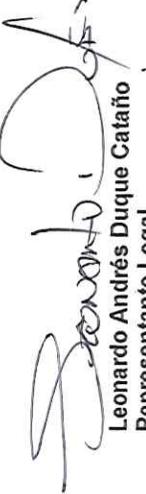


 <p>AGUAS Y ASEO DE RISARALDA</p>	PROCESO ASESORÍA JURÍDICA	
	INFORME ACTIVIDADES	Página 4 de 4
	CÓDIGO: FO-AJ	VERSIÓN: 1

OBLIGACIONES PACTADAS - ALCANCES DEL CONTRATO	ACTIVIDADES EJECUTADAS	EVIDENCIAS / SOPORTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBLIGACIONES	OBSERVACIONES
Elementos de concreto y cajas de válvulas	Se realizan los elementos de concreto y cajas para la protección de válvulas de purga y ventosas para el funcionamiento total de la línea de aducción		Se cumple con lo propuesto a un 100%
Suministro e instalación de elementos necesarios para la ejecución de las cajas para protección y óptimo funcionamiento del sistema	Se realiza el suministro e instalación de los elementos necesarios para la protección y el óptimo funcionamiento de la obra de Aducción Tribunas Córcega		Se cumple con lo propuesto a un 100%


 Leonardo Andrés Duque Cataño
 Representante Legal
 Contratista
 Consorcio LGO

Octavio Patiño C.
 Director de Obra
 Consorcio LGO

CONSORCIO LGO NIT 901232971	GESTIÓN AMBIENTAL	CODIGO: SST-001
		VERSIÓN: 01
		FECHA: DICIEMBRE/2019

CONSORCIO LGO
NIT 901232971

“SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Y VALVULAS PARA EL SISTEMA DE ADUCCION DEL SECTOR DE TRIBUNAS CORCEGA MUNICIPIO DE PEREIRA - RISARALDA”



Actividades de obra sin afectar el medio ambiente

GILDARDO JARAMILLO USMA

Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo-Especialista en Gestión Ambiental

Pereira, enero de 2020.

Antes de imprimir este documento... ¡piensa en el medio ambiente!

CONSORCIO LGO NIT 901232971	GESTIÓN AMBIENTAL	CODIGO: SST-001
		VERSIÓN: 01
		FECHA: DICIEMBRE/2019

ACTIVIDADES EN GESTIÓN AMBIENTAL

Este informe recoge de manera general, lo evidenciado en materia ambiental en la ejecución del contrato de obra cuyo objeto es:

“SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Y VALVULAS PARA EL SISTEMA DE ADUCCION DEL SECTOR DE TRIBUNAS CORCEGA MUNICIPIO DE PEREIRA - RISARALDA”.

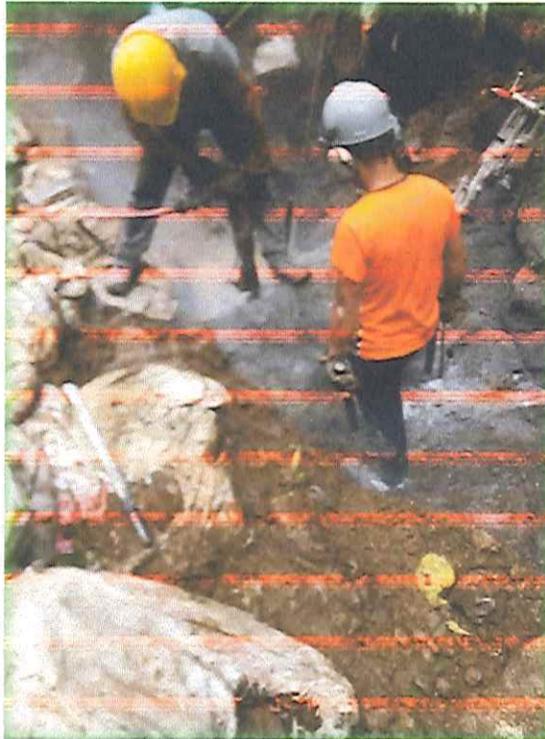
En materia ambiental, ya se ha iniciado las acciones tendientes a la mitigación de los impactos antes mencionados.

1. Se continúa con los recursos y actividades con el objetivo de conservar, proteger, cuidar nuestro medio ambiente.

CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO

- Se cubrió con plásticos, para evitar la dispersión de material particulado que pudiese afectar a la comunidad.
- Durante el transporte de material, se cubrió adecuadamente el vehículo con carpa, evitando la dispersión de material particulado.
- Los equipos usados en obra no presentaron humo excesivo durante los trabajos.
- No se utilizaron cornetas, pitos o bocinas en ningún vehículo en la obra.
- Se procuro mantener las áreas de trabajo humedecidas con el propósito de evitar la dispersión de material particulado.
- Para evitar las molestias de la comunidad con exceso de ruido, se ha tomado las medidas necesarias tales como: Jornada laborales hasta las 5 pm, inspecciones periódicas de los equipos y herramienta.

CONSORCIO LGO NIT 901232971	GESTIÓN AMBIENTAL	CODIGO: SST-001
		VERSIÓN: 01
		FECHA: DICIEMBRE/2019



Se realizó inspección de equipos y herramientas

MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

- Se informa que no se generó, ni se mantuvo material sobrante en la obra.
- Se realiza recolección de residuos ordinarios por parte de la empresa prestadora del servicio, quienes se encargan de realizar el recorrido y recolección de estos.
- Permanentemente se realiza limpieza en la obra, con el objetivo de evitar la proliferación de roedores y otro tipo de animales.
- Se ubicó el punto ecológico en el campamento principal de la obra, de igual forma se capacitó a los trabajadores sobre separación en la fuente y cultura del reciclaje.
- Se informa que todos los residuos sobrantes de excavaciones (tierra), son devueltos de nuevo al mismo lugar, dando cumplimiento a la resolución 472 de 2017.
- Se está manejando registro de residuos sólidos generados en la obra.
- Se realizó acopio de residuos sólidos con el objetivo de separar en la fuente.

Antes de imprimir este documento... ¡piensa en el medio ambiente!

CONSORCIO LGO NIT 901232971	GESTIÓN AMBIENTAL	CODIGO: SST-001
		VERSIÓN: 01
		FECHA: DICIEMBRE/2019



Se realiza separación de residuos sólidos en la fuente

CONSORCIO LGO NIT 901232971	GESTIÓN AMBIENTAL	CODIGO: SST-001
		VERSIÓN: 01
		FECHA: DICIEMBRE/2019

SITIO DE RECOLECCIÓN: CORREGIMIENTO DE TRIBUNAS CORCEGA MUNICIPIO DE PEREIRA RISARALDA NOMBRE DE QUIEN DILIGENCIA EL REGISTRO: GILDARDO JARAMILLO USMA		PLANILLA PARA EL REGISTRO DE RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS EN LA EMPRESA		VERSIÓN: 2 DICIEMBRE DE 2019						
FECHA			DATOS EN KILOGRAMOS						TOTAL FECHA	
DÍA	MES	AÑO	RECIPIENTES							
			ROJO NO RECUPERABLES	AZUL PLÁSTICO	VERDE PAPEL CARTÓN		BLANCO VIDRIO	OTROS NO PELIGROSOS PESO DESCRIPCIÓN		
20	12	19	4	2	2	0	0	0	0	8
TOTAL, PLANILLA			4	2	2	0	0	0		8

MANEJO DE VERTIMIENTOS

- El campamento se cuenta con servicio de acueducto y alcantarillado,
- El personal de la obra usa unidades sanitarias ubicado en el campamento principal.

Antes de imprimir este documento... ¡piensa en el medio ambiente!

CONSORCIO LGO NIT 901232971	GESTIÓN AMBIENTAL	CODIGO: SST-001
		VERSIÓN: 01
		FECHA: DICIEMBRE/2019

MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPO

- Se prohibió el acceso de vehículos y equipo con fugas de aceite.
- Se solicitó a todos los vehículos que estuvieron en obra, los documentos como SOAT y Revisión Técnico-Mecánica.
- Se contó con equipos y herramienta manual en buen estado.



Se evidencia los equipos y herramientas en buen estado

Antes de imprimir este documento... ¡piensa en el medio ambiente!

CONSORCIO LGO NIT 901232971	GESTIÓN AMBIENTAL	CODIGO: SST-001
		VERSIÓN: 01
		FECHA: DICIEMBRE/2019

MANEJO DE SEÑALIZACIÓN Y CUBRIMIENTO DE MATERIAL

- Se realizó demarcación del área de ejecución del proyecto, mediante cerramiento.
- En las áreas directas del proyecto se realizaron demarcaciones con cinta de seguridad de las áreas de riesgo y delimitación del ingreso a la obra.
- Se socializó con la comunidad las actividades de obra, con el objetivo de concientizarlos en el cuidado del medio ambiente y la prevención de accidentes en las áreas de trabajo.



Se evidencia cubrimiento de material de rio para evitar dispersión y contaminación

CONSORCIO LGO NIT 901232971	GESTIÓN AMBIENTAL	CODIGO: SST-001
		VERSIÓN: 01
		FECHA: DICIEMBRE/2019

MANEJO DE VEGETACIÓN Y EL PAISAJE

- Se plantea el cerramiento perimetral de los árboles para protegerlos y aislarlos del personal y de las actividades de obra en los sitios o áreas intervenidas, esto si llegara a requerir.
- Compra de madera en sitios autorizados.
- En las actividades de obra, se procura por cuidar el medio ambiente



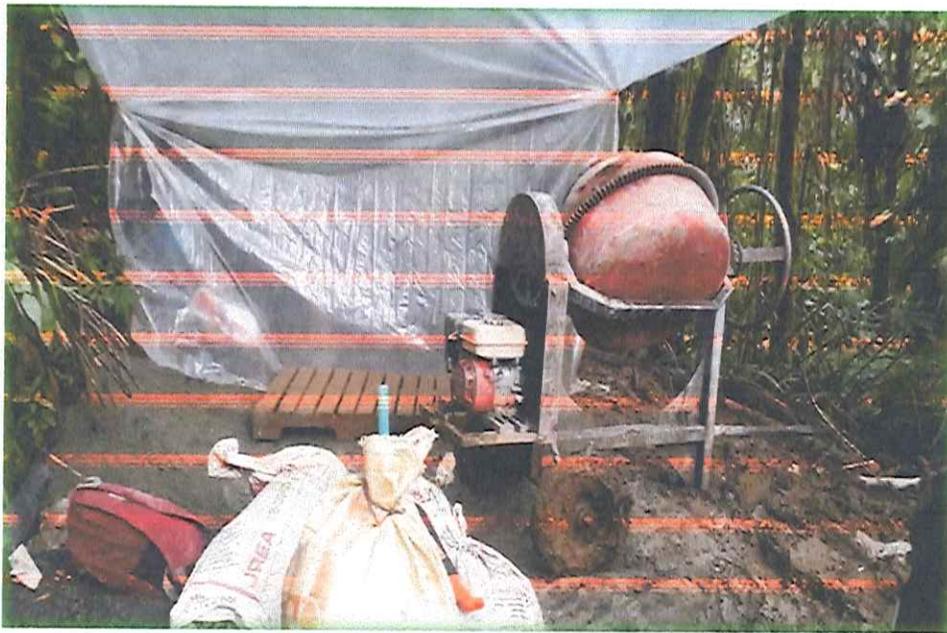
Actividades de obra sin afectar el medio ambiente

Antes de imprimir este documento... ¡piensa en el medio ambiente!

CONSORCIO LGO NIT 901232971	GESTIÓN AMBIENTAL	CODIGO: SST-001
		VERSIÓN: 01
		FECHA: DICIEMBRE/2019

USO Y ADECUADO ALMACENAMIENTO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y MERCANCIAS PELIGROSAS.

- Las instalaciones del campamento permanecieron limpias y ordenadas durante las actividades al presente informe.
- El almacén se mantuvo en buenas condiciones acordes para el almacenamiento de equipos y herramientas.



Se elabora campamento provisional para guardar y proteger los materiales y herramientas

CONSORCIO LGO NIT 901232971	GESTIÓN AMBIENTAL	CODIGO: SST-001
		VERSIÓN: 01
		FECHA: DICIEMBRE/2019

PROTECCIÓN DEL SUELO

- Se adecuaron zonas para el almacenamiento temporal, se mantuvieron apilados.
- Se contó con la bodega para realizar almacenamiento de materiales. Los residuos sólidos generados en cada uno de los frentes de trabajo fueron llevados al almacén principal para ser entregados al vehículo recolector de la empresa prestadora del servicio.
- Se informa que se realizó capacitación de Gestión Ambiental al frente de trabajo sobre colores respectivos para depositar los residuos sólidos y cultura del reciclaje



Se evidencia que se ha protegido el suelo y biodiversidad con medidas implementadas por el contratista

Antes de imprimir este documento... ¡piensa en el medio ambiente!

CONSORCIO LGO NIT 901232971	GESTIÓN AMBIENTAL	CODIGO: SST-001
		VERSIÓN: 01
		FECHA: DICIEMBRE/2019

Gildardo Jaramillo Usma

Elaboró: Gildardo Jaramillo Usma

Profesional en SST – Especialista en Gestión Ambiental.

 <p>AGUAS Y ASEO DE RISARALDA</p>	<p>INFORME ACTIVIDADES CONTRATISTAS PRESTACIÓN DE SERVICIOS</p>	<p>PROCESO ASESORÍA JURÍDICA</p>
		<p>Página 1 de 3</p>
		<p>CÓDIGO: FO-AJ-31</p>
		<p>VERSIÓN: 1</p>

1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

Dependencia	Aguas y Aseo de Risaralda		
Número del Contrato	SAMC-EAAR-001-2019	Informe Único	02
Período al que corresponde el presente informe	26 de diciembre de 2019 al 31 de diciembre de 2019	Plazo de Ejecución	02 meses
Contratista	Aguas y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P.	Supervisor	Carlos Alberto Arcija Carvajal
Objeto	"SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Y VALVULAS PARA EL SISTEMA DE ADUCCION DEL SECTOR DE TRIBUNAS CORCEGA EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA, DEPARTAMENTO DE RISARALDA.""		
		Fecha de inicio	11 de febrero de 2019

2. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS:

OBLIGACIONES PACTADAS - ALCANCES DEL CONTRATO	ACTIVIDADES EJECUTADAS	EVIDENCIAS / SOPORTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBLIGACIONES	OBSERVACIONES
Informe Técnico	<ol style="list-style-type: none"> 1. Excavaciones para viaductos en zona de protección 2. Llenos con material proveniente de la excavación alrededor de los pedestales 3. Vaciado de 2 viaductos 4 dados para pasos elevados en el predio No 33 	Informe físico, magnético y registro fotográfico	Ninguna

 <p>AGUAS Y ASEO DE RISARALDA</p>	PROCESO ASESORIA JURIDICA	
	INFORME ACTIVIDADES CONTRATISTAS PRESTACION DE SERVICIOS	Página 2 de 3 CÓDIGO: FO-AJ-31 VERSIÓN: 1

OBLIGACIONES PACTADAS - ALCANCES DEL CONTRATO	ACTIVIDADES EJECUTADAS	EVIDENCIAS / SOPORTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBLIGACIONES	OBSERVACIONES
	4. Excavaciones para las respectivas cajas de los accesorios 5. Retiro de material sobrante proveniente de las excavaciones 6. Vaciado de cajas y tapas para protección de los accesorios de válvulas y purgas 7. Instalación y conexiones a planta de tratamiento		
Informe Ambiental	1. Informe final del plan de manejo ambiental que se tuvo en obra	Informe en medio físico, magnético y registro fotográfico.	Ninguna
Informe Social	1. Informe social Entrega de obra a la entidad Aguas y Aseo de Risaralda	Informe en medio físico y magnético	Ninguna





**AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA**

PROCESO ASESORÍA JURÍDICA

**INFORME ACTIVIDADES
CONTRATISTAS PRESTACIÓN
DE SERVICIOS**

Página 3 de 3

**CÓDIGO:
FO-AJ-31** **VERSIÓN: 1**

OBLIGACIONES PACTADAS - ALCANCES DEL CONTRATO	ACTIVIDADES EJECUTADAS	EVIDENCIAS / SOPORTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBLIGACIONES	OBSERVACIONES
Informe de Seguridad y Salud en el Trabajo	1. Informe de entrega de seguridad y salud en el trabajo durante el desarrollo de la obra y al finalizar	Informe en medio físico, magnético y registro fotográfico.	Ninguna
Pre Actas	1. Se anexan pre actas de obra de las actividades realizadas dejando el sistema funcional al 100% de la ejecución total del contrato dando finalidad al objeto y los alcances contrataos por la entidad	Se anexa documentos en medio físico y magnético adjuntos al informe	Ninguna
Registro Fotográfico	2. Se anexa un total de videos y registros fotográficos de las actividades realizadas en la obra Aducción Tribunas Córcega ejecutada para la Empresa Aguas y Aseo de Risaralda	Se anexa medio magnético con el registro de las actividades de obra.	Ninguna

Leonardo Andrés Duque Cataño
 Representante Legal
 Contratista
 Consorcio LGO



Consorcio LGO



AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA

CRONOGRAMAS DE ACTIVIDADES



Consorcio LGO



AGUAS Y ASEO
DE RISARALDIA

Cronograma de Actividades.

CRONOGRAMA ACTIVIDADES SISTEMA DE ADUCCION DEL SECTOR DE TRIBUNAS CORCEGA EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA

ACTIVIDADES	SEMANAS														
	Nov 4-10	Nov 11-17	Nov 18-24	Nov 25-30	Dic 2-8	Dic 9-15	Dic 16-22	Dic 23-29							
1 Camara de alforo	Programación														
	Inver. Parcial														
	Inver. Acumul					3.051.039	3.051.039	3.051.039	3.051.039	3.051.039	3.051.039	3.051.039	3.051.039	3.051.039	3.051.039
2 Conexión sálida de Desarenador	Programación														
	Inver. Parcial														
	Inver. Acumul														
3 Tubería	Programación														
	Inver. Parcial	10.586.709	10.586.709	10.586.709	10.586.709	10.586.709	10.586.709	10.586.709	10.586.709	10.586.709	10.586.709	10.586.709	10.586.709	10.586.709	10.586.709
	Inver. Acumul	10.586.709	21.173.418	31.760.127	42.346.836	52.933.545	63.520.254	74.106.963	84.693.672	95.280.381	105.867.090	116.453.799	127.040.508	137.627.217	148.213.926
4 Viductos	Programación														
	Inver. Parcial														
	Inver. Acumul														
5 Cajas de Válvulas de Corte y Ventosas	Programación														
	Inver. Parcial														
	Inver. Acumul														
6 Cajas de Válvulas de Purga	Programación														
	Inver. Parcial														
	Inver. Acumul														
7 Otros	Programación														
	Inver. Parcial	1.716.540	1.716.540	1.716.540	1.716.540	1.716.540	1.716.540	1.716.540	1.716.540	1.716.540	1.716.540	1.716.540	1.716.540	1.716.540	1.716.540
	Inver. Acumul	1.716.540	3.433.080	5.149.620	6.866.160	8.582.700	10.299.240	12.015.780	13.732.320	15.448.860	17.165.400	18.881.940	20.598.480	22.315.020	24.031.560
Inversión Semanal		12.303.249	12.303.249	12.303.249	23.956.340	37.556.917	37.556.917	34.396.124	28.595.405	22.794.686	17.000.000	11.200.000	5.400.000	0	0
Inversión Acumulada		12.303.249	24.606.498	36.909.747	60.866.087	98.423.004	135.979.921	170.376.045	204.771.450	239.167.574	273.563.698	307.959.822	342.355.946	376.752.070	411.148.194

Santiago D. A.
CONSORCIO LGO



Consortio LGO



**AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA**

INFORME TECNICO



Consorcio LGO



**AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA**

“SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Y VALVULAS PARA EL SISTEMA DE ADUCCION DEL SECTOR DE TRIBUNAS CORCEGA EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA, DEPARTAMENTO DE RISARALDA. ”



CONSORCIO LGO.

INFORME FINAL



Consorcio LGO



AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA

INTRODUCCIÓN

El día 25 de febrero de 2019, se realiza el inicio del contrato SAMC-EAAR-001-2019 cuyo objeto es: **“SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Y VALVULAS PARA EL SISTEMA DE ADUCCION DEL SECTOR DE TRIBUNAS CORCEGA EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA- RISARALDA.”**, por parte del contratista CONSORCIO LGO. Las actividades de supervisión son realizadas por parte de la EMPRESA AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A E.S.P. en representación del Profesional Especializado Carlos Alberto Arcila Carvajal .La duración inicial dos (02) Meses, por consiguiente y teniendo en cuenta que por problemáticas invernales y en propiedades o predios intervenidos por la obra, el desarrollo de las actividades del proyecto se han visto afectadas y ya se encontraban con permisos de paso y tanto después de la ejecución expresan que no permiten ingreso durante el desarrollo de las respectivas actividades de obra por ende el CONSORCIO LGO solicita a la Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A E.S.P. una suspensión del contrato y después de esta una primer prórroga de 30 Días, para continuar con el desarrollo de las actividades en el cronograma, ya que el avance total a la fecha es del 93% para concluir y entregar el sistema en total funcionamiento.

Contrato N°	SAMC-EAAR-001-2019
Objeto	“SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Y VALVULAS PARA EL SISTEMA DE ADUCCION DEL SECTOR DE TRIBUNAS CORCEGA EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA- RISARALDA”
Contratante	Aguas y Aseo de Risaralda
Contratista	Consorcio LGO
Representante legal o contratista	Leonardo Andrés Duque Cataño
Supervisor	Carlos Alberto Arcila Carvajal
Valor inicial del Contrato	\$ 188.114.615
Anticipo	\$ 56.434.384
Adición	\$ 94.057.307
Valor total de contrato	\$ 282.171.922

fecha de iniciacion	25 de Febrero de 2019
fecha de terminacion inicial	24 de Abril de 2019
prorroga 01	Treinta (30) días
Prorroga 02	Cuarenta y tres (43) días
suspension (s) 01	03 de abril de 2019
reiniciacion (s)	07 de Junio de 2019
reiniciacion (s)	29 de octubre de 2019



AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA

Consortio LGO

fecha de terminacion	31 de diciembre de 2019
valor ejecutado	Valor ejecutado (obra civil) \$ 282.171.575.00
saldo del contrato:	\$ 347
anticipo	\$ 56.434.384
forma de pago	Se cancelara mediante un anticipo del treinta (30%) al inicio de los trabajos según acta de iniciacion, el saldo restante mediante presentacion de actas parciales proporcionales al avance del contrato y momento en que se haga en cobro, aplicando la amortizacion del porcentaje de anticipo girado en cada una de ellas el acta final no podrá ser inferior al Diez por ciento (10%) del valor del contrato.

Este informe tiene como objeto demostrar el desarrollo y entrega de las actividades ejecutadas en obra dentro del periodo del presente año 2019.

El proyecto tiene como finalidad mejorar la conducción de agua del corregimiento de Tribunas Córcega mejorando la calidad de vida y de agua para la comunidad esto con el fin de satisfacer las necesidades que presenta esta comunidad para el Mejor vivir de las personas, el contratista a implementado todo lo necesario logrando El cumplimiento del objeto, especificaciones técnicas y profesionalismo que se han requerido durante el proyecto, además se ha socializado con la comunidad en general el objeto del contrato y se ha realizado un acercamiento a las personas afectadas tanto en predios con todo tipo de cultivos y en vías alternas que se han visto afectadas por las remociones en masa presentadas por la ola invernal del 2019 y las intervenciones de obra que se realizaron.

Durante la construcción del sistema se han presentado cambios en las condiciones físicas, ambientales y socio económicos. Además de los predios afectados por los trazados finales de replanteo, también se trabaja en la solución de los PQRS expresados por la comunidad y propietarios, de igual forma estos expresan que no se sienten afectados en ningún momento para dicha construcción. Los habitantes de la región se han beneficiado desde el inicio de la obra ya que la mano de obra no calificada fue contratada solo con personal del sector de intervención.



Consortio LGO



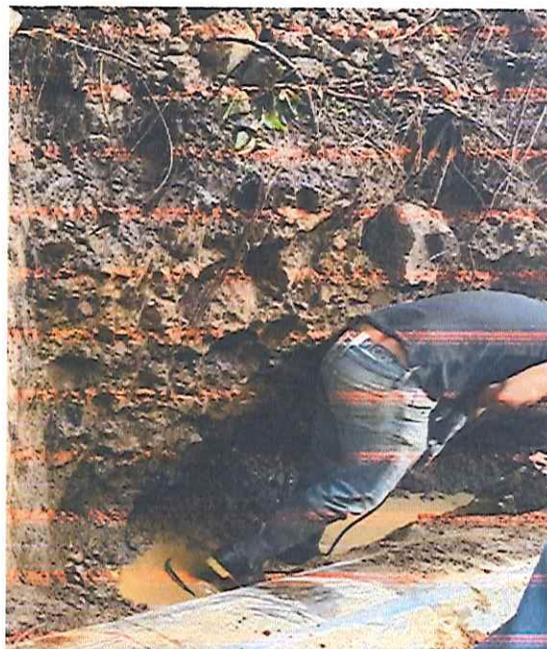
AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA

EXCAVACIONES.

Se realizan las excavaciones necesarias para las cajas de protección de las válvulas de purga y ventosas además de las excavaciones en los pasos elevados restantes en la zona de protección y fincas alternas donde se evidenciaba la falta de los pedestales dándole cumplimiento a estas actividades y la ejecución total de los alcances del contrato.

las actividades se cumplen en una totalidad del 100% en las excavaciones realizadas para el desarrollo de la línea de aducción.

Anexo registro fotográfico actividades.

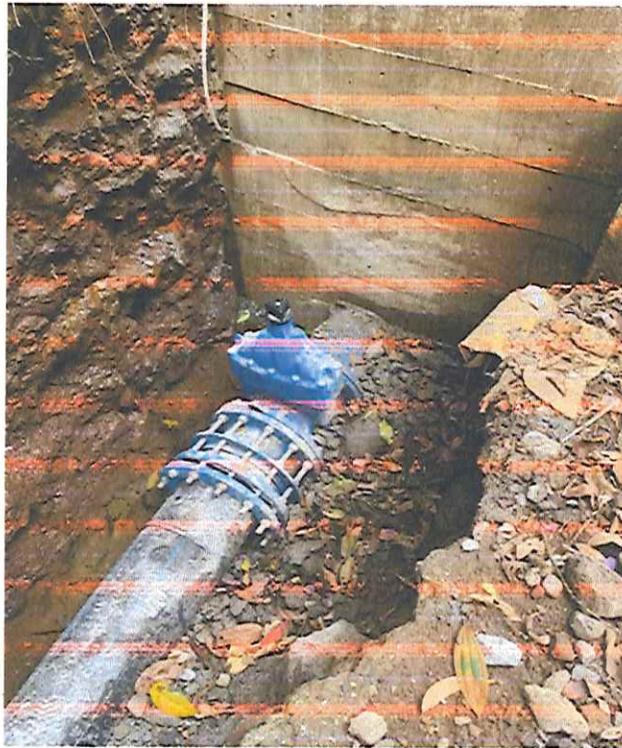




Consorcio LGO



AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA





Consorcio LGO



AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA





Consortio LGO



AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA





Consorcio LGO



AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA



Anexo en medio magnético registro fotográfico de excavaciones.



Consorcio LGO



LLENOS.

Se realizan llenos en las áreas de afectación excavada para las cajas de válvulas de purga y ventosas además de los llenos en los pedestales de los viaductos faltantes donde se puede evidenciar ya el total de estos vaciados con sus respectivos soportes, estas actividades se realizaron de forma manual dejando el área de afectación con las condiciones en las que se inicio el trabajo además de realización de compactación en el área aledaña, con el material restante se realizaron disposiciones en las áreas indicadas, se entrega a la comunidad y propietarios de las áreas privadas tales como cartón Colombia la compactación de los terrenos realizadas de la forma constructiva como quedo estipulado en el contrato, de esta manera se realiza el 100% de llenos dando cumplimiento al cronograma de actividades presentado.

Anexo registro fotográfico actividades.





Consorcio LGO



AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA

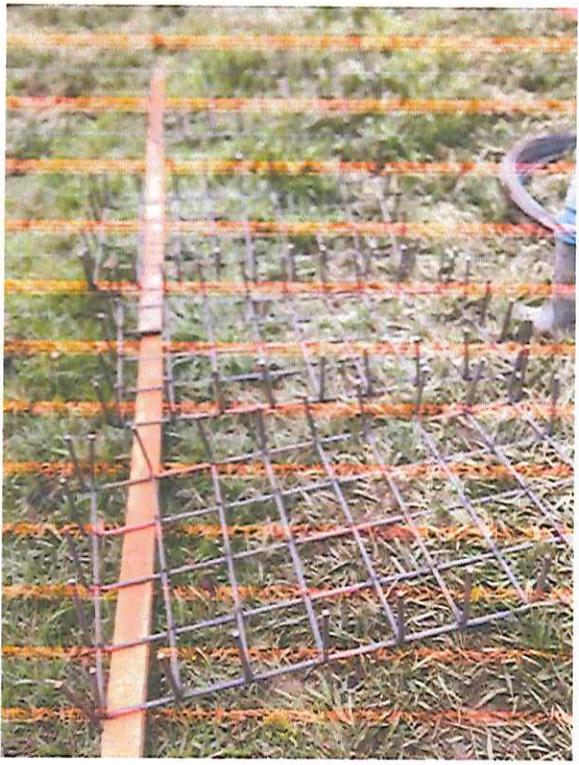




Consorcio LGO



AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA





Consortio LGO



**AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA**



Anexo en medio magnético registro fotográfico de pasos elevados.



Consorcio LGO



AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA

CONEXIONES

Se realiza conexión en bocatoma, desarenado y planta de tratamiento para el óptimo funcionamiento del Sistema de Aducción Tribunas Córcega.

Se entrega la conexión y el funcionamiento del sistema en los diferentes puntos además se realizaron las pruebas específicas y se garantiza la circulación del fluido sobre la tubería iniciado en la bocatoma, circulando por el desarenador y realizando su respectiva descarga en la PTAP, esto con el fin de dar cumplimiento al 100% del objeto del contrato y los alcances.





Consortio LGO



AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA





Consortio LGO



AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA





Consortio LGO

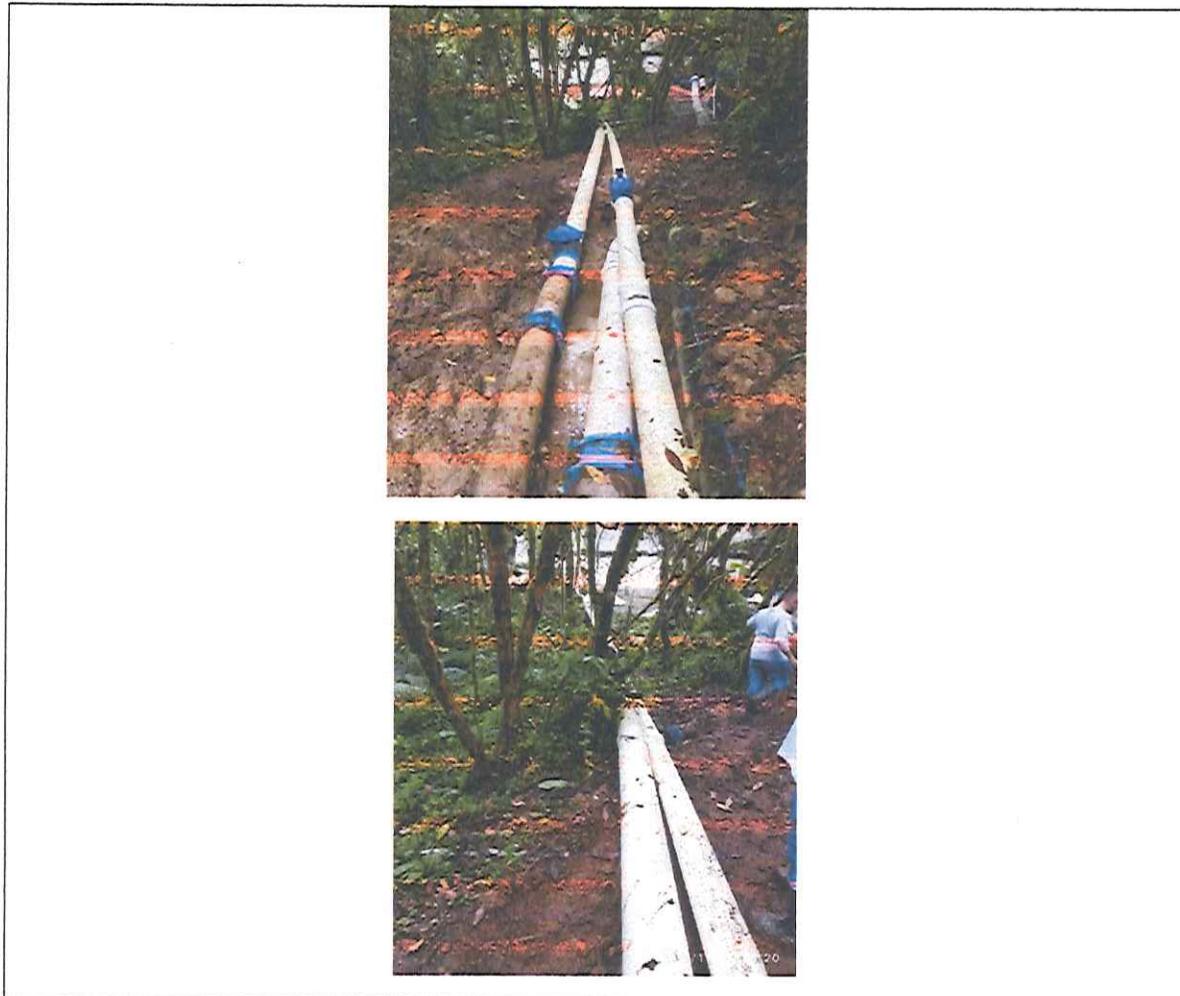


AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA

PLAN DE CONTINGENCIA.

Para realizar las conexiones a: Bocatoma, Desarenador y Planta de Tratamiento de la Aducción Tribunas Córcega se han realizado planes de contingencia para no genera suspensión del servicio de acueducto a la comunidad.

Se realiza la actividad de un **PYPASS** que servirá de insumo para realizar dichas actividades de demoliciones en el área en mención además la Empresa de servicios públicos de Tribunas Córcega considera la posibilidad de dejar las conexiones para futuras situaciones presentadas en los puntos mención además de mantenimientos.





Consorcio LGO



AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA

CAJAS DE PROTECCION PARA VALVULAS (VENTOSAS Y PURGAS)

Se realizan las cajas correspondientes a la protección de las respectivas válvulas de ventosas y purgas que servirán para el óptimo funcionamiento del Sistema de Acueducto del Sistema de Aducción Tribunales Córcega con sus tapas de seguridad para la protección futura de todos los elementos de la obra.





Consorcio LGO



AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA





Consortio LGO



AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA

