

DESCIPCIÓN	INDICADORES	META	LINEA DE BASE	TIEMPO PLANEADO	MEDIOS DE VERIFICACIÓN (ENTREGABLES)	SUPUESTOS
FIN: Beneficiar los habitantes de la vereda Alto Grande municipio de La mesa con el servicio de acueducto	Cobertura y prestación del servicio	Garantizar la cobertura las 24/7 del servicio de agua potable	Actualmente el servicio de acueducto es intermitente, existen cortes por horas y por días		El municipio proporciona los registros de los usuarios actuales y la cobertura y un histórico de cortes de agua. Diseños anteriores	La prestación del servicio es normal.
PROPOSITO : Suministrar agua potable y mejorar las condiciones de vida de las personas a traves de la potabilización	Calidad del agua	Mejorar la calidad del agua, teniendo en cuenta las especificaciones para su consumo	Las estructuras que componen el acueducto presentan daños y sus condiciones no son las más aptas		Ensayos de laboratorio, cifras anteriores suministradas por la secretaria de salud y el municipio. Informes técnicos.	Diseño adecuado del acueducto según las necesidades de la vereda Alto Grande

COMPONENTES

COMPONENTE 1: Realizar una propuesta de diseño para la optimización del sistema de abastecimiento de agua potable "Acueducto" viable y de bajo coste	REGLAMENTO TÉCNICO DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RAS 2000, Memorias de cálculo y Especificaciones técnicas Presupuesto	Optimizar y mejorar el sistema de acueducto de la vereda Alto grande beneficiando a 277 habitantes en la vereda Alto Grande, La Mesa	El sistema de acueducto actual es muy antiguo, las estructuras que componen el sistema requieren reparación, mantenimiento y cambio, las redes de conducción de agua no son óptimas y no garantizan la calidad del agua transportada		Estudios y diseños, memorias de cálculo, parámetros y especificaciones anteriores. Documentos de resultado físico y digital, presupuestos, cotizaciones Estado de las estructuras (Líneas de aducción y conducción, bocatoma, desarenador, redes, tubería (materiales))	Revisión y aprobación por componente de acuerdo al criterio de cada especialista (estudio de suelos, estudios hidroeléctricos, hidrogeológicos, hidráulicos, topografía)
---	---	--	--	--	---	--

ACTIVIDADES :

COMPONENTES 1 :

Realizar el diagnóstico y evaluación de las condiciones actuales, bajo las cuales funciona el acueducto de la zona de estudio	Población beneficiada Costo y mantenimiento o del acueducto. Recursos materiales, financieros y humanos	Realizar una propuesta de diseño para la optimización del sistema de abastecimiento de agua potable "Acueducto" viable y de bajo coste	El sistema de acueducto corresponde a unos estudios y diseños de hace varios años, algunas estructuras requieren de mantenimiento o cambio. Se debe optimizar el sistema de acueducto actual para mejorar las condiciones de vida de sus habitantes y garantizar la calidad del agua, apta para el consumo humano.	a. Asistencia técnica 2. Captación y cloración c. Almacenamiento d. Conducción e. Distribución f. Medidores g. Levantamiento topográfico h. Análisis de laboratorio i. Datos SISBEN y Censo j. Análisis institucional del prestador k. Análisis poblacional l. Diagnostico social, cultural, económico, etc. m. Revisión de la norma RAS 2000 n. Cotizaciones o. Certificaciones p. Permisos ambientales (Concesión de aguas)	Se realizaran los trámites correspondientes para las autorizaciones y permisos requeridos para el proyecto. Los propietarios de cada previo autorizan el mejoramiento de las redes existentes y en caso de requerirse el paso de las instalaciones del acueducto. Se muestra interés por los habitantes de la vereda.
Identificar los requerimientos técnicos y estructurales contemplados en la norma					
Determinar el área de diseño a través de los estudios topográficos					
Establecer la población a beneficiar					
Identificar los caudales máximos y mínimos					
Realizar los estudios correspondientes a cada una de las estructuras que componen el sistema de acueducto					
Realizar el diseño de acuerdo con los requerimientos establecidos en los objetivos anteriores, y estimando los costos para la realización del proyecto.					

REFERENCIAS IMNpuls. Guía para el Diligenciamiento de la Matriz de Marco Lógico. Recuperado de [file:///C:/Users/jeffe/Downloads/guia para el diligenciamiento marco logico.pdf](file:///C:/Users/jeffe/Downloads/guia_para_el_diligenciamiento_marco_logico.pdf) el 07 de febrero de 2019.