

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021



Registro Fotográfico Acopio de Materiales.



Registro Fotográfico Acopio de Materiales



Registro Fotográfico Acopio de Materiales

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021



Registro Fotográfico Acopio de Materiales

Registro Fotografico 48 Acopio de Materiales de construcción

5.4 Programa para la Protección del suelo

Acciones Ejecutadas

- ✚ La ubicación del campamento y oficina no requirió de excavaciones y nivelaciones, se realizó el alquiler en sitios ya establecidos.
- ✚ Una vez finalizan las actividades constructivas se hace limpieza y se recupera el espacio utilizado, de acuerdo con su uso y garantizando la eliminación absoluta de los materiales elementos y residuos en general.
- ✚ Los residuos de construcción y demolición son retirados de los frentes de trabajo, y dispuestos en sitios autorizados.



Registro Fotográfico Actividad Retiro de Materiales

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021



Registro Fotografico 49 Limpieza Residuos de construcción y demolición

5.5 Programa para el Manejo de Sustancias Químicas Peligrosas

Acciones Ejecutadas

- ✦ Se realiza capacitación al personal que maneja los productos químicos, para el mejor entendimiento de los símbolos de peligrosidad.
- ✦ Se realizó la instalación de hojas de seguridad de todos los materiales que se manipulan, entre ellos jabón y desinfectante para manos y son puestas en un sitio visible, para que quienes las manipulen comprendan los efectos en la salud e implementen medidas adecuadas de Seguridad y Medio Ambiente.



CRA 7 N° 60-21 EDIFICIO DISTRITO 60 APTO 509

EMAIL: licitacionesjvh@gmail.com

Celular: 3114847660 – 3138512527

IBAGUE - TOLIMA

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2022

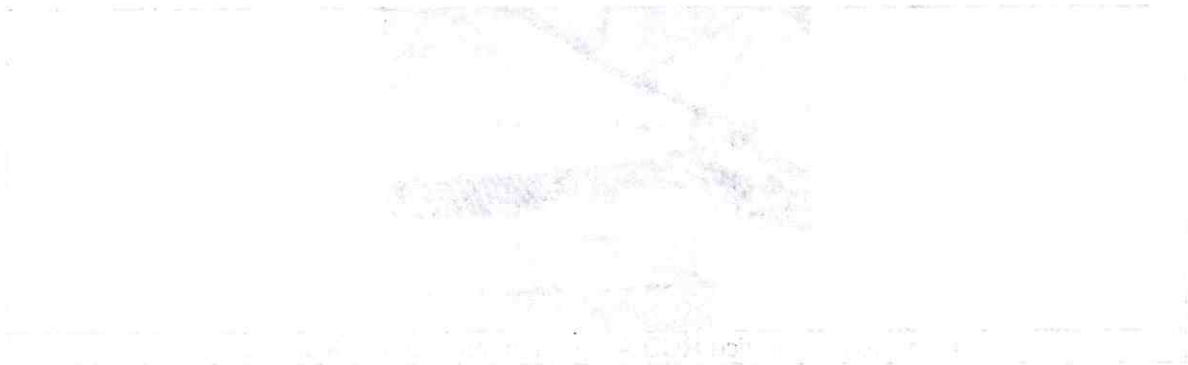


Figura 1. Vista aérea del embalse de la zona de estudio.

El estudio se realizó en la zona de estudio de la zona de estudio.

2. Metodología

El estudio se realizó en la zona de estudio de la zona de estudio. Se utilizó un método de muestreo aleatorio simple para seleccionar a los participantes. El estudio se realizó en la zona de estudio de la zona de estudio. Se utilizó un método de muestreo aleatorio simple para seleccionar a los participantes. El estudio se realizó en la zona de estudio de la zona de estudio. Se utilizó un método de muestreo aleatorio simple para seleccionar a los participantes.

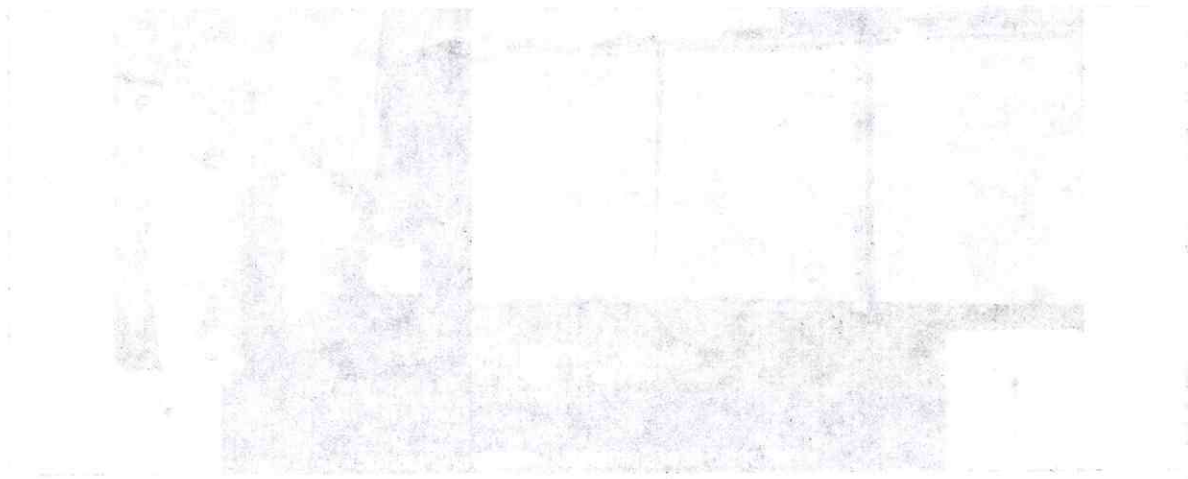


Figura 2. Vista aérea de la zona de estudio.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021



Matriz de Compatibilidad de sustancias químicas.
Registro Fotografico 50 sustancias peligrosas

5.6 Programa para el Manejo de Maquinaria, Vehículos y Equipo en obra

Acciones Ejecutadas

- ✦ Los vehículos que desarrollan actividades dentro del proyecto, portan el certificado de gases y SOAT vigentes.
- ✦ Todos los equipos y maquinaria cuentan con extintores multipropósito, con carga vigente.
- ✦ La reparación y mantenimiento de maquinaria y vehículos, se realiza en centros autorizados para tal fin.
- ✦ Los vehículos que transportan materiales de construcción usan carpas durante todo el trayecto hasta el sitio de descargue, esto con el fin de impedir la pérdida de material por efectos del viento.
- ✦ Durante la etapa de construcción se establecía un límite de velocidad máxima en la vía del área de influencia directa, a fin de evitar la generación y arrastre de material particulado, así mismo con esta medida se busca reducir los niveles de ruido producidos por el tránsito vehicular, esta medida es significativa ya que aporato a la disminución del riesgo de accidentalidad en las vías del proyecto.



Registro Fotográfico Punto de Información Rutas de Transporte y disposición de materiales

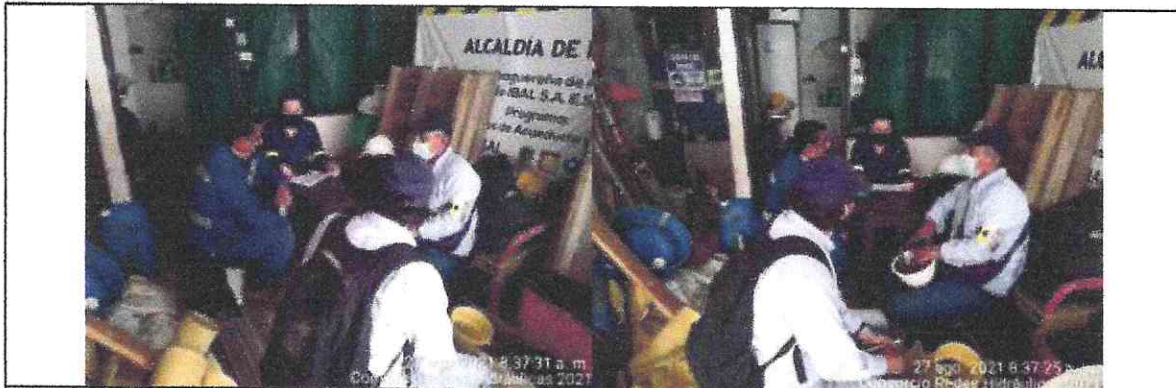
CRA 7 N° 60-21 EDIFICIO DISTRITO 60 APTO 509

EMAIL: licitacionesjvh@gmail.com

Celular: 3114847660 – 3138512527

IBAGUE - TOLIMA

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021



Registro fotográfico socialización Rutas de Transporte con Conductores y Operario



Vehículo transportador con volcú cubierto.
Registro Fotografico 51 Manejo de maquinaria

5.7 Programa de Prevención de la Contaminación en Cuerpos de Agua y Redes de Servicios Públicos

Acciones Ejecutadas

- ✚ Previo al inicio de las obras o de la intervención, se realizó un diagnóstico del estado de los sumideros presentes en el área de trabajo; éstos se protegen, para evitar el aporte de sedimentos a las redes, realizando limpieza periódica durante el desarrollo de actividades.
- ✚ Bajo ninguna circunstancia se permitió la disposición de residuos sólidos en las corrientes hídricas.
- ✚ No se permitió el lavado de la maquinaria y del equipo en los cursos de agua, para evitar el derrame de lubricantes o hidrocarburos que contribuyan a la contaminación de los mismos.
- ✚ Los campamentos y oficinas contaban con servicios públicos debidamente legalizados ante ENERTOLIMA, EL IBAL e INTERASEO.
- ✚ No se generaron vertimientos de residuos líquidos, provenientes de las actividades de la obra, a las calles y calzadas.
- ✚ Al finalizar los trabajos, se entregó la zona libre de basuras, escombros, materiales, o cualquier otro tipo de desecho.
- ✚ Por las características del proyecto no se establecieron campamentos base para alojamiento de personal de obra ni construcciones que requieran de un manejo de aguas residuales domésticas ni de aguas residuales industriales.
- ✚ El proyecto realizó el vertimiento de residuos líquidos domésticos, ya que el uso de unidades sanitarias se desarrolló a través del alquiler en viviendas y/o residencias del área de influencia del proyecto y de la oficina.

CRA 7 N° 60-21 EDIFICIO DISTRITO 60 APTO 509

EMAIL: licitacionesjvh@gmail.com

Celular: 3114847660 – 3138512527

IBAGUE - TOLIMA

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021



Registro Fotográfico – Protección de Sumideros.

Registro Fotográfico Unidad de sanitaria Alquilada
Registro Fotografico 52 Manejo de residuos líquidos

5.8 Programa para la gestión de la Fauna y la Flora

Acciones Ejecutadas

- ✦ Los trabajos de descapote solo se limitaron a las áreas requeridas para las obras del proyecto, el cual fue solo el retiro de arvenses.
- ✦ No se permitió el desmonte mediante quema, así sea controlada; ni el uso de herbicidas.
- ✦ En las inspecciones previas de la infraestructura y del componente vegetal, antes de cualquier intervención en el área de influencia, no se evidenciaron animales, nidos o madrigueras existentes.
- ✦ Se procuro no almacenar residuos de construcción y demolición sobre áreas verdes y/o áreas de circulación de transeúntes.

CRA 7 N° 60-21 EDIFICIO DISTRITO 60 APTO 509

EMAIL: licitacionesjvh@gmail.com

Celular: 3114847660 – 3138512527

IBAGUE - TOLIMA

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

- ✚ Se procuró la conservación de las zonas verdes y especies vegetales del área de influencia, velando por que se encuentren en buenas condiciones.
- ✚ Durante la ejecución del proyecto y de acuerdo a la naturaleza de la obra no se requirió medidas para el control y estabilidad de taludes naturales o creados.
- ✚ Durante la ejecución del proyecto no se requirió el desarrollo de actividades de poda, trasplante o tala de árboles.
- ✚ Se procuró la conservación de la cobertura vegetal ubicada en los antejardines.



Registro Fotográfico Cobertura Vegetal



Registro Fotográfico Cobertura Vegetal

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021



Registro Fotografico 53 Manejo de Flora y Fauna

5.9 Programa para el Uso Eficiente y el ahorro de Agua y Energía

Acciones Ejecutadas

- ✚ Se procuró la captación y almacenamiento de aguas lluvias para actividades constructivas.
- ✚ Se realizó aprovechamiento al máximo de la iluminación natural.
- ✚ Se procuró la adquisición de iluminación acorde a las necesidades, usando bombillas de bajo consumo o bombillas halógenas.
- ✚ El agua para el consumo a los obreros, se adquirirá por compra en el Municipio de Ibagué.

5.10 Programa para el Manejo de Campamentos e Instalaciones Temporales

Acciones Ejecutadas

- ✚ Las instalaciones temporales se localizaron cerca de la zona donde se están ejecutan las actividades constructivas; los sitios escogidos, estan alejados de cuerpos de agua.
- ✚ Las instalaciones temporales fueron señalizadas en su totalidad, diferenciando cada una de las áreas: salidas de emergencia, ubicación de extintores, almacén, uso de elementos de protección personal, entre otros.
- ✚ Se contó con material de primeros auxilios, botiquín y extintor.
- ✚ Una vez se terminaron las obras de construcción, se realizó el retiro de materiales, insumos y equipos del campamento.
- ✚ No se desarrollaron obras de infraestructura, o redes de servicio construidas para el establecimiento de campamentos.
- ✚ Se realizó el cerramiento de todas las áreas de trabajo, demarcando con cinta completamente el sitio de la obra.
- ✚ La cinta se apoyaba sobre parales, o señalizadores tubulares.
- ✚ Se garantizó que la cinta o la malla permanecieran en perfecto estado durante el transcurso de las obras.
- ✚ Se mantienen limpios y bien puestos, durante el transcurso de la obra, todos los elementos utilizados para la demarcación.
- ✚ Se adecuaron accesos temporales a viviendas, garajes, parqueaderos y demás edificaciones; los que estaban debidamente señalizados, para garantizar la seguridad de las personas ajenas a la obra.
- ✚ Los materiales que ubicaron en los frentes de obra, fueron situados y acordonados dentro de la señalización del frente de obra, y no obstaculizaban el tránsito vehicular y peatonal.

CRA 7 N° 60-21 EDIFICIO DISTRITO 60 APTO 509

EMAIL: licitacionesjvh@gmail.com

Celular: 3114847660 – 3138512527

IBAGUE - TOLIMA

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021



Registro Fotográfico Equipo de primeros auxilios y lavado de manos en oficina y sitio de atención al usuario



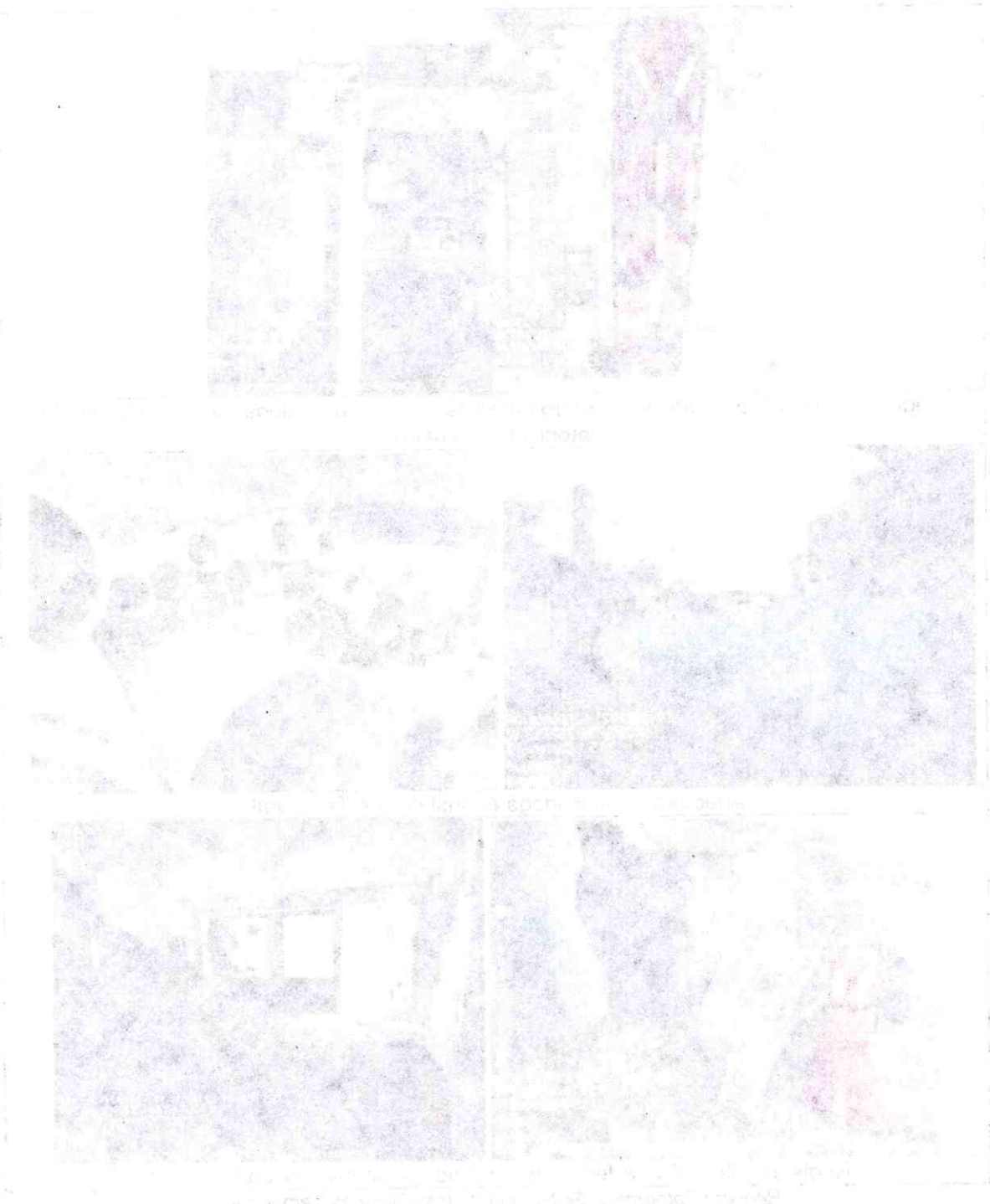
Adecuación de Bodega en Instalación Temporal.



Registro Fotográfico Adecuación de Bodega en Instalación temporal.

Registro Fotográfico 54 Manejo de Instalaciones Temporales

COMPTON COUNTY BOARD OF SUPERVISORS



COMPTON COUNTY BOARD OF SUPERVISORS
PUBLIC MEETING
MAY 12, 2010
7:00 PM

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

5.11 Programa para el Manejo de Señalización

Acciones Ejecutadas

- ✦ Se realizó la instalación de señalización de acuerdo a la necesidad del tramo vial, instalando señalización preventiva, informativa donde indicaba y advertía los riesgos que se pueden presentar en la vía por el desarrollo de las actividades de la obra.
- ✦ El personal contaba con los elementos de seguridad y protección personal de acuerdo al trabajo que ejecutaba.
- ✦ Se realizó la demarcación y delimitación de áreas para evitar el ingreso de personal ajeno y accidentes por caídas.
- ✦ Se procuró mantener las áreas señalizadas y visibles.
- ✦ Se realizó la instalación de señalización, Salida de Emergencia, Ruta de Evacuación y Extintor.
- ✦ La señalización se encontraba limpia y en buen estado.
- ✦ Se realizó la instalación de cartelera que indica las rutas utilizadas para el transporte y disposición de materiales.
- ✦ Se habilitan senderos peatonales en todos los frentes de obra, y se realiza la instalación de la respectiva señalización.
- ✦ Se instaló vallas informativas.



CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021



Registro Fotográfico Ruta de evacuación Instalación temporal.



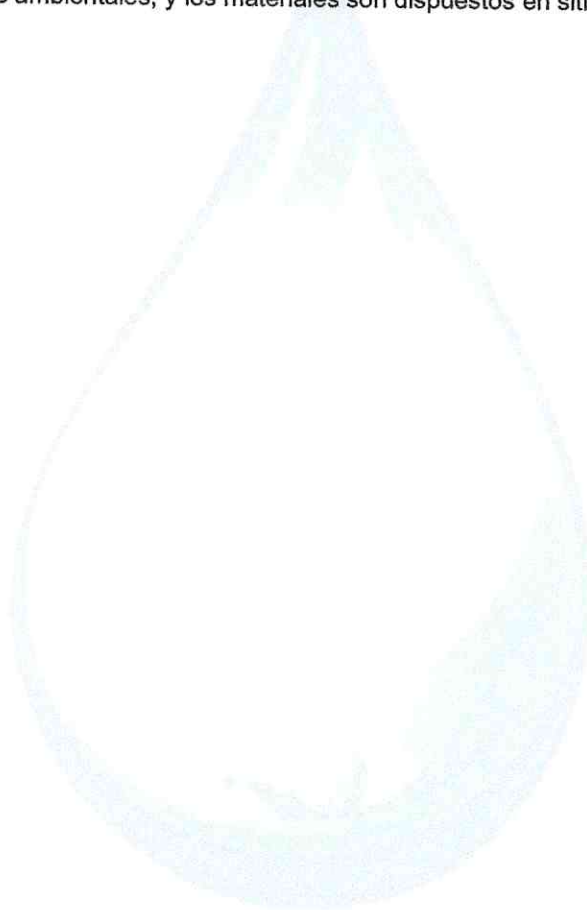
Registro Fotográfico Obreros en la Vía

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

Conclusiones

Se ejecutaron los programas de acuerdo con las necesidades que se presentaron en el transcurso del desarrollo del proyecto, el objetivo fue implementar con mayor eficacia la gestión ambiental, contando con insumos propios para adelantar las labores de manejo ambiental y social, de esta forma garantizar o el cumplimiento de cada uno de los programas de manejo ambiental.

Dentro de las medidas ejecutadas a la fecha se relacionaron, señalización, demarcación y seguridad en general en los frentes de obra, los materiales de construcción se proveen de una empresa que cumple con los requerimientos ambientales, y los materiales son dispuestos en sitios autorizados.



CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

INFORME ACTIVIADES PLAN DE GESTION SOCIAL

REF.: contrato No. 062 DEL 06 DE MAYO DE 2021 “REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ”.

CONTRATISTA

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONTRATANTE

**EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL
S.A. E.S.P. – OFICIAL**

CRA 7 N° 60-21 EDIFICIO DISTRITO 60 APTO 509

EMAIL: licitacionesjvh@gmail.com

Celular: 3114847660 – 3138512527

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

1.RECONOCIMIENTO GEOGRAFICA

Durante este periodo de junio se realizo recorrido tecnico y social para identificar la poblacion a intervenir y las actividades para implementar el plan de gestion social como lo son: la socializacion del desarrollo de la obra con la comunidad, el levantamiento de las actas de vecindad, y el tipo de difusion o comunicaci3n que se debe implemetar para tener informados a la comunidad en general sobre el desarrollo de la obra.

Este reconocimiento est1 basado en conocer el espacio y ubicaci3n de la zona de influencia directa a desarrollar y profundizar cual es la labor a intervenir desde lo social, ambiental, seguridad y t1cnica. Teniendo en cuenta que el proyecto est1 contemplado en la **REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO** en los sectores: La Cabaña-Los Rosales de Thailandia-Luis Gonzaga-Villa Julieta-Cantabria-Praderas del Norte-Tierra Firma y Cementerio.

De igual manera en el recorrido se identifico el estado de las v1as, las condiciones de las viviendas y los tipos de infraestructura, de igual manera este recorrido fue de vital importancia para identificar a los l1deres de cada sector donde se realizar1 actividades de obra,



CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

2. UBICACIÓN DE BARRIOS AFECTADOS

	DIRECCIONES TRAMOS DE ALCANTARILLADO
1	Calle 116 entre carreras 10A-10 B Y 11 Villa Julieta
2	Calle 116 entre carreras 11 y 13 Villa Julieta
3	Calle 138 entre Carreras 8 y 8 A Ceiba Norte
4	Calle 140 entre Carreras 8 -8A y 8 B
5	Calle 139 entre 8 A y 8 ceiba norte
6	Carrera 16 A entre 121 y 122 Praderas del Norte
7	Calle 142 entre 10 y los ocobos del Salado (1)
8	Calle 142 entre 10 y los ocobos del Salado (2)
9	Carrera 11 entre 120 y 121 A (residual) Floresta Salado
10	Carrera 11 entre 120 y 121 A (Lluvias) Floresta Salado
11	Carrera 12 entre 141 y 143 Salado
12	Carrera 8 D entre 131 y 133 Montecarlo- la isla
13	Calle 131 entre 8 D y Av. Ambala Montecarlo- la isla
14	Carrera 8 A entre la Transversal 8 y calles 138-139 y 140 Ceiba Norte
15	Carrera 8 B entre Calles 147 -146 y 145 Mirador de los Alpes
16	Carrera 13 A entre Calles 125 y 126 o MZ C y el cementerio Barrio Alberto Ileras Camargo
17	Manzana 2 casa 1 hasta la 7
18	carrera 15 entre 120 y 12 Praderas del norte
19	CALUCAIMA(RESIDUAL)
20	CALUCAIMA(VIADUCTO)
21	Calle 115 entre 17 y 20 Tierra Firme
22	PALO GRANDE
23	Carrera 13 entre 115 y 120 La Cabaña - Cantabria
24	CALLE 141 A ENTRE TRANSVERSAL 10 Y CARRERA 10 SALADO
25	CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN
26	CALLE 141 A ENTRE CARRERAS 8 C BIS Y TRANSVERSAL 8 SALADO
27	CALLE 141 A ENTRE TRANSVERSAL 10 Y CARRERA 10 SALADO
28	CALLE 143 ENTRE CARRERAS 8 I Y 9 SALADO
29	CALLE 163 ENTRE CARRERAS 9 Y DIAGONAL 161 CEIBITA
30	CALLE 145 CARRERA 8 I HASTA EL CEMENTERIO
31	CALLE 8 E BIS ENTRE CALLES 131 A Y 132 SAN LUCAS

