ANEXO A, MATRIZ DE NECESIDADES ACUEDUCTOS VEREDALES - LOCALIDAD QUINTA (5) DE USME

FICHA INFORMACION ACUEDUCTOS VEREDALES

I.INFORMACION DEL ACUEDUCTO VEREDAL

NIT	REPRESENTANTE LEGAL	NOMBRE DEL ACUEDUCTO	UBICACIÓN/VEREDA	LOCALIDAD
8301313885	ANA OTILIA CUERVO AREVALO	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUTO DE LAS VEREDAS UVAL REQUILINA AGUAS DORADAS ESP	VEREDAS SOCHES-UVAL-REQUILINA	USME

II. ESTADO GENERAL DEL ACUEDUCTO

COMPONENTE DEL SISTEMA	NECESIDAD IDENTIFICADA	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PROBLEMA	IMPACTO EN EL SERVICIO	PROPUESTA DE INTERVENCIÓN
CAPTACIÓN				
Linea de conducion desde la fuente hasta la bocatoma	Instalacion de 50 metros de tuberia en PVC de diametro de 6 Pulgadas	El agua que suministra el chorro del fundidor en el momento llega por una toma en tierra y el agua esta expuesta para que el ganado la contamine con orina y materia fecal cuando llegan a beber.	Se mejora los indices de calidad de agua suministrada a los usuarios	Instalacion de 50 metros de tuberia en PVC de diametro de 6 Pulgadas
Desarenador				
Desarenador	Se requiere la instalacion de la cubierta del desarenador	Al agua le caen hojas y partse de los arboles lo que genera taponamiento de las tuberias y contaminacion del agua al generarse el proceso de descomposicion de las hojas .	Se mejora la calidad de agua suministrada a los usuarios y se evitan taponamientos en la red de conduccion ala planta	Instalacion de cubierta en el desarenador en teja de zinc y perfiletria
ALMACENAMIENTO				
Tanque de almacenamiento	Impermehabilizacion del tanque de almacenamiento	El pañete que tiene el tanque se esta desboronando, lo que genera sedimentacion y contaminacion del agua ya tratada	Se mejora la calidad del agua entregada a los usuarios	Impermeabilizacion en fibra de vidrio o geomembrana o material que no genere particulas y sedimentacion
DISTRIBUCION				
Red de distribucion Ramal Familias Camelos	Cambio de tuberia y construccion paso elevado sobre quebrada fucha	Se daño el paso elevado por una remocion de tierra sobre la quebrada fucha dañando la tuberia y el paso elevado sobre la quebrada, Lo cual genera fallas en el servicio a aproximadamente 20 usuarios.	Se da continuidad en la prestacion del servicio del agua a aproximadamente 20 usuarios.	Se requiere cambio de tuberia en una pulgada y trazado de red en una distancia de 80 metros y la construccion nuevamente del paso elevado en la quebrada
DISTRIBUCIÓN				
14 ramales del sistema	Instalacion de macromedidores	Se han evidenciado perdidas de agua en el sistema deacuerdo al agua tratada versus el agua facturada y es un requerimieto tener la macro medicion para la certificacion sanitaria del acueducto	Se evidencia donde se estan presentando las perdidas y se puede generar acciones para ahorro y uso eficiente del agua.	Instalacion de 13 macromedidores de 1 pugada y 1 de 4 pulgadas

ANA OTILIA CUERVO AREVALO

REPRESENTANTE LEGAL

REPRESENTANTE SECRETARIA DEL HABITAT

ANEXO A, MATRIZ DE NECESIDADES ACUEDUCTOS VEREDALES - LOCALIDAD QUINTA (5) DE USME

FICHA INFORMACION ACUEDUCTOS VEREDALES

I.INFORMACION DEL ACUEDUCTO VEREDAL

NIT	REPRESENTANTE LEGAL	NOMBRE DEL ACUEDUCTO		LOCALIDAD
800085579-9	WILSON NORBERTO RIVEROS BELTRAN	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUTO EL DESTINO	VEREDA EL DESTINO	USME

II. ESTADO GENERAL DEL ACUEDUCTO

COMPONENTE DEL SISTEMA	NECESIDAD IDENTIFICADA	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PROBLEMA	IMPACTO EN EL SERVICIO	PROPUESTA DE INTERVENCIÓN
ALMACENAMIENTO				
Tanque auxiliar Elevado	Instalación de escaleras para tanque elevado	cuando construyeron el tanque no le instalaron la escalera y en el momento se esta utilizando una provisional sin norma de seguridad lo cual genera un riesgo en la vida del operario.	Se minimiza posible riesgo de accidente por caida del operario cunado realiza las funciones de mantenimmiento.	Instalacion de escalera para tanque elevado de 12 metros de altura con baranda y linea de vida
Tanque principal	Optimizacion panel solar con la instalaciond enuevas baterias baterias para sistema de bombeo tanque principal	las baterias ya cumplieron el ciclo de vida y estan presentando fallas en el bombeo. Lo que ocasión a prestacion del servicio de forma intermitente	Mejorar el servicio a los usarios de forma continua las 24 horas	Instalación de 8 baterias de 48 voltios y 2 tableros de paneles solares
DISTRIBUCION				
Tuberia Linea principal	Reposicion de 2,000 metros de tuberia de 3 pulgadas	Por el tiempo de uso y por las raices de los árboles por donde esta instalada la tuberia esta presentando rupturas y frecuentes daños ocasionando intermitencia en la prestacion del servicio	Se mejora la continuidad del servicio a los usuarios	Reposicion de 2,000 metros de tuberia de 3 pulgadas en la principal.
LINEA PRINCIPAL				
Ramal Sector Ramirez	Reposicion de 500 metros de tuberia de 1 pulgada	La tuberia que se tiene instalada es de 1/2 pulgada por que solo era para 2 usuarios, en el momento hay 12 usarios en este ramal y el caudal no es suficiente para atender el consumo.	Mejorar la calidad del servicio prestado	Reposicion de 500 metros de tuberia de 1 pulgada en el ramal sector ramirez.

WILSON NORBERTO RIVEROS BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

REPRESENTANTE SECRETARIA DEL HABITAT

ANEXO A, MATRIZ DE NECESIDADES ACUEDUCTOS VEREDALES - LOCALIDAD QUINTA (5) DE USME

FICHA INFORMACION ACUEDUCTOS VEREDALES

I.INFORMACION DEL ACUEDUCTO VEREDAL

NIT	REPRESENTANTE LEGAL	NOMBRE DEL ACUEDUCTO		LOCALIDAD
933314734-3	CRLOS ALBEIRO LASSO	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUTO DE LA VEREDA MARGARITAS ACUAMARG ESP	VEREDA LAS MARGARITAS	USME

II. ESTADO GENERAL DEL ACUEDUCTO

COMPONENTE DEL SISTEMA	NECESIDAD IDENTIFICADA	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PROBLEMA	IMPACTO EN EL SERVICIO	PROPUESTA DE INTERVENCIÓN
CAPTACIÓN				
Bocatoma	Mejoramiento de la bocatoma en la quebrada Hoya Honda	Por las fuertes crecientes en epoca de invierno hubo deslizamiento y daño una parte de la bocatoma	se mejora el proceso de captacion del agua que vital para el funcionamiento del acueducto	se hace necesario reconstruir la base de la bocatoma e instalar rejilla
ALMACENAMIENTO				
Tanque de almacenamiento	Impermehabilización del tanque de almacenamiento	El pañete que tiene el tanque se esta desboronando, lo que genera sedimentacion y contaminacion del agua ya tratada	Se mejora la calidad del agua entregada a los usuarios	Impermeabilizacion en fibra de vidrio o geomembrana o material que no genere particulas y sedimentación
Planta de tratamiento sistema de cloración	Cambio de baterias del panel solar del sistema de cloracion	Por el proceso de utilizacion y uso del sistema las batrias estan presentando falencias , lo cual genera que el sistema de cloracion no funcione bien y el agua quede sin tratamiento en algunas horas del sia	se mejora la continuidad del proceso de cloracion y por ende la calidad del agua suministrada	suministro de 6 baterias para panel solar
DISTRIBUCION				
Redes de distribución	Reposicion de 1200 metros de tuberia en el ramal 5 sector Gutierrez	La tuberia esta instalda por la mitad de una finca en la cual van a construir y se hace necesario sacarla del predio	Se mejora la continuidad en la prestacion del servicio, se evitan perdidas en el sistema	Reposicion de 600 metros de tuberia en pulgada y cuarto y 600 metros de tuberia en pulgada con sus respectivas valvulas reductoras de presion , ventosas y purgas.

CARLOS ALBEIRO LASSO
REPRESENTANTE LEGAL

REPRESENTANTE SECRETARIA DEL HABITAT