiosas. Sin excepción las personas consultadas garantizaron que tras adquirir todos estos conocimientos pueden trabajar para llegar a un mejor nivel de vida, derivado de la intervención del proyecto. Los elementos sobresalientes entre los actores claves consultados se proyectan en el siguiente esquema:

Esquema 2

Caracterización de la mejora de condiciones en la comunidad tras la implementación del Proyecto



Fuente. Elaboración propia

Las y los entrevistados afirmaron que antes del proyecto, las familias no habían logrado ningún tipo de apoyo o incentivo para implementar acciones que resolvieran el problema de falta de agua en los hogares, ni mucho menos que de forma coordinada se tomará decisiones sobre cómo cuidarla, además que el proceso de capacitación e información en el cual muchos han participado les ha enseñado labores técnicas para el cuidado de la infraestructura y han logrado involucrar a las mujeres de la comunidad.

Las y los líderes comunitarios (miembros de los COCODE) y del Comité de Agua, manifestaron que han llegado a consensuar que se establecerán nuevos incentivos que motiven a las y los pobladores en general a involucrarse de lleno en las acciones o actividades que den sostenibilidad y sustento al cuidado de la infraestructura y que motive al resto de la población a participar en todas las actividades que ayuden a mejorar la calidad de vida de todas y todos en la comunidad.

Derivado de esta consulta, se presentan las reflexiones que de forma colectiva marcaron como las más importantes:

- Todos los actores identificaron a Muni-k'at y MUSOL, son aliados confiables, comprometidos con el desarrollo del sector Los López, ya que con anterioridad habían tenido muchas malas experiencias buscando solventar el problema de acceso al agua.
- Todas las personas entrevistadas, un alto grado de reconocimiento a la labor estratégica de las organizaciones Muni-k'at y MUSOL e identificaron al donante claramente.
- Entre las organizaciones que se mostraron compenetradas con todo el quehacer del proyecto, destacan, el centro de salud, la DMM, DMP, la OMA y la oficina de atención forestal de la municipalidad que han desarrollado vínculos estables con Muni-k'at.
- Entre los diálogos con las diferentes organizaciones y sectores acerca de las transformaciones más significativas o cambios más importantes tras la culminación del proyecto están: el cambio en la calidad de vida, conciencia y desarrollo de actividades cotidianas bajo nuevos y mejores hábitos de aseo personal, la forma de preparar de alimentos, entre otros.
- Se identificó una mayor comodidad para realizar las tareas del hogar, por parte de las mujeres que masivamente asistieron a los grupos focales a compartir su experiencia. Otro elemento que se evidenció es que, gracias al proyecto, las viviendas están más limpias, todas las casas visitadas poseían un aspecto mejorado.

Aspectos de mejora y recomendaciones para futuras intervenciones.

Entre los aspectos establecidos a través de la visita de campo, fue la consulta sobre ¿Cuáles son las sugerencias para mejorar las posibles nuevas intervenciones en su comunidad?, las respuestas se resumen a continuación.

- Continuar con las charlas de orientación y capacitación a todas/os los beneficiarios directos e indirectos tras el fin de sensibilizar a la totalidad de la población.
- Las capacitaciones y charlas sobre el cuidado y mantenimiento de la infraestructura y las prácticas MIC, fueron entre las más solicitadas.
- Las/os entrevistados manifestaron un gran reconocimiento por todos los actores involucrados en la ejecución del proyecto, el agradecimiento fue altamente demostrado, así como su compromiso para el cuidado de la infraestructura del proyecto.
- La Municipalidad manifestó su afinidad y apoyo al proceso de implementación de este tipo de iniciativas, además de evidenciar un alto compromiso con las acciones que las organizaciones implementen en las comunidades a futuro.

Un aspecto estratégicamente importante en este proyecto es que se cuenta con amplia coordinación con los órganos responsables la municipalidad, en este caso los técnicos tanto de la oficina municipal de agua como la dirección municipal de la mujer y la dirección de atención de asuntos forestales manifestaron su compromiso y apoyo a las acciones.

Análisis del proceso de implementación

Los cuatro resultados establecidos por el proyecto necesitan ser analizados de forma individual con la finalidad de verificar si los criterios establecidos y rectores de la evaluación externa final se han cumplido, para esto en a continuación se analiza cada Resultado, sometiéndolo a un análisis cruzado entre los criterios/estándares de medición, y contraponiéndolos con las actividades desarrolladas.

Cuadro N. 9 Análisis Cualitativo del Resultado 1 versus los criterios de evaluación		
Resultado 1	Actividades	A.R1.1. Actualización del diseño final y contratación de las obras de construcción del sistema de agua del Sector los López de Aldea Villa Hermosa.
Garantizado el acceso, la disponibilidad de agua potable y su gestión sostenible para las familias del sector los López de aldea Villa Hermosa, del municipio de Esquipulas Palo Gordo, con un enfoque integrado de reducción del riesgo de desastres y adaptación al cambio		<p>El proyecto priorizó atender a 125 familias (578 habitantes) del sector los López de la parte alta y un sector de la parte media, quienes padecían más frecuentemente de enfermedades gastrointestinales y de la piel derivadas del deficiente servicio del agua domiciliar.</p> <p>Este resultado fue objeto de modificación, misma que fue propuesta por el cooperante, se agrega al cuadro N. 9, una explicación amplia relacionada a los aspectos que incluyen las modificaciones.</p>

Cuadro N. 9 Análisis Cualitativo del Resultado 1 versus los criterios de evaluación	
climático y contribuyendo a la prevención de los contagios por COVID-19.	<p>A.R1.2. Realización de las obras de construcción del sistema de agua del Sector los López de Aldea Villa Hermosa.</p> <p>Según registros las obras de construcción del sistema de agua realizadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Pozo mecánico, ○ Caseta Pozo Mecánico, ○ Equipamiento a diferentes instancias comunitarias, se han establecido en: a) Generador eléctrico trifásico accionado por diésel. b) bomba sumergible de 50HP 460V. c) Panel de control para arranque del motor sumergible. ○ Circulación perimetral del pozo mecánico, ○ Tubería línea de conducción, ○ Tanque de Almacenamiento/Distribución, ○ Sistema de cloración; ○ Circulación perimetral, ○ Línea de Distribución, Muni-K'at, y representantes de las 200 familias beneficiarias directas por el proyecto procedieron a realizar el conteo físico y, después de lo cual se procedió a firmar el Acta de Entrega y Recepción de los Materiales de Construcción y dejar constancia de haber recibido a antera satisfacción los mismos. ○ Conexiones Domiciliares, con la participación de los 200 jefes/as y/o representantes de las familias beneficiarias directas por el proyecto, con firma en un acta de recepción y entrega de accesorios para las conexiones domiciliarias la cual describía y detallaba los mismos.

Cuadro N. 9

Análisis Cualitativo del Resultado 1 versus los criterios de evaluación

	<p>A.R1.3. Entrega provisional y definitiva de las obras de construcción del sistema del Sector los López de Aldea Villa Hermosa.</p> <p>Consistió en llenar el tanque de almacenamiento a su máxima capacidad verificando que no existieran fugas de agua al mismo.</p> <p>Se verificó la línea de distribución verificando que no existieran fugas o rupturas de tubería en la misma por las presiones.</p> <p>Se realizó la entrega oficial del proyecto por parte de la municipalidad de Esquipulas Palo Gordo y los Concejos Departamentales de Desarrollo CODEDE hacia los integrantes del comité de agua.</p> <p>A.R1.4. Realización de un taller sobre operación y mantenimiento del sistema de agua potable, con enfoque de Manejo Integral de Cuencas, dirigidos a personal municipal y del Sector los López de Aldea Villa Hermosa.</p> <p>Se registraron el desarrollo de tres talleres sobre operación y mantenimiento del sistema de agua potable, con enfoque de Manejo Integral de Cuencas, dirigidos al personal municipal y a líderes comunitarios del Sector los López de Aldea Villa Hermosa.</p> <p>A.R1.5. Elaboración participativa y aprobación del Reglamento de Agua del Sector los López de Aldea Villa Hermosa.</p> <p>Se desarrolló una asamblea con los y las beneficiarios del proyecto, comité de agua del sector López, miembros del COCODE, auxiliatura de Aldea Villa Hermosa, con el objetivo de aprobar el Reglamento de Agua del Sector López de Aldea Villa Hermosa. En la actividad participaron 79 personas, 36 mujeres y 43 hombres.</p> <p>A.R1.6 Dotación de un Stock de herramientas, insumos y Accesorios, al comité de agua del Sector los López de Aldea Villa Hermosa, responsable de la Operación y Manteniendo del sistema de agua domiciliar.</p> <p>Se identificación y priorizaron las herramientas, insumos y accesorios que les sirvieran para el mantedamiento de dicho sistema, siendo ellas; carretas de mano, palas, azadones y piochas con cabo, martillo, machete, llaves Stilson, sierras sandflex, etc.</p>
--	---

Cuadro N. 9 Análisis Cualitativo del Resultado 1 versus los criterios de evaluación	
	<p data-bbox="592 898 619 1406" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Modificaciones aprobadas por el cooperante.</p> <p data-bbox="639 367 1380 595">Durante la fase preparatoria del proyecto, la Municipalidad de Esquipulas Palo Gordo gestiona financiamiento proveniente del Consejo Departamental de Desarrollo (CODEDE) de San Marcos, para la construcción de un tanque de almacenamiento de agua de 200 m³, mayor del que estaba previsto en la formulación inicial (50 m³).</p> <p data-bbox="639 645 1380 831">Este financiamiento adicional fortaleció la gestión y ejecución de la Actividad A.1.1. Que se enfocó en nuevo levantamiento topográfico de las líneas de impulsión y distribución del sistema que ha permitido reducir el número de metros de tuberías instaladas.</p> <p data-bbox="639 880 1380 1108">La ubicación definitiva del pozo permitió un cambio en la forma de alimentación usada, por tanto, la municipalidad de Esquipulas Palo Gordo gestiona estatalmente fondos para poner a disposición del sistema un generador de energía eléctrica accionado por combustible diésel que tiene capacidad suficiente para accionar la bomba instalada en el pozo.</p> <p data-bbox="639 1158 1380 1386">La instalación del generador, permitió, reducir el coste del sistema, esto con fondos estatales. La actualización del diseño del sistema generó una nueva programación y un nuevo diseño en la ruta de distribución del presupuesto entre lo que estaba previsto que se pagara con la subvención del Gobierno Balear y lo que se incluía en la aportación de la Municipalidad de Esquipulas Palo Gordo.</p> <p data-bbox="639 1435 1380 1664">La revisión de los cambios autorizados, permite concluir.</p> <ul data-bbox="687 1473 1380 1664" style="list-style-type: none"> • Todos estos cambios impactaron en la actualización de los materiales de construcción. • Los cambios en el diseño final del sistema de agua facilitaron la inclusión de 75 familias adicionales de la parte media-baja y baja de la comunidad.

Cuadro N. 9 Análisis Cualitativo del Resultado 1 versus los criterios de evaluación	
Criterio	Análisis cualitativo
1. Pertinencia	<ul style="list-style-type: none"> El proceso de investigación demostró que las decisiones sobre el acceso al agua se derivan de procesos técnicos de análisis e investigación que consideraron los diseños y propuestas que consideran las necesidades de la comunidad. Se informó que todos los procesos de toma de decisiones relacionadas con la comunidad se realizaron respetando las formas de organización comunitaria propia y bajo el liderazgo de la comunidad, priorizando espacios de diálogo abierto y coordinación comunitaria que buscó la promoción de la participación democrática y paritaria.
2. Eficiencia	<ul style="list-style-type: none"> Se corroboró que la eficiencia en el manejo de las planificaciones, cronogramas, programaciones y demás cronologías técnicas y de infraestructura fue cumplida a cabalidad (en un 100%) por los responsables, respetando los parámetros establecidos en las guías de ejecución del donante y de construcciones tanto municipales como nacionales.
3. Eficacia	<p>El funcionamiento del proyecto posee altos niveles de aceptación y reconocimiento de las instituciones territoriales que se involucraron y apoyaron de forma coordinada su ejecución, entre los aspectos más sobresalientes en el área de eficacia están:</p> <ul style="list-style-type: none"> El fortalecimiento de la institucionalidad municipal fue ampliamente favorecida ya que se desarrollaron procesos de fortalecimiento de índole técnica así como la dotación de equipo, stock y herramientas tecnológicas que garantizan un mejor funcionamiento y una mejor prestación de servicios. Se cumplió el resultado en tanto los técnicos tienen herramientas técnicas y tecnológicas que facilitan y apoya su labor y que les permiten el fortalecimiento de capacidades institucionales y organizativas a nivel comunitario.

Cuadro N. 9 Análisis Cualitativo del Resultado 1 versus los criterios de evaluación	
4. Impacto	<ul style="list-style-type: none"> • La comunidad organizada cuenta con un servicio estable y con altos niveles de cobertura de agua potable, lo que permite el cumplimiento de los cronogramas y de los resultados establecidos en la formulación del proyecto, basados en estándares nacionales de potabilidad y servicio. • Las y los beneficiarios mantuvieron una voluntad propositiva de participar en todas las acciones del proyecto. • El establecimiento de acuerdos entre las y los beneficiarios alcanzó su mayor beneficio a través del seguimiento al cumplimiento de los compromisos. Esto es uno de los elementos de mayor impacto colectivo que sobresale en el proceso de organización comunitaria y en el desarrollo mismo del proyecto.
5. Viabilidad	<ul style="list-style-type: none"> • Los beneficios de este resultado son fundamentales para el desarrollo de todas las etapas del proyecto. • Se constató que los beneficios son de alta sustentabilidad y por ende viables a largo plazo, y mantienen la aprobación colectiva para continuar con la labor de mantenimiento, sustentabilidad y sostenibilidad del proyecto. • El proyecto en su conjunto se plantea como una acción decidida y coordinada de la comunidad para el mantenimiento de la infraestructura.
6. Apropiación	<ul style="list-style-type: none"> • La participación de la población en las actividades del proyecto y la construcción de la infraestructura, es el indicador más claro sobre la identificación y apropiación que logró el proyecto. • La autorregulación en la coordinación entre todos los actores fue sumamente importante, es otro elemento determinante en el análisis de apropiación y los niveles de coordinación establecidos. • La intervención de todas y todos los beneficiarios en las acciones y labores de construcción y mantenimiento del sistema de agua fueron y es sumamente importante y brinda un nivel de apropiación elevado lo que garantiza el liderazgo comunitario en el mantenimiento de la infraestructura. • Un elemento importante es el reglamento creado y aprobado por el comité de agua, además, su aplicación denota el nivel de apropiación que la comunidad alcanzó.

Cuadro N. 9 Análisis Cualitativo del Resultado 1 versus los criterios de evaluación	
7. Participación	<ul style="list-style-type: none"> • Se determinó que las y los beneficiarios a través de la organización que conformaron el Comité de Agua mantienen una adecuada motivación y dinámica organizativa que facilita la coordinación, cuidado y gestión del proyecto. • La documentación revisada tanto de registro como de soporte se basa fundamentalmente el desarrollo de las actividades en donde todas las instituciones e instancias y espacios de participación comunitaria se involucraron de forma activa en el desarrollo del proyecto.
8. Cobertura	<ul style="list-style-type: none"> • La cobertura de este resultado es una de las más altas que se establecen en los registros de la ejecución del proyecto, ya que el proyecto no solo logro en un 100% su nivel de cobertura según la planificación, sino que ha abierto la posibilidad de que nuevos usuarios sean parte de los titulares de derechos beneficiarias/os del proyecto.
Fuente. Elaboración propia.	

Cuadro N. 10 Análisis Cualitativo del Resultado 2 versus los criterios de evaluación	
Resultado 2	
<p>Mejorados los hábitos de higiene y de uso sostenible de los recursos hídricos y saneamiento, con especial énfasis en la prevención de la COVID-19, de la población del Sector los López de Aldea Villa Hermosa del municipio de Esquipulas Palo Gordo, con enfoques de género, de adaptación al cambio climático y Manejo Integral de la Cuenca del río Naranjo.</p>	<p>A.R2.1. Realización de 3 talleres de sensibilización/formación sobre higiene y prevención del COVID-19, uso sostenible del agua y Manejo Integral de Cuencas dirigido a los titulares de derechos del Sector los López de Aldea Villa Hermosa.</p> <p>En colaboración con el personal técnico de las dependencias municipales del DAPMA y DEAGUAS, y del proyecto, se desarrollaron tres talleres de sensibilización/formación sobre higiene y prevención del COVID-19, uso sostenible del agua y Manejo Integral de Cuencas dirigido a los titulares de derechos del Sector los López de Aldea Villa Hermosa. Los talleres se desarrollaron con el objetivo de promover hábitos de higiene saludables, el uso adecuado del agua y la gestión adecuada de residuos sólidos y de los recursos naturales, en especial de las fuentes de recarga y descarga hídrica. En los talleres se sensibilizó sobre la importancia del Manejo Integral de la Cuenca alta del Río Naranjo y de llevar a cabo prácticas comunitarias de manejo integral de cuencas en sus terrenos.</p> <p>A.R2.2. Realización de 2 talleres de sensibilización/formación sobre igualdad de género en el ejercicio del derecho humano al agua, participación ciudadana e incidencia política con la Dirección Municipal de la Mujer DMM y las organizaciones de mujeres del municipio.</p> <p>Con la Dirección Municipal de la Mujer (DMM) de la municipalidad de Esquipulas Palo Gordo la realización de dos talleres sobre igualdad de género en el ejercicio del derecho humano al agua, participación ciudadana e incidencia política. Los talleres desarrollaron la temática el rol de la mujer en el ejercicio del derecho humano al agua y el saneamiento, los talleres se realizaron desde una perspectiva de derechos humanos y de empoderamiento de la mujer, se incluyó las recomendaciones y sensibilización sobre guardar siempre las medidas de prevención del contagio por COVID-19 relacionadas con el agua.</p>

Cuadro N. 10	
Análisis Cualitativo del Resultado 2 versus los criterios de evaluación	
	<p>A.R2.3. Realización de 4 charlas formativas sobre Agua y Manejo Integral de Cuencas en los centros educativos del municipio de Esquipulas Palo Gordo.</p> <p>Se desarrollaron charlas en centros educativos y se desarrollaron 11 charlas en total, en las charlas se desarrollaron los temas de: uso del agua, la importancia de su ahorro, el cuidado de las fuentes y los bosques, hábitos para adaptarse al cambio climático y nociones sobre Manejo Integral de Cuencas, se habló también sobre las medidas necesarias para prevenir el contagio COVID-19.</p>
Criterio	Análisis cualitativo
1. Pertinencia	<ul style="list-style-type: none"> • La investigación en campo demostró que el diseño y desarrollo de todos los procesos formativos y de sensibilización sobre gestión integral de los recursos hídricos, prácticas MIC, el cambio climático con enfoque de género, están adaptados a la realidad y el contexto geográfico de la comunidad. • El conocimiento cultural y la relación de las y los beneficiarios, tras los procesos de sensibilización favorecen el aprovechamiento de los mismos y ha sido altamente reconocido y aprovechado por los y las 200 titulares de derechos. • Los procesos de capacitación y sensibilización fueron calificados como satisfactorios y llegaron las expectativas de las y los participantes, incrementando el conocimiento de la comunidad. • Las charlas y talleres permitieron, gracias a su metodología, brindar insumos al centro educativo y la organización comunitaria y municipal sobre el mantenimiento, cuidado, y sustentabilidad del proyecto, además, se informó de los requerimientos y parámetros de cumplimiento de las normativas municipales y nacionales sobre el consumo del agua. • El nivel de participación e involucramiento de las mujeres fue altamente satisfactorio, esto bajo los procesos de sensibilización, que permitieron convencer a la población meta de la importancia de la participación paritaria de las mujeres, las cuales recibieron la información de forma mediada y propia a sus dinámicas culturales.

Cuadro N. 10 Análisis Cualitativo del Resultado 2 versus los criterios de evaluación	
2. Eficiencia	<ul style="list-style-type: none"> La evaluación corroboró que la eficiencia en el cumplimiento y desempeño del equipo técnico y de las actividades establecidas, fueron desarrolladas bajo un enfoque de eficiencia altamente satisfactorio.
3. Eficacia	<ul style="list-style-type: none"> El fortalecimiento de la estructura municipal fue sumamente importante involucrándose de forma coordinada con las entidades responsables del agua a nivel de municipio. El funcionamiento del proyecto posee altos niveles de aceptación y reconocimiento de las instituciones municipales y comunitarias que coparticiparon en su ejecución. El fortalecimiento de la institucionalidad municipal, fue altamente reconocido por los funcionarios y empleados municipales involucrados en el proceso de ejecución del proyecto y además, manifestaron total apoyo a la gestión y desarrollo logístico del proyecto. Se cumplió tanto con las actividades como con el resultado proyectado, además de esto, los técnicos ya cuentan con herramientas tecnológicas innovadoras que les permiten desarrollar e implementar los servicios y con esto generar capacidades comunitarias.
4. Impacto	<ul style="list-style-type: none"> A nivel de cuadros políticos y de funcionarios municipales, la relación y procesos de formación facilitó los procesos de sensibilización y la información sobre los beneficios que un proyecto como este trae al municipio. Los talleres fueron el mejor mecanismo establecido para alcanzar los mayores niveles de impacto entre las y los beneficiarios; para el caso del COCODE los talleres permitieron establecer como parte de sus acciones una jornada de reforestación, y su participación en la implementación de las practicas MIC que el proyecto impulso. Los impactos a nivel de la comunidad son visibles y se han extendido a todo municipio ya que las jornadas de sensibilización y formación permitieron difundir información y fortalecer hábitos de higiene de sobre el cuidado de los recursos y en especial del uso sostenible que los recursos requieren ante el cambio climático.
5. Viabilidad	<ul style="list-style-type: none"> Los beneficios de los procesos de capacitación fueron fundamentales para el desarrollo de todas las etapas del proyecto. Y se mantienen ya que a través de estos se busca

Cuadro N. 10 Análisis Cualitativo del Resultado 2 versus los criterios de evaluación	
	<p>seguir trabajando para lograr el mantenimiento a la infraestructura del proyecto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El elemento que sobresalió en la indagatoria es el nivel de sensibilización que se ha alcanzado a través de todas las actividades, y esto es un buen indicador que impacta directamente en los objetivos del proyecto. . • El proyecto en su conjunto se plantea como una acción decidida y coordinada de la comunidad para la instalación de una línea de agua potable, con una visión a futuro por ende su mantenimiento requiere de una organización comunitaria fuerte que logre niveles de capacitación e información importantes para lograr mantener en funcionamiento toda la infraestructura.
6. Apropiación	<ul style="list-style-type: none"> • La intervención de todas y todos los beneficiarios en las acciones y labores de construcción es sumamente importante, y sobre todo del compromiso para su cuidado. Esto se enlaza con la organización y participación de las jornadas de limpieza general y la organización que han desarrollado para el cobro y manteniendo de todo el sistema. • La participación de la población en las actividades programadas para el mejoramiento de uso sostenible de los recursos hídricos y de saneamiento es un elemento muy importante y destacado, ya que en las entrevistas colectivas e individuales desarrolladas durante la visita de campo, se logró constatar un cambio de actitud importante de todas y todos ante la nueva realidad colectiva que les ha proveído la ejecución del proyecto. • La autorregulación de la población para poder hacer un uso racional del sistema es otro elemento determinante en el análisis de apropiación, y en este sobresale los niveles de cuidado y uso de los recursos.
7. Participación	<ul style="list-style-type: none"> • Se corroboró a través de los documentos soporte, que todas las instituciones e instancias y espacios de participación comunitaria se involucraron de forma activa en el desarrollo del proyecto. • Se determinó que las y los beneficiarios a través de la organización de las actividades de información y sensibilización las y los beneficiarios lograron niveles de coordinación importantes y determinantes para establecer un mecanismo consensuado que regula su participación.

Cuadro N. 10 Análisis Cualitativo del Resultado 2 versus los criterios de evaluación	
	Además, el nivel de involucramiento de todas y todos los beneficiarios fue integral y se mantiene como requerimiento para seguir siendo parte de los y las usuarios sistema de agua.
8. Cobertura	<ul style="list-style-type: none"> • La cobertura de este resultado es una de las más altas que se establecen en los registros de la ejecución del proyecto. • Las y los beneficiarios manifestaron su complacencia ya que el proyecto cumplió con todos los procesos ofrecidos, y la asistencia técnica que se ha brindada ha sido traducido por las y los pobladores como un acompañamiento invaluable, que conlleva un amplio reconocimiento de las autoridades y la población en general de todo el municipio.
Fuente. Elaboración propia.	

Cuadro N. 11 Análisis Cualitativo del Resultado 3 versus los criterios de evaluación	
Resultado 3	
Fortalecida la gestión municipal y comunitaria en Esquipulas Palo Gordo para la gestión integral de la cuenca alta del río Naranjo.	<p>A.R3.1. Asistencia técnica para la integración del documento base sobre Manejo Integral de la Cuenca alta del río Naranjo en el Plan de Desarrollo Municipal y Ordenamiento territorial (PDM-OT) de Esquipulas Palo Gordo.</p> <p>Se desarrollaron dos talleres para integrar el Documento sobre Manejo Integral de la Cuenca alta del río Naranjo en el Plan de Desarrollo Municipal y Ordenamiento territorial (PDM-OT) de Esquipulas Palo Gordo.</p> <p>A.R3.2. Socialización del PDM-OT y realización de talleres participativos con organizaciones de la sociedad civil para la priorización de medidas MIC para su aplicación en el municipio.</p> <p>Se desarrollaron tres talleres participativos en el marco de la socialización del PDM-OT;</p> <ul style="list-style-type: none"> o El primer taller se desarrolló con la participación de 21 mujeres, o El segundo taller se desarrolló, con la participación de 19 personas, 5 de ellas mujeres y 14 hombres, o El tercer y último taller se desarrolló con la participación de 20 personas, 9 de ellas mujeres y 11 hombres. <p>En los talleres se socializó el PDM-OT, y el documento base de manejo integral de cuencas, explicando la importancia de poder implementar medidas de manejo integral en el municipio, para conservar las fuentes de agua y el cuidado del suelo.</p> <p>A.R3.3. Dotación de equipos y herramientas tecnológicas a las dependencias municipales de Esquipulas Palo Gordo responsables en la prestación de los Servicios Ambientales Municipales.</p> <p>Como parte de las formaciones establecidas se identificó la necesidad de 2 ordenadores portátiles así como de un dron que les permita realizar de mejor manera sus competencias en materia de brindar mejores Servicios Ambientales Municipales (SAM's).</p>

Cuadro N. 11 Análisis Cualitativo del Resultado 3 versus los criterios de evaluación	
	<p>A.R3.4. Realización de una formación sobre herramientas tecnológicas en favor del Manejo Integral Cuencas (MIC) dirigida al personal responsable de la prestación de los Servicios Ambientales Municipales (SAM).</p> <p>Se realizó una formación sobre herramientas tecnológicas en favor del Manejo Integral Cuencas (MIC) dirigida al personal responsable de los Servicios Ambientales Municipales de la Municipalidad de Esquipulas Palo Gordo.</p> <p>Las capacitaciones a funcionarios, autoridades y representantes de sociedad civil del municipio, se enfocaron en las siguientes temáticas: el Manejo Integral de Cuencas y fortalecimiento de la gestión y desarrollo integral del municipio a nivel de micro cuencas.</p>
	<p>A.R3.5. Acompañamiento a la municipalidad de Esquipulas Palo Gordo para la implementación de las medidas MIC priorizadas.</p> <p>Se desarrollaron talleres prácticos con COCODES y técnicos municipales, sobre herramientas tecnológicas innovadoras que ayuden a gestionar de manera sostenible los servicios ambientales básicos (basuras, agua, drenajes y bosques) con enfoque de manejo integral de cuenca.</p>
criterio	Análisis cualitativo
1. Pertinencia	<ul style="list-style-type: none"> • El fortalecimiento a la estructura municipal, técnica y tecnológica, basada en la perspectiva de una demanda comunitaria estableció parámetros que apoyaron la gestión municipal lo que marcó un elemento de mucho interés para el gobierno municipal que fue un actor determinante en el desarrollo del proyecto. • Las acciones basadas en el enfoque de resiliencia al cambio climático de los recursos hídricos y el enfoque de manejo integral de cuencas, ayudó a la modernización de los instrumentos técnicos de la municipalidad, lo que planteó un proceso técnicamente adecuado para el municipio. • El fortalecimiento de la organización municipal es un elemento que requiere de un trabajo continuo, ya que aunque se han logrado avances, no se alcanzó la meta establecida, y en la mayoría de casos el % de mujeres en los indicadores no se ha cumplido. El impulso del liderazgo de la

Cuadro N. 11 Análisis Cualitativo del Resultado 3 versus los criterios de evaluación	
	DMM es evidente y su apoyo en la motivación de las mujeres para participar bajo parámetros reales de paridad necesaria.
2. Eficiencia	<ul style="list-style-type: none"> El proyecto de forma eficiente desarrolló el uso de recursos, demostrándole a las y los beneficiarios que poseen la capacidad de gestión municipal y comunitaria del servicio de agua potable y saneamiento, con un enfoque de resiliencia al cambio climático de los recursos hídricos creando procesos propios de desarrollo comunitario.
3. Eficacia	<ul style="list-style-type: none"> Los resultados del proyecto a nivel de organización y colaboración municipal, plantean un éxito, ya que la municipalidad asumió su rol desde el inicio y apoyó eficazmente el proceso de implementación del proyecto, así como su apoyo al mantenimiento necesario.
4. Impacto	<ul style="list-style-type: none"> El impacto a nivel de municipalidad no puede medirse a plenitud, ya que por el momento político en el cual termina el proyecto, cierre de una gestión municipal, por cambio de autoridades, no se puede garantizar que se establezca de forma estable, sin embargo, por el hecho de que todos los acuerdos y aportes del proyecto han sido institucionalizados se espera que continúen siendo una de las prioridades para la gestión municipal. La donación de equipo técnico es sumamente importante para el desarrollo del trabajo y de los compromisos asumidos por las diferentes instancias municipales e impulsa la labor que la municipalidad está realizando.
5. Viabilidad	<ul style="list-style-type: none"> La organización comunitaria es el eslabón determinante para que los beneficios del proyecto se mantengan como parte de las estructuras organizativas promovidas y creadas a través de la intervención del proyecto. Uno de los retos más importantes es el proceso de mantenimiento de la infraestructura, y es aquí donde la municipalidad juega un papel muy importante por lo que la relación y compromisos establecidos entre las instancias municipales responsables adquiere una gran viabilidad, ya que de eso depende los beneficios continuados del proyecto.
6. Apropiación	<ul style="list-style-type: none"> Las acciones que se requieran para garantizar el buen estado de la infraestructura, así como el acompañamiento que la municipalidad brinda a las acciones de implementación de prácticas MIC en la comunidad son de vital importancia, buscando que no se deterioren y que el uso sea el adecuado.

Cuadro N. 11 Análisis Cualitativo del Resultado 3 versus los criterios de evaluación	
	<p>Además, la gestión municipal a favor del servicio de agua potable y saneamiento en el sector Los López es sumamente importante porque se ha establecido un proceso que garantiza la implementación del enfoque de resiliencia al cambio climático de los recursos hídricos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los procesos de capacitación, información y sensibilización al personal y funcionarios municipales también han desempeñado un rol importante en los niveles de apropiación, ya que gracias a estos se ha garantizado el manejo de las herramientas tecnológicas que el proyecto ha proporcionado.
7. Participación	<ul style="list-style-type: none"> • El nivel de organización municipal se ha elevado, esto según las declaraciones de las y los miembros del comité de agua, situación beneficia el proceso de vinculación y presencia del gobierno municipal en la comunidad. • El proceso de toma de decisiones comunitarias sobre el sistema de agua, posterior a la culminación del proyecto, registra que las instancias municipales participan de forma activa asesorando y brindando apoyo al comité de agua para que continúen con el desarrollo de acciones como reforestación, capacitaciones sobre el mantenimiento del sistema de agua, lo que garantiza un apoyo importante a la comunidad.
8. Cobertura	<ul style="list-style-type: none"> • Se ha logrado la atención de los colectivos identificados como beneficiarios desde la etapa de diseño y planificación del proyecto donde la municipalidad ha desarrollado un rol importante. Esto se ha visto reflejado en el documento base sobre Manejo Integral de la Cuenca alta del río Naranjo en el Plan de Desarrollo Municipal y Ordenamiento territorial (PDM-OT) de Esquipulas Palo Gordo, ya que a través de este se ha garantizado las acciones que a la municipalidad le corresponden para garantizar la cobertura de atención y de servicio. Este elemento es sobresaliente en el análisis del proceso de implementación del proyecto.
Fuente. Elaboración propia.	

Cuadro N. 12	
Análisis Cualitativo del Resultado 4 versus los criterios de evaluación	
Resultado 4	
Promovido el Manejo Integral de la Cuenca alta del río Naranjo como estrategia de sostenibilidad del derecho humano al agua desde los enfoques comunitario y de igualdad de género.	<p>A.R4.1. Realización de 3 talleres de formación dirigida a COCODES del municipio de Esquipulas Palo Gordo sobre prácticas comunitarias de Manejo Integral de Cuencas (MIC) y sobre acompañamiento técnico a productores/as agrícolas y vecinos/as del municipio.</p> <p>A través del apoyo técnico de un consultor se desarrollaron tres talleres de formación dirigida a COCODES sobre prácticas comunitarias de Manejo Integral de Cuencas (MIC) y sobre acompañamiento técnico a productores/as agrícolas y vecinos/as del municipio. Los talleres abordaron la siguiente temática:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prácticas comunitarias de Manejo Integral de Cuencas y sobre acompañamiento técnico a productores/as agrícolas y vecinos/as del municipio, profundizando en la importancia del cuidado de los bosques, la conservación y recuperación del suelo, la reforestación, los talleres fueron teóricos y prácticos, para generar mejores conocimientos. <p>A.R4.2. Realización de 3 talleres de formación dirigida a productores/as agrícolas y a la ciudadanía en general del municipio de Esquipulas Palo Gordo sobre prácticas comunitarias agrícolas que contribuyen al manejo integral de la cuenca.</p> <p>Se contó con la asistencia técnica y profesional de un consultor que fue el responsable de explicar la importancia de la agricultura en función de las condiciones del medio, informar sobre los cultivos de exportación para la generación de una economía dentro de la comunidad. Los talleres permitieron informar y capacitar sobre las principales estructuras de conservación de suelos, métodos más prácticos de realizar una conservación de suelos, y las herramientas que pueden utilizar para la elaboración de estructuras de conservación de suelos.</p>

Cuadro N. 12	
Análisis Cualitativo del Resultado 4 versus los criterios de evaluación	
	<p>A.R.4.3. Acompañamiento técnico a productores/as agrícolas y vecinos/as del municipio, en colaboración con COCODES para la implementación de medidas de Manejo Integral de Cuencas.</p> <p>A través del acompañamiento técnico a productores/as agrícolas y vecinos/as del municipio, se capacito sobre las mejores medidas de Manejo Integral de Cuencas, Se destinaron fondos para contar con un asesor profesional que brindara acompañamiento técnico, para implementar las prácticas de medidas de manejo integral de cuencas, como: huertos familiares, producción de hongos, implementación de hortalizas.</p> <p>A.R.4.4. Formación y acompañamiento a grupos de mujeres para la implementación de medidas de manejo integral de cuencas que favorezcan el empoderamiento económico de la mujer rural del municipio de Esquipulas Palo Gordo.</p> <p>Como parte del proceso de formación y acompañamiento a grupos de mujeres se desarrolló una formación y un acompañamiento el día 10 de abril de 2023, con la participación de 29 mujeres.</p>
Criterio	Análisis cualitativo
1. Pertinencia	<ul style="list-style-type: none"> • La formación de productoras/es como uno de los elementos más sobresalientes del proceso de implementación del proyecto, es sumamente importante, especialmente por la apertura organizacional que estas actividades lo que también facilitó un cambio de actitud ante la participación e involucramiento de mujeres. • La realización del programa de talleres de identificación participativa en las medidas de adaptación al cambio climático, de prácticas MIC dirigidas a las organizaciones comunitarias como el COCODE, el Comité de Agua es uno de los aspectos relevantes del proceso, ya que su desarrollo se hizo en función de los propios procesos, espacios y dinámicas de la comunidad. • La metodología utilizada para la realización de los talleres y la forma en la cual fueron organizados, así como la forma en la que fueron impartidos los contenidos tuvo un alto reconocimiento entre los actores involucrados, porque su desarrollo representó una acción innovadora para las organizaciones comunitarias y los pobladores en general.

Cuadro N. 12 Análisis Cualitativo del Resultado 4 versus los criterios de evaluación	
2. Eficiencia	<ul style="list-style-type: none"> Dentro del proceso de la presente evaluación y guiados por las actividades establecidas y desarrolladas en la visita de campo, se corroboró que en el área de eficiencia de este indicador alcanza un 100%, ya que las acciones y actividades vinculadas Manejo Integral de la Cuenca alta del río Naranjo como estrategia de sostenibilidad del derecho humano al agua se realizó bajo un enfoque comunitario y considero de forma oportuna la igualdad de género. Bajo los parámetros establecidos en las guías de ejecución del donante.
3. Eficacia	<ul style="list-style-type: none"> El proyecto posee altos niveles de aceptación y reconocimiento de las instituciones que lo impulsaron, pero más importante aún de las y los beneficiarios que encontraron en este proceso apoyó a sus conocimientos e impulsó al desarrollo e implementación de acciones que garantizan el cuidado de la cuenca del río que es su principal proveedora de agua. El fortalecimiento de la institucionalidad comunitaria y los recursos que a través del proyecto recibieron son de suma importancia ya que beneficiaron sí goza de acciones de fortalecimiento de estructura ya que se trabajó de forma coordinada con las entidades responsables del agua a nivel de municipio. Técnicamente las acciones y resultados alcanzados en cada actividad garantizan el cumplimiento total de este criterio, de tal forma que es uno de los que más contribuyen a la generación de capacidades entre los y las beneficiarias.
4. Impacto	<ul style="list-style-type: none"> El establecimiento de acuerdos entre las y los beneficiarios, garantizan el cumplimiento de los compromisos y destacando como uno de los elementos de impacto colectivo que sobresale en el proceso de desarrollo de la comunidad, ya que el involucramiento de grupos de mujeres para la implementación de medidas de manejo integral de cuencas que favorezcan el empoderamiento económico de la mujer rural es una de las acciones innovadoras que el proyecto ha instalado. Una de las actividades que mayor impacto representó para todo la comunidad es el desarrollo de las acciones a favor de grupos de productores/as agrícolas y vecinos/as del municipio, en colaboración con COCODES para la implementación de medidas de Manejo Integral de Cuencas,

Cuadro N. 12 Análisis Cualitativo del Resultado 4 versus los criterios de evaluación	
	<p>lo que ha permitido el apoyo a la economía local, un elemento sumamente destacado por las y los beneficiarios.</p>
5. Viabilidad	<ul style="list-style-type: none"> • Uno de los retos más importantes es el proceso de mantenimiento de los conocimientos sobre las prácticas comunitarias agrícolas que contribuyen al manejo integral de la cuenca, ya que de eso depende los beneficios continuados del proyecto, sin embargo, por los niveles de organización y compromiso vistos en la comunidad, se establece altamente viable la sostenibilidad de los mismos. • La organización comunitaria y el acompañamiento técnico se ha establecido como parte de los compromisos de sustentabilidad y sostenibilidad del proyecto esto gracias a los procesos de capacitación que las instancias comunitarias alcanzaron a través de los procesos desarrollados por el proyecto.
6. Apropiación	<ul style="list-style-type: none"> • Los procesos de capacitación, información y sensibilización juegan un rol importante en los niveles de apropiación, ya que gracias a estos la organización comunitaria mantiene el interés en el proyecto y logran conservar el interés en las acciones de mantenimiento de la infraestructura y de las prácticas agrícolas, así como del cuidado de la cuenca, por tanto el desarrollo de todas las acciones indican que hay un elevado nivel de apropiación del enfoque de resiliencia al cambio climático de los recursos hídricos se mantenga y perdure. • Las acciones que se requieran para garantizar el buen estado de la Cuenca del río Naranjo son determinantes para evitar el deterioro del caudal que provee el agua a la comunidad, por tanto la apropiación del proceso de gestión y mantenimiento del servicio de agua potable y saneamiento, con un enfoque de resiliencia al cambio climático de los recursos hídricos, es determinante para que las y los beneficiarios logren una apropiación adecuada del proceso de cuidado y mantenimiento.
7. Participación	<ul style="list-style-type: none"> • Para abordar los resultados y su nivel de cumplimiento es importante enfocarnos en la organización de la comunidad, que en este especial caso se ha caracterizado por un alto compromiso y con contar con elevados niveles de participación, por lo que se considera un criterio

Cuadro N. 12 Análisis Cualitativo del Resultado 4 versus los criterios de evaluación	
	<p>sobresaliente en todo el proceso de ejecución de las actividades analizadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La participación de todos los sectores involucrados en las actividades de este indicador, tras la revisión demostraron una alta participación y compromiso no solo para el desarrollo de las actividades, sino para comprometerse al seguimiento de las mismas. Logrando con esto, una alto compromiso colectivo. • Todas/os los beneficiarios participaron activamente en las acciones y han brindado información que demuestra que están en el proceso de seguimiento a los acuerdos internos alcanzado que permitirán el cuidado y sostenibilidad de todas las acciones.
8. Cobertura	<ul style="list-style-type: none"> • Se ha logrado la atención de los colectivos identificados como beneficiarios desde la etapa de diseño y planificación del proyecto. • Todas/os los beneficiarios participan activamente de las actividades del este indicador, por lo que la cobertura según los registros e indagatorias realizadas fue de un 100%.
Fuente. Elaboración propia.	

CAPITULO III

CONCLUSIONES / RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES

Bajo los parámetros que señalan los criterios de la evaluación, se considera que las evidencias documentales y de soporte vivencial, registradas en archivos audiovisuales y la interacción que se tuvo con todos los actores locales, durante la visita de campo, han permitido construir las principales conclusiones sobre la ejecución del proyecto, concluyendo que este cumplió con los resultados y metas previstas de forma amplia y satisfactoria, condiciones necesarias para poder fortalecer el proceso de desarrollo territorial, la presencia coordinada del gobierno municipal, y sobre todo el empoderamiento y liderazgo de las estructuras organizativas comunitarias que liderando acciones de beneficio común puedan elevar las condiciones de vida de la población en general.

El proceso de Evaluación Externa Final ha demostrado el nivel satisfactorio de coherencia entre los informes, las acciones, fuentes de verificación y actividades realizadas entre todos los actores comunitarios, organizacionales y municipales que participaron en la ejecución de las actividades que potenciaron los resultados que lo integran.

Sobre los criterios de valor y los estándares de medición establecidos, se alcanzan las siguientes conclusiones.

- ***Sobre el accionar y sostenibilidad de forma general del proyecto.***

La ejecución del proyecto se adecua al Plan de Desarrollo Municipal – Ordenamiento Territorial PDM-OT del municipio de Esquipulas Palo Gordo, y esto apoya al proyecto porque dentro de este documento se establece como uno de los principales servicios municipales, el abastecimiento del agua considerando las condiciones culturales de cada una de las comunidades en donde se establezcan los sistemas de abastecimiento.

La existencia del departamento de agua y saneamiento (DEAGUAS) también garantiza el accionar de forma adecuada e idónea culturalmente de los procesos que permitan se garantice el derecho humano del acceso al agua domiciliar en todas las áreas, urbana y rural, del municipio de Esquipulas Palo. Por último, la existencia y fortalecimiento del Comité del Agua Domiciliar del sector Los López, que es la entidad que se ha nombrado como responsable de velar por la buena gestión, operación y mantenimiento del sistema de agua en la comunidad.

El enfoque de pertinencia se establece a partir de la debida capacidad institucional, organizacional y personal comunitaria de adaptación de varios elementos claves. Tales como: El desarrollo del proceso con capacidad de adaptación, tanto en visión como los efectos positivos en la vida económica y social de las y los beneficiarios.

El proyecto establece que la mejora en el acceso, uso y gestión del servicio del agua y saneamiento, con enfoque de adaptación al cambio climático, acciones resiliente y que garanticen el cuidado integral de las cuencas en el sector Los López, lograron no solo mejorar que el abastecimiento de agua repercuta cotidiana y positivamente en el desarrollo de todas y todos los beneficiarios, sino también crear condiciones para el desarrollo de buenas prácticas de higiene familiar, prácticas MIC y un alto nivel de apropiación y empoderamiento del proyecto.

Existen evidencias que todas las acciones contribuyen al desarrollo colectivo no solo de la comunidad "sector Los López" con base a un ambiente armónico, y logran promover relaciones de coordinación y gestión estables con las autoridades municipales y gubernamentales con representación en el municipio.

El proceso de fortalecimiento al liderazgo de género a nivel comunitario es altamente positivo. Es sumamente evidente la mejoría sustancial en el compromiso y niveles de participación de las mujeres, esto ha fortalecido los aspectos económicos de este sector históricamente excluido, porque el proyecto a través de sus actividades ha activado pequeños emprendimientos a nivel local.

El respeto a la estructura de poder en la toma de decisiones dentro del proceso de ejecución del proyecto, fue evidente en todo el proceso de indagatoria, y se consideró como uno de los factores más apropiados para motivar los altos niveles de participación y coordinación entre las estructuras comunitarias con las organizaciones. Este factor se armonizó con la dinámica y modelo consuetudinario de toma de decisiones comunitarias y no contradijo la organización municipal que se requirió para recibir el apoyo del proyecto.

- ***Sobre los niveles de eficacia y eficiencia financiera.***

Aunque la presente evaluación tiene un enfoque técnico se considera sumamente importante enmarcar el esfuerzo que el proyecto realizó para cumplir los compromisos de ejecución de forma coherente a la planificación y considerando los procesos de apoyo y seguimiento a los compromisos que el proyecto estableció, de la misma forma los altos niveles de participación permitieron que la misma población ejerciera un papel de control y auditoria sobre los procesos de compras.

Considerando los costos referenciales que se reportan en los presupuestos originales, y las diferentes modificaciones que se realizaron, sobresalen los siguientes elementos:

- Una ejecución ajustada al presupuesto establecido.
 - La adaptación moderada y justificada de los cronogramas y los tiempos previstos.
 - Uno de los elementos positivos es que el proyecto cuenta con un historial lineal, programático y sin alteraciones en la intervención lo que es evidente en la ausencia de procesos o solicitudes de ajustes financieros.
 - Se considera que los resultados sustanciales del proyecto justifican y, en muchos casos, superan la inversión que se ha realizado.
 - En base a la relación de los indicadores del objetivo general y el específico se establece una eficacia del 100%.
- ***Sobre los niveles de impacto y viabilidad del proyecto.***

El cambio más significativo se centra en el impacto que el proyecto tuvo en la comunidad en general, constituyéndose en un proceso de implementación sustentado en principios de oportunidad, viabilidad e impacto, esto en base a la opinión generalizada de las y los actores estratégicos a nivel institucional y comunitario.

Sin embargo, el aspecto que vuelve vital la intervención es el mejoramiento en las condiciones de vida de las familias y de la comunidad, que en busca de una mejor condición de vida se organizaron y coordinaron para lograr un objetivo común y durante este proceso se consolidaron organizacionalmente, teniendo como resultado varios elementos que impactan directamente sus vidas, tales como:

- La disminución de enfermedades por consumo de agua contaminada.
- Culturalmente el impacto más positivo, representa el fortalecimiento a la organización comunitaria, como un elemento determinante dentro del proceso de desarrollo del sector Los López.

La estrategia de ejecución del proyecto lograda ha permitido instalar buenas prácticas familiares sobre el uso, manejo del agua y del cuidado de la cuenca. Un aspecto que sobresale es que la comunidad pide se continúe el apoyo y la coordinación para lograr mantener los beneficios de la intervención, entre los aspectos más sobresalientes de este proceso están:

- Es vital establecer que los resultados más importantes se evidenciaran en un plazo mucho mayor, en el que ahora se realiza la evaluación.
- Es importante lograr que la comunidad desarrolle sus propios mecanismos de seguimiento y generación de conocimiento colectivo, bajo sus propios cánones culturales.

- ***Sobre los niveles de apropiación y participación.***

La participación de todas las organizaciones e instancias con presencia en la comunidad se valora como un apoyo importante y real, que facilitó el logro y concreción de todas las acciones planificadas. Es vital que el legado del proyecto adquiera un mayor peso y presencia a favor de nuevas acciones que fortalezcan el mantenimiento y sostenibilidad del proyecto, que debe priorizar:

- La apropiación será producto de la dinámica cotidiana de que se establezca de forma comunitaria, para garantizar los efectos positivos a largo plazo.
- Es vital el establecimiento de un proceso de acompañamiento (post-intervención) técnica y con un fuerte componente de apoyo a la organización comunitaria.
- Los actores identificados en la formulación del proyecto han estado presentes en el desarrollo de todo el proceso de intervención.

Aunque se mejoró la participación de las mujeres en las actividades y en los espacios comunitarios, no se alcanzó la paridad proyectada, por lo que se recomienda seguir con los procesos de capacitación y sensibilización a nivel comunitario.

Un elemento importante que se menciona en las entrevistas con las y los comunitarios, es el entusiasmo con el que han asumido los compromisos que representan hacerse cargo del proyecto y gestionar de forma comunitaria su sostenibilidad y buscar impulsar de forma permanente las prácticas de mitigación al cambio climático y de manejo integral de la cuenca, esta actitud de alta responsabilidad evidencia el nivel de participación y empoderamiento que la comunidad posee sobre el proyecto.

- **Sobre la cobertura**

Que el proyecto alcanzó su máxima puntuación en cobertura y su gestión sumado a esto es altamente exitosa, ya que logra cubrir todas y todos los titulares de derechos para los cuales se ha destinado, además, debe considerarse que la intervención se desarrolla de forma programática y sin alteraciones, circunstancia que denota una sólida organización e interés por parte de las y los beneficiarios.

RECOMENDACIONES

✓ *Sobre la vinculación del proyecto con la institucionalidad local.*

Existe un alto grado de compromiso por los técnicos y directores responsables de las instancias municipales (técnicos, directores y personal responsable de las actividades), por lo que se recomienda mantener con actividades de información y formación el vínculo, creando un plan de fortalecimiento municipal anual de competencias,

✓ *Sobre los factores más dinámicos en el proceso de desarrollo.*

En comunidades como el sector Los López, del municipio de Esquipulas Palo Gordo, se recomienda que las acciones que se desarrollen se registren de forma más sistémica y en base a procesos. Nos referiremos a que, aunque funcional en este momento, la forma en la cual se hace el control y cobro del servicio es bastante artesanal, lo que limita y pone en riesgo el registro que se lleva hasta el momento. Básicamente la recomendación se enfoca en buscar apoyos que les permita avanzar en la tecnificación de las lecturas y formas de pago del servicio.

✓ *Sobre el modelo y diseño de la intervención y participación.*

Con relación al modelo utilizado se recomienda focalizar esfuerzos para incrementar acciones y actividades que faciliten la réplica del modelo motivando a otras comunidades hacer intercambios con las y los beneficiarios para poder divulgar la forma en la cual se implementó el proyecto,

✓ *Sobre el enfoque de género dentro del proceso de intervención.*

El diseño del programa en su objetivo general atendió adecuadamente las metas sobre participación de las mujeres con igualdad e impulsando paridad. Por tanto, se recomienda gestionar un nuevo proceso comunitario que permita el desarrollo de un plan de formación permanente enfocado a la comunidad y sus respectivas instancias organizativas que incrementen y de sostenibilidad al progreso en la inclusión paritaria de las mujeres en espacios de decisión. .

✓ *En función de implementar procesos de capacitación.*

La sostenibilidad del proyecto y la sustentabilidad de los logros requieren de la continuidad del trabajo por lo que se sugiere prever asistencias técnicas continuadas a los territorios en donde se capacite. La divulgación de estos temas es sumamente importante por lo que se sugiere escalonadamente realizar apoyos a la comunidad para que incorpore y diseñe entre sus acciones el diseño de nuevas capacitaciones que permitan fortalecer esta área, y atender así las necesidades y demandas en procesos de apoyo/gestión y búsqueda de financiamiento constante.

✓ *Con relación al mantenimiento de la infraestructura.*

Este debe de realizarse de forma constante. No se debe permitir el crecimiento de maleza alrededor del tanque de contención. Este hecho es sumamente importante porque esta atrae bichos de diferentes especies, que por la necesidad de tomar agua buscan la forma de ingresar a los aljibes y los contamina.

Durante la inspección se evidencia un cuidado responsable de toda la infraestructura, más es importante que se establezca perímetros amplios y libres de maleza alrededor con la finalidad de resguardar de forma correcta los alrededores, en función de esto se listan algunas recomendaciones en específico sobre:

- *Manejo y apertura de la tapa del tanque, así como su mantenimiento:* Debe generarse pleno conocimiento y capacitación por parte de los miembros de Comité de agua para evitar accidentes.
- *Mantener un control adecuado sobre la calidad del agua.* Para evitar contaminaciones innecesarias que conlleven una amenaza a la salud de las y los usuarios del sistema de agua.

Referencias bibliográficas.

No. ARCHIVO	ENTREVISTADO	CARGO	OBSERVACIONES	DURACIÓN (MINUTOS)	TAMAÑO (MB)
01	Comité de Agua Los López	Directiva	Se muestra el proceso de encendido del pozo que abastece el tanque de distribución.	11:54	452.00
02	Gerardo López, Sr. Rudy Bonilla Presidente Comité Agua, + personal de la directiva	Directiva Comité de Agua	Se muestran las cajas del tanque de captación, de dos cortinas, sin acceso a algunas tapaderas de registro por extravío de llaves.	12:01	455.00
03	Junta directiva del Comité de Agua, Aldea Los López	Presidente, Tesorero, Secretario + Vocales	Comentan la historia, el recorrido hasta lograr la materialización del proyecto.	19:51	758.00
04	Israel López Lili Hernández	Vocal I	Comentan la labor que hacen dentro de la directiva. Encargados del mantenimiento y accionamiento de la bomba y lectura de los contadores pertenecientes al Sector 3	4:31	172.00
05	Yorleny Beatriz Barrios representante del esposo, parte del Comité, Byron López. Milvia López	Vocal III Vocal V	Comentan su trabajo, que cuando el esposo no puede colaborar en la comunidad, ella toma su lugar. Comentan su trabajo como fontaneras del proyecto.	4:14	162.00
06		Presidente y Tesorero	Muestran el control y registro de los cobros efectuados para el mantenimiento de la red de distribución de agua potable.	10:54	402.00
07	Comité de Agua		Muestran como efectúan las lecturas en los contadores.	2:27	92.20
08		Beneficiaria	Comparte su experiencia.	4:39	175.00
09		Beneficiaria	Comparte su experiencia.	3:02	112.00
10		Beneficiaria	Comparte su experiencia.	4:03	155.00
11	America Bonilla	Beneficiaria	Comparte su experiencia, comenta las capacitaciones que ha recibido.	2:44	102.00

No. ARCHIVO	ENTREVISTADO	CARGO	OBSERVACIONES	DURACIÓN (MINUTOS)	TAMAÑO (MB)
12		Albañil/beneficiario	Narra su experiencia como albañil merar los costos de construcción por el uso de agua de la comunidad a un mejor precio.	2:01	75.90
13	Lily Bonilla	Asistente de directora de la Dirección Municipal de la mujer	Comparte la experiencia de las capacitaciones efectuadas en favor de la población femenina para el correcto uso del agua potable.	10:53	400.00
14	Ing. Diéguez	Departamento de Agua Municipalidad de Palo Gordo	Comparte la experiencia del trabajo y gestión municipal para la materialización del proyecto.	26:40	981.00
15	Marcos Barrios	Técnico del Departamento de Áreas Protegidas y Medio Ambiente	Comparte la labor y el trabajo en conjunto con MuniK'at en la reforestación de zona de amortiguamiento de la cuenca del río y los afluentes subterráneos que abastecen el nacimiento de agua.	17:19	643.00
16	Marcos Barrios	Técnico del Departamento de Áreas Protegidas y Medio Ambiente	Comenta de la gestión en conjunto con MuniK'at para la gestión de cursos para los técnicos forestales.	6:27	239.00