VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC - MECI **INFORME DE INTERVENTORIA**	Código: FO-PDA.2.1-4 Versión: 4 Fecha de Vigencia: 01/02/2019
INFORME N°9	PERIODO: 26 DE NOVIEMBRE AL 25 DE DICIEMBRE DE 2024	

ANEXO 10 - INFORME DEL CONTRATISTA

No.	DESCRIPCION	CONTENIDO
1	Informe técnico de obra UNIÓN TEMPORAL PAPAYAL	Aspectos relevantes de lo ejecutado en obra al corte del presente informe, es decir, entre el 26 de noviembre y 25 de diciembre de 2024
2	Informe seguridad y salud en el trabajo de obra UNIÓN TEMPORAL PAPAYAL	Aspectos relevantes en obra respecto a seguridad y salud en el trabajo con corte, entre el 26 de noviembre y 25 de diciembre de 2024
3	Informe ambiental de obra UNIÓN TEMPORAL PAPAYAL	Informe de actividades ambientales con corte al 25 de diciembre de 2024
4	Informe social de obra UNIÓN TEMPORAL PAPAYAL	Informe de actividades sociales con corte al 25 de diciembre de 2024

INFORME DE OBRA No. 9

Periodo comprendido del 26 de noviembre hasta 25 de diciembre de 2024

CONTRATO DE OBRA PUBLICA

2000.13.05.002.-2023

UNIÒN TEMPORAL PAPAYAL

EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PÚBLICAS, BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONTROL DE INUNDACIÓN CALLE 27 ENTRE CARRERAS 13 Y 14 URBANIZACIÓN PAPAYAL MUNICIPIO DE PALMIRA, VALLE DEL CAUCA.

UNIÓN TEMPORAL PAPAYAL

PALMIRA

DICIEMBRE

2024

CALLE 5 NO. 8 – 15 OFICINA 202 BARRIO EL CARMEN – EL PLACER
uniontemporalpapayal@gmail.com

TABLA DE CONTENIDO

Contenido

1. GENERALIDADES 3

1.1 INTRODUCCIÓN 3
1.2 IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO 4
1.3 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA: 5

2. DESARROLLO DEL CONTRATO EN LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN 6

2.1 EXCAVACIÓN MANUAL EN SECO, MATERIAL COMÚN Y PROFUNDIDAD MENOR O IGUAL A 2.0 M 6
2.2 SUMINISTRO E INTALACIÓN DE TRITURADO PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS Y FILTROS 7
2.3 RELLENO MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN (SITIO) COMPACTADO AL 90% DEL ENSAYO PM. 7
2.4 SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTÍL NO TEJIDO 270 G/M2 (NT 2000 O EQUIVALENTE (ASTM D4632, D4833, D6241, D4533, D3786) 8
2.5 SUMINISTRO E INSTALACION GEOMEMBRANA EN POLIETILENO NO TEXTURIZADA 30 MILLS (0,75MM) (ASTM D6693, D1004, D4833) ..... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**
2.6 CORTE, ROTURA Y DEMOLICIÓN CALZADA EN CONCRETO RIGIDO E≤8". (INCLUYE ACARREOS, CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE, DISPOSICIÓN EN ESCOMBRERAS AUTORIZADAS) DE SOBRANTES HASTA 20 KM. 9
2.7 CONSTRUCCIÓN CAMARA TIPO C4 EN CONCRETO. CABEZAL EN CONCRETO Y TAPA METALICA, EXCAVACIÓN, RELLENO DE MATEIAL IMPORTADO Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 KM Y ACARREO INTERNO. ..... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**
2.8 CÁMARA ALMACENAJE AGUAS LLUVIAS 45" X 76" (NTC 6281 / ASTM F2418) TIPO MS3500 O EQUIVALENTE 10
2.9 TAPA PARA CÁMARA ALMACENAJE AGUAS LLUVIAS 45" X 76" (ASTMF2418) 11
2.10 TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO UNIÓN MECÁNICA DE DOBLE PARED EN PEAD (NTC 5447 / ASTM F2306) DN 450 MM (18"). LONG. 5.79 M ..... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**
2.11 2.4 CONTROL DE IMPACTO URBANO 11

3. ANEXOS 12

1. GENERALIDADES

1.1 INTRODUCCIÓN

La Urbanización Papayal desde su creación sufre de múltiples inundaciones sobre la calle 27, entre carreras 13 y 14, al momento de precipitaciones máximas ocasiona la saturación del sistema de alcantarillado. Debido a esta problemática la entidad Vallecaucana de Aguas S.A E.S.P. por medio de licitación pública otorgo a la Unión Temporal el contrato para "Ejecutar el plan de obras públicas, bajo la modalidad de precios unitarios fijos, para "control de inundación calle 27 entre carreras 13 y 14urbanización papayal municipio de palmira, valle del cauca."

Este proyecto de control de inundaciones proyecta la construcción de un Sistema Urbano de Drenaje - SUD que corrija la problemática que presenta la comunidad afectada, pues en múltiples ocasiones las inundaciones han ocasionado pérdidas materiales dentro de las viviendas.

El presente informe de obra contiene y describe las actividades y acciones realizadas en la ejecución del proyecto objeto del contrato No. 2000.13.05.002.-2023, durante el periodo de tiempo comprendido del 26 de noviembre al 25 de diciembre de 2024.

De igual manera se muestra los planes de seguridad y salud en el trabajo ejecutados durante el periodo en cuestión.

1.2 IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Clase de contrato	Contrato de Obra Pública
Número de contrato	2000.13.05.002.-2023
Objeto	Ejecutar el plan de obras públicas, bajo la modalidad de precios unitarios fijos, para "control de inundación calle 27 entre carreras 13 y 14 urbanización papayal municipio de palmira, valle del cauca.
Valor del contrato	Dos mil seiscientos noventa millones novecientos cincuenta mil ochocientos veinte pesos (2.690.950.820,00)
Plazo	Doce (12) meses
Contratante	Vallecaucana de Aguas S.A E.S.P.
NIT	900.333.452-1
Contratista	Unión Temporal Papayal
NIT	901.776.660-1
Ubicación a intervenir	Cl 27 entre carrera 13 y 14 Urbanización Papayal, municipio de Palmira, Valle del Cauca
Clase de riesgo	V

1.3 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA:

El desarrollo principal de la obra de mitigación se realizará en la zona verde del parque ubicado entre las calles 27 y 26 y carreras 13 y 14. Por lo anterior será necesario realizar un cierre total de la calle 27 entre carrera 14 y 13, más 20 metros posteriores a la carrera 13. También será necesario realizar un cierre total de la Carrera 13 entre calles 26A y 27, más 20 metros adicionales posteriores a la calle 27. Ver Imagen 1.



Ilustración 1. Localización

2. DESARROLLO DEL CONTRATO EN LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN

Durante los procesos constructivos del proyecto en el mes de Diciembre de 2024 se realizaron actividades siguientes correspondientes a terminaciones de instalaciones de recubrimiento superior con geotextil no tejido, adecuación del isolator con base en geotextil tejido y cubierto en geotextil no tejido, relleno de grava posterior a la instalación de recamaras y tapas, corte y demolición de losa de conceto, excavación y retiro de material, instalación de tubería de los sumideros, fundición de cámaras de alcantarillado, relleno con material excavado de la zona, corte flejado y armado de estructura para anillo de cámara.

2.1 EXCAVACIÓN MANUAL EN SECO, MATERIAL COMÚN Y PROFUNDIDAD MENOR O IGUAL A 2.0 M

Se realizan labores de excavación manual, fue necesario tener el área demarcada y señalizada puesto que estas labores comprometen las zonas externas del sistema, el personal contara con toda la dotación adecuada, este trabajo consiste en la excavación con ayuda de herramienta manual como pala, picas y demás necesarias para la conformación del espacio para tubería de 14" y 12", además de las zonas de cámaras y sumideros. Comprende movimiento de tierras en volúmenes pequeños y a poca profundidad necesarios para la ejecución de instalación de tuberías y accesorios.





2.2 SUMINISTRO E INTALACIÓN DE TRITURADO PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS Y FILTROS

Se realiza suministro e instalación de triturado y se utilizará como material relleno entre cámaras del sistema, en los sitios en donde se especifica en planimetría que hacen parte de la capacidad del sistema de control de inundación y en la cama de la tubería. El material debe ser producto de trituración, debidamente aprobado por el Interventor. El triturado no debe tener un tamaño mayor de 1" y debe cumplir la granulometría de 3/4.





2.3 RELLENO MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN (SITIO) COMPACTADO AL 90% DEL ENSAYO PM.

Suministro, colocación y compactación de material, para el relleno de la parte superior del sistema para control de inundación, en una superficie debidamente preparada, de acuerdo con los alineamientos y dimensiones que se indican en los

Planos Generales y Planos de Detalle del proyecto y de acuerdo a recomendaciones de interventoría.




2.4 SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTÍL NO TEJIDO 270 G/M2 (NT 4000 O EQUIVALENTE (ASTM D4632, D4833, D6241, D4533, D3786)

Se realiza suministro e instalación de materiales y los trabajos necesarios para la conformación geotextil no tejido 4000 para la parte superior de la grava del sistema de control de inundación. Se realiza con la mano de obra calificada, materiales, equipos y accesorios requeridos para instalar el geotextil.





2.5 SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTÍL TEJIDO MIN 1.0 MM (TR 3000 O EQUIVALENTE (ASTM D4632, D4833, D6241, D4533, D3786

Se realiza suministro e instalación de materiales y los trabajos necesarios para la conformación geotextil tejido 3000 TR para la parte superior de la base de la grava del sistema de control de inundación y debajo debajo de las Tee. Se realiza con la mano de obra calificada, materiales, equipos y accesorios requeridos para instalar el geotextil.





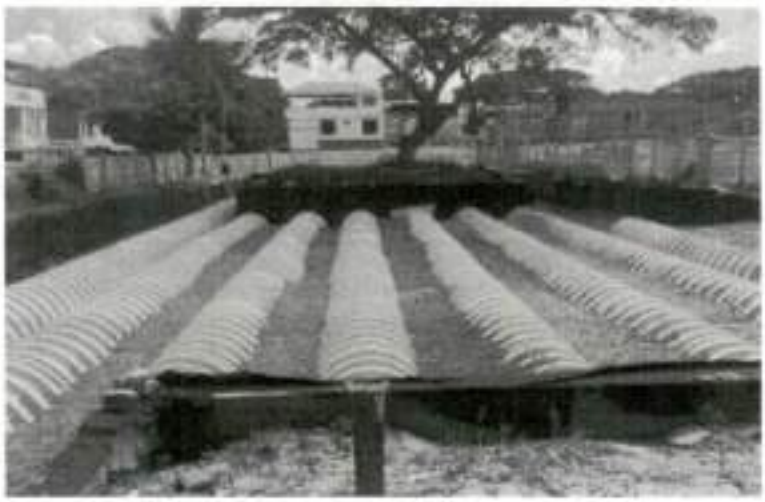
2.6 CORTE, ROTURA Y DEMOLICIÓN CALZADA EN CONCRETO RIGIDO E≤8". (INCLUYE ACARREOS, CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE, DISPOSICIÓN EN ESCOMBRERAS AUTORIZADAS) DE SOBRANTES HASTA 20 KM.

Esta actividad establece los aspectos relacionados con la ejecución de todos los trabajos y medidas para la ejecución de rotura y demolición de vías en la zona afectada por la instalación de la tubería y donde se construyan cámaras de inspección, sumideros, cámaras de caída, estructuras de conexión, zonas de manejo y demás para complementar el sistema de control de inundación.




2.7 CÁMARA ALMACENAJE AGUAS LLUVIAS 45" X 76" (NTC 6281 / ASTM F2418) TIPO MS3500 O EQUIVALENTE

Instalación de cámaras de almacenaje del sistema de control de inundación en las cuales se trasladan, se colocan y se superpone una sobre otra, se realiza con la mano de obra calificada, materiales, equipos y accesorios requeridos para el trabajo.



2.8 TAPA PARA CÁMARA ALMACENAJE AGUAS LLUVIAS 45" X 76" (ASTMF2418)

Instalación de tapas de cámaras de almacenaje del sistema de control de inundación en las cuales se trasladan, se colocan y se superpone una sobre otra, se realiza con la mano de obra calificada, materiales, equipos y accesorios requeridos para el trabajo.



2.92.4 CONTROL DE IMPACTO URBANO

Para el control de impacto urbano que incluye todo lo relacionado con el Plan de Manejo de Transito aprobado por la Secretaria de Tránsito y Transporte de la ciudad; su unidad de medida y de pago es GLB, se corrobora el uso de acuerdo a las necesidades y actividades en obra, por tanto se especifica las actividades desarrolladas cada mes.





Elaborado por	Revisado por	Aprobado por
Edgar Cirilo Banguera Ingeniero Residente	James Casquete García - Director de obra	Elia Deigenitris Ordoñez Representante legal

3. ANEXOS

a) INF- SST- 01 Informe Seguridad y Salud en el Trabajo
b) INF-AMB-01 Informe de Implementación de Medidas de Manejo Ambiental
c) INF-PGS-01 Informe de Gestión Social

INFORME DE OBRA No. 9

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Periodo comprendido de 26 de noviembre de 2024 hasta 25 de diciembre de 2024

CONTRATO DE OBRA PUBLICA
2000.13.05.002.-2023



EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PÚBLICAS, BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONTROL DE INUNDACIÓN CALLE 27 ENTRE CARRERAS 13 Y 14 URBANIZACIÓN PAPAYAL MUNICIPIO DE PALMIRA, VALLE DEL CAUCA.

UNIÓN TEMPORAL PAPAYAL

PALMIRA

2024

CALLE 5 NO. 8 – 15 OFICINA 202 BARRIO EL CARMEN – EL PLACER
uniontemporalpapayal@gmail.com

Tabla de contenido

1. GENERALIDADES 4

1.1. INTRODUCCIÓN 4
1.2. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO 5
1.3. LOCALIZACIÓN DE LA OBRA 6

2. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 7

2.1. CERRAMIENTO EN EL PERÍMETRO DE LA OBRA 7
2.2. CAMPAMENTO EN LA OBRA 7
2.3. PERSONAL DEL PROYECTO 8
2.4. EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES - EMO 8
2.5. CERTIFICACIÓN Y/O PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL 8
2.6. CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE TRABAJO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – SST 9
2.7. CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 10
2.7.1. INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 10
2.7.2. ENTREGA DE DOTACIÓN AL PERSONAL EN OBRA – EPP Y USO DE LOS MISMO PARA REALIZAR ACTIVIDADES 10
2.7.3. Capacitación en Higiene postural 10
2.7.5. Capacitación en separación de residuo 11
2.7.6. Capacitación en consumo de alcohol y sustancias psicoactivas 11
2.7.7. Charla de señal de tránsito preventiva ..... ¡Error! Marcador no definido.
2.7.8. Capacitación en condiciones y actos inseguros ... ¡Error! Marcador no definido.
2.7.9. Sistema de Acceso a la obra 12

3. INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL – EPP Y EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MANUALES 12

3.1. INSPECCIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MANUALES 12
3.2. INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL – EPP 13
3.3. INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE EMERGENCIA Y GENERAL 13

4. SEÑALIZACIÓN EN OBRA 13

5. MAQUINARIA AMARILLA Y VOLQUETAS 15

6. MATRIZ DE REQUISITOS LEGALES 15

7. PROCEDIMIENTO DE PARA REPORTE DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTE DE TRABAJO 16

8. INDICADORES 16

9. CERTIFICADOS DE CALIDAD 17

10. ANEXOS 17

Ilustraciones

Ilustración 1. Calle 27 entre carrera 13 y 14 Urbanización Papayal, municipio de Palmira, Valle del Cauca. 5

1. Generalidades

1.1. Introducción

El consorcio UNIÓN TEMPORAL PAPAYAL dentro de su propósito principal de "EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PÚBLICAS, BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONTROL DE INUNDACIÓN CALLE 27 ENTRE CARRERAS 13 Y 14 URBANIZACIÓN PAPAYAL MUNICIPIO DE PALMIRA, VALLE DEL CAUCA", también está comprometido con la Seguridad y Salud en el Trabajo, por medio de actividades establecidas en el plan de trabajo de Seguridad y Salud en el Trabajo SST que se desarrollarán durante la ejecución de la obra ubicada en PAPAYAL, con el fin, de promocionar la salud en los trabajadores, prevenir accidentes de trabajo y enfermedades laborales.

1.2. Identificación del proyecto

Clase de contrato	Contrato de Obra Pública
Número de contrato	2000.13.05.002.-2023
Objeto	Ejecutar el plan de obras públicas, bajo la modalidad de precios unitarios fijos, para "control de inundación calle 27 entre carreras 13 y 14 Urbanización Papayal Municipio de Palmira, valle del cauca.
Valor del contrato	Dos mil seiscientos noventa millones novecientos cincuenta mil ochocientos veinte pesos (2.690.950.820,00)
Plazo	Ocho (8) meses
Contratante	Vallecaucana de Aguas S.A E.S.P.
NIT	900.333.452-1
Contratista	Unión Temporal Papayal
NIT	901.776.660-1
Ubicación a intervenir	Calle 27 entre carrera 13 y 14 Urbanización Papayal, municipio de Palmira, Valle del Cauca
Clase de riesgo	V

1.3. Localización de la obra

Ilustración 1. Calle 27 entre carrera 13 y 14 Urbanización Papayal, municipio de Palmira, Valle del Cauca.



2. Seguridad y Salud en el Trabajo

Con el fin, de prevenir accidente de trabajo y promover la salud física, mental y social de los trabajadores, el consorcio Unión Temporal Papayal desarrolla las siguientes actividades para asegurar el bienestar e integridad de los trabajadores dentro de la obra ubicado en la urbanización Papayal.

2.1. Cerramiento en el perímetro de la obra

Se trata de barreras provisionales que se colocan alrededor de la obra y tienen múltiples funciones dentro de la misma, los cerramientos deben adecuarse de acuerdo a la necesidad de la obra.
En cuanto a las funciones del cerramiento en obras, podemos destacar las de aislamiento y las de protección.

- Delimitación del espacio
- Funciones de seguridad
- Separación o combinación de espacios
- Funciones sanitarias o higienización

2.2. Campamento en la obra

Se cuenta con campamento de obra formado de manera provisional que servirá para tener oficinas, almacén, comedor, reparación y mantenimiento de equipo.



2.3. Personal del proyecto

Tabla 1. Cantidad de trabajadores en el proyecto.

Periodo	Personal	Cantidad de trabajadores
26 de noviembre de 2024 hasta 25 de diciembre de 2024	Administrativo	12
	Operativo	7

2.4. Exámenes médicos ocupacionales - EMO

El personal que se encuentra en obra cuenta con concepto medico favorable para desarrollar las tareas encomendadas. En caso de requerirse concepto médico se debe solicitar al encargado de SST.

2.5. Certificación y/o planilla de seguridad social

Tabla 2. Seguridad social personal mano de obra no calificado

Nombre del trabajador	Cedula	Cargo	Fecha Ingreso	Fecha Retiro
Edward Zambrano	94.321.360	Ayudante	29/04/24	
Fernando Castrillón	16.279.589	Ayudante	30/04/24	
Libaniel Montenegro	16.864.306	Ayudante	16/05/24	
Gersón Rios	1.113.647.863	Ayudante	16/05/24	30/10/24
Darwin Enrique Arango	1.192.769.773	Ayudante	30/07/24	
Jhon Edinson Rivas	1.114.814.997	Vigilante	30/07/24	
Uber Anacona	94.493.562	Ayudante	09/08/24	
Aimer Morel Cruz	6.318.549	Oficial	09/08/24	
Jonathan Castañeda	1.116.280.308	Maestro de obra	19/09/24	
José Asdrúbal Ortega Gallán	94.309.591	Ayudante	24/09/24	
Pablo Andrés Cruz	1.007.807.084	Ayudante	24/09/24	12/12/2024
Julián Gonzales Pérez	94.321.727	Ayudante	07/11/24	23/12/2024

Tabla 3. Seguridad social personal Mano de obra calificada

Nombre del trabajador	Cedula	Cargo	No. Planilla	Observaciones
James Casquete García	16.497.515	Director de Obra	82370131	Activo
Edgar Cirilo Banguera	16.506.909	Residente de Obra	81162199	Activo
Carolina Reina	29.661.691	Especialista Ambiental	7946191838	Activo
Oneida Quiñones	1.143.981.872	Trabajo Social	7944241390	Activo
Jenny Dayana Cerón	1.114.818.460	SST-Administrativa	9476490400	Retirada
Ana Mileth Tobar	1.007.858.008	SST-Operativa	9476641993	Activo
David Felipe Valdés	1.113.676.142	Topógrafo	74372634	Activo
Erika Xiomara Olaya	1.114.831.390	Apoyo residente obra	9477021831	Activo

2.6. Cumplimiento del plan de trabajo de Seguridad y Salud en el Trabajo – SST

De acuerdo al Decreto 1072 de 2015 Para elaborar el plan de trabajo se debe partir de los riesgos y peligros prioritarios identificados en la evaluación inicial. Básicamente se deben plantear metas alcanzables en el periodo de la obra para minimizar y monitorear esos factores que pueden afectar la seguridad y salud de los trabajadores.



Del plan de trabajo se ha ejecutado el 96% de las actividades programadas

2.7. Capacitaciones en Seguridad y Salud en el Trabajo

2.7.1. Inducción y reinducción en Seguridad y Salud en el Trabajo

Se le realizó al nuevo personal la inducción de Seguridad y Salud en el Trabajo con el objetivo de informarle sobre las políticas de la empresa, se les habló de los horarios laborales, la Seguridad Social y que ARL maneja la empresa.

Con la inducción se les facilitan las dudas a los trabajadores, aclaran las funciones a desempeñar en el proceso de actividades. Reduce o evita errores porque se proporciona toda la información necesaria al nuevo personal de la obra.

2.7.2. Entrega de dotación al personal en obra – EPP y uso de los mismo para realizar actividades

El contratista se compromete a entregar Elementos de Protección Personal para proteger la integridad física de cada trabajador y hacer reposición de los mismos cuando se requiera.

Se hizo reposición de guantes a trabajadores



Uso de Elementos de Protección Personal – EPP's

2.7.3. Capacitación en Higiene postural

Para nosotros como empresa es importante que el diseño de lugares de trabajo, herramientas y tareas, coincidan con las características fisiológicas, anatómicas,

psicológicas y las capacidades de los trabajadores que se verán involucrados en obra.

2.7.4. Distanciamiento de seguridad persona a persona

Se realiza distanciamiento de trabajador a trabajador con el fin de mantener la integridad física y evitar posibles accidentes de trabajo ya que, se están utilizando herramientas manuales como: pica, pala, palín y barra.

2.7.5. Capacitación en caída a la misma altura

Para la unión temporal papayal es importante sensibilizar a los trabajadores respecto a los riesgos que se presentan en los lugares de trabajo y que pueden provocar lesiones por caídas en los desplazamientos en el lugar de trabajo.

2.7.6. Charla en manejo de estrés y trabajo en equipo

La Unión Temporal se compromete a capacitar en estrategias para manejar el estrés en sus diferentes escenarios, el estrés como experiencia más cronificada y los riesgos que este tipo de estrés conlleva.

2.7.7. Capacitación de separación de residuo

Dentro de la obra se generan exceso de residuos sólidos y se capacita al personal con el objetivo de lograr el desarrollo de organizar, reciclar, valorar y distribuir los residuos con base en la reglamentación vigente y siguiendo medidas de seguridad e higiene.

2.7.8. Sistema de Acceso a la obra

Para el ingreso del personal a la excavación se cuenta con un sistema de acceso de escalera de extensión certificada





Escalera Certificada

3. Inspección de Elementos de Protección Personal – EPP y Equipos y Herramientas Manuales

3.1. Inspección de equipos y herramientas manuales

Inspeccionar las herramientas y los equipos permite aumentar la calidad, la productividad de las actividades en la obra, ayuda a prevenir los accidentes de trabajo y detectar los peligros para registrarse y poder corregirlos.
Las inspecciones ayudan a encontrar si los equipos y herramientas se han desgastado hasta llegar al límite de su condición, si su capacidad es deficiente o le están dando un usado inadecuado.
Identificar si los trabajadores tienen acciones de mal uso y genere consecuencias negativas en el desgaste de los equipos y herramientas.

3.2. Inspección de Elementos de Protección Personal – EPP

Realizando la inspección de los EPP asegura la calidad, el estado y buen funcionamiento de los equipos, así mismo, se evita algún riesgo que puedan tener los trabajadores.
Informándoles de la importancia de cuidar los elementos de protección personal, limpiar, lavar y desinfectar continuamente los EPP. Mantener los protectores auditivos higiénicamente aseados para evitar infecciones, almacenar las gafas de seguridad en lugares en donde no se pueda quebrar.

3.3. Inspección de Equipos de Emergencia y General

Se inicia inspección para llevar control de los equipos de emergencia y en general para constatar el estado, la vigencia y condiciones en perfecto estado de estos equipos.

4. Señalización en obra

En la obra Papayal contamos con la señalización requerida instalada correspondiente al proyecto.

		
Señalización Extintor	*Señalización Botiquín*	*Señalización Camilla de emergencia*

		
Señalización ingreso de personal autorizado	*Señalización de Ruta de Evacuación*	*Señalización Salida de Emergencia*
		
Señalización Excavación Profunda	*Señalización Uso de EPP´s*	*Señalización Punto Ecológico*
		
Señalización Punto de Encuentro	*Señalización Campamento*	*Señalización Espacio Libre de Humo*

5. Maquinaria amarilla y volquetas

De acuerdo a los requerimientos de las actividades en obra, fue necesario contratar maquinaria amarilla para excavaciones y volqueta para viajes internos, estas cuentan con los siguientes requisitos:

- Tarjeta de propiedad
- Licencia de conducción
- SOAT
- Seguridad Social
- Certificado de ARL
- Técnico mecánico

PERSONAL INDIRECTO

Nombre del trabajador	Cedula	Cargo	No. Planilla	Fecha ingreso
Edwar Leonid Alvarez Rosero	6.387.206	Director	9477159306	14/11/2024
Niobeth Cardona Arroyave	4.417.210	Volquetero	9475300842	
Duberney Gallon Lomelin	6.391.525	Operario minicargador	9475300842	
Milton Freder Paz Palacios	94.317.737	Volquetero	1067415122	

Nota: para el periodo de 26 de noviembre hasta el 25 de diciembre no ingresó personal a obra.

6. Matriz de requisitos legales

De acuerdo al Decreto 1072 de 2015 en el artículo 2.2.4.6.2. la matriz legal se define como *"la compilación de los requisitos normativos exigibles a la empresa acorde con las actividades propias e inherentes de su actividad productiva, los cuales dan los lineamientos normativos y técnicos para desarrollar el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), el cual deberá actualizarse en la medida que sean emitidas nuevas disposiciones aplicables"*.

Con base a esta información la unión temporal papayal tiene su matriz requisitos legales toda vez de dar cumplimiento a la normatividad.

7. Procedimiento de para reporte de investigación de accidente de trabajo

Se realiza procedimiento para realización de investigación de presuntos accidentes en jornada laboral.



8. Indicadores

8.1.1. Frecuencia de accidentalidad

Por cada cien 100 trabajadores que laboraron en el mes de diciembre, se presentó 0 accidentes de trabajo

8.1.2. Severidad de la accidentalidad

En el mes de diciembre se perdieron 0 días laborales por accidente de trabajo

8.1.3. Ausentismo por causa medica

En el mes de diciembre se perdió 0 días programados de trabajo por incapacidad médica.

9. Certificados de calidad

MALLA ELECTROSOLDADA

TB ALC NOVAFORT S8 355MM(14) 6M

TB ALC NOVAFORT S8 315MM(12) 6M

TB ALC NOVAFORT S8 400MM(16) 6M

Control de Cambios

Elaborado por	Revisado por	Aprobado por
Ana Tobal Profesional SST Jenny Cerón Profesional SST	James Casquete Garcia Director de obra	Elia Deigenitris Ordoñez Representante legal

10. Anexos

1. Registro de asistencia en capacitación de separación de Residuos
2. Registro de asistencia en charla de manejo de estrés
3. Registro de asistencia en capacitación en caída a la misma altura
4. Formato diligenciado de inspección de equipos y herramientas manuales
5. Formato diligenciado de inspección de Elementos de Protección personal
6. Formato de inspección Equipos de Emergencia y General
7. Certificado de parafiscales
8. Seguridad social personal mano de obra no calificada
9. Seguridad social personal mano de obra calificada

LISTADO DE ASISTENCIA - UTP

Versión:	1
Código:	F-CR-01
Fecha:	Febrero 2024

TEMA: Capacitación en Separación de residuos

EXPOSITOR: Ana Tobar

FECHA: 19 (DD) 12 (MM) 2024 (AAAA) HORA INICIAL: HORA FINAL:

LUGAR: Obra Papayal.

OBJETIVO: Capacitar al Personal en Separ los residuos producidos en Obra.

ASISTENTES

Nº	Nombre	Dependencia	Teléfono	Correo Electrónico	Firma
1	Fto Castillo	AP	315241220	—	
2	Edwar Sampayano	Auxiliar	3137900484	—	Edwar Sampayano.
3	Anacona	Auxiliar	3114138664		
4	Ruth Noma	Auxiliar	3109902077	—	
5	Jose Ortega	auxiliar	3173360738		
6	Ainha Le Cor	oficial	3215731607	—	Ainha Cor
7	Darwin arango ana	Auxiliar	3226500769	—	Darwin arango
8	Liba	Auxiliar	3116157867	—	LIBA
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Scanned with CamScanner

	LISTADO DE ASISTENCIA - UTP	Versión:	1
		Código:	F-CR-01
		Fecha:	Febrero 2024

TEMA: Charla en manejo de estres | EXPOSITOR: Ana Toban.

FECHA: 5 (DD) 12 (MM) 24 (AAAA) | HORA INICIAL: | HORA FINAL: | LUGAR: Obra Imparcial.

OBJETIVO: Socializar con los trabajadores en como gestionar el estres.

ASISTENTES

Nº	Nombre	Dependencia	Teléfono	Correo Electrónico	Firma
1	[illegible]	AP	3152402200	—	
2	Eduar Jambrano	Auxiliar	3137900984	—	Eduar Jambrano.
3	Anacona	Auxiliar	3114735604		
4	[illegible]	Auxiliar	3109070077	—	
5	Jose ortega	auxiliar	3173360738		
6	Angela [illegible]	oficial	3215731607	—	Angela [illegible]
7	Darwin arango	Auxiliar	3226500469	—	Darwin arango
8	Liba	Auxiliar	3116157867	—	LIBA
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Scanned with CamScanner

	LISTADO DE ASISTENCIA - UTP	Versión:	1
		Código:	F-CR-01
		Fecha:	Febrero 2024

TEMA: Capacitación en Caída a la misma altura.

EXPOSITOR: Ana Tobar

FECHA: 20 (DD) 12 (MM) 24 (AAAA) HORA INICIAL: HORA FINAL:

LUGAR: Obra Papayal -

OBJETIVO: Capacitar al Personal en Riesgos relacionados con caídas al mismo altura.

ASISTENTES

Nº	Nombre	Dependencia	Teléfono	Correo Electrónico	Firma
1	Flo CAbrera	AP.	3152602200	—	
2	Edwar Zambrano	Auxiliar	3137900984	—	Edwar Zambrano.
3	Ana Mora	Auxiliar	3108902015	—	
4	Jorge Ortega	auxiliar	3173607338		
5	Alexis Arcuro	auxiliar	3114388664		
6	Angel Mora	auxiliar	3215736602		
7	Darwin Arango Ango	Auxiliar	3226500469		Darwin Arango
8	LibA	Auxiliar	3116157867	—0—	LibA
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Scanned with CamScanner

	FORMATO DE INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE EMERGENCIA Y GENERAL	Codigo	F-PE-01
		Version	1
	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE EMERGENCIA	Fecha	Julio 2024

NOMBRE DE QUIEN INSPECCIONA	Ana Tobar.	CARGO	SST.
CENTRO DE TRABAJO		CIUDAD	Palmira.
DIRECCIÓN - TELEFONO	Obia Papayal.	FECHA DE INSPECCION	20/12/24

INSPECCIÓN DE BOTIQUINES

	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DEL BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	ESTADO B	ESTADO M	CANTIDAD	FECHA DE VENCIMIENTO (SI APLICA)	OBSERVACIONES
	Gasas limpia paquete x 20 Unds	X				
	Esparadrapo tela de rollo 4"	X				
	Bajalenguas paquete x 20	X				
	Tapabocas caja x 100	X				
	Guantes de latex para examen caja x 100	X				
	Venda elastica 2x5 yardas	X				
	Venda elastica 3x5 yardas	X				
	Venda elastica 5x5 yardas	X				
	Venda de algodón 3x5 yardas	X				
	Venda de algodón 5x5 yardas	X				
	Yodopovidone (jabon quirurgico) frasco x 120ml	X				
	Solución salina 250 cc o 500 cc	X				
	Alcohol antiseptico frasco por 275 ml	X				
	Termómetro digital	X				
	Maleta portatil	X				
4	Señalización	—	—			

INSPECCIÓN DE CAMILLA

CAMILLA 1

	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	BUEN ESTADO	MAL ESTADO	OBSERVACIONES
1	La estructura de la camilla se encuentra libre de grietas, perforaciones o decoloración	X		
2	Instalación - Sitio de ubicación (colgada, sobre el suelo u obstaculizada)	X		
3	Correas de seguridad de la camilla (deshilachada, descocida y buen ajuste del velcro)	X		
4	Juego de inmovilizadores cervical y lateral de cabeza	X		
5	Señalizacion	X		

CAMILLA 2

	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	BUEN ESTADO	MAL ESTADO	OBSERVACIONES
1	La estructura de la camilla se encuentra libre de grietas, perforaciones o decoloración	X		
2	Instalación - Sitio de ubicación (colgada, sobre el suelo u obstaculizada)	X		
3	Correas de seguridad de la camilla (deshilachada, descocida y buen ajuste del velcro)	X		
4	Juego de inmovilizadores cervical y lateral de cabeza	X		
5	Señalizacion	X		

Scanned with CamScanner

INSPECCIÓN SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN				
	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	CANTIDAD	UBICACIÓN	OBSERVACIONES
1	Detectores de Humo (libre de cubierta contra polvo, luz piloto activa y sensible al humo)			
2	Panel de Incendio (validar si llega informacion del detector de humo y estacion manual)			
3	Estacion manual (validar que exista, que sea de facil acceso y no se encuentre activada)			
4	Alarma (validar funcionamiento de sonido y luz estroboscopica)			
5	Rociadores (verificar que no tenga puesto el protector o bloqueador)			
6	Gabinetes contra incendio (Manguera, pitón, extintor, llave universal y hacha)			
7	Lamparas de emergencia (validar existencia y funcionamiento)			

SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA Y EVACUACIÓN				
	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	BUEN ESTADO	MAL ESTADO	OBSERVACIONES
1	Ruta de Evacuación	X		
2	Punto de Encuentro	X		
3	Salida de Emergencia	X		

INSTALACIONES LOCATIVAS Y ELECTRICAS				
	ASPECTO A EVALUAR	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	La rutas de evacuacion se encuentran despejadas y libres de obstaculos	X		
2	La salida de emergencia se encuentran despejada y es de facil acceso	X		
3	Los tableros electricos se encuentran señalizados y cada interruptor esta marcado con el area que alimenta			
4	Los cableados electricos de los equipos de oficina estan organizados, con manguera espiral o dentro de canaletas y no presentan filamentos expuestos (pelados)			
5	Se evidencia fallo en las luminarias de la oficina (intermitencia, quemadas o no encienden)			
6	los tomacorrientes estan libres de fisuras, cuentan con su tornilleria o estan debidamente asegurados.			
7	Los tomacorrientes no se encuentran sobrecargados con multitomas			
8	Los cuarto electricos y de aire acondicionado estan libres de cajas, papeles e implementos de aseo			
9	La zona donde se encuentra la planta de emergencia esta ordenada y libre de combustibles solidos y productos del aseo			
10	Si la oficina cuenta con una planta de emergencia, el tanque de almacenamiento del combustible tiene dique de contención.			
11	El tanque del combustible de la planta de emergencia esta rotulado e identifica el producto (Sistema Globalmente Armonizado, Rombo NFPA 704 y nombre del producto)			
12	Los recipientes de combustible pára la planta de emergencia estan sellados y rotulados			

Calificación: Diferentes de calificación: B. Bueno M. Malo N.A No aplica

OBSERVACIONES: Importante: La inspección de elementos de emergencia se debe se realizar como minimo dos veces en el año

OBSERVACIONES GENERALES:

Scanned with CamScanner

	LISTA DE CHEQUEO PARA HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	Versión:	1
		Codigo:	F-IEH-01.1
		Fecha:	Marzo 2024

UNIÓN TEMPORAL PAPAYAL - UTP

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO: 20/12/24	PROCESO: SST.
DILIGENCIADO POR: Ana Tobar.	CARGO: SST.

INSPECCION DE HERRAMIENTAS

TIPO DE HERRAMIENTA	ESTADO				OBSERVACIONES
	OPTIMO	REGULAR	DEFICIENTE	NO SE TIENE	
Herramientas Manuales					
Segueta pequeña	X				
Segueta grande	X				
Martillos grandes (Monas)	X				
Martillos	X				
Cuchillos	X				
Escalera de extensión	X				
Escalera fija	X				
Machete	X				
Raches		—			
Brocas	X				
Llaves fijas	X				
Alicates de puntas	X				
Alicates eléctricos	X				
Saltarin	X				

TIPO DE HERRAMIENTA	ESTADO				OBSERVACIONES
	OPTIMO	REGULAR	DEFICIENTE	NO SE TIENE	
Cortafrio (A)	X				
Cortafrio (B)	X				
Pinzas universales	X				
Destornillador de estria	X				
Destornillador perillero pala	X				
Destornillador perillero estria	X				
Llave expansiva	X				
Martillo	X				
Porra	X				
Buggy	X				
Pulidora	X				
Vibrador	X				
Motobomba	X				
Planta electrica	X				
Metros	X				
Palas	X				

Scanned with CamScanner

Pata de cabra	X				
Barra	X				
Hoyadoras	X				
Pica	X				
Hombre solo	X				
Cincel	X				
Punzones o botadores	X				
Torques	X				

SI EXISTE OTRO TIPO DE HERRAMIENTA NO MENSIONADA ANTES RELACIONELA AQUÍ	ESTADO			RECOMENDACIONES
ESTADO	OPTIMO	REGULAR	DEFICIENTE	

REPORTE DE HERRAMIENTAS EN MAL ESTADO QUE SE DEBEN DAR			DESCRIPCION DE LA FALLA PRESENTADA	OBSERVACIONES
DESCRIPCION DE LA HERRAMIENTA				

FIRMA Ana Tobar
NOMBRE Ana Tobar
CEDULA 1007852002
CARGO SST.

FIRMA
NOMBRE
CEDULA 16274284.
CARGO Vigia.

Scanned with CamScanner

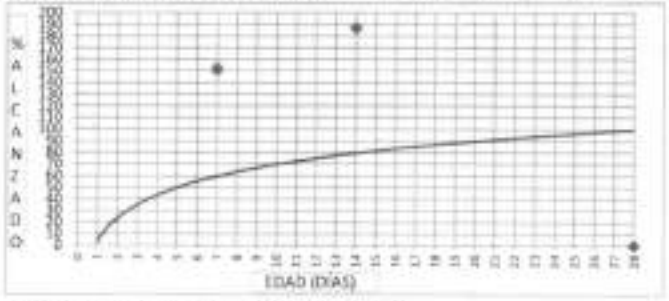
GEOTECNIAS GUAMUCHA S.A.S.
Laboratorio de Suelos, Asfaltos, Concretos y Pavimentos

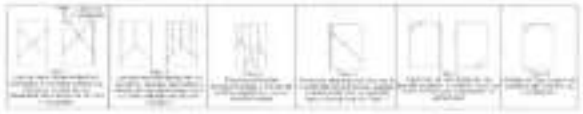
ROTURA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

Diámetro	Área (")		CÓDIGO
6"	28,2744		28,2744
4"	12,5664	Vol. (cm3)	1571

PROYECTO: MURO CONTROL INUNDACIONES
DIRECCIÓN: CALLE 27 No. 13-66
EMPRESA: UNIÓN TEMPORAL PAPAYAL
NIT: 901776660-1
INGENIERO: ORDOÑEZ BOLAÑOS ELIA DEIGENITRIS

ELEMENTO	CAMARA 4								
NUMERO DE MUESTRA	1	2	3	4	5	6	7	8	9
FECHA TOMA (D - M - A)	1-nov-24	1-nov-24	1-nov-24	1-nov-24	1-nov-24	1-nov-24	1-nov-24	1-nov-24	1-nov-24
FECHA ENSAYO (D - M - A)	8-nov-24	8-nov-24	8-nov-24	15-nov-24	15-nov-24	15-nov-24	29-nov-24	29-nov-24	29-nov-24
EDAD DE ROTURA (DIAS)	7	7	7	14	14	14	28	28	28
TIPO DE MEZCLADO (PREMEZ / MECAN)	CILINDROS DE 4"								
PESO CILINDRO (gr) ANTES DE INMERSIÓN	3810	3875	3767	3759	3865	3785	3763	3756	3782
PESO CILINDRO (gr) DESPUES DE INMERSIÓN	3620	3625	3805	3790	3789	3828	3810	3780	3795
PORCENTAJE DE ABSORCIÓN	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-100	-100	-100
RADIO 1 (cm)	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
RADIO 2 (cm)	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
RADIO 3 (cm)	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
AREA MAS INCERTIDUMBRE (cm)	78,6	78,54	78,54	78,54	78,54	78,54	78,54	78,54	78,54
ALTURA 1 (cm)	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
ALTURA 2 (cm)	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
ALTURA 3 (cm)	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
ALTURA + INCERTIDUMBRE (cm)	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
VOLUMEN (cm3)	1570,8	1570,8	1570,8	1570,8	1570,8	1570,8	1570,8	1570,8	1570,8
DENSIDAD CILINDRO (gr/cm3)	2,370	2,351	2,403	2,420	2,402	2,402	2,398	2,401	2,402
RESISTENCIA COMPRESION (KN)	252,4	257,2	259,8	338,3	322,5	318,5	322,5	340,5	332,3
RESISTENCIA COMPRESION (PSI)	**4501**	**4581**	**4542**	**5590**	**5594**	**5603**	**5550**	**5430**	**5259**
RESISTENCIA COMPRESION (MPa)	31,6	31,6	31,3	38,5	38,6	38,6	37,2	38,4	37,0
RESISTENCIA COMPRESION (Kg/cm2)	316,5	322,1	319,3	393,1	393,3	393,9	380,0	396,0	389,6
M.R = 2,58 Raiz " (F' comp)	45,9	46,3	46,1	51,1	51,2	51,2	52,0	52,3	52,1
RESISTENCIA PROBABLE 28 dias (PSI)	6179	6274	6227	6348	6352	6363	6430	6428	6510
RESISTENCIA DE DISEÑO (PSI)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
RESISTENCIA DE DISEÑO (MPa)	21	21	21	21	21	21	21	21	21
RESISTENCIA DE DISEÑO (Kg/cm2)	210,9	210,9	210,9	210,9	210,9	210,9	210,9	210,9	210,9
RESISTENCIA DE DISEÑO (MR)	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5
PORCENTAJE ALCANZADO (PSI)	150	153	151	186	186	187	190	192	192
PORCENTAJE ALCANZADO (MR)	122	124	123	137	137	137	140	140	140
TIPO FALLA	5	5	5	5	5	5	5	5	5
CUMPLE ESPECIFICACIÓN (SI - NO)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI





INCERTIDUMBRE POR EQUIPO ± 0,1

NOTA: MUESTRAS TOMADAS PERSONAL DE LA OBRA

AUGUSTO RODRIGUEZ GUAPACHA
Laboratorista de Suelos y Pavimentos

REPORTE DE CALIDAD
MALLA ELECTROSOLDADA

NTC-5806 2019 | RESOLUCIÓN 0277 2015 | CERTIFICADO N° SC-445-1

F. IMPRESIÓN: 21/dic./24 1:24:26a. m. **LOTE:** M01919
CLIENTE: DISEÑOS LICITACIONES E INGENIERIA SAS
DIRECCIÓN:
PRODUCTO: XX-335 **DIMENSIONES:** 6.00 m X 2.35 m

N° REPORTE: 182642

ENSAYO DE GRAFIL

	Longitudinal		Transversal		REQUISITO NTC 5806 2019-06-19	
	Colada	N° Rollo	Colada	N° Rollo		
	B61417-24	6	B61421-24	1		
Propiedades Físicas						
Número Registro	121506		121417			
Requisito	Nominal	Real	Nominal	Real		
Diámetro (mm)	8,00	8,26	8,00	8,25	Numeral 7.2.7	CUMPLE
Peso (g/m)	395	386	395	387		
Tolerancia (+/- 6 %)	-2		-2			
	Especificado	Obtenido	Especificado	Obtenido		
Altura Prom.Resalte (mm)	0,36	0,44	0,36	0,45	Numeral 7.2.4.4.	CUMPLE
Esp. Promedio de Resalte (mm)	4,62 a 7,24	6,25	4,62 a 7,24	6,25	Numeral 7.2.1. Tabla 6 Lit. F	CUMPLE
Esp. Longitudinal de los Resaltes (No. resaltes)	3,50 a 5,50	4,00	3,50 a 5,50	4,00	Numeral 7.2.4.3.	CUMPLE
Angulo Resalte. (°)	45° - 70°	52	45° - 70°	52	Numeral 7.2.4.5.	CUMPLE
Area superf. Total grafilada(%).	25%	31	25%	31	Numeral 7.2.4.1.	CUMPLE
Lineas de resalte.	2	3	2	3	Numeral 7.2.4.2.	CUMPLE

Propiedades Mecánicas

Requisito	Unidades	Longitudinal		Transversal		Ensayo de Doblado 90°	
		Mínimo Especificado	Obtenido	Mínimo Especificado	Obtenido	Sin Agrietamiento	
Resistencia a la Tracción	MPa	585	715	585	702	Numeral 7.2.5.1 Tabla 8	CUMPLE
Fluencia	MPa	515	675	515	666	Numeral 7.2.5.1 Tabla 8	CUMPLE

ENSAYO DE MALLA ELECTROSOLDADA

F.Recepción y Ensayo: 01/nov./24 | Número Registro: 122960

Propiedades Físicas y Mecánicas

Requisito	Unidades	Longitudinal		Transversal		REQUISITO NTC 5806 2019-06-19	
		Mínimo Especificado	Obtenido	Mínimo Especificado	Obtenido		
Resistencia a la Tracción	MPa	550	696	550	674	Numeral 7.2.5.3 Tabla 9	CUMPLE
Fluencia	MPa	485	665	485	658	Numeral 7.2.5.3 Tabla 9	CUMPLE
Resistencia al Corte en la Soldadura	N	Promedio Mínimo Especificado		Promedio Obtenido		Numeral 8.3	CUMPLE
		12,122		18,493			
Separación Grafiles (Tolerancia +/- 0,63 cm)	cm	Especificado	Obtenido	Especificado	Obtenido	Numeral 10.6	CUMPLE
		15,00	15,10	15,00	15,20		
Longitud de pelos (Tolerancia +/- 1.3 cm)	cm	Especificado	Obtenido	Especificado	Obtenido	Numeral 10.3	CUMPLE
		7,50	7,30	5,00	5,00		
Ensayo de Doblado (90°)	(°)	Sin Agrietamiento		Sin Agrietamiento		Numeral 8.2	CUMPLE
		Si		Si			

Observaciones: Los metodos de ensayo aplicados fueron tomados de las normas: NTC-3353, NTC-5806, NTC-2, NTC-1, NTC-330. El plan y los procedimientos de muestreo para determinar el cumplimiento de los productos aquí reportados se encuentra en la MAT-035 "Plan de inspección y ensayo grafil y malla". SIDOC S.A.S. declara el cumplimiento de los requisitos exigidos en la resolución 0277 "Alambre de acero lo grafilado y mallas electrosoldadas para refuerzo de concreto". Los resultados presentados corresponden exclusivamente a las probetas o muestras ensayadas en el laboratorio físico de SIDOC S.A.S. Este informe no puede ser reproducido ni parcial ni totalmente, excepto con autorización previa por parte de la jefatura del laboratorio de SIDOC S.A.S.

FIN DEL REPORTE

Elaboró: CRISTIAN VIVAS
Analista de Laboratorio Físico Mallas

Revisó: Ing. EFREN RABON
Jefe Técnico Control Calidad

Cra 37 N° 12 A - 63 Urb. Acopi Yumbo - Valle - www.sidocsa.com

Scanned with CamScanner

Dirección
Autopista Sur No. 71-75 Bogotá, Colombia
Teléfonos
+57(1) 782 5000 Ext 1101 01 8000 912266
Sitio Web
www.pavcowavin.com.co

PAVCO wavin

CERTIFICADO DE CALIDAD

Señores: UNION TEMPORAL PAPAYAL **Fecha: 19.12.2024**
Producto: TB ALC NOVAFORT S8 315MM(12) 6M **Nro: 2475-24**
Trazabilidad: 9241030091
Norma de referencia: NTC 3722-3 TUBOS Y ACCESORIOS DE PARED ESTRUCTURAL PARA SISTEMAS DE DRENAJE SUBTERRÁNEO Y ALCANTARILLADO. ESPECIFICACIONES PARA PVC RÍGIDO

CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD	UM	REQUISITO MÍNIMO	REQUISITO MÁXIMO	RESULTADOS
DIMENSIONES				
Diámetro Exterior Promedio	mm	313.20	316.00	314.67
Diámetro Interior Promedio	mm	270.00	291.60	285.52
Espesor de Pared Interno -P	mm	1.90	8.00	2.55
ENSAYOS FÍSICO - MECÁNICOS				
Flexibilidad del anillo		Min:30% (carga creciente) y sin grietas.		CUMPLE
HERMETICIDAD DE LA UNIÓN				
Presión Hidrost. Angular (0.3 bar)		Soporta(0.3bar) sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Sin Deflex(0.05bar)		Soporta(0.05bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Sin Deflex (0.5bar)		Soporta(0.5bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión (-) con deflexión (0.3 bar)		Soporta(0.3bar) sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Con Defl (0.05 bar)		Soporta(0.05bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Con Deflex (0.5bar)		Soporta(0.5bar)sin presentar filtración		CUMPLE
INSPECCIÓN VISUAL				
Homogeneidad de Superficie		HOMOGENEA		CUMPLE
Grietas, Poros, Inclusiones		AUSENCIA		CUMPLE
Color		HOMOGENEO		CUMPLE

CONTROL DE CALIDAD
Este certificado no requiere una firma original por ser un documento electrónico.

orbia
Advancing life together

Dirección
Autopista Sur No. 71-75 Bogotá, Colombia
Teléfonos
+57(1) 782 5000 Ext.1101 01 8000 912286
Sitio Web
www.pavcowavin.com.co

PAVCO wavin

CERTIFICADO DE CALIDAD

Señores: UNION TEMPORAL PAPAYAL **Fecha: 19.12.2024**
Producto: TB ALC NOVAFORT S8 400MM(16) 6M **Nro: 2474-24**
Trazabilidad: 9241121091
Norma de referencia: NTC 3722-3 TUBOS Y ACCESORIOS DE PARED ESTRUCTURAL PARA SISTEMAS DE DRENAJE SUBTERRÁNEO Y ALCANTARILLADO. ESPECIFICACIONES PARA PVC RÍGIDO

CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD	UM	REQUISITO MÍNIMO	REQUISITO MÁXIMO	RESULTADOS
DIMENSIONES				
Diámetro Exterior Promedio	mm	397.60	401.20	400.60
Diámetro Interior Promedio	mm	340.00	368.80	364.83
Espesor de Pared Interno -P	mm	2.30	8.00	3.76
ENSAYOS FÍSICO - MECÁNICOS				
Flexibilidad del anillo		Min:30% (carga creciente) y sin grietas.		CUMPLE
HERMETICIDAD DE LA UNIÓN				
Presión Hidrost. Angular (0.3 bar)		Soporta(0.3bar) sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Sin Deflex(0.05bar)		Soporta(0.05bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Sin Deflex (0.5bar)		Soporta(0.5bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión (-) con deflexión (0.3 bar)		Soporta(0.3bar) sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Con Defl (0.05 bar)		Soporta(0.05bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Con Deflex (0.5bar)		Soporta(0.5bar)sin presentar filtración		CUMPLE
INSPECCIÓN VISUAL				
Homogeneidad de Superficie		HOMOGENEA		CUMPLE
Grietas, Poros, Inclusiones		AUSENCIA		CUMPLE
Color		HOMOGENEO		CUMPLE

CONTROL DE CALIDAD
Este certificado no requiere una firma original por ser un documento electrónico.

orbia
Advancing life together

Dirección
Autopista Sur No. 71-75 Bogotá, Colombia
Teléfonos
+57(1) 782 5900 Ext.1101 01 8000 912286
Sitio Web
www.pavcowavin.com.co

PAVCO wavin

CERTIFICADO DE CALIDAD

Señores: UNION TEMPORAL PAPAYAL **Fecha: 19.12.2024**
Producto: TB ALC NOVAFORT S8 355MM(14) 6M **Nro: 6470-24**
Trazabilidad: 3241102031
Norma de referencia: NTC 3722-3 TUBOS Y ACCESORIOS DE PARED ESTRUCTURAL PARA SISTEMAS DE DRENAJE SUBTERRÁNEO Y ALCANTARILLADO. ESPECIFICACIONES PARA PVC RÍGIDO

CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD	UM	REQUISITO MÍNIMO	REQUISITO MÁXIMO	RESULTADOS
DIMENSIONES				
Diámetro Exterior Promedio	mm	353.00	357.00	354.48
Diámetro Interior Promedio	mm	325.50	327.50	325.87
Espesor de Pared Interno -P	mm	2.00	8.00	2.25
ENSAYOS FÍSICO - MECÁNICOS				
Flexibilidad del anillo		Min:30% (carga creciente) y sin grietas.		CUMPLE
HERMETICIDAD DE LA UNIÓN				
Presión Hidrost. Angular (0.3 bar)		Soporta(0.3bar) sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Sin Deflex(0.05bar)		Soporta(0.05bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Sin Deflex (0.5bar)		Soporta(0.5bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión (-) con deflexión (0.3 bar)		Soporta(0.3bar) sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Con Defl (0.05 bar)		Soporta(0.05bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Con Deflex (0.5bar)		Soporta(0.5bar')sin presentar filtración		CUMPLE
INSPECCIÓN VISUAL				
Homogeneidad de Superficie		HOMOGENEA		CUMPLE
Grietas, Poros, Inclusiones		AUSENCIA		CUMPLE
Color		HOMOGENEO		CUMPLE

CONTROL DE CALIDAD
Este certificado no requiere una firma original por ser un documento electrónico.

orbia
Advancing life together

INFORME AMBIENTAL No.9

Periodo comprendido del 26 de noviembre hasta el 25 de diciembre de 2024

CONTRATO DE OBRA PUBLICA
2000.13.05.002.-2023



EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PÚBLICAS, BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONTROL DE INUNDACIÓN CALLE 27 ENTRE CARRERAS 13 Y 14 URBANIZACIÓN PAPAYAL MUNICIPIO DE PALMIRA, VALLE DEL CAUCA.

UNIÓN TEMPORAL PAPAYAL

PALMIRA

Diciembre de 2024

CALLE 5 NO. 8 – 15 OFICINA 202 BARRIO EL CARMEN – EL PLACER
uniontemporalpapayal@gmail.com

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN *4*

1.1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO 4

1.2. LOCALIZACIÓN DE LA OBRA: 5

2. OBJETIVOS *6*

2.1. Objetivo General *6*

2.2. Objetivos especificos *6*

3. INFORME DE AVANCE *7*

3.1 GESTIÓN AMBIENTAL *7*

3.1 MANEJO DE FAUNA Y FLORA *9*

3.2 MANEJO AMBIENTAL EN LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS *9*

3.2.1 Manejo de Residuos Sólidos Convencionales y Especiales *10*

3.2.2 Manejo y disposición de material sobrante y RCD *10*

3.2.3 Señalización en frentes de obra y sitios temporales. *10*

3.2.4 Manejo de campamentos, almacenes, acopios y materiales de construcción *11*

4. CONCLUSIONES *14*

Índice de imágenes

Imagen 1. Localización área de intervención Urbanización Papayal 5
Imagen 2. Punto ecológico oficinas 10
Imagen 3. Cerco perimetral de la obra 11
Imagen 4. Campamento de obra 11
Imagen 5. Oficina para personal administrativo y atención a la comunidad 12
Imagen 6. Baños para personal de obra y administrativos 12
Imagen 7. Acopio de materiales 13

Índice de Tablas

Tabla 1. Personal Profesional encargado de la gestión Ambiental – Unión Temporal Papayal 7
Tabla 2. Relación de comités de seguimiento 8
Tabla 3. Relación de Permisos Ambientales aplicables al Proyecto (Directos y Tercerizados) 9

1. INTRODUCCIÓN

En el presente informe se detallan las actividades correspondientes a la gestión ambiental de obra implementadas en el marco del CONTRATO DE OBRA PUBLICA 2000.13.05.002.-2023 "EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PÚBLICAS, BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONTROL DE INUNDACIÓN CALLE 27 ENTRE CARRERAS 13 Y 14 URBANIZACIÓN PAPAYAL MUNICIPIO DE PALMIRA, VALLE DEL CAUCA, para el periodo correspondiente entre el 26 de noviembre y el 25 de diciembre de 2024.

1.1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Clase de contrato	Contrato de Obra Pública
Número de contrato	2000.13.05.002.-2023
Objeto	Ejecutar el plan de obras públicas, bajo la modalidad de precios unitarios fijos, para "control de inundación calle 27 entre carreras 13 y 14 urbanización papayal municipio de palmira, valle del cauca.
Valor del contrato	Dos mil seiscientos noventa millones novecientos cincuenta mil ochocientos veinte pesos (2.690.950.820,00)
Plazo	Ocho (8) meses
Adicional	Dos (2) meses
Fecha finalización	Hasta el 20 de febrero 2025
Contratante	Vallecaucana de Aguas S.A E.S.P.
NIT	900.333.452-1
Contratista	Unión Temporal Papayal
NIT	901.776.660-1
Ubicación a intervenir	Cl 27 entre carrera 13 y 14 Urbanización Papayal, municipio de Palmira, Valle del Cauca
Clase de riesgo	V

1.2. LOCALIZACIÓN DE LA OBRA:

El proyecto se ubica en la comuna 6 del municipio de Palmira, en la zona verde de la urbanización Papayal, localizada en las carreras 13 y 14 entre calles 26ª y 27.



Imagen 1. Localización área de intervención Urbanización Papayal
Fuente: Tomado de Google Earth

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo General

Describir las actividades desarrolladas por la Unión Temporal Papayal en materia ambiental, para el cumplimiento de los requisitos contractuales descritos en el pliego de condiciones, la normatividad colombiana y el seguimiento de la -Interventoria, en desarrollo del contrato de obra pública 2000.13.05.002.-2023.

2.2. Objetivos especificos

- Presentar el avance de las medidas ambientales implementadas por el Contratista de obra de acuerdo con el avance de las actividades de construcción.

- Realizar seguimiento a los indicadores implementados para prevenir, mitigar, corregir, controlar y compensar los impactos negativos identificados y potenciar los efectos positivos socioambientales que pudieran presentarse durante el desarrollo de las obras.

3. INFORME DE AVANCE

Fase: Construcción
Periodo: noviembre 26 a 25 de diciembre de 2024

3.1 GESTIÓN AMBIENTAL

La Unión Temporal Papayal cuenta con el siguiente personal para la implementación de las medidas de manejo ambiental, del proyecto, durante la etapa de construcción del periodo informado.

Tabla 1. Personal Profesional encargado de la gestión Ambiental – Unión Temporal Papayal

Cargo	Nombre	Dedicación contractual
Ing. Ambiental	Carolina Reina Bolaños	50%
Ing. Residente	Edgar Cirilo Banguera	100%
Inspector SST	Ana Mileth Tobar Arrieta	100%

3.1.1 Comités de obra, mesas de trabajo y seguimiento Ambiental

Para el periodo reportado, los profesionales del área ambiental y técnica participación de los comités de obra, en el cual se trataron los temas ambientales y se generaron compromisos con respecto a la gestión e implementación de las medidas de manejo ambiental.

A continuación, se relacionan los comités que contaron con la participación del área ambiental, para el periodo reportado:

Tabla 2. Relación de comités de seguimiento

Fecha	Comité de seguimiento
11 de diciembre de 2024	Comité de Obra 15

3.1.2 Plan de Manejo Ambiental

La obra cuenta con Plan de Manejo Ambiental con su respetivo presupuesto.

3.1.3 Requisitos Legales y permisos ambientales

Jurisdicción ambiental

La autoridad ambiental para el proyecto, de acuerdo con su jurisdicción, es la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, Dirección Ambiental Regional Suroriente, con sede en el municipio de Palmira.

Permisos ambientales

Se encuentra vigente el siguientes permiso ambiental:

- Autorización de aprovechamiento forestal de la CVC, la cual fue otorgada con la resolución 0722-00260 del 05 de abril 2024.

Por otra parte, teniendo en cuenta que el proyecto constructivo tiene un área menor a 2.000 m^2, no se considera como gran generador según la resolución 1257 de 20211, por lo tanto, no se debe presentar programa Ambiental de RCD.

A continuación, relaciona los permisos ambientales (Directos y tercerizados) con los que cuenta el proyecto para su ejecución:

[1] Por la cual se modifica la resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición RCD y se adoptan otras disposiciones.

Tabla 3. Relación de Permisos Ambientales aplicables al Proyecto (Directos y Tercerizados)

PERMISOS AMBIENTALES				
TIPO DE PERMISO	**RESOLUCIÓN / Nombre del gestor**	**AUTORIDAD AMBIENTAL**	**VIGENCIA**	**ESTADO**
Autorización de aprovechamiento forestal de árboles aislados	0722-00260 del 05 de abril 2024.	CVC	12 meses 05 de abril de 2025	Vigente

3.1.4 Correspondencia

Para el periodo correspondiente al presente informe no se envió correspondencia relacionada con temas ambientales.

3.1 MANEJO DE FAUNA Y FLORA

3.1.1 Manejo Silvicultural

Para el periodo informado no se realizaron intervenciones silviculturales, dado que esta actividad finalizó en el mes de mayo de 2024.

Con respecto a las siembras por compensación, se cuentan con las areas disponibles en el municipio, sin embargo, el contratista está a la espera de flujo de caja para iniciar las labores de siembra de los 41 individuos vegetales.

3.2 MANEJO AMBIENTAL EN LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

A continuación, se describen las actividades de implementación desarrolladas por parte de la Unión Temporal Papayal para el periodo informado:

3.2.1 Manejo de Residuos Sólidos Convencionales y Especiales.

Se cuenta con un punto ecológico para el manejo de los residuos sólidos convencionales, y materiales aprovechables como plástico, cartón al interior de la oficina, debido a que el punto ecológico que fue instalado inicialmente en la obra fue hurtado.



Imagen 2. Punto ecológico oficinas

3.2.2 Manejo y disposición de material sobrante y RCD

Para el periodo reportado no se ha realizó disposición final de RCD, dado que no se realizaron excavaciones.

3.2.3 Señalización en frentes de obra y sitios temporales.

El proyecto cuenta con un cerramiento perimetral en poli sombra y guadua en buen estado, esto con el fin de delimitar y aislar el proyecto, y de esta manera evitar el tránsito de personas ajenas al proyecto. Así mismo, se realiza señalización en sitios temporales.



Imagen 3. Cerco perimetral de la obra

3.2.4 Manejo de campamentos, almacenes, acopios y materiales de construcción

La Unión Temporal Papayal cuenta con un campamento al interior de la obra en el cual se almacena los materiales como cemento y las herramientas.



Imagen 4. Campamento de obra

Adicionalmente, cuenta con una oficina ubicada frente a la obra en la Calle 27 # 13-06, esta última dotada de servicios de energía, Agua, internet, la cual cuenta con espacios dotados de escritorios, computadores para el desarrollo de actividades

administrativas para el contratista e interventoria, así como para la atención a la comunidad.



Imagen 5. Oficina para personal administrativo y atención a la comunidad

El espacio dotado para la oficina cuenta con un baño fijos con lavamanos, sanitario y ducha para hombres y mujeres, por lo tanto, no se ha requerido el uso de baños móviles.





Imagen 6. Baños para personal de obra y administrativos

Los materiales de construcción fueron acopiados al interior de la obra.



Imagen 7. Acopio de materiales

4. CONCLUSIONES

- Durante el periodo evaluado, la Unión Temporal Papayal ejecutó las acciones correspondientes a la implementación de las medidas de manejo ambiental, dando cumplimiento a los requerimientos de la normatividad ambiental, aplicable y vigente.
- Para el periodo reportado no se realizaron intervenciones forestales, dado que la actividad finalizó en la obra desde el mes de mayo de 2024.
- Para el periodo reportado, la Unión Temporal Papayal contó con el personal requerido en el pliego de condiciones, para la gestión ambiental del Proyecto, quienes participaron en1 comité de obra convocados por la Interventoria para el periodo reportado (No. 15).
- Para el periodo reportado no se realizó disposición final material producto de la excavación.
- A la fecha no se han recibido quejas por parte de la comunidad con respecto a molestias por la generación de ruido y/o contaminación del aire.
- A la fecha no se han presentado requerimientos por parte de autoridades ambientales por incumplimientos de la normatividad ambiental.

Control de Cambios

Elaborado por	Revisado por	Aprobado por
Carolina Reina Bolaños Ing. Ambiental	James Casquete García Director de Obra	Elia Deigenitris Ordoñez Representante legal

INFORME DE OBRA GESTIÓN SOCIAL No. 9

Periodo comprendido del 26 de noviembre al 25 de diciembre de 2024

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
2000.13.05.002.-2023



EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PÚBLICAS, BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONTROL DE INUNDACIÓN CALLE 27 ENTRE CARRERAS 13 Y 14 URBANIZACIÓN PAPAYAL MUNICIPIO DE PALMIRA, VALLE DEL CAUCA.

UNIÓN TEMPORAL PAPAYAL

PALMIRA

26 DE NOVIEMBRE AL 25 DE DICIEMBRE DE 2024

CALLE 5 NO. 8 – 15 OFICINA 202 BARRIO EL CARMEN – EL PLACER
uniontemporalpapayal@gmail.com

TABLA DE CONTENIDO

1. GENERALIDADES **3**
1.1. INTRODUCCIÓN 3
1.2. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO 4
1.3. LOCALIZACIÓN DE LA OBRA 5
2. DESARROLLO DEL CONTRATO EN LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN **5**
2.1 PROGRAMAS PLAN DE GESTIÓN SOCIAL 5
Programa 1. Atención a la Comunidad 5
Programa 2. Información y Divulgación a la Comunidad 6
Programa 3. Manejo de Infraestructura Predial y Servicios Públicos 10
Programa 4. Participación Ciudadana y Cultura Ambiental 12
Programa 5. Contratación de Mano de Obra Calificada (MOC) Y No Calificada (MONC) 13
2.2 CONCLUSIONES 15
3. ANEXOS **15**

1. GENERALIDADES

Informe de obra gestión social No. 8 para la obra N° 2000.13.05.002-2023

"Ejecutar el plan de obras públicas, bajo la modalidad de precios unitarios fijos, para control de inundación calle 27 entre carreras 13 y 14 Urbanización Papayal, municipio de Palmira, Valle del Cauca", correspondiente al periodo del 26 de noviembre al 31 de diciembre de 2024.

1.1 INTRODUCCIÓN

Plan de Gestión Social

El Plan de Gestión Social (PGS) es un instrumento a través del cual se busca minimizar y/o controlar todos los impactos que se presenten durante el desarrollo del proyecto, los cuales puedan afectar a la comunidad y su entorno. Además, es una herramienta para potencializar los beneficios que brinda la obra a la comunidad, propiciando espacios de participación y diferentes canales de comunicación.

Las estrategias trazadas en el Plan de Gestión Social se ejecutarán mediante el cumplimiento de 5 programas:

Programa No. 1: Atención a la comunidad

Programa No. 2: Información y divulgación a la comunidad

Programa No. 3: Manejo de infraestructura predial y servicios públicos

Programa No. 4: Participación ciudadana y cultura ambiental

Programa No. 5: Contratación de Mano de Obra

1.2 IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Clase de contrato	Contrato de Obra Pública
Número de contrato	2000.13.05.002.-2023
Objeto	Ejecutar el plan de obras públicas, bajo la modalidad de precios unitarios fijos, para "control de inundación calle 27 entre carreras 13 y 14 urbanización papayal municipio de palmira, valle del cauca.
Valor del contrato	Dos mil seiscientos noventa millones novecientos cincuenta mil ochocientos veinte pesos (2.690.950.820,00)
Plazo	Ocho (8) meses
Contratante	Vallecaucana de Aguas S.A E.S.P.
NIT	900.333.452-1
Contratista	Unión Temporal Papayal
NIT	901.776.660-1
Ubicación a intervenir	Cl 27 entre carrera 13 y 14 Urbanización Papayal, municipio de Palmira, Valle del Cauca
Clase de riesgo	V

1.3 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA

Las actividades constructivas del proyecto se desarrollan en la comuna 6 del municipio de Palmira, en la zona verde de la urbanización Papayal, localizada en las carreras 13 y 14 entre calles 26ª y 27.



Figura 1. Localización

2. DESARROLLO DEL CONTRATO EN LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN

2.1 PROGRAMAS PLAN DE GESTIÓN SOCIAL

Programa 1. Atención a la Comunidad

Objetivo: Brindar un espacio de atención a la comunidad, el cual debe ser atendido por el profesional del área social del contratista quien recibirá y tramitará todas las inquietudes de la comunidad relacionadas específicamente con las obras.

Acciones Desarrolladas:

Punto de atención a la comunidad PAC

CALLE 5 NO. 8 – 15 OFICINA 202 BARRIO EL CARMEN – EL PLACER

uniontemporalpapayal@gmail.com

Por parte de la profesional social, se ejecutan las jornadas de atención en el punto de atención a la comunidad (PAC) ubicado en la Cll. 27 #13-06 el cual, presta su atención en el horario establecido: lunes, martes y jueves de 8:00 a.m.- 12:00 p.m. y de 1:00p.m. - 3:00 p.m.

La linea telefónica de atención a la comunidad es el 3162314396 y el correo electrónico uniontemporalpapayal@gmail.com.

Buzón de sugerencias

Durante este periodo no se recibe ninguna sugerencia en el PAC.

P.Q.R.S

Durante este periodo no se recibe ninguna PQRS nueva.

Derechos de petición

Durante este periodo no se han recibido derechos de petición al PAC del proyecto.

Programa 2. Información y Divulgación a la Comunidad

Objetivo: Informar a la comunidad ubicada en la zona de intervención del proyecto de las caracteristicas generales del mismo, los responsables, cronograma, tiempo de ejecución y las medidas socio ambientales a implementarse según el objeto: *"EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PÚBLICAS, BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA CONTROL DE INUNDACIÓN CALLE 27 ENTRE CARRERAS 13 Y 14 URBANIZACIÓN PAPAYAL, MUNICIPIO DE PALMIRA, VALLE DEL CAUCA"*, facilitando la generación de un clima de confianza, comprensión y cooperación en la ciudadania, por las actividades inherentes al mismo.

Acciones Desarrolladas:

Comunicados informativos

Durante este periodo se realizó la difusión del comunicado informativo de las obras complementarias a desarrollarse en el marco del proceso constructivo. A su vez, mediante el comunicado No. 11 se formaliza la convocatoria a la reunión de avance de obra y el comité de veeduría No.4.



Figura 2. Comunicado obras complementarias



Figura 3: Oficio convocatoria

Valla del proyecto

Durante el periodo el contratista reporta que la valla del proyecto, ubicada en las inmediaciones de la obra se encuentra en buen estado.



***Figura 4**. Valla informativa proyecto.*

Punto estratégico de información (PEI) - cartelera informativa

Se emplea la cartelera informativa, como herramienta de difusión de información a la comunidad respecto al desarrollo de la obra y sus avances en cada etapa del proceso constructivo.

Actualmente en la cartelera se encuentran expuestos cuatro (4) documentos:

1. Volante de PMT
2. Volante de identificación del PAC
3. Comunicado informativo No.6: Actualización estatus del proceso constructivo
4. Comunicado informativo No.8: Actualización estatus del proceso constructivo
5. Comunicado informativo No.9: Actualización estatus del proceso constructivo



Figura. 5 *Cartelera informativa proyecto*

Pendón Punto de Atención a la Comunidad - PAC

Durante el periodo el contratista reporta que el pendón del Punto de atención a comunidad se encuentra en buenas condiciones y expuesto al público diariamente para su consulta.



Figura. 6 *Pendón PAC*

Comité técnico

Durante este periodo se realizó acompañamiento en los comités técnicos convocados por la interventoría. En este espacio se presentan los avances y/o novedades propias de la dinámica de la obra en relación con la comunidad.

En ese orden de ideas, se exponen las actividades llevadas a cabo conforme a los cinco programas que componen en Plan de Gestión Social.



Figura 8. *Comité técnico 27 de diciembre de 2024*

Programa 3. Manejo de Infraestructura Predial y Servicios Públicos

Objetivo: Se realizará el levantamiento de las actas de vecindad, con el fin de establecer y registrar el estado actual de la infraestructura de las edificaciones y vías situadas en los costados y alrededores de la obra, ya que, pueden ser potencialmente afectadas durante la ejecución de las diferentes actividades constructivas.

Acciones desarrolladas:

Actas de vecindad

En la oficina de atención a la comunidad reposan veinticinco (25) actas de vecindad, las cuales ya se encuentran debidamente firmadas por el Contratista y la Interventoria.

Programa 4. Participación Ciudadana y Cultura Ambiental

Objetivo: Crear espacios para la participación y control social a través de la conformación y consolidación del Comité de Participación Ciudadana del proyecto.

Acciones Desarrolladas

Durante este periodo se llevó a cabo la reunión No.4 del comité de veeduría, mediante el cual se presentó a la comunidad la evolución del proceso constructivo. Así mismo, se atendieron las inquietudes sobre los procesos técnicos que aún se encuentran en desarrollo de acuerdo al cronograma de obra.

Sumado a ello, se expuso a la comunidad el estado de la obra y la nueva fecha de culminación del contrato debido a la solicitud de prorroga presentada por el contratista a Vallecaucana de aguas.



Figura 9. Reunión comité de veeduría No.4

Programa 5. Contratación de Mano de Obra Calificada (MOC) Y No Calificada (MONC)

Objetivo: Aportar al mejoramiento de la calidad de vida en el sector al vincular personal para la ejecución de las obras de construcción.

Acciones Desarrolladas:

Contratación de mano de obra

La razón de ser de este programa es fomentar y fortalecer la vinculación laboral del personal del área de influencia del proyecto, contribuyendo al mejoramiento de las condiciones socioeconómicas de la región en disminución del desempleo, y en generación de empleos directos e indirectos en el tiempo de ejecución de la obra.

A continuación, se presentan los cuadros de contratación:

- **TABLA No. 2. CUADRO DE CONTRATACIÓN**

Categoría	Contratados

Mano de obra calificada	7
Mano de obra No calificada	11
TOTAL	**18**

- **TABLA No. 3. CUADRO DE CONTRATACIÓN SEGÚN LUGAR DE RESIDENCIA**

Categoria	Activos
Mano de obra calificada de Palmira	2
Mano de obra calificada de otros municipios	5
Mano de obra no calificada de Palmira	6
Mano de obra no calificada otros municipios	5
TOTAL	**18**

- **TABLA NO. 4. CUADRO DE CONTRATACIÓN MENSUAL**

Consolidado mensual de trabajadores Unión Temporal Papayal					
MES	**MOC**	**PORCENTAJE %**	**MONC**	**PORCENTAJE %**	**Total**
Octubre	7	39,0%	11	61,0%	18

- **TABLA No. 5. CUADRO DE CONTRATA MONC AID**

Porcentaje contratación MONC AID

Palmira	Otros municipios	Total	% AID
6	5	11	54,5%

Banco de hojas de vida

Durante este periodo no se recepcionaron nuevas hojas de vida.

2.2 CONCLUSIONES

- Se mantiene adecuado el espacio del punto de atención a la comunidad con las herramientas necesarias para su óptimo funcionamiento. Tales como: Cartelera informativa, Valla del proyecto, Pendón del punto de atención a la comunidad, entre otros.
- Se actualiza la cartelera informativa del proyecto con las piezas de divulgación.
- Se realiza difusión y entrega del volante informativo número 11.
- La profesional social, realiza acompañamiento en los comités técnicos.
- Se lleva a cabo el comité de veeduría No. 4.

Control de Cambios (final del documento)

Elaborado por	Revisado por	Aprobado por
Oneida Quiñonez V. Residente social	James Casquete Garcia Director de obra	Elia Deigenitris Ordoñez Representante legal

2. ANEXOS

Anexo. No.1 Caracterización de mano de obra

	MANO DE OBRA CALIFICADA Y/O NO CALIFICADA- CARACTERIZACIÓN	Versión	1
		Código	ANX-PGS-F-4
		Fecha	Abril 2024

No. De Contrato: 0900 13 05 953 2023 Tipo de Contrato: Construcción x Optimización___Ampliación___
Contratista: Unión Temporal Papayal
Responsable de información: T.S. Oneida Quiñones Vera
Informe correspondiente al mes de: Sep-Oct 2024

TOTAL	29
TOTAL ACTIVOS	18
OTROS MUNICIPIOS	
MONC	11
MOC	7
METAMORFOSIS	1

NUM	NOMBRE	EDAD	GÉNERO	LUGAR DE RESIDENCIA	ESCOLARIDAD	ETNIA	DISCAPACIDAD	LGBTI	JOVENES (15-28 AÑOS)
1	[illegible]	27	HOMBRE	CERRITO	INGENIERO AMBIENTAL	NO	NO	NO	NO
2	[illegible]	44	MUJER	PALMIRA	INGENIERO AMBIENTAL	NO	NO	NO	NO
3	[illegible]	26	MUJER	CERRITO	PROF. SALUD OCUPACIONAL	NO	NO	NO	NO
4	[illegible]	27	MUJER	CERRITO	PROF. SALUD OCUPACIONAL	NO	NO	NO	NO
5	[illegible]	28	MUJER	CALI	TRABAJADORA SOCIAL	AFRO	NO	NO	NO
6	[illegible]	28	HOMBRE	PALMIRA	INGENIERO CIVIL	NO	NO	NO	NO
7	[illegible]	29	HOMBRE	PALMIRA	ARQUITECTO	NO	NO	NO	NO
8	[illegible]	46	HOMBRE	BUENAVENTURA	INGENIERO SANITARIO	AFRO	NO	NO	NO
9	[illegible]		HOMBRE	BUENAVENTURA	INGENIERO CIVIL	AFRO	NO	NO	NO
10	[illegible]	49	HOMBRE	PALMIRA	BACHILLER	NO	NO	NO	NO
11	[illegible]	48	HOMBRE	PALMIRA	BACHILLER	NO	NO	NO	NO
12	[illegible]	46	HOMBRE	CERRITO	BACHILLER - TECNICO	NO	NO	NO	NO
13	[illegible]	57	HOMBRE	PALMIRA	BACHILLER	NO	NO	NO	NO
14	[illegible]	22	HOMBRE	CERRITO	TECNOLOGIA AMBIENTAL	NO	NO	NO	NO
15	[illegible]	23	HOMBRE	PALMIRA	BACHILLER	NO	NO	NO	NO
16	[illegible]	42	HOMBRE	CERRITO	BACHILLER	NO	NO	NO	NO
17	[illegible]	60	HOMBRE	PALMIRA	BACHILLER	NO	NO	NO	NO
18	[illegible]	23	HOMBRE	PALMIRA	BACHILLER	NO	NO	NO	NO
19	[illegible]	38	HOMBRE	CERRITO	BACHILLER	NO	NO	NO	NO
20	[illegible]	49	HOMBRE	PALMIRA	PRIMARIA	NO	NO	NO	NO
21	[illegible]	66	HOMBRE	GUACARI	BACHILLER	NO	NO	NO	NO
22	[illegible]	20	HOMBRE	GINEBRA	TECNOLOGO	NO	NO	NO	NO
23	[illegible]		HOMBRE	PALMIRA	BACHILLER	NO	NO	NO	NO
24	[illegible]		HOMBRE	GUACARI	BACHILLER	NO	NO	NO	NO
25	[illegible]		HOMBRE	PALMIRA	BACHILLER	NO	NO	NO	NO

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC - MECI	Código: FO-PDA.2.1-4
PDA	**INFORME DE INTERVENTORIA**	Versión: 4
		Fecha de Vigencia: 01/02/2019

FICHA VISITA TÉCNICA DE SEGUIMIENTO A PROYECTOS Y OBRAS

FECHA:	DÍA	MES	AÑO	HORA DE INICIO:	8:00 a. m.
	20	12	2024	HORA DE FINALIZACIÓN :	10:00 a. m.
VEREDA/ CORREGIMIENTO:	N.A			MUNICIPIO:	PALMIRA
TRAMO/FRENTE DE OBRA:	PAPAYAL			LONGITUD/ÁREA :	
CONSORCIO :	UNIÓN TEMPORAL PAPAYAL			AVANCE DE OBRA (%)	98,18%

DESCRIPCIÓN DE VISITA TÉCNICA

COMPONENTE AMBIENTAL Y SOCIAL	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
AIRE				
EMISIONES DE MATERIAL PARTICULADO	X			
EMISIONES DE RUIDO	X			
EMISIÓN DE OLORES OFENSIVOS		X		
OTROS:				
SUELO	**SI**	**NO**	**N/A**	
AFECTACIÓN DE LA CAPA ORGÁNICA	X			
PROCESOS EROSIVOS		X		
DISPOSICIÓN INADECUADA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN		X		
DISPOSICIÓN INADECUADA DE RESIDUOS SOLIDOS (DOMÉSTICOS, ESPECIALES, PELIGROSOS)		X		
DISPOSICIÓN INADECUADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES - RCD		X		
OTROS:				
AGUA	**SI**	**NO**	**N/A**	
DEFICIENCIAS DE ABASTECIMIENTO EN OBRA		X		
VERTIMIENTOS AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS		X		
VERTIMIENTOS AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES		X		
MALAS INSTALACIONES SANITARIAS		X		
OTROS:				
FLORA Y FAUNA	**SI**	**NO**	**N/A**	
DESCAPOTE DE COBERTURA VEGETAL		X		
INTERVENCIÓN A ESPECIES VEGETALES		X		
EXISTENCIA DE ÁREAS PROTEGIDAS		X		
AFECTACIÓN A ECOSISTEMAS		X		
AFECTACIÓN A HÁBITATS		X		
ALTERACIÓN DE CORREDORES BIOLÓGICOS		X		
OTROS:				
PERMISOS, AUTORIZACIONES, LICENCIAS AMBIENTALES	**SI**	**NO**	**N/A**	
CONCESIÓN DE AGUAS (SUPERFICIALES O SUBTERRÁNEAS)	X			
OCUPACIÓN DE CAUCE Y APROBACIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS			X	
PERMISO DE VERTIMIENTOS			X	
PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL		X		
PERMISO DE EXPLANACIONES Y/O MOVIMIENTO DE TIERRAS		X		
OTROS:				
SOCIOECONÓMICO	**SI**	**NO**	**N/A**	
PUNTO(S) DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD	X			
ACTAS DE VECINDAD	X			
ACTAS DE RECIBO	X			
DIVULGACIÓN DEL PROYECTO CON COMUNIDADES	X			
PETICIONES, QUEJAS, RECLAMOS, SUGERENCIAS - PQRS		X		
PREDIOS AFECTADOS		X		
AFECTACIÓN A SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS		X		
ACTIVIDADES ECONÓMICAS INFORMALES EN LA ZONA		X		
PARTICIPACIÓN COMUNITARIA	X			
MANO DE OBRA LOCAL	X			
PROYECTOS PRODUCTIVOS COMUNITARIOS		X		
PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO Y CULTURAL			X	
GESTIÓN SOCIO -PREDIAL			X	
OTROS:				

OBSERVACIONES: PARA EL PRESENTE PERIODO DEL INFORME NO SE PRESENTARON ACTUALIZACIONES Y/O NUEVAS ACTAS DE VECINDAD

Nombre: **Alejandro Bermudez Lopéz**	Nombre: **Marco Hoyos Osorio**
Firma:	Firma:
Cargo: INGENIERO AMBIENTAL INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORIA

INFORME DE GESTIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA N°9
GESTIÓN AMBIENTAL
PERIODO: NOVIEMBRE 26 A DICIEMBRE 25 DE 2024

Elaborado por:

CONSITEC INGENIERIA

Nit: 900.738.802-3

INTERVENTORÍA AL CONTRATO DE OBRA N°2000.13. 05.002-2023
CONSITEC INGENIERIA SA
R.L. ISABEL CRISTINA POSSO MUÑOZ

OBJETO DEL CONTRATO
EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PÚBLICAS BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA CONTROL DE INUNDACIÓN CALLE 27 CON CARRERAS 13 Y 14 URBANIZACIÓN PAPAYAL MUNICIPIO DE PALMIRA VALLE DEL CAUCA.

UNIÓN TEMPORAL PAPAYAL

CONTRATISTA:
UNIÓN TEMPORAL PAPAYAL
RL ELIA DEIGENITRIS ORDOÑEZ BOLAÑOS

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P

PDA VALLE DEL CAUCA

Presentado a:
Ing. MIGUEL EDISON ZULUAGA- Supervisor
Ing. Neira Restrepo - Apoyo a la supervisión
VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P

DICIEMBRE 2024

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
2. PROGRAMA 1: ADECUACIÓN DE CAMPAMENTO 4
3. PROGRAMA 2: CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN 5
4. PROGRAMA 3: CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMÓSFERICA POR EMISIÓN DE MATERIAL PARTICULADO, GASES Y RUIDO 6
5. PROGRAMA 4: MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS 6
6. PROGRAMA 5: MANEJO Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES Y RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICIÓN – RCD. 6
7. PROGRAMA 6: MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, COMBUSTIBLES, ACEITES Y SUSTANCIAS QUÍMICAS 7
8. OBSERVACIONES 7
9. CONCLUSIONES 8
10. RECOMENDACIONES 8

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Información del inventario forestal. 3

LISTADO DE FOTOS

Foto. 1 Verificación y evidencia fotográfica de campamento y punto PAC. 4
Foto. 2 Zona de emergencia y punto ecológico en obra. 4
Foto. 3 verificación de Baños, orden y aseo. 5
Foto. 4 Uso de señalización. 5

1. INTRODUCCIÓN

El Sistema de Gestión Ambiental es la combinación de procesos que permitirá al consorcio UNIÓN TEMPORAL PAPAYAL, reducir los impactos ambientales y aumentar su eficiencia para conseguir mejoras económicas, ambientales y operativas.

Durante el periodo del presente informe, el consorcio UNIÓN TEMPORAL PAPAYAL, realiza la entrega a la interventoria de la resolución emitida por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA CVC. La cual es emitida con el fin de brindar el permiso para el aprovechamiento forestal que se requiere en el proyecto **EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PÚBLICAS BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA CONTROL DE INUNDACIÓN CALLE 27 CON CARRERAS 13 Y 14 URBANIZACIÓN PAPAYAL MUNICIPIO DE PALMIRA VALLE DEL CAUCA.**

A continuación, se referencia en la Tabla 1 de los permisos ambientales.

Tabla 1 Información del inventario forestal.

AUTORIDAD AMBIENTAL	OBJETO O TIPO DE PERMISO	VIGENCIA	DESCRIPCIÓN
CVC	Autorización aprovechamiento forestal	12 meses a partir de fecha de expedición del documento	Resolución 0722-00260 de 05 abril 2024

Con respecto a la respuesta de la Dirección de Gestión de medio ambiente, sobre la disponibilidad de áreas para realizar las siembras por compensación con 41 individuos vegetales establecidas en la resolución 0722-00260 del 05 de abril 2024, se invitó a la DGMA a participar del comité técnico N° 9, llevado a cabo el 19 de septiembre de 2024, al cual asistió el Ing. Guillermo Arango Rodríguez, quien citó al contratista y a la interventoria a reunión para verificar las áreas de siembra, por lo que se define realizar la visita a cada uno de los posibles sitios el 22 de noviembre de 2024, sin embargo dicha reunión no fue posible realizar, finalmente se realiza el dia 26 de noviembre de 2024 entre la ingeniera Carolina Reina y el encargado de la dirección de Medio Ambiente, donde en definitiva se define las áreas de intervención, por lo que inmediatamente el contratista inicia el proceso de cotización para posterior contratación del personal idóneo para realizar la actividad. Teniendo en cuenta lo mencionado ya se tienen las áreas definidas, motivo por lo que no se ve la necesidad de generar el oficio al municipio de Palmira y se da por cumplido el compromiso.

En este punto, se hace la salvedad que la compensación arbórea la debe hacer la UNION TEMPORAL PAPAYAL, y el mantenimiento la administración, directamente la dirección de gestión del medio ambiente del municipio de Palmira, una vez el contratista entregue el informe al municipio.

2. PROGRAMA 1: ADECUACIÓN DE CAMPAMENTO

El consorcio **UNION TEMPORAL PAPAYAL**, cuenta con un punto de atención a la comunidad, ubicado cerca del área de influencia en el barrio urbanización Papayal en la dirección calle 27 # 13-06, el cual está dotado con baños que pueden utilizar los trabajadores y cocina para guardar y calentar sus alimentos, adicional a esto se cuenta con un campamento para guardar materiales y equipos de obra.

La interventoría en su recorrido de obra verifica:

- Que las zonas de obra cuenten con servicio de baños fijos y portátiles.
- Que el contratista disponga en el campamento una zona de alimentación y almacenamiento de materiales.
- Que el campamento mantenga limpio y ordenado.
- El punto ecológico permanece visible y con su respectiva señalización.

Foto. 1 Verificación y evidencia fotográfica de campamento y punto PAC.



Fuente: elaboración propia interventoría.

Foto. 2 Zona de emergencia y punto ecológico en obra.



Fuente: elaboración propia interventoría.

Foto. 3 verificación de Baños, orden y aseo.



Fuente: elaboración propia interventoría.

De acuerdo con lo anterior, la interventoría verifica que èl contratista cumple con el cumplimiento de los programas ambientales, se les solicita mantener el programa y capacitar al personal.

3. PROGRAMA 2: CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN

Durante la ejecución de actividades en este periodo del proyecto "EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PÚBLICAS BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA CONTROL DE INUNDACIÓN CALLE 27 CON CARRERAS 13 Y 14 URBANIZACIÓN PAPAYAL MUNICIPIO DE PALMIRA VALLE DEL CAUCA.", se evidenció, que el contratista delimitó la obra con uso de cinta de precaucion y señaladores viales, maletines como lo requiere el PMT.

Foto. 4 Uso de señalización.



Fuente: elaboración propia de la interventoría.

4. PROGRAMA 3: CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMÓSFERICA POR EMISIÓN DE MATERIAL PARTICULADO, GASES Y RUIDO.

La contaminación atmosférica se produce por el uso de equipos, máquinas y/o vehículos y se mitiga mediante los mantenimientos preventivos. Actividad que es supervisada por la interventoria periódicamente verificando los documentos de los vehículos como técnico-mecánica de las volquetas, para este periodo del informe se realizaron actividades con maquinaria, se le solicita al contratista las inspecciones de los equipos que utilizaron en la obra como motobombas y planta eléctrica, para cumplir con el programa en obra se trabaja de 7:00 am a 12:00m y de 1:00 pm a 5:00pm y en el trascurso de las actividades el tiempo de uso de las maquinarias no son constantes. Para el periodo reportado se realizó excavación manual y se acopió el material al interior de la obra. No se realizó disposición final de material en sitio autorizado. Para el periodo reportado se realizó excavación manual.

5. PROGRAMA 4: MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS

La gestión de residuos sólidos contempla la recogida, el transporte, tratamiento, reciclado y eliminación de los materiales de desecho. El consorcio UNIÓN TEMPORAL PAPAYAL, realiza la disposicion final del material solido, cuenta con un punto ecológico para el manejo de los residuos sólidos convencionales, y materiales aprovechables como plástico, cartón al interior de la oficina y en horario laboral, en el campamento los horarios de recogida de los residuos son los martes, jueves y sabados entre 7:30 a.m. a 12:00m por la empresa de servicios Veolia Aseo Palmira.

6. PROGRAMA 5: MANEJO Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES Y RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICIÓN – RCD.

La interventoría va definiendo y evaluando los impactos y afectaciones ambientales producidos por la generación de materiales y residuos de construcción en la obra. Como resultado de lo anterior, se plantea un conjunto de medidas tendientes a manejar y disponer adecuadamente los desechos y material sobrante que se generan de los procesos constructivos, por ende, el área SST y Ambiental de interventoría realiza las inspecciones a los vehículos comprobando que cumplan con la realización del mantenimiento preventivo de las volquetas se verifica que cuenten con Kit de derrame y su carpado en buen estado.

Adicional a lo anterior se verifica que cuenten con la documentación al día

- SOAT.

- Revisión técnico-mecánica.
- Póliza de daños a terceros.
- Seguridad social del conductor.

En el periodo comprendido de este informe no se requirio ni volquetas ni maquinaria para realizar actividades de retiro de materiales.

7. PROGRAMA 6: MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, COMBUSTIBLES, ACEITES Y SUSTANCIAS QUÍMICAS

El plan de gestión integral de residuos peligrosos (RESPEL), además de ser una obligación legal, constituye una herramienta de planificación aplicable a todo aquel que genere desechos o residuos peligrosos, permitiéndole dar cumplimiento a lo establecido en el articulo 10º del Decreto 4741 del 30 de diciembre de 2005. El manejo de aceites, residuos químicos y combustibles es un aspecto significativo no solo por los altos estándares de calidad y seguridad, sino por la necesidad de preservar un ambiente sano.

La interventoría verifica en campo el uso de sustancias peligrosas los contratistas en obra no manipulan ninguna sustancia hasta el momento en las actividades ejecutadas.

En el momento de hacerlo la interventoria solicita seguir las siguientes recomendaciones.

- El suministro de combustible debe realizarse en condiciones seguras, almacenando las sustancias de modo que estén en un sitio que evidencie que ante un eventual derrame este quede contenido; asimismo las condiciones de ventilación, señalización y aislamiento del sitio.
- Mantener la via despejada de material que es regado al cargar las volquetas para así evitar accidentes.

8. OBSERVACIONES

- Se observa que el contratista está cumpliendo con las responsabilidades y cumplimientos del área ambiental en las zonas de influencia del proyecto.
- Se observa el cumplimiento de los programas del área ambiental.

9. CONCLUSIONES

- Según las verificaciones por parte de la interventoria se da el visto bueno de la información recibida y verificada en campo.

10. RECOMENDACIONES

- Se le recomienda al contratista realizar la verificación del soporte para emisiones atmosféricas por parte de las volquetas, ya que algunos están próximos a vencer se le requiere realizar la entrega a la interventoria de los soportes actualizados.
- Realizar llamados de atención por el mal uso del punto ecológico capacitar y anexar soportes.
- El acopio de los materiales de sustancias químicas y combustibles deben cumplir con las siguientes caracteristicas, ventilación, señalización y aislamiento del sitio.

Para constancia se firma en Palmira Valle del Cauca a los treinta (30) días del mes de diciembre de 2024.

Alejandro Bermúdez López Elaboró Coordinador SST	Isabel Cristina Posso Muñoz Aprobó Directora de Interventoría

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P. PDA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC - MECI **INFORME DE INTERVENTORIA**	Código: FO-PDA.2.1-4 Versión: 4 Fecha de Vigencia: 01/02/2019

FICHA VISITA TECNICA DE SEGUIMIENTO A PROYECTOS Y OBRAS

FECHA:	[illegible]	[illegible]	[illegible]	HORA DE INICIO:	9:00 a. m.
	19	12	2019	HORA DE FINALIZACIÓN :	11:30 a. m.
VEREDA/ CORREGIMIENTO:	N/A			MUNICIPIO:	PALMIRA
TRAMO/FRENTE DE OBRA:	PAPAYAL			LONGITUD/ÁREA :	
CONSORCIO :	UNIÓN TEMPORAL PAPAYAL			AVANCE DE PLAN DE TRABAJO SST (%)	100%
NOMBRE PROFESIONAL SST:	ANA MILETH TOBAR ARRIETA			NOMPRE PROF. SST INTERVENTORIA:	SINDY PATRICIA ARISTIZABAL

DESCRIPCION DE VISITA TECNICA

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
CERTIFICADO DE AFILIACIÓN Y PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL VIGENTE DE LOS TRABAJADORES, PRINCIPALMENTE DE LOS QUE REALIZAN LABORES PARA LA EVA.	1			
REPORTE DE NOVEDADES DEL MES EN SEGURIDAD SOCIAL, CON RELACIÓN A LOS TRABAJADORES QUE LABORAN PARA LA EVA.	1			
INFORME DE ACCIDENTES DE TRABAJO, INCIDENTES Y/O ENFERMEDADES PROFESIONALES OCURRIDOS DURANTE EL MES CON SU INVESTIGACIÓN Y ACCIONES CORRECTIVAS	1			
PLAN DE TRABAJO DE SST, EVIDENCIA DE ACTIVIDADES DEL MES Y % DE AVANCES	1			
POLITICA Y OBJETIVOS DIVULGADOS	1			
MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y VALORACIÓN DEL RIESGO	1			
PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS (PLAN DE EMERGENCIAS Y SU AVANCE EN EL MES DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS NORMATIVOS)	1			
BRIGADA INTEGRAL DE EMERGENCIA	1			
SEÑALIZACION Y DEMARCACION DE ZONAS	1			
CAMILLA RIGIDA CON SU ARNES - INMOVILIZADOR DE CUELLO	1			
EXTINTORES	1			
BOTIQUIN	1			
KIT DE DERRAMES	1			
COMPROBANTE DE ENTREGA EPP (CASCO, GAFAS, RESPIRADOR, PROTECCION AUDITIVA, BOTAS DE SEGURIDAD, CAMISA, CHALECO REFLECTIVO, PANTALON Y OTROS DE ACUERDO A LA MATRIZ DE EPP).	1			
LISTADO DE PUNTOS DE ATENCION (ARL, CLINICAS, HOSPITALES, IPS,POLICIA, BOMBEROS, EJERCITO, ETC)	1			
EXAMENES MEDICOS OCUPACIONES DEL PERSONAL	1			
ACTAS E INFORME DEL COMITÉ, O VIGIA, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	1			
CUMPLIMIENTO Y SEGUIMIENTO A LA RESOLUCION 0312 DE 2019 ESTANDARES MINIMOS	1			
INFORME DE ASESORIA DE LA ARL	1			
EVIDENCIA REALIZACION PAUSAS ACTIVAS	1			
EVIDENCIA DEL PROGRAMA DE CAPACITACIÓNES Y/O PLAN DE FORMACIÓN	1			
PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS ESTANDARIZADOS PARA TAREAS RUTINARIAS, NO RUTINARIAS Y DEL ATO RIESGO, ASI COMO LA EVIDENCIA DE SU APLICACIÓN	1			
EVIDENCIA CONTROL CONTRATISTAS	1			
PUNTO ECOLOGICO	1			
TOTAL	24	0	0	
CUMPLIMIENTO	100%			

OTROS:

OBSERVACIONES:

Nombre: SINDY PATRICIA ARISTIZABAL	Nombre: MARCO HOYOS OSORIO
Firma:	
Cargo: PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL DE LA INTERVENTORIA

INFORME DE GESTIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA N°9
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST
PERIODO: NOVIEMBRE 26 A DICIEMBRE 25 DE 2024

Elaborado por:

CONSITEC INGENIERIA

Nit: 900.738.802-3

INTERVENTORÍA AL CONTRATO DE OBRA N°2000.13. 05.002-2023

CONSITEC INGENIERIA SA

R.L. ISABEL CRISTINA POSSO MUÑOZ

OBJETO DEL CONTRATO

EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PÚBLICAS BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA CONTROL DE INUNDACIÓN CALLE 27 CON CARRERAS 13 Y 14 URBANIZACIÓN PAPAYAL MUNICIPIO DE PALMIRA VALLE DEL CAUCA.

UNIÓN TEMPORAL PAPAYAL

CONTRATISTA:

UNIÓN TEMPORAL PAPAYAL

RL ELIA DEIGENITRIS ORDOÑEZ BOLAÑOS

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P

PDA VALLE DEL CAUCA

Presentado a:

Ing. MIGUEL EDISON ZULUAGA- Supervisor

Ing. NEIRA RESTREPO - Apoyo a la supervisión

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P

DICIEMBRE 2024

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
2. CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 4
2.1 AFILIACION A LOS TRABAJADORES AL SGRL 4
a. Maquinaria 6
b. Señalización frentes de obra y sitios de uso temporales. 6
3. OBJETIVOS 7
4. PLAN DE PREVENCIÓN PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS 7
5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL 8
6. EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES 8
7. CAPACITACIONES EN EL SG-SST 8
8. PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS ESTANDARIZADOS (POE) 10
9. CONTROL CONTRATISTA 10
10. OBSERVACIONES 10
11. CONCLUSIONES 10
12. RECOMENDACIONES 10

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1.Relación Personal de obra. 4
Tabla 2 Relación personal mano de obra calificada de obra UNIÓN TEMPORAL PAPAYAL. 4
Tabla 3 Relación personal de mano de obra No calificada obra UNIÓN TEMPORAL PAPAYAL 5
Tabla 4. Relación personal indirectos de obra de UNIÓN TEMPORAL PAPAYAL. 5

LISTADO DE FOTOS

Foto. 1 Señalización de obra. 6
Foto. 2 Verificación de plan de prevención oficina y campamento. 7
Foto. 3 Verificación de uso de EPP. 8
Foto. 4 capacitación SST y uso de EPP 9

1. INTRODUCCIÓN

Las obras de infraestructura generan importantes impactos en el ambiente y la población que deben ser regulados a través de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), el cual está fundamentado en el cumplimiento de la legislación en materia ambiental y de seguridad y salud en el trabajo.

El programa de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) busca brindar calidad de vida, salud física y mental al trabajador, además del desarrollo de sus capacidades, desarrollo personal y social, las cuales son promovidas a través del plan de salud y seguridad, implementados durante todas las etapas constructivas del proyecto.

De tal forma, las prácticas de control, prevención y mitigación de los múltiples impactos ambientales generados por las actividades propias del proceso constructivo son objeto del Plan de Manejo Ambiental (PMA), el cual es generado y ejecutado por el contratista de obra.

Por lo anterior, es necesario adoptar medidas que protejan la integridad de la población, cumplir con las disposiciones legales que promuevan buenas prácticas en obra, generar conciencia en el personal acerca del autocuidado y el uso responsable de los recursos naturales. Es importante realizar un seguimiento a cada una de las etapas constructivas, desarrollando las herramientas de control que garanticen el cumplimiento de las obligaciones dentro del Plan de Manejo Ambiental y programa de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).

La empresa CONSITEC INGENIERIA S.A quien ejecuta la interventoría del contrato de obra N°2000.13.05.002-2023 cuyo objeto es **EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PÚBLICAS BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA CONTROL DE INUNDACIÓN CALLE 27 CON CARRERAS 13 Y 14 URBANIZACIÓN PAPAYAL MUNICIPIO DE PALMIRA VALLE DEL CAUCA** se encarga de realizar el control a cada una de las etapas constructivas de manera que se puedan evidenciar acciones en pro del cuidado del personal que trabaja en estos espacios y a partir de ello, llevar a cabo procesos de retroalimentación que generen cambios positivos y, finalmente, contribuyan a la conservación de las vidas y la integridad física. A su vez, verifica, vigila y controla que las acciones programadas por el contratista de obra sean ejecutadas y se utilicen adecuadamente los recursos asignados.

En el presente documento se relacionan las actividades que el contratista de obra ha desarrollado como parte del cumplimiento del programa de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) durante el periodo de este informe entre el 26 de noviembre y 25 de diciembre de 2024. Además, tiene como objetivo ilustrar las actividades efectuadas por la interventoría para garantizar el cumplimiento de cada uno de los programas definidos por el contratista para la gestión ambiental y SST del contrato.

2. CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST, tiene como propósito la estructuración de la acción conjunta entre el empleador y los trabajadores, en la aplicación de las medidas de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) a través del mejoramiento continuo de las condiciones y el medio ambiente laboral, y el control eficaz de los peligros y riesgos en el lugar de trabajo. Involucrando a los trabajadores para un trabajo en equipo en pro de la seguridad y la salud de todos los que participan en el contrato.

El presente capítulo contiene las actividades realizadas por el contratista UNIÓN TEMPORAL PAPAYAL con relación a la implementación del programa de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) entre el 26 de noviembre y 25 de diciembre de 2024, donde la interventoría inspeccionó y verificó en el frente de obra, el comportamiento y procedimientos de trabajo para garantizar la ejecución segura de las actividades constructivas.

A continuación, se relaciona los aspectos de Seguridad y la Salud en el Trabajo SST efectuados por el contratista de obra, supervisados por la interventoría.

2.1 AFILIACION A LOS TRABAJADORES AL SGRL

Conforme al Reglamento de Seguridad Social obligatorio para los trabajadores de la Construcción por obra o tiempo determinado, se considera obligación cumplir las disposiciones de ley y sus reglamentos. Por lo tanto, la interventoría realiza la revisión del personal vinculado a la obra interno y externo donde se verifica la afiliación (ARL, EPS, pensión, caja de compensación, entre otras) y pago de parafiscales de cada uno de los trabajadores cuando aplique.

De acuerdo con lo anterior, el contratista vía correo electrónico envía a la interventoría para su respectiva verificación y aprobación las planillas y soportes de afiliaciones del personal administrativo y operativo que se encuentran realizando actividades en la zona de intervención del proyecto.

Tabla 1 Relación Personal de obra.

PERIODO	PERSONAL	N° DE TRABAJADORES
26 de noviembre al 25 de diciembre de 2024	ADMINISTRATIVOS	12
	OPERATIVOS	7
	TOTAL	19

Tabla 2 Relación personal mano de obra calificada de obra UNIÓN TEMPORAL PAPAYAL.

N°	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	N° PLANILLAS	RAZÓN SOCIA
1	James Casquete Garcia	16.497.515	Director de Obra	82370131	INDEPENDIENTE
2	Edgar Cirilo Banguera	16.506.909	Residente de obra	81162199	INDEPENDIENTE
3	Carolina Reina Bolaños	29.661.691	Especialista Ambiental	7946191838	INDEPENDIENTE
4	Oneida Quiñonez Vera	1.143.981.872	Social	7944241390	INDEPENDIENTE
5	Jenny Dayana Cerón Bejarano	1.114.818.460	SST administrativa	9476490400	INDEPENDIENTE

6	David Felipe Valdés	1.113.676.142	Topógrafo	74372634	INDEPENDIENTE
7	Ana Mileth Tobar	1.007.858.008	Profesión SST Operativa	9476641993	INDEPENDIENTE
8	Erika Olaya	1.114.831.390	Auxiliar Residente	9477021831	INDEPENDIENTE

Tabla 3 Relación personal de mano de obra No calificada obra UNIÓN TEMPORAL PAPAYAL

N°	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	N° PLANILLAS	RAZÓN SOCIA
1	Fernando Castrillón	16.279.589	Ayudante	9478497439	UT PAPAYAL
2	Libaniel Montenegro Zapata	16.864.306	Ayudante	9478497439	UT PAPAYAL
4	Edward Rodrigo Zambrano Calvache	94.321360	Ayudante	9478497439	UT PAPAYAL
5	Darwin Enrique Arango	1.192.769.773	Ayudante	9478497439	UT PAPAYAL
6	Jhon Edison Rivas	1.114.814.997	Vigilante	9478497439	UT PAPAYAL
7	Uber Anacona	94.493.562	Ayudante	9478497439	UT PAPAYAL
8	Aimer Morel Cruz	6.318.549	Oficial	9478497439	UT PAPAYAL
9	Jonathan Castañeda	1.116.280.308	Maestro de Obra	9478497439	UT PAPAYAL
10	José Asdrúbal Ortega Gaitán	94.309.591	Ayudante	9478497439	UT PAPAYAL
11	Pablo Andrés Cruz Escobar	1.007.807.084	Ayudante	9478497439	UT PAPAYAL
12	Julián Gonzales Pérez	94.321.727	Ayudante	9478497439	UT PAPAYAL

Tabla 4. Relación personal indirectos de obra de UNIÓN TEMPORAL PAPAYAL

N°	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	N° PLANILLAS	RAZÓN SOCIA
1	Edwar Leonid Álvarez Rosero	6.387.206	Director	9477159306	URQ URBANISMO ARQUITECTONICO SAS
2	Niobeth Cardona Arroyave	4.417.210	Volquetero	9475300842	ROKA FUERTE DE COLOMBIA S.A.S
3	Duberney Gallon Lomelin	6.391.525	Operario mini cargador	9475300842	ROKA FUERTE DE COLOMBIA S.A.S.
4	Milton Freder Paz Palacios	94.317.737	Volquetero	1067415122	CG TRANSPORTES Y MOVILIDAD SAS

Es importante tener en cuenta que el contratista generó la novedad de retiro del personal resaltado en color rojo en el listado del presente informe.

2.2 INFORMACIÓN DE INCIDENTES, ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDADES PROFESIONALES

El contratista UNIÓN TEMPORAL PAPAYAL en el periodo comprendido del presente informe no reporta indicadores de incidentes o accidentes de trabajo y/o enfermedades profesionales en el mes, se le solicita al contratista que al momento de generar cualquier acontecimiento reportar con

la evidencia de la investigación y plan de acción dado el caso. **PLAN DE TRABAJO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.**

El contratista realiza la entrega de las inspecciones de las maquinarias para su respectiva verificación por parte de la interventoría y reportadas en el informe del contratista.

a. **Maquinaria.**

Se verifica en la obra el adecuado uso de la maquinaria, al igual que el cumplimiento de la documentación reglamentaria. se referencia que en la obra se contó con maquinaria tipo minicargador para realizar actividades de conformación de colchón de grava para instalación de cámaras de almacenamiento de aguas lluvias. Adicionalmente, se anexan los formatos de control de vehiculos y control de equipos y maquinaria.

b. Señalización frentes de obra y sitios de uso temporales.

Con el propósito de garantizar la seguridad del personal de obra y personal externo, el contratista de obra debe disponer bajo su exclusiva responsabilidad del señalamiento adecuado de las zonas en que a raíz de los trabajos realizados o en ejecución se originen situaciones de riesgo. Los elementos para emplear y el esquema de ubicación de estos debe responder como mínimo a las características y formas especificadas en el Sistema de Gestión de Riesgo y Salud en el Trabajo SG-SST del contratista de obra. En todos los casos el contratista podrá incorporar elementos de tecnología superior u otros esquemas de señalamiento para aumentar o brindar las condiciones de seguridad que requiera cada caso.

Foto. 1 Señalización de obra.



Fuente: elaboración propia INTERVENTORÍA.

3. OBJETIVOS

Objetivo general

- Velar por el cumplimiento de la legislación ambiental legal y de seguridad y salud en el trabajo (SST) vigente y especifica para el proyecto.

Objetivos específicos

- Prevenir la generación de impactos en el medio ambiente y en el entorno de seguridad.
- Realizar un seguimiento detallado de las responsabilidades establecidas para cada medida y reportar las inconformidades para que estas se atiendan y no incurrir en incumplimientos.
- Velar por la correcta aplicación de la legislación de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y ambiental.
- Realizar una evaluación continua a lo largo del proyecto y reportar periódicamente los avances y resultados de la intervención.
- Cumplir a satisfacción con todos los requisitos de seguridad que describa la ley o que puedan ser necesarios para la adecuada ejecución del trabajo.
- Garantizar el cumplimiento de las disposiciones legales sobre seguridad y salud en el trabajo, además de ejercer un control permanente de los factores que puedan afectar la salud o la vida de los trabajadores o de terceros.

4. PLAN DE PREVENCIÓN PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS

Evidenciar si el contratista cuenta con la implementación del plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias con cobertura a todos los centros y turnos de trabajo y todos los trabajadores, con los aspectos considerados en la normatividad colombiana vigente. Incluir: Brigada de emergencias, señalización y demarcación de zonas, elementos tales como: Camillas, inmovilizador de cuello, extintores, botiquín, kit de derrames y todos aquellos componentes que la interventoría considere pertinente.

Foto. 2 Verificación de plan de prevención oficina y campamento



Fuente: elaboración propia INTERVENTORÍA.

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

La Interventoría verifica la entrega de elementos de protección personal -EPP y recalca al contratista de obra la necesidad de verificar el tipo de elementos EPP que se suministre a cada uno, ya que estos siempre deben ser acordes a las actividades que ejecute el trabajador, en los soportes de entrega de elementos se evidencia la inspeccion de los mismos pero no se entrega el soporte de reposicion de EPP, por lo que se le solicita al contratista entregar los soportes completos de los informes para dar cumplimiento a los requerimientos.

Foto. 1 Verificación de uso de EPP.



Fuente: elaboración propia INTERVENTORÍA

6. EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES

La interventoría evidencia que para este periodo en el informe del contratista no realiza la entrega de los soportes de los exámenes médicos de ingreso se le informa que en cada periodo o contratación debe anexar los soportes de los exámenes de ingreso, periódicos y/o de retiro del personal. De igual forma, se verifica que la información es pertinente para alimentar los sistemas de vigilancia epidemiológica y programas de prevención y promoción que tenga implementada en la empresa, así como también es importante la información para la actualización del informe de la interventoría.

7. CAPACITACIONES EN EL SG-SST

En la verificación por parte de la interventoría se evidencia (Listado de asistencia – Registro Fotográfico) el contratista de obra garantiza la capacitación de los trabajadores en los aspectos de seguridad y salud en el trabajo, inducción, re inducción y otros aspectos de acuerdo con las características de la empresa, la identificación de peligros, la evaluación y valoración de riesgos relacionados con su trabajo, incluidas las disposiciones relativas a las situaciones de emergencia, dentro de la jornada laboral de los trabajadores directos o indirectos en el desarrollo de la prestación del servicio de los contratistas; así como otra información que la interventoría considere pertinente.

7.1 Capacitaciones e inducciones al personal de obra

A la fecha de corte del presente informe del 26 de noviembre al 25 de diciembre de 2024. El contratista entregó los soportes de capacitaciones como: Riesgo en obra medidas preventivas, clasificación de residuos, caída a misma altura, charlas orden y aseo, con el fin de tener las evidencias de todas las actividades que realice para alcanzar los objetivos propuestos en el programa de seguridad y salud en el trabajo.

Foto. 4 capacitación SST y uso de EPP



Fuente: elaboración Propia Contratista UTP

8. PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS ESTANDARIZADOS (POE)

En los informes entregados por el contratista la interventoría no evidencia que el contratista de obra cuenta con procedimiento operativo estandarizado (POE) para las diferentes tareas rutinarias o no rutinarias que realiza durante el desarrollo de la obra, así como tareas de alto riesgo. De igual forma se le solicita al contratista evidenciar el cumplimiento del mismo.

9. CONTROL CONTRATISTA

La interventoría verifica el control que el contratista de obra realiza al hacer inclusión del personal indirecto al proyecto, incluye aspectos de seguridad y salud en el trabajo en la evaluación y selección de proveedores y contratistas; así como el control correspondiente.

La interventoría verifica las planillas de seguridad social, inspecciones de maquinaria y adicional a eso orden y aseo en los equipos y maquinaria, se le solicita al contratista de obra anexar los formatos de control en los informes del mes en este periodo se evidenció el uso de maquinaria.

10. OBSERVACIONES

- Se observa que el contratista está cumpliendo con las responsabilidades y cumplimientos del área de SST en las zonas de intervención del proyecto.
- Se observa en las áreas de influencia el cumplimiento para dar una buena respuesta a las emergencias en las áreas de trabajo.

11. CONCLUSIONES

- Según las verificaciones por parte de la interventoría se da el visto bueno de la información recibida y verificada en campo.

12. RECOMENDACIONES

- Se le recomienda al contratista realizar el mantenimiento de la señalización con cinta de prevención en áreas de alto riesgo.
- Se le solicita al contratista utilizar otro punto de acceso a la excavación con escalera.
- Se le solicita al contratista cumplir con la entrega de los informes los días 28 de cada mes para revisión y aprobación.

- Se le recuerda al contratista el cumplimiento con las reuniones del copasst y brigada de emergencia.
- Realizar los llamados de atención en casos de que el personal no cumpla con el uso de los elementos de protección personal en las áreas de trabajo.

Para constancia se firma en Palmira Valle del Cauca a los treinta (30) días del mes de diciembre de 2025.

SINDY PATRICIA ARISTIZABAL
Elaboró
Coordinador SST

ISABEL CRISTINA POSSO MUÑOZ
Aprobó
Directora de Interventoría

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P / PDA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC - MECI **INFORME DE INTERVENTORIA**	Código: FO-PDA.2.1-4 Versión: 4 Fecha de Vigencia: 01/02/2019

INFORME N° 9	PERIODO: 26 DE NOVIEMBRE AL 25 DE DICIEMBRE DE 2024

ASPECTOS CRITICOS DEL CONTRATO

ITEM	ACTIVIDAD Y/O ELEMENTO	OBSERVACIONES
1	SIFÓN HIDRÁULICO	Ya se realizo el apique donde se verificaron profundidades y ubicación de tuberias, sin embargo se está a la espera de aprobación de los items no previstos y el balance de obra por parte de la empresa VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. ESP para poder realizar la actividad.
2	CRONOGRAMA DE OBRA	Teniendo en cuenta que a la fecha de corte del presente informe, el contratista de obra no ha entregado un cronograma actualizado acorde al nuevo plazo contractual aprobado mediante la ampliación en tiempo N°2, en el presente informe se reporta que el porcentaje de ejecución programado es el 98,87 % con un ejecutado del 98,18%, donde en definitiva se evidencia un retraso del 0,69 %, no obstante, esta información se debe ajustar de acuerdo a la nueva fecha de terminación del contrato y del cronograma ajustado que será entregado por el contratista. Por otra parte, se debe tener en cuenta que está pendiente incluir dentro de la programación y ejecución de obra las actividades no previstas necesarias para el desarrollo de la obra, las cuales actualmente se encuentra en revisión y aprobación por parte de la empresa Vallecaucana de Aguas S.A. ESP.
3	SOLICITUD DE RECURSO ADICIONAL	El 16 de octubre de 2024, el contratista UNION TEMPORAL PAPAYAL envía a la interventoría el balance de obra y sus respectivos anexos para ser revisados por la interventoría CONSITEC INGENIERÍA, por lo que posterior la interventoría radicó la información a VALLECAUCANA DE AGUAS el 23 de octubre de 2024 mediante oficio CI_INT_PPY-011-2024. Una vez la supervisión por parte de VALLECAUCANA DE AGUAS SA ESP realiza la revisión, envía unas observaciones al balance mediante correo electrónico el día 6 de Noviembre de 2024, por lo que las correcciones son realizadas por el contratista UNION TEMPORAL PAPAYAL y la interventoría CONSITEC INGENIERIA SAS y son radicadas a la empresa VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. ESP el día 18 de Noviembre de 2024 mediante oficio CI_INT_PPY-014-2024. El 21 de Noviembre de 2024 en comité técnico, el apoyo a la supervisión de la empresa VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. ESP informó que para la aprobación del adicional se deben incluir otros anexos como certificados, tablas y un plano donde se diferencie lo contractual versus lo adicional a ejecutar, por lo que una vez se recopila la información los documentos fueron radicados en VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. ESP el 2 de diciembre de 2024 mediante oficio CI_INT_PPY-017-2024, sin embargo, estos tuvieron que ser ajustados de acuerdo a reunión realizada el mismo día en la entidad Vallecaucana de Aguas, por lo que realizados los ajustes respectivos, nuevamente se radican los documentos mediante oficio CI_INT_PPY-016-2024 el 12 de diciembre de 2024. A la fecha se esta a la espera de una respuesta positiva por parte de Vallecaucana de Aguas.

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P / PDA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC - MECI **INFORME DE INTERVENTORIA**	Código: FO-PDA.2.1-4 Versión: 4 Fecha de Vigencia: 01/02/2019

INFORME N°9	PERIODO: 26 DE NOVIEMBRE AL 25 DE DICIEMBRE DE 2024

CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

ITEM	ACTIVIDAD Y/O ELEMENTO	OBSERVACIONES
1	SIFÓN HIDRÁULICO	Se encuentra pendiente la ejecución de dicha actividad hasta tanto no sean aprobados de los items no previstos y el balance de obra por parte de la empresa Vallecaucana de Aguas SA ESP
2	AVANCE DE OBRA	Teniendo en cuenta que a la fecha de corte del presente informe, el contratista de obra no ha entregado un cronograma actualizado acorde al nuevo plazo contractual aprobado mediante la ampliación en tiempo N°2, por lo que en el presente informe se reporta que el porcentaje de ejecución programado es el 98,87 % con un ejecutado del 98,18%, donde en definitiva se evidencia un retraso del 0,69 %, no obstante, esta información se ajustará en el momento en que sea aprobado el adicional en recurso y de acuerdo al cronograma que suministre el contratista Por otra parte, se reitera que está pendiente incluir dentro de la programación y ejecución de obra las actividades no previstas necesarias para el desarrollo de la obra, las cuales actualmente se encuentra en revisión y aprobación por parte de la empresa Vallecaucana de Aguas S.A. ESP. Adicionalmente, algunas de las cantidades presentadas en el avance físico de obra, superan las cantidades de la ultima acta modificatoria presentada, debido a que se continua ejecutando obra, superando las cantidades cobradas en el acta No. 5, así mismo algunas de estas actividades cuentan con mayores cantidades que las contractuales y se incluyeron en la solicitud del adicional.
3	SUMINISTRO DE MATERIALES	La interventoria recomienda al contratista continuar con el suministro de materiales para garantizar el stock en obra.
4	FLUJO E CAJA	El flujo de caja será ajustado por el contratista Unión Temporal Papayal, de acuerdo a la ampliación en tiempo N°2, y teniendo en cuenta las actividades no previstas y el recurso adicional solicitado.
5	BALANCE DE OBRA	La supervisión por parte de VALLECAUCANA DE AGUAS SA ESP realiza la revisión al balance de obra entregado por el contratista e interventoria, por lo que envía unas observaciones a estos mediante correo electrónico el día 6 de Noviembre de 2024, correcciones que son realizadas por el contratista UNION TEMPORAL PAPAYAL y la interventoría CONSITEC INGENIERIA SAS, siendo radicadas el día 18 de Noviembre de 2024 mediante oficio CI_INT_PPY-014-2024, no obstante, el 21 de noviembre de 2024 en comité técnico, el apoyo a la supervisión de VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. ESP informa que para la aprobación del adicional se deben incluir otros anexos como certificados y plano donde se diferencie lo contractual versus lo adicional a ejecutar, por lo que una vez se recopila la información los documentos fueron radicados en VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. ESP el 2 de diciembre de 2024 mediante oficio CI_INT_PPY-017-2024, sin embargo, estos tuvieron que ser ajustados de acuerdo a reunión realizada el mismo día en la entidad, por lo que realizados los ajustes respectivos, nuevamente se radican los documentos mediante oficio CI_INT_PPY-016-2024 el 12 de diciembre de 2024. A la fecha se esta a la espera de una respuesta positiva por parte de Vallecaucana de Aguas.