Contrato 195 del 2024

Reposición del Sistema de Alcantarillado y Reposición de Domiciliarias de Acueducto y Alcantarillado de un Tramo Sector Carrera 3 Entre Calle 8 y 9, Municipio de Piedecuesta – Santander

Informe de Recibo Final









Periodo	Elaboró	Revisó
23 de Septiembre al 6 de octubre de 2024	Johanna Marcela Padierna C. Residente de obra	Edgar Leonardo Gómez Roncancio. Director de obra

Piedecuesta, Santander

Contenido

1. Introducción 3
2. Ficha técnica del contrato 3
3. Trazabilidad contractual del proyecto 4
4. Relación de pólizas 4
4.1. Pólizas expedidas acordes al contrato de obra 4
4.2. Pólizas actualizadas 5
5. Localización del proyecto 5
6. Personal de obra 5
6.1. Personal directo 6
7. Equipo en obra 6
8. Actividades de obra 7
2.1. Excavación en material común y/o conglomerado Prof.=0 a 2.5 m con entibados 7
2.3. Relleno en material común compactado 8
2.4. Relleno de zanja con arena para cimentación de tubería 8
2.5. Cargue, retiro y disposición de material sobrante 9
5.1. Conexión domiciliaria acueducto, PF+UAD RDE 9 T.P. D=1/2" L<=6,00 mts (Incluye caja domiciliaria y tapa emblema pds) 10
5.2. Reconstrucción de caja válvula (incluye demolición y reposición placa en concreto y tapa en HD) 11
8.2. Suministro e instalación de tubería PVC presión de 4" (incluye accesorios para conexión) 12
9. Cantidades ejecutadas 13
10. Seguimiento del proyecto 15
11. Conclusiones 15

1. Introducción

La Empresa Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios E.S.P. -Piedecuestana de Servicios Públicos tiene como uno de sus principales objetivos garantizar a los piedecuestanos los servicios de saneamiento básico, fundamentales para que las comunidades cuenten con una calidad de vida estable que les permita tener un entorno laboral, familiar y ciudadano adecuado para propiciar y garantizar el crecimiento individual, comunitario, local y regional.

Es por lo anterior que continuamente la entidad viabiliza diferentes proyectos de captación, conducción, almacenamiento y distribución de agua potable, así como obras de ingeniería enfocados en el manejo de aguas lluvias y en la conducción, tratamiento y disposición de aguas residuales, entre otros tantos tipos de proyectos esenciales para brindar servicios esenciales; los sistemas de alcantarillado particularmente permiten a las comunidades disponer aguas que no pueden ser almacenadas y que de no ser conducidas oportunamente pueden generar afectaciones de importancia a la salud de la ciudadanía o la integridad de la infraestructura de los municipios.

Actualmente, en el barrio la Cantera, en la carrera 3 entre las calles 8 y 9, municipio de Piedecuesta, se presenta una situación de particular relevancia. Esta área cuenta con redes existentes en mampostería para la recolección y conducción de aguas residuales, lo que resulta en la ausencia de un sistema de alcantarillado adecuado para el buen manejo y transporte de los residuos. A su vez, las redes domiciliarias de acueducto en esta zona se encuentran a profundidades que no permiten que cuenten con un recubrimiento necesario antes de la estructura de pavimento, afectando la distribución y el suministro de agua.

Estas condiciones demandan una revisión exhaustiva de los accesorios y del sistema, de manera que en caso de ser necesario, se debe proceder con la reposición de componentes defectuosos para reestablecer un funcionamiento óptimo, asegurando así un suministro de agua continuo y un sistema de alcantarillado eficaz para mejorar las condiciones de la comunidad.

Por otra parte, es necesario aclarar que el sistema de alcantarillado actual capta las aguas lluvias de los predios colindantes y las aguas residuales, ante esta situación, cuando se presentan lluvias en el municipio de Piedecuesta, inevitablemente se presenta un colapso de la red, generando inundaciones por rebose afectando las viviendas de la zona y a los residentes.

Ante estas situaciones y con la intención de brindar un mejor sistema de agua potable y residual a sus habitantes, la Piedecuestana de Servicios Públicos ESP viabilizó el proyecto denominado **Reposición del Sistema de Alcantarillado y Reposición de Domiciliarias de Acueducto y Alcantarillado de un Tramo Sector Carrera 3 Entre Calle 8 y 9, Municipio de Piedecuesta – Santander,** celebrando el contrato de obra 195 del 06 de agosto de 2024.

El objetivo del presente informe es presentar una relación de las actividades ejecutadas, entre el 23 de septiembre y el 06 de octubre del 2024. Estas actividades permitieron asegurar la correcta conexión y funcionamiento de la red principal de acueducto y sus conexiones domiciliarias. De este modo, no solo se cumplió con la segunda fase contractual del proyecto, sino que también se promovió el desarrollo integral de la zona beneficiada.

2. Ficha técnica del contrato

Tipo de contrato	Obra	
Contrato	No. 195	Fecha: 6° de agosto del 2024
Objeto	Reposición del Sistema de Alcantarillado y Reposición de Domiciliarias de Acueducto y Alcantarillado de un Tramo Sector Carrera 3 Entre Calle 8 y 9, Municipio de Piedecuesta-Santander	
Contratista	Construcciones Conainco S.A.S	
	R.L. Edgar Leonardo Gómez Roncancio	
	C. C. 72.254.372 de Barranquilla-Atlántico	
NIT	901.173.035-8	

Valor inicial	$ 194.814.125,00
Valor adicional:	$ 34.552.767,25
Valor actualizado:	$ 229.366.892,25
Anticipo	$ 0,00
Plazo inicial	Cuarenta y Cinco (45) días
Supervisor	María Angelica Ruíz Reyes
	Acta Designación de Supervisión del Contrato del 06 de agosto del 2024
Fecha de iniciación	23/08/2024
Fecha de terminación	06/10/2024
Oficina gestora	Oficina de Planeación Institucional

3. Trazabilidad contractual del proyecto

Una vez firmado el contrato 195 del 6 de agosto de 2024 se han llevado a cabo diferentes actos administrativos acordes a la ejecución de la etapa contractual del proyecto, donde las partes implicadas en la ejecución del proyecto han participado activamente, junto a la supervisión por parte de la Piedecuestana de Servicios Públicos ESP, la supervisión de la jefe de planeación Institucional y el contratista de obra Construcciones Conainco SAS se han firmado los siguientes documentos:

Fecha	Nombre	Descripción	
6/08/2024	Contrato	Valor Plazo	$ 194.814.125,00 Cuarenta y Cinco (45) días
23/08/2024	Acta de inicio		
28/08/2024	Modificación de cantidades y pactación de ítem no previstos No. 1		
18/09/2024	Adicional No. 1	Valor	$34.552.767,25
	Pago Parcial 1	Valor	$189.175.410,27

4. Relación de pólizas

Tras ser adjudicado el proyecto cuyo objeto es **Reposición del Sistema de Alcantarillado y Reposición de Domiciliarias de Acueducto y Alcantarillado de un Tramo Sector Carrera 3 Entre Calle 8 y 9, Municipio de Piedecuesta-Santander**, y una vez firmado el contrato 195 del 06 de agosto de 2024, Construcciones Conainco S.A.S procedió a adquirir las pólizas exigidas por la entidad dentro del proceso de invitación de Primera Cuantía, cuyo beneficiario es la Piedecuestana de Servicios Públicos ESP como entidad contratante, las pólizas que amparan el contrato fueron adquiridas con la aseguradora Seguros del Estado SA y son las siguientes:

4.1. Pólizas expedidas acordes al contrato de obra

Una vez celebrado el contrato 195 del 06/08/2024 Construcciones Conainco S.A.S adquirió las siguientes pólizas:

Amparo	No.	Valor asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
Predios, labores y operaciones	96-40-101067591	$ 58,444,237.50	6/08/2024	25/01/2025
Contratistas y subcontratistas	96-40-101067591	$ 58,444,237.50	6/08/2024	25/01/2025
Vehículos propios y no propios	96-40-101067591	$ 58,444,237.50	6/08/2024	25/01/2025
Responsabilidad Civil patronal	96-40-101067591	$ 58,444,237.50	6/08/2024	25/01/2025
Bienes bajo cuidado tenencia y control	96-40-101067591	$ 58,444,237.50	6/08/2024	25/01/2025

Prejuicios extrapatrimoniales	96-40-101067591	$ 58,444,237.50	6/08/2024	25/01/2025
Cumplimiento del contrato	96-44-101191149	$ 38,962,825.00	6/08/2024	25/03/2025
Calidad de los elementos	96-44-101191149	$ 38,962,825.00	6/08/2024	25/03/2025
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	96-44-101191149	$ 38,962,825.00	6/08/2024	25/09/2027
Estabilidad y calidad de la obra	96-44-101191149	$ 58,444,237.50	25/09/2025	25/09/2025

4.2. Pólizas actualizadas

Acorde al desarrollo contractual del proyecto, se han actualizado las pólizas inicialmente adquiridas por Construcciones Conainco S.A.S, relacionando a continuación la última actualización:

Amparo	No.	Valor asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
Predios, labores y operaciones	96-40-101067591	$ 68,810,067.90	23/08/2024	11/02/2025
Contratistas y subcontratistas	96-40-101067591	$ 68,810,067.90	23/08/2024	11/02/2025
Vehículos propios y no propios	96-40-101067591	$ 68,810,067.90	23/08/2024	11/02/2025
Responsabilidad Civil patronal	96-40-101067591	$ 68,810,067.90	23/08/2024	11/02/2025
Bienes bajo cuidado tenencia y control	96-40-101067591	$ 68,810,067.90	23/08/2024	11/02/2025
Prejuicios extrapatrimoniales	96-40-101067591	$ 68,810,067.90	23/08/2024	11/02/2025
Cumplimiento del contrato	96-44-101191149	$ 45,873,378.60	23/08/2024	11/04/2025
Calidad de los elementos	96-44-101191149	$ 45,873,378.60	23/08/2024	11/04/2025
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	96-44-101191149	$ 45,873,378.60	23/08/2024	12/10/2027
Estabilidad y calidad de la obra	96-44-101191149	$ 68,810,067.90	12/10/2024	12/10/2029

5. Localización del proyecto

El Contrato de obra No. 195 del 06-08-2024, cuyo objeto es "Reposición del sistema de alcantarillado y reposición de domiciliarias de acueducto y alcantarillado de un tramo sector carrera 3 entre calle 8 y 9 en el municipio de Piedecuesta – Santander", se llevará a cabo en el casco urbano del municipio de Piedecuesta, interviniendo el tramo sector carrera 3 entre calle 8 y 9, con coordenadas 6°59'06.8"N 73°03'14.5"W el cual se relaciona a continuación:



6. Personal de obra

Para llevar a cabo el desarrollo contractual del contrato de obra 195 del 06 de agosto de 2024, Construcciones Conainco SAS ha contratado directa e indirectamente un grupo humano con

diferentes cualidades, con el fin de dar cumplimiento a las exigencias contractuales de la entidad en los pliegos definitivos de condiciones, sus adendas y los requerimientos propios de la ejecución del proyecto, así mismo, se ha alquilado la maquinaria necesaria para llevar a cabo las actividades contractuales.

6.1. Personal directo

El personal vinculado directamente por Construcciones Conainco SAS a la ejecución del contrato 195 de 2024 se relaciona a continuación:

Nombre	Cedula	Cargo	Vinculación
Edgar Leonardo Gómez Roncancio	72.254.372	Director de obra	Directa
Johanna Marcela Padierna Castiblanco	1.098.682.052	Residente de obra	Directa
Ingrid Johanna Orellano Mercado	1.098.720.357	Apoyo Técnico SST	Indirecta

7. Equipo en obra

Para llevar a cabo las actividades contractuales de los ítems del contrato de obra No. 195 del 06 de agosto de 2024, cuyo objeto es "Reposición del Sistema de Alcantarillado y Reposición de Domiciliarias de Acueducto y Alcantarillado de un Tramo Sector Carrera 3 Entre Calle 8 y 9, Municipio de Piedecuesta-Santander", Construcciones Conainco SAS ha puesto en obra la siguiente maquinaria y equipos.

Mezcladora



Compactador manual



Volquetas



Martillo demoledor



8. Actividades de obra

A la fecha de cierre del presente informe, Construcciones Conainco SAS ha llevado a cabo diferentes actividades dentro del alcance del contrato de obra No. 195 del 06 de agosto de 2024, cuyo objeto es "Reposición del Sistema de Alcantarillado y Reposición de Domiciliarias de Acueducto y Alcantarillado de un Tramo Sector Carrera 3 Entre Calle 8 y 9, Municipio de Piedecuesta-Santander", las cuales se presentan a continuación.

2.1. Excavación en material común y/o conglomerado Prof.=0 a 2.5 m con entibados

Para avanzar en la reposición del sistema de acueducto, se llevó a cabo la excavación en material común y/o conglomerado, con profundidades de hasta 2.5 metros asegurando la estabilidad de las paredes de la excavación. Esta Actividad es fundamental para permitir el acceso adecuado a las áreas donde se realizará la reposición del sistema de acueducto.







2.3. Relleno en material común compactado

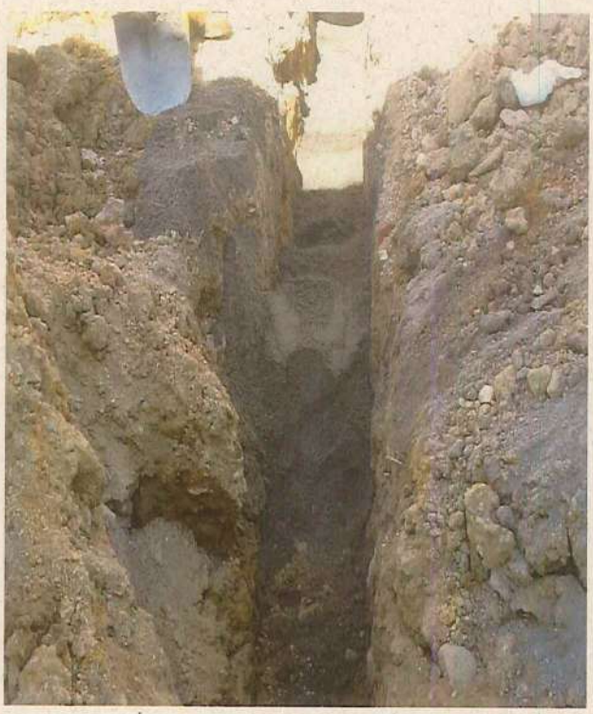
Para avanzar en la reposición del sistema de acueducto, se realizó el relleno con material común, asegurando que el terreno se asiente adecuadamente y cumpla con las especificaciones requeridas. Este trabajo es clave para mantener la estructura del suelo y prevenir hundimientos futuros.



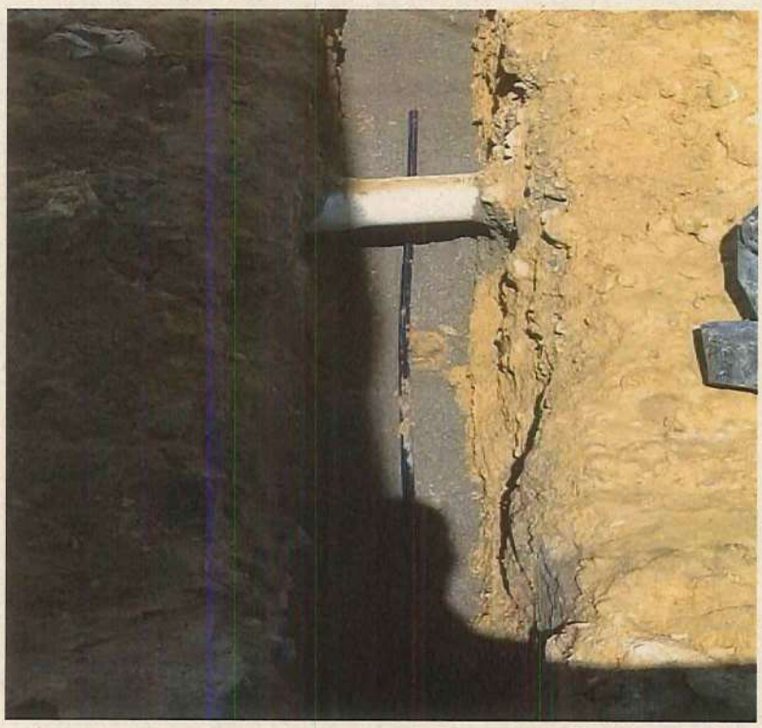


2.4. Relleno de zanja con arena para cimentación de tubería

El relleno de la zanja se llevó a cabo utilizando arena, lo que proporcionó una base adecuada para la cimentación de la nueva tubería. Esta actividad es fundamental puesto que, asegura que las tuberías queden correctamente asentadas y protegidas contra posibles daños.







2.5. Cargue, retiro y disposición de material sobrante

Se ejecutó el cargue, retiro y disposición del material sobrante generado durante las actividades de excavación y desmonte de la tubería previa. Esta labor es fundamental para mantener el sitio de trabajo limpio y ordenado, además de cumplir con las normativas ambientales pertinentes.





5.1. Conexión domiciliaria acueducto, PF+UAD RDE 9 T.P. D=1/2" L<=6,00 mts (Incluye caja domiciliaria y tapa emblema pds)

Se realizó la conexión domiciliaria al acueducto utilizando tubería PF +UAD RDE 9 de diámetro ½ conforme a los lineamientos establecidos, garantizando la correcta alineación y sellado de las uniones. Esta conexión incluye la instalación de una caja domiciliaria y una tapa con emblema que identifica el servicio de acueducto (Piedecuestana de Servicios Públicos). Esta labor es esencial para asegurar el acceso al servicio de agua potable en las viviendas, garantizando un suministro eficiente y dentro de los estándares establecidos. Una conexión adecuada también previene problemas de fugas y asegura la calidad del agua, contribuyendo al bienestar de la comunidad.









5.2. Reconstrucción de caja válvula (incluye demolición y reposición placa en concreto y tapa en HD)

Se construyó una nueva caja de válvula con placas de concreto que cumplan con las especificaciones técnicas requeridas, así mismo se colocó una tapa de alta densidad sobre la nueva caja, garantizando su durabilidad y resistencia a cargas externas. Esta actividad es fundamental para asegurar el funcionamiento adecuado de la válvula, facilitando el mantenimiento del sistema de acueducto y garantizando la operatividad del mismo. La reconstrucción de la caja de válvula también contribuye a prevenir filtraciones y posibles daños en la infraestructura, lo que a largo plazo ahorra costos de reparación y mejora la eficiencia del sistema.



8.2. Suministro e instalación de tubería PVC presión de 4" (incluye accesorios para conexión)

Se proporcionó e instaló la tubería de PVC de presión de 4" y los accesorios necesarios (codos, tees, uniones, etc.) según las especificaciones del proyecto, asegurando un correcto alineamiento y fijación. Al terminar los trabajos se ejecutaron pruebas de presión para verificar la estanqueidad del sistema y asegurar que no existan fugas. Esta labor es crucial para la expansión y mejora del sistema de acueducto, garantizando un flujo adecuado y seguro del agua.



9. Cantidades ejecutadas

Durante la ejecución del contrato de obra No. 195 del 06 de agosto de 2024, cuyo objeto es "Reposición del Sistema de Alcantarillado y Reposición de Domiciliarias de Acueducto y Alcantarillado de un Tramo Sector Carrera 3 Entre Calle 8 y 9, Municipio de Piedecuesta-Santander", en el periodo contemplado en el presente informe, Construcciones Conainco SAS ha ejecutado las siguientes cantidades de obra, contempladas dentro del alcance contractual del proyecto:

Ítem	Actividad	Und.	Vr. Unitario	Recibo Final				
				Cant.	Vr. Total	Cant.Acum	Vr. Total Acum	% Acum
1.0	**Preliminares**							
1.1	Pasacalles Informativo	un	$ 390.992,00		$ 0,00	1,00	$ 390.992,00	100,00%
1.2	Cerramiento con lona Verde H=2m con separación de 3 m (Incluye madera rolliza)	ml	$ 28.347,00		$ 0,00		$ 0,00	
1.3	Demolición de tubería existente en gres	ml	$ 7.934,00		$ 0,00	86,13	$ 683.355,42	100,00%
			Valor capítulo		**$ 0,00**		**$ 1.074.347,42**	
2.0	**Movimiento de tierra**							
2.1	Excavación en material común y/o conglomerado Prof.= 0 a 2.5 m con entibados	m3	$ 52.584,00	69,17	$ 3.637.235,28	284,70	$ 14.970.664,80	100,00%
2.2	Relleno compactado con material de préstamo (Incluye suministro y transporte a obra)	m3	$ 103.507,00		$ 0,00	56,40	$ 5.837.794,80	100,00%
2.3	Relleno en material común compactado	m3	$ 44.966,00	42,33	$ 1.903.410,78	78,68	$ 3.537.924,88	100,00%
2.4	Relleno de zanja con arena para cimentación de tubería	m3	$ 135.556,00	26,00	$ 3.524.456,00	68,85	$ 9.333.030,60	100,00%
2.5	Cargue, retiro y disposición de material sobrante	m3	$ 69.301,00	26,84	$ 1.860.038,84	206,02	$ 14.277.392,02	100,00%
			Valor capítulo		**$ 10.925.140,90**		**$ 47.956.807,10**	
4.0	**Obras de alcantarillado**							
4.1	Suministro e instalación de tubería de alcantarillado PVC estructural D= (24")	ml	$ 539.441,00		$ 0,00	86,13	$ 46.462.053,33	100,00%
4.3	Remodelación de pozos de inspección existentes	un	$ 438.936,00		$ 0,00	3,00	$ 1.316.808,00	100,00%
4.4	Conexiones domiciliarias de alcantarillado longitud < o = a 6.0m (incluye kit silla yee, tubería D=160 mm (6"), accesorios y caja de inspección 0.60 x 0.60)	un	$ 1.592.943,00		$ 0,00	15,00	$ 23.894.145,00	100,00%

			Valor capítulo		**$ 0,00**		**$ 71.673.006,33**	
5.0	**Obras de acueducto**							
5.1	Conexión domiciliaria acueducto, PF+UAD RDE 9 T.P. D=1/2" L<=6,00 mts (Incluye caja domiciliaria y tapa emblema pds)	un	$ 532.245,00	17,00	$ 9.048.165,00	17,00	$ 9.048.165,00	100,00%
5.2	Reconstrucción de caja válvula (incluye demolición y reposición placa en concreto y tapa en HD)	un	$ 332.147,00	1,00	$ 332.147,00	1,00	$ 332.147,00	100,00%
			Valor capítulo		**$ 9.380.312,00**		**$ 9.380.312,00**	
6.0	**Obras en concreto**							
6.1	Suministro y Colocación Concreto simple fc=3000 PSI para atraques	m3	$ 691.257,00		$ 0,00	32,21	$ 22.265.387,97	100,00%
			Valor capítulo		**$ 0,00**		**$ 22.265.387,97**	
7.0	**Obras complementarias**							
7.1	Limpieza general de la obra	m2	$ 7.978,00		$ 0,00		$ 0,00	
	Valor capítulo				**$ 0,00**		**$ 0,00**	
8.0	**Ítems no previstos**							
8.1	Suministro e instalación de malla electrosoldada XX295	m2	$ 85.344,37		$ 0,00	94,74	$ 8.085.525,61	100,00%
8.2	Suministro e instalación de tubería PVC presión de 4" (incluye accesorios para conexión)	ml	$ 108.455,72	87,28	$ 9.466.015,24	87,28	$ 9.466.015,24	100,00%
	Valor capítulo				**$ 9.466.015,24**		**$ 17.551.540,85**	
			Total costo directo		**$ 29.771.468,14**		**$ 169.901.401,67**	
			Administración	29,00%	$ 8.633.725,76		$ 49.271.406,48	
			Imprevistos	1,00%	$ 297.714,68		$ 1.699.014,02	
			Utilidad	5,00%	$ 1.488.573,41		$ 8.495.070,08	
			Costo total		**$ 40.191.481,99**	17,52%	**$ 229.366.892,25**	
			Saldo a favor de la entidad contratante					
			Valor adicional					
			Valor total del proyecto					

Durante el periodo contemplado en el presente informe, el proyecto tuvo un avance financiero de $40.191.481,98 (Cuarenta millones ciento noventa y un mil cuatrocientos ochenta y un pesos con noventa y ocho centavos), correspondiente a un 17,52% (diecisiete punto cincuenta y dos por ciento) del valor del proyecto. Así las cosas, se cuenta con un avance financiero acumulado de $229.366.892,25 (doscientos veintinueve millones trescientos sesenta y seis mil ochocientos noventa y dos pesos con veinticinco centavos), correspondiente a un 100,00% (cien por ciento) del valor del proyecto

10. Seguimiento del proyecto

Con el fin de perfeccionar constantemente las actividades que son llevadas a cabo en el desarrollo contractual del contrato de obra No. 195 del 06 de agosto de 2024, cuyo objeto es "Reposición del Sistema de Alcantarillado y Reposición de Domiciliarias de Acueducto y Alcantarillado de un Tramo Sector Carrera 3 Entre Calle 8 y 9, Municipio de Piedecuesta-Santander", Construcciones Conainco SAS ha llevado a cabo diferentes actividades dentro del marco técnico, que han permitido implementar soluciones a diversas circunstancias propias de la ejecución del proyecto que se está llevando a cabo.

Periódicamente se han desarrollado comités técnicos para evaluar diferentes aspectos del desarrollo contractual del proyecto, en donde participa constantemente la supervisión del proyecto por parte de la Piedecuestana de Servicios Públicos ESP y Construcciones Conainco SAS.

11. Conclusiones

- La ejecución de las diferentes actividades contractuales e inherentes al desarrollo del contrato de obra No. 195 del 06 de agosto de 2024, cuyo objeto es "Reposición del Sistema de Alcantarillado y Reposición de Domiciliarias de Acueducto y Alcantarillado de un Tramo Sector Carrera 3 Entre Calle 8 y 9, Municipio de Piedecuesta-Santander" permiten establecer un avance parcial financiero correspondiente a $40.191.481,98 (Cuarenta millones ciento noventa y un mil cuatrocientos ochenta y un pesos con noventa y ocho centavos) del valor proyecto, durante el periodo comprendido entre el 22 septiembre al 06 de octubre de 2024.

- La ejecución de las diferentes actividades contractuales e inherentes al desarrollo del contrato de obra No. 195 del 06 de agosto de 2024, cuyo objeto es "Reposición del Sistema de Alcantarillado y Reposición de Domiciliarias de Acueducto y Alcantarillado de un Tramo Sector Carrera 3 Entre Calle 8 y 9, Municipio de Piedecuesta-Santander" permite establecer un avance financiero acumulado hasta el seis (06) de septiembre de 2024 correspondiente a $40.191.481,98 (Cuarenta millones ciento noventa y un mil cuatrocientos ochenta y un pesos con noventa y ocho centavos), correspondiente a un 17,52% (diecisiete punto cincuenta y dos por ciento) del valor del proyecto, alcanzando así el 100,00 (cien por ciento) del contrato de obra.

Periodo	Elaboró	Revisó
23 de Agosto al 22 de Septiembre de 2024	Johanna Marcela Padierna C. Residente de obra	Edgar Leonardo Gómez Roncancio. Director de obra

Anexos

Planilla de Seguridad Social 1

Sabana de Cantidades 2

Memorias de Cálculo 3

Planos 4

Bitácora de Obra 5

Informe Ambiental 6

Informe SST 7

Planilla de Seguridad Social

PAGOSIMPLE I

AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2024-10-05, 11:08:24 AM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1066937097

Periodo Cotización: septiembre de 2024 **Periodo Servicio:** septiembre de 2024

PAGADO 04/10/2024

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JOHANNA MARCELA PADIERNA CASTIBLANCO		
Documento	CC1098682052	**Dirección**	CR 5E #28 - 109 FLORIDABLANCA
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3212839491
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	FLORIDABLANCA	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	NINGUNA ARP

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1098682052	JOHANNA MARCELA PADIERNA CASTIBLANCO	03	00																	0	30	30	0	0	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.300.000	$ 162.500	0.000	$ 0	$ 0	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 370.500

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 0	$ 0	$ 208.000	$ 162.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 370.500	$ 0	$ 370.500

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 72254372		GOMEZ RONCANCIO EDGAR LEONARDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Carrera 39 # 51 - 31 APTO 1903	BUCARAMANGA-SANTANDER	6914305	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-09	961766085	9474841302	I	2024/10/17	2024/10/07	BANCO DE OCCIDENTE	0	$2,367,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES															PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	72254372	GOMEZ RONCANCIO EDGAR LEONARDO									X									231001	30	$7,412,516	$1,260,300	EPS010	30	$7,412,516	$926,600		0	$0	$0	14-7	30	$7,412,516	$180,600	0	$0	$0	No	$2,367,500
Total	**Afiliados(1)**																					$7,412,516	$1,260,300			$7,412,516	$926,600			$0	$0			$7,412,516	$180,600		$0	$0		$2,367,500

2024/10/05 11:14 AM

en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 72254372		GOMEZ RONCANCIO EDGAR LEONARDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Carrera 39 # 51 - 31 APTO 1903	BUCARAMANGA-SANTANDER	6914305	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-09	961766085	9474841302	I	2024/10/17	2024/10/07	BANCO DE OCCIDENTE	0	$2,367,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$1,260,300	$0	$0	$1,260,300
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$1,260,300	$0	$0	$1,260,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$180,600	$0	$0	$180,600
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	1	$180,600	$0	$0	$180,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$926,600	$0	$0	$926,600
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$926,600	$0	$0	$926,600
TOTAL				1	$2,367,500	$0	$0	$2,367,500

2024/10/05 11:14 AM

ASOPAGOS s.a.

RAZÓN SOCIAL :	INGRID JOHANA ORELLANO MERCADO
IDENTIFICACIÓN:	CC-1098720357
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACIÓN REPORTE:	2024-10-05
FECHA LÍMITE DE PAGO:	2024-10-15
FECHA DE PAGO:	2024-10-07
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DE OCCIDENTE
PERÍODO PENSIÓN:	2024-09
PERÍODO SALUD:	2024-09
NÚMERO PLANILLA:	30888939
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	30888939
TIPO DE PLANILLA:	I

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS010	800088702	EPS SURA	1	$ 1.300.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 162.500	$ 162.500
230301	800224808	PORVENIR	1	$ 1.300.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 208.000	$ 208.000
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 0	$ 370.500	$ 370.500

PAGADO

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	18/11/2024

Sabana de Cantidades

Contrato de Obra No. 195 del 06/08/2024

Reposición del sistema de alcantarillado y reposición de domiciliarias de un tramo-sector Carrera 3 entre Calle 8 y 9, Municipio de Piedecuesta - Santander

Anexo 1 al Acta de Recibo Final

Ítem	Actividad	Und.	Vr. Unitario	Condiciones contractuales		Adicional en valor 1 Actualizadas		Recibo 1			Recibo final			
				Cant.	Vr. Total	Cant.	Vr. Total	Cant.	Vr. Total	%	Cant.	Vr. Total	Cant.Acum	Vr. Total Acum
1.0	**Preliminares**													
1.1	Pasacalles Informativo	un	$ 390.992,00	1,00	$ 390.992,00	1,00	$ 390.992,00	1,00	$ 390.992,00	100,00%		$ 0,00	1,00	$ 390.992,00
1.2	Cerramiento con lona Verde H=2m con separación de 3 m (Incluye madera rolliza)	ml	$ 28.347,00	196,60	$ 5.573.020,00		$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		
1.3	Demolición de tubería existente en gres	ml	$ 7.934,00	86,30	$ 684.704,00	86,13	$ 683.355,42	86,13	$ 683.355,42	100,00%		$ 0,00	86,13	$ 683.355,42
			Valor capítulo		**$ 6.648.716,00**		**$ 1.074.347,42**		**$ 1.074.347,42**			**$ 0,00**		**$ 1.074.347,42**
2.0	**Movimiento de tierra**													
2.1	Excavación en material común y/o conglomerado Prof.= 0 a 2.5 m con entibados	m3	$ 52.584,00	253,99	$ 13.355.810,00	284,70	$ 14.970.664,80	215,53	$ 11.333.429,52	75,70%	69,17	$ 3.637.235,27	284,70	$ 14.970.664,79
2.2	Relleno compactado con material de préstamo (Incluye suministro y transporte a obra)	m3	$ 103.507,00	81,41	$ 8.426.505,00	56,40	$ 5.837.794,80	56,40	$ 5.837.794,80	100,00%		$ 0,00	56,40	$ 5.837.794,80
2.3	Relleno en material común compactado	m3	$ 44.966,00	57,40	$ 2.581.048,00	78,68	$ 3.537.924,88	36,35	$ 1.634.514,10	46,20%	42,33	$ 1.903.410,78	78,68	$ 3.537.924,88
2.4	Relleno de zanja con arena para cimentación de tubería	m3	$ 135.556,00	72,55	$ 9.834.588,00	68,85	$ 9.333.030,60	42,85	$ 5.808.574,60	62,24%	26,00	$ 3.524.456,00	68,85	$ 9.333.030,60
2.5	Cargue, retiro y disposición de material sobrante	m3	$ 69.301,00	196,59	$ 13.623.884,00	206,02	$ 14.277.392,02	179,18	$ 12.417.353,18	86,97%	26,84	$ 1.860.038,84	206,02	$ 14.277.392,02
			Valor capítulo		**$ 47.821.835,00**		**$ 47.956.807,10**		**$ 37.031.666,20**			**$ 10.925.140,89**		**$ 47.956.807,09**
4.0	**Obras de alcantarillado**													
4.1	Suministro e instalación de tubería de alcantarillado PVC estructural D= (24")	ml	$ 539.441,00	86,30	$ 46.553.758,00	86,13	$ 46.462.053,33	86,13	$ 46.462.053,33	100,00%		$ 0,00	86,13	$ 46.462.053,33
4.3	Remodelación de pozos de inspección existentes	un	$ 438.936,00	3,00	$ 1.316.808,00	3,00	$ 1.316.808,00	3,00	$ 1.316.808,00	100,00%		$ 0,00	3,00	$ 1.316.808,00
4.4	Conexiones domiciliarias de alcantarillado longitud < o = a 6.0m (incluye kit silla yee, tubería D=160 mm (6"), accesorios y caja de inspección 0.60 x 0.60)	un	$ 1.592.943,00	16,00	$ 25.487.088,00	15,00	$ 23.894.145,00	15,00	$ 23.894.145,00	100,00%		$ 0,00	15,00	$ 23.894.145,00
			Valor capítulo		**$ 73.357.654,00**		**$ 71.673.006,33**		**$ 71.673.006,33**			**$ 0,00**		**$ 71.673.006,33**
5.0	**Obras de acueducto**													
5.1	Conexión domiciliaria acueducto, PF+UAD RDE 9 T.P. D=1/2" L<=6,00 mts (Incluye caja domiciliaria y tapa emblema pds)	un	$ 532.245,00	16,00	$ 8.515.920,00	17,00	$ 9.048.165,00		$ 0,00		17,00	$ 9.048.165,00	17,00	$ 9.048.165,00
5.2	Reconstrucción de caja válvula (incluye demolición y reposición placa en concreto y tapa en HD)	un	$ 332.147,00	6,00	$ 1.992.882,00	1,00	$ 332.147,00		$ 0,00		1,00	$ 332.147,00	1,00	$ 332.147,00
			Valor capítulo		**$ 10.508.802,00**		**$ 9.380.312,00**		**$ 0,00**			**$ 9.380.312,00**		**$ 9.380.312,00**
6.0	**Obras en concreto**													
6.1	Suministro y Colocación Concreto simple fc=3000 PSI para atraques	m3	$ 691.257,00	2,66	$ 1.838.744,00	32,21	$ 22.265.387,97	32,21	$ 22.265.387,97	100,00%		$ 0,00	32,21	$ 22.265.387,97
			Valor capítulo		**$ 1.838.744,00**		**$ 22.265.387,97**		**$ 22.265.387,97**			**$ 0,00**		**$ 22.265.387,97**
7.0	**Obras complementarias**													
7.1	Limpieza general de la obra	m2	$ 7.978,00	517,80	$ 4.131.008,00		$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00
	Valor capítulo				**$ 4.131.008,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**			**$ 0,00**		**$ 0,00**
8.0	**Ítems no previstos**													
8.1	Suministro e instalación de malla electrosoldada XX295	m2	$ 85.344,37		$ 0,00	94,74	$ 8.085.525,61	94,74	$ 8.085.525,61	100,00%		$ 0,00	94,74	$ 8.085.525,61
8.2	Suministro e instalación de tubería PVC presión de 4" (incluye accesorios para conexión)	ml	$ 108.455,72		$ 0,00	87,28	$ 9.466.015,24		$ 0,00		87,28	$ 9.466.015,24	87,28	$ 9.466.015,24
					$ 0,00									
	Valor capítulo				**$ 0,00**		**$ 17.551.540,85**		**$ 8.085.525,61**			**$ 9.466.015,24**		**$ 17.551.540,85**
			Total costo directo		**$ 144.306.759,00**		**$ 169.901.401,67**		**$ 140.129.933,53**			**$ 29.771.468,13**		**$ 169.901.401,66**
		Administración	29,00%		$ 41.848.960,11		$ 49.271.406,48		$ 40.637.680,72			$ 8.633.725,76		$ 49.271.406,48
		Imprevistos	1,00%		$ 1.443.067,59		$ 1.699.014,02		$ 1.401.299,34			$ 297.714,68		$ 1.699.014,02
		Utilidad	5,00%		$ 7.215.337,95		$ 8.495.070,08		$ 7.006.496,68			$ 1.488.573,41		$ 8.495.070,09
			Costo total		**$ 194.814.125,00**		**$ 229.366.892,25**		**$ 189.175.410,27**	82,48%		**$ 40.191.481,98**	17,52%	**$ 229.366.892,25**
			Saldo a favor de la entidad contratante				$ 0,00							
			Valor adicional				$ 34.552.767,25							
			Valor total del proyecto				**$ 229.366.892,25**							

Memorias de Cálculo

Memorias de calculo para presupuesto contractual

Reposición del sistema de alcantarillado y reposición de domiciliarias de un tramo-sector Carrera 3 entre Calle 8 y 9, Municipio de Piedecuesta - Santander

Capitulo:	2.0	Movimiento de tierra	Unidad:	m3

ITEM

2.1 Excavación en material común y/o conglomerado Prof.= 0 a 2.5 m con entibados

Memorias de calculo

Descripción		Longitud	Ancho	Prof	Volumen
Red principal de acueducto		87,28	0,60	0,80	41,89
Domiciliarias de acueducto					
Carrera 3 # 8 -	70	1,88	0,60	0,80	0,90
Carrera 3 # 8 -	64	2,86	0,60	0,80	1,37
Carrera 3 # 8 -	56	2,63	0,60	0,80	1,26
Carrera 3 # 8 -	53	4,46	0,60	0,80	2,14
Carrera 3 # 8 -	46	3,80	0,60	0,80	1,82
Carrera 3 # 8 -	43	4,17	0,60	0,80	2,00
Carrera 3 # 8 -	37	3,88	0,60	0,80	1,86
Lote	2	5,20	0,60	0,80	2,50
Carrera 3 # 8 -	42	3,65	0,60	0,80	1,75
Carrera 3 # 8 -	32	3,83	0,60	0,80	1,84
Carrera 3 # 8 -	24	3,70	0,60	0,80	1,78
Carrera 3 # 8 -	22 (1)	3,31	0,60	0,80	1,59
Carrera 3 # 8 -	22 (2)	3,30	0,60	0,80	1,58
Carrera 3 # 8 -	18	3,39	0,60	0,80	1,63
Carrera 3 # 8 -	4	2,11	0,60	0,80	1,01
Carrera 3 # 8 -	10 (1)	2,36	0,60	0,80	1,13
Carrera 3 # 8 -	10 (2)	2,34	0,60	0,80	1,12
				Subtotal	69,17
				Cantidad a relacionar en la presente memoria	**69,17**

Registro fotográfico / esquemas







Elaboró

Johanna M. Padierna C. - Residente de obra

Revisó

Edgar L. Gomez R. - Director de obra

Aprobó

María Angelica Ruiz Reyes - Supervisora

Memorias de calculo para presupuesto contractual

Reposición del sistema de alcantarillado y reposición de domiciliarias de un tramo-sector Carrera 3 entre Calle 8 y 9, Municipio de Piedecuesta - Santander

Capitulo:	2.0	Movimiento de tierra	Unidad:	m3

ITEM

2.3 Relleno en material común compactado

Memorias de calculo

Descripción		Longitud	Ancho	Prof	Volumen
Red principal de acueducto		87,28	0,60	0,45	23,57
Domiciliarias de acueducto					
Carrera 3 # 8 -	70	1,88	0,60	0,55	0,62
Carrera 3 # 8 -	64	2,86	0,60	0,55	0,94
Carrera 3 # 8 -	56	2,63	0,60	0,55	0,87
Carrera 3 # 8 -	53	4,46	0,60	0,55	1,47
Carrera 3 # 8 -	46	3,80	0,60	0,55	1,25
Carrera 3 # 8 -	43	4,17	0,60	0,55	1,38
Carrera 3 # 8 -	37	3,88	0,60	0,55	1,28
Lote	2	5,20	0,60	0,55	1,72
Carrera 3 # 8 -	42	3,65	0,60	0,55	1,20
Carrera 3 # 8 -	32	3,83	0,60	0,55	1,26
Carrera 3 # 8 -	24	3,70	0,60	0,55	1,22
Carrera 3 # 8 -	22 (1)	3,31	0,60	0,55	1,09
Carrera 3 # 8 -	22 (2)	3,30	0,60	0,55	1,09
Carrera 3 # 8 -	18	3,39	0,60	0,55	1,12
Carrera 3 # 8 -	4	2,11	0,60	0,55	0,70
Carrera 3 # 8 -	10 (1)	2,36	0,60	0,55	0,78
Carrera 3 # 8 -	10 (2)	2,34	0,60	0,55	0,77
				Subtotal	42,33
				Cantidad a relacionar en la presente memoria	**42,33**

Registro fotográfico / esquemas





Elaboró
Johanna M. Padierna C. - Residente de obra

Revisó
Edgar L. Gómez R. - Director de obra

Aprobó
María Angelica Ruíz Reyes - Supervisora

Memorias de calculo para presupuesto contractual

Reposición del sistema de alcantarillado y reposición de domiciliarias de un tramo-sector Carrera 3 entre Calle 8 y 9, Municipio de Piedecuesta - Santander

Capitulo:	2.0	Movimiento de tierra	Unidad:	m3

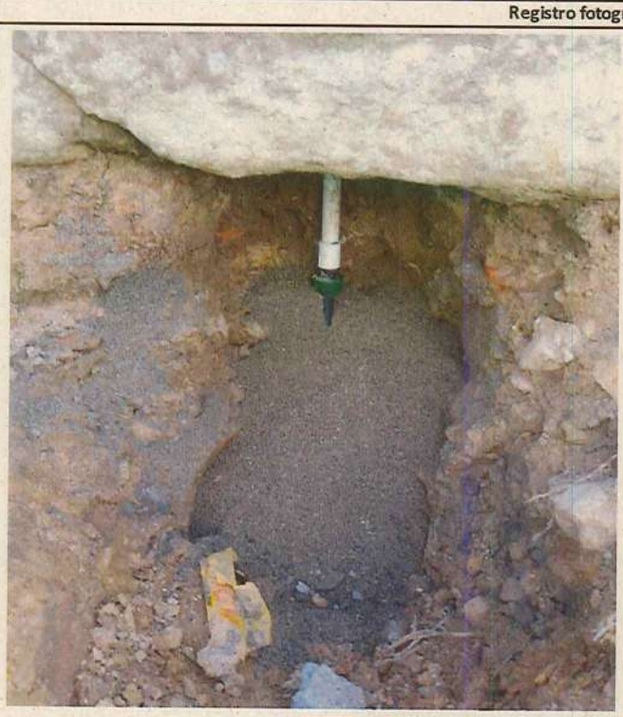
ITEM

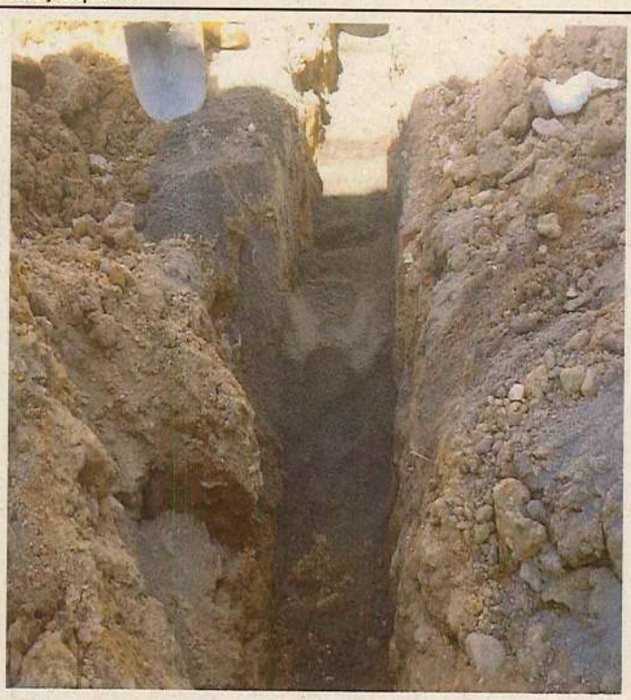
2.4 Relleno de zanja con arena para cimentación de tubería

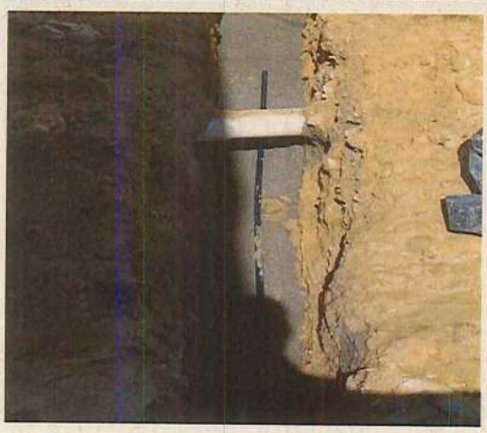
Memorias de calculo

Descripción		Ancho arena	Altura arena	Diam tubería	Área tubería	Longitud	Volumen
Red principal de acueducto		0,60	0,35	0,10	0,01	87,28	17,46
Domiciliarias de acueducto							
Carrera 3 # 8 -	70	0,60	0,25	0,01	0,00	1,88	0,28
Carrera 3 # 8 -	64	0,60	0,25	0,01	0,00	2,86	0,43
Carrera 3 # 8 -	56	0,60	0,25	0,01	0,00	2,63	0,39
Carrera 3 # 8 -	53	0,60	0,25	0,01	0,00	4,46	0,67
Carrera 3 # 8 -	46	0,60	0,25	0,01	0,00	3,80	0,57
Carrera 3 # 8 -	43	0,60	0,25	0,01	0,00	4,17	0,63
Carrera 3 # 8 -	37	0,60	0,25	0,01	0,00	3,88	0,58
Lote	2	0,60	0,25	0,01	0,00	5,20	0,78
Carrera 3 # 8 -	42	0,60	0,25	0,01	0,00	3,65	0,55
Carrera 3 # 8 -	32	0,60	0,25	0,01	0,00	3,83	0,57
Carrera 3 # 8 -	24	0,60	0,25	0,01	0,00	3,70	0,56
Carrera 3 # 8 -	22 (1)	0,60	0,25	0,01	0,00	3,31	0,50
Carrera 3 # 8 -	22 (2)	0,60	0,25	0,01	0,00	3,30	0,50
Carrera 3 # 8 -	18	0,60	0,25	0,01	0,00	3,39	0,51
Carrera 3 # 8 -	4	0,60	0,25	0,01	0,00	2,11	0,32
Carrera 3 # 8 -	10 (1)	0,60	0,25	0,01	0,00	2,36	0,35
Carrera 3 # 8 -	10 (2)	0,60	0,25	0,01	0,00	2,34	0,35
						Subtotal	26,00
						Cantidad a relacionar en la presente memoria	**26,00**

Registro fotográfico / esquemas







Elaboró
Johanna M. Padierna C. - Residente de obra

Revisó
Edgar L. Gómez R. - Director de obra

Aprobó
María Angelica Ruiz Reyes - Supervisora

Memorias de calculo para presupuesto contractual				
Reposición del sistema de alcantarillado y reposición de domiciliarias de un tramo-sector Carrera 3 entre Calle 8 y 9, Municipio de Piedecuesta - Santander				
Capitulo:	2.0	Movimiento de tierra	**Unidad:**	m3
ITEM				
2.5	Cargue, retiro y disposición de material sobrante			

Memorias de calculo

De	A	Volumen de excavación	Volumen de reutilizado para relleno	Volumen
Red principal de acueducto		41,89	23,57	18,32
Domiciliarias de acueducto		27,28	18,76	8,52
			Cantidad a relacionar en la presente memoria	**26,84**

Registro fotográfico / esquemas





Elaboró

Johanna M. Padierna C. - Residente de obra

Revisó

Edgar L. Gómez R. - Director de obra

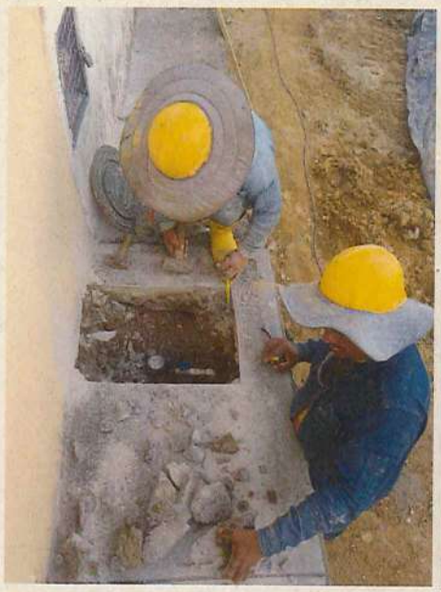
Aprobó

María Angelica Ruiz Reyes - Supervisora

Memorias de calculo para presupuesto contractual				
Reposición del sistema de alcantarillado y reposición de domiciliarias de un tramo-sector Carrera 3 entre Calle 8 y 9, Municipio de Piedecuesta - Santander				
Capitulo:	5.0	Obras de acueducto	**Unidad:**	un
ITEM				
5.1	Conexión domiciliaria acueducto, PF+UAD RDE 9 T.P. D=1/2" L<=6,00 mts (Incluye caja domiciliaria y tapa emblema pds)			

Memorias de calculo	
Descripción	**Cantidad**
Carrera 3 # 8 - 70	1
Carrera 3 # 8 - 64	1
Carrera 3 # 8 - 56	1
Carrera 3 # 8 - 53	1
Carrera 3 # 8 - 46	1
Carrera 3 # 8 - 43	1
Carrera 3 # 8 - 37	1
Lote 2	1
Carrera 3 # 8 - 42	1
Carrera 3 # 8 - 32	1
Carrera 3 # 8 - 24	1
Carrera 3 # 8 - 22 (1)	1
Carrera 3 # 8 - 22 (2)	1
Carrera 3 # 8 - 18	1
Carrera 3 # 8 - 4	1
Carrera 3 # 8 - 10 (1)	1
Carrera 3 # 8 - 10 (2)	1
Cantidad a relacionar en la presente memoria	**17,00**

Registro fotográfico / esquemas








Elaboró
Johanna M. Padierna C. - Residente de obra

Revisó
Edgar L. Gómez R. - Director de obra

Aprobó
María Angelica Ruiz Reyes
María Angelica Ruiz Reyes - Supervisora

Memorias de calculo para presupuesto contractual				
Reposición del sistema de alcantarillado y reposición de domiciliarias de un tramo-sector Carrera 3 entre Calle 8 y 9, Municipio de Piedecuesta - Santander				
Capitulo:	8.0	Items no previstos	**Unidad:**	un
ITEM				
5.2	Reconstrucción de caja válvula (incluye demolición y reposición placa en concreto y tapa en HD)			
Memorias de calculo				
Descripción				**Cantidad**
Caja válvula				1,00
Cantidad a relacionar en la presente memoria				**1,00**
Registro fotográfico / esquemas				



Elaboró

Johanna M. Padierna C. - Residente de obra

Revisó

Edgar L. Gómez R. - Director de obra

Aprobó

María Angelica Ruiz Reyes - Supervisora

Memorias de calculo para presupuesto contractual					
Reposición del sistema de alcantarillado y reposición de domiciliarias de un tramo-sector Carrera 3 entre Calle 8 y 9, Municipio de Piedecuesta - Santander					
Capitulo:	8.0	Items no previstos		**Unidad:**	ml
ITEM					
8.2	Suministro e instalación de tubería PVC presión de 4" (incluye accesorios para conexión)				
Memorias de calculo					
Tramo		**Longitud**			**Longitud**
Carrera 3 entre calles 8 y 9		87,28			87,28
			Cantidad a relacionar en la presente memoria		**87,28**
Registro fotográfico / esquemas					



Elaboró

Johanna M. Padierna C. - Residente de obra

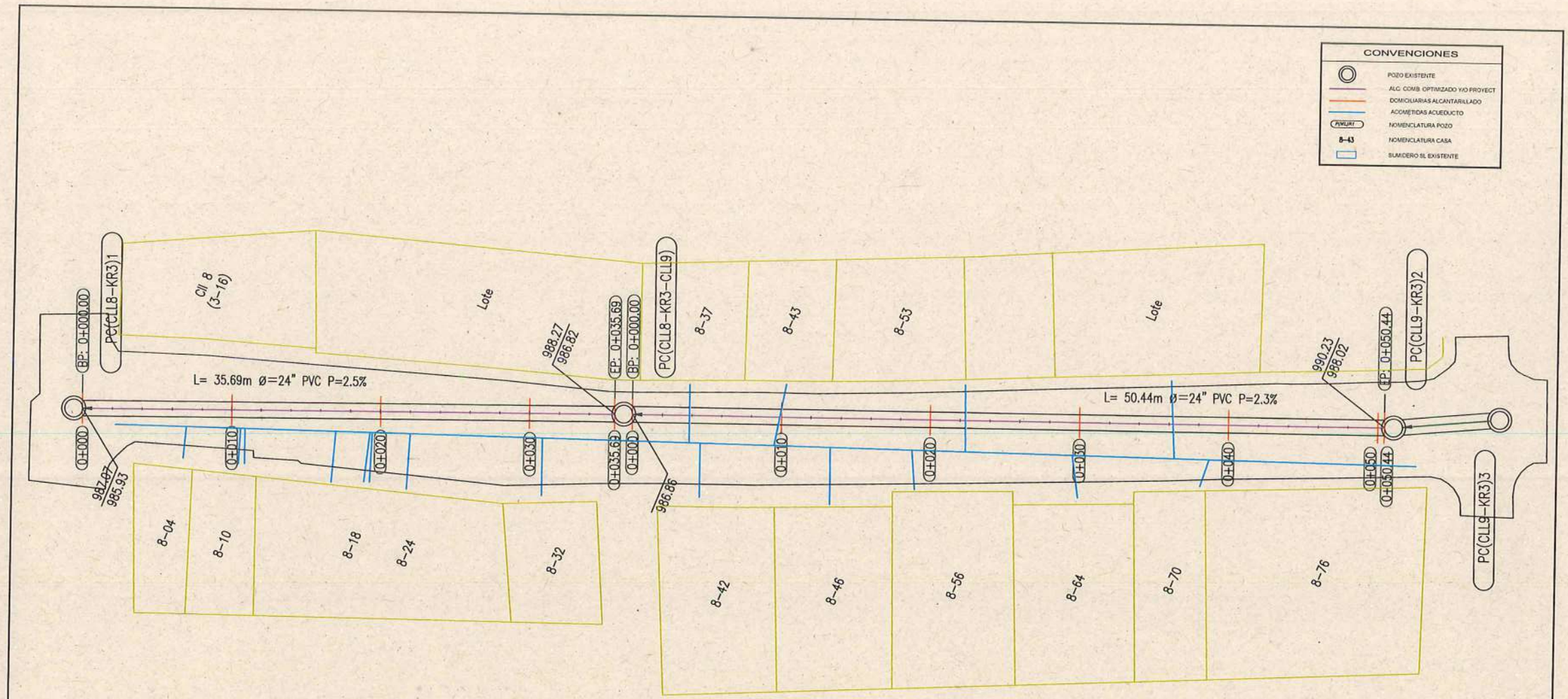
Revisó

Edgar L. Gómez R. - Director de obra

Aprobó

María Angelica Ruiz Reyes - Supervisora

Planos



MUNICIPIO DE PIEDECUESTA SANTANDER

PIEDECUESTANA

EMPRESA PIEDECUESTANA DE DE SERVICIOS PUBLICOS E.S.P.

PLANEACION PIEDECUESTANA E.S.P

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S

CONTRATISTA: CONAINCO SAS

APROBADO: María Angelica Ruiz

SUPERVISOR

REVISIONES		
REFERENCIA	FECHA	RESPONSABLE

PROYECTO:
Reposición del Sistema de Alcantarillado y Reposición de Domiciliarias de Acueducto y Alcantarillado de un Tramo-Sector Carrera 3 entre Calle 8 y 9, Municipio de Piedecuesta-Santander

CONTIENE:
PLANTA GENERAL

PLANO: PLANO_NO_3

SON: 3

PLANO.dwg

Bitácora de Obra

22-09-2024 DÍA NO LABORAL.

23-09-2024. Personal de obra: Director, residente, asesora SST y cuadrilla de obra.
Equipos: Volqueta, mezcladora de concreto, martillo de moledor, equipos de compactación y herramienta menor.
Clima: Soleado.
Actividades: Se realiza excavación manual en material granular, se instala arena para cimentación de tubería, se instala tubería para la red principal de acueducto.

24-09-2024. Personal de obra: Director, residente, asesora SST y cuadrilla de obra.
Equipos: Volqueta, mezcladora de concreto, martillo de moledor, equipos de compactación y herramienta menor.
Clima: Lluvia moderada desde las 11:30 hasta las 12:30.
Actividades: Se realiza excavación manual en material granular, se instala arena para cimentación de tubería, se instala tubería para la red principal de acueducto.

25-09-2024. Personal de obra: Director, residente, asesora SST y cuadrilla de obra
Equipos: Volqueta, mezcladora de concreto, martillo de moledor, equipos de compactación y herramienta menor.
Clima: Lluvia moderada desde las 6:15 hasta las 7:30.
Actividades: Se realiza excavación manual en material granular, se instala arena para cimentación de tubería, se instala tubería para la red principal de acueducto.

26-09-2024. Personal de obra: Director, residente, asesora SST, y cuadrilla de obra.
Equipos: Volqueta, mezcladora de concreto, martillo de moledor, equipos de compactación y herramienta menor.
Clima: Lluvia moderada desde las 6:15 hasta las 7:30.
Actividades: Se realiza excavación manual en material granular, se instala arena

para cimentación de tubería, se instala tubería para la red principal de acueducto.

Marcela

27-09-2024 Personal de obra: Director, residente, asesora SST y cuadrilla de obra.
Equipos: Volqueta, mezcladora de concreto, martillo de moledor, equipos de compactación y herramienta menor.
Clima: Lluvia fuerte desde las 10:00 hasta las 11:30.
Actividades: Se realiza excavación manual en material granular, se instala arena para cimentación de tubería, se instalan accesorios y manguera PF+UAD para conexiones domiciliarias.

Marcela.

28-09-2024. Personal de obra: Director, residente, asesora SST y cuadrilla de obra.
Equipos: Volqueta, mezcladora de concreto, martillo de moledor, equipos de compactación y herramienta menor.
Clima: Lluvia moderada desde las 9:45 hasta las 10:45.
Actividades: Se realiza excavación manual en material granular, se instala arena para cimentación de tubería, se instalan accesorios y manguera PF+UAD para conexiones domiciliarias.

Marcela.

29-09-2024. DÍA NO LABORAL.

30-09-2024. Personal de obra: Director, residente, asesora SST y cuadrilla de obra.
Equipos: Volqueta, mezcladora de concreto, martillo de moledor, equipos de compactación y herramienta menor.
Clima: Lluvia moderada desde las 13:45 hasta las 14:45.
Actividades: Se realiza excavación manual en material granular, se instala arena para cimentación de tubería, se instalan accesorios y manguera PF+UAD para conexiones domiciliarias. Se instalan cajillas en concreto con tapa HD.

Marcela.

1-10-2024. Personal de obra: Director, residente, asesora SST y cuadrilla de obra.
Equipos: Volqueta, mezcladora de concreto, martillo de moledor, equipos de compactación y herramienta menor.
Clima: Lluvia fuerte desde las 6:15 hasta las 7:45.
Actividades: Se realiza excavación manual en material granular, Se instala arena para cimentación de tubería, Se instalan accesorios y manguera PFTUAD para conexiones domiciliarias. Se instalan cajillas en concreto con tapa en HD.

Marcela.

2/10/2024 Personal de obra: Director, residente, asesora SST y cuadrilla de obra.
Equipos: Volqueta, mezcladora de concreto, martillo demoledor, equipos de compactación y herramienta menor.
Clima: Lluvia moderada desde las 6:45 hasta las 7:15
Actividades: Se realiza excavación manual en materia granular, Se instala arena para cimentación de tubería, Se instalan accesorios y manguera PFTUAD para conexiones domiciliarias. Se realiza Conexión de la red de acueducto del proyecto al circuito colindante de acueducto.

Marcela.

3-10-2024 Personal de obra: Director, residente, asesora SST y cuadrilla de obra.
Clima: Soleado
Equipos: Volqueta, mezcladora de concreto, martillo demoledor, equipos de compactación y herramienta menor.
Actividades: Se realiza relleno con material de sitio para las redes de acueducto.

Marcela.

4-10-2024 Personal de obra: Director, residente, asesora SST y Cuadrilla de obra

Equipos: Volqueta, mezcladora de concreto, martillo demoledor, equipos de compactación y herramienta menor.

Clima: Soleado

Actividades: Se realiza relleno con material de sitio Para las redes de acueducto

Marcela.

5-10-2024 Personal de obra: Director, residente, asesora SST y Cuadrilla de obra.

Equipos: Volqueta, mezcladora de concreto, martillo demoledor, equipos de compactación y herramienta menor.

Clima: Lluvia leve desde las 10:30 hasta las 11:45

Actividades: Se realiza realce de caja Para valvula de corte. Se realiza cargue y retiro de material sobrante.

Marcela.

6-10-2024 DÍA NO LABORAL

Informe Ambiental

PLAN DE ACCION SOCIO AMBIENTAL

REPOSICION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y REPOSICION DE DOMICILIARIAS DE UN TRAMO-SECTOR CARRERA 3 ENTRE CALLE 8 Y 9, MUNICIPIO DE PIEDECUESTA - SANTANDER.

ELABORADO POR:

CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S

PIEDECUESTA

ANEXO OCTUBRE
2024

1. CONSIDERACIONES GENERALES

1.1 INTRODUCCION

El presente documento, corresponde a la información obtenida por **CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S** durante la ejecución de las obras civiles que conllevan la ejecución del proyecto " REPOSICION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y REPOSICION DE DOMICILIARIAS DE UN TRAMO-SECTOR CARRERA 3 ENTRE CALLE 8 Y 9, MUNICIPIO DE PIEDECUESTA - SANTANDER.", se tiene claro que para su desarrollo el proyecto no requiere de trámite de Licencia Ambiental, según lo establecido en la normatividad ambiental; por esta razón CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S en cumplimiento de su responsabilidad ambiental aplica los programas basados en los lineamientos establecidos en el Plan de Acción Socio Ambiental para obras de construcción.

El objetivo del Plan de acción socio ambiental, es definir las medidas de prevención y/o corrección de los impactos negativos directos e indirectos que se puedan generar durante las etapas de desarrollo de la obra, teniendo como base, las características del área y las actividades a realizar para cumplir con las especificaciones del proyecto, en el cual se dispone que el desarrollo del mismo mejorara la calidad de vida de los habitantes del municipio y del área de influencia indirecta de la obra.

El Plan de acción se encuentra enmarcado en la normatividad legal vigente en el país, que requiere imponer una práctica apropiada del manejo del espacio físico y de todos sus recursos naturales, tratando de conservar, mejorar y recuperar la calidad ambiental que conlleva al desarrollo sustentable del área a intervenir.

Todos los proyectos que se desarrollan en el Departamento de Santander deben realizarse dentro de un marco de actuación respetuoso con el ambiente, garantizando el uso racional, sostenible de los recursos naturales renovables, que intervienen y que deben incluir, para la ejecución, la presentación del plan de acción socio ambiental a las Autoridades que lo exijan según el marco de sus competencias.

Para la ejecución de este proyecto, se hace indispensable el cumplimiento de la normativa establecida por la autoridad ambiental y la legislación correspondiente; por lo cual se busca disponer de las acciones de la ley 99 de 1993 para el manejo ambiental de los proyectos como parte del buen ejercicio de la ingeniería.

En este sentido, el Plan de acción socio ambiental, propone con el presente documento, la orientación en el cumplimiento de las normas ambientales, con el fin de ejercer control antes, durante y después de la ejecución de las obras civiles necesarias para construir y mejorar las áreas que se puedan ver afectadas con el desarrollo del proyecto.

La aplicación de las medidas planteadas en este Plan, optimizarán el uso racional y el usufructo de los recursos naturales en este sector, ayudarán a mejorar la gestión ambiental al interior de la ejecución de la obra, con el desarrollo de los programas establecidos según las necesidades y dinámica propia del proyecto, proporcionando el mejoramiento de la calidad de vida del entorno

social, otorgando una mejor comprensión de la variable ambiental en la ejecución del proyecto por parte del ejecutor, el cual es completamente conscientes de su significado e importancia.

Por último, se busca, unificar y armonizar los lenguajes ingenieril y ambiental, de tal manera que las actividades desarrolladas en el proyecto, sean compatibles con el entorno en el cual se ejecutan y de esta manera permitir la sostenibilidad de los recursos naturales, acorde con los lineamientos consagrados en la Constitución Nacional, la ley 99 de 1993 y demás normatividad para la protección del medio ambiente.

El objetivo principal de este Plan de Acción es formular los mecanismos que permitan aplicar oportunamente una medida, bien sea de manejo, prevención, mitigación, control, protección, vigilancia o compensación, en las áreas de interés humano y ecológico para la zona de influencia del proyecto.

Los principales aspectos relacionados con el manejo y protección ambiental que se deben considerar para la ejecución del proyecto, son los siguientes programas:

1. PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS
2. PROGRAMA PARA EL MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS
3. PROGRAMA CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS
4. PROGRAMA USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
5. PROGRAMA PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DE CUERPOS DE AGUA Y REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS
6. PROGRAMA PARA EL MANEJO DE LA VEGETACION LA FAUNA Y EL PAISAJE.
7. PROGRAMA DE SEÑALIZACION
8. PROGRAMA DE ADECUACION DE CAMPAMENTOS.
9. PROGRAMA DE GESTION SOCIAL

Las medidas de manejo ambiental que se presentan a continuación corresponden a las acciones a implementar para controlar, mitigar, prevenir y/o compensar los diferentes impactos que se pueden presentar con la ejecución de las obras de "REPOSICION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y REPOSICION DE DOMICILIARIAS DE UN TRAMO-SECTOR CARRERA 3 ENTRE CALLE 8 Y 9, MUNICIPIO DE PIEDECUESTA – SANTANDER"

1.2 OBJETIVOS

1.2.1 Objetivo General

Implementar las medidas de manejo que se deben aplicar en el desarrollo de las actividades de obra de "REPOSICION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y REPOSICION DE DOMICILIARIAS DE UN TRAMO-SECTOR CARRERA 3 ENTRE CALLE 8 Y 9, MUNICIPIO DE PIEDECUESTA - SANTANDER." con el fin de prevenir, mitigar, corregir o compensar los impactos o afectaciones que se pueden generar sobre los recursos naturales y el medio ambiente y así mismo realizar una adecuada gestión social en la población influenciada directamente por el proyecto.

1.2.2 Objetivos específicos

- Implementar las medidas de manejo ambiental para prevenir, mitigar, corregir y/o compensar los impactos identificados y analizados para el proyecto.

- Lograr satisfactoriamente el cumplimiento de los indicadores de seguimiento y monitoreo para las medidas de manejo planteadas.

2. PROGRAMAS IMPLEMENTADOS EN EL CUMPLIMIENTO DEL MANEJO AMBIENTAL.

- El presente informe está contemplado desde el 23 agosto al 06 de octubre de 2024, se tiene en cuenta que en este periodo de ejecución se realizaron las siguientes actividades
- Pasacalles Informativo
- Cerramiento con lona Verde H=2m con separación de 3 m (Incluye madera rolliza)
- Demolición de tubería existente en gres
- Excavación en material común y/o conglomerado Prof.= 0 a 2.5 m con entibados
- Relleno compactado con material de préstamo (Incluye suministro y transporte a obra)
- Relleno en material común compactado
- Relleno de zanja con arena para cimentación de tubería
- Cargue, retiro y disposición de material sobrante
- Suministro e instalación de tubería de alcantarillado PVC estructural D= (24")
- Remodelación de pozos de inspección existentes
- Conexiones domiciliarias de alcantarillado longitud < o = a 6.0m (incluye kit silla yee, tubería D=160 mm (6"), accesorios y caja de inspección 0.60 x 0.60)
- Conexión domiciliaria acueducto, PF+UAD RDE 9 T.P. D=1/2" L<=6,00 mts (Incluye caja domiciliaria y tapa emblema pds)
- Reconstrucción de caja válvula (incluye demolición y reposición placa en concreto y tapa en HD)

- Suministro y Colocación Concreto simple fc=3000 PSI para atraques
- Limpieza general de la obra
- Suministro e instalación de malla electrosoldada XX295
- Suministro e instalación de tubería PVC presión de 4" (incluye accesorios para conexión)

2.1 PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS

PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS							PASA -01
OBJETIVO							
Prevenir y controlar la contaminación de los recursos: agua, suelo y aire, así como la afectación a la salud de las personas, mediante un manejo integral de los residuos sólidos convencionales y especiales que se generan durante el desarrollo de la obra.							
TIPO DE MEDIDA							
Control	X	Prevención	X	Mitigación		Compensación	
BENEFICIOS							
A través de un adecuado manejo de los residuos de la obra se logró: • Reducir la generación de emisiones atmosféricas. • Prevenir el aporte de sólidos en las redes de alcantarillado y corrientes superficiales. • Reducir el impacto visual de la obra y minimizar el área de afectación por presencia de residuos o escombros. • Minimizar las necesidades de transporte de residuos. • Asegurar el buen funcionamiento de las escombreras y maximizar su vida útil. • Reducir costos financieros. • Optimizar la administración de materiales. • Reducir riesgos inherentes al almacenamiento de residuos.							
• ACCIONES A EJECUTAR							
Durante las actividades de Reposición del Sistema de Alcantarillado y Reposición de Domiciliarias de un Tramo-Sector Carrera 3 Entre Calle 8 Y 9, del Municipio De Piedecuesta, se generaron diferentes tipos de residuos los cuales se consideran domésticos, reciclables y de disposición especial o peligrosa, los cuales recibirán el tratamiento adecuado. A continuación, se describe el procedimiento aplicado con el fin de dar cumplimiento al manejo integral de residuos sólidos, con lo cual se busca minimizar los impactos temporales que se puedan generar por su inadecuado manejo, estas son: • Clasificar y reducir en la fuente. • Recolectar y almacenar temporalmente. • Disposición final adecuada.							

Los residuos sólidos generados durante el proceso de construcción son de diversos tipos. Una adecuada clasificación de los mismos permite reciclar o reutilizar algunos de los materiales, minimizando así la cantidad de desechos no aprovechables. De esta forma, se reducen costos de disposición final, se optimiza el uso de los materiales y se alcanza un menor impacto ambiental.

Los residuos sólidos generados durante el periodo correspondiente del 23 de agosto al 06 de octubre de 2024, se presentan a continuación:

RESIDUOS ORDINARIOS	RESIDUOS RECICLABLES
10.2 Kg	**4.5 Kg**

(Ver Anexo No 1. Manejo de residuos sólidos).

Durante el transcurso de ejecución de las actividades constructivas, se realizó la clasificación de los residuos sólidos generados en la ejecución de la obra, los cuales son dispuestos temporalmente en los puntos ecológicos adaptados, los cuales posteriormente son entregados a la EMAB, para ser dispuestos en el relleno sanitario El Carrasco, único sitio autorizado a nivel regional para la disposición final de residuos sólidos, sitio que opera bajo la figura de emergencia sanitaria.

Teniendo en cuenta la finalización de las actividades de obra, la gestión y disposición adecuada de los residuos generados, se realizó así:

Generación de residuos Reciclables

Teniendo en cuenta la finalización de actividades, se realizó la primera y única entrega de residuos reciclables acumulados de todo el periodo de ejecución del proyecto, incluidos los generados del desmantelamiento de la bodega temporal; estos residuos fueron entregados a **RECICLAYMAS,** gestor legalmente constituido para realizar el aprovechamiento de estos. Las cantidades entregadas corresponden a 4.**5 Kg** de residuos sólidos reciclables.

Actividades de Capacitación

En el transcurso de ejecución de la obra, se realizaron diferentes actividades de capacitaciones y sensibilización al personal del frente de obra en temas de "Emergencia ambiental por derrame de combustible" y "Manejo y clasificación de residuos Sólidos" (ver anexo No 2. Registro de Asistencia a capacitación)



Jornadas de Orden y Aseo en campamento



Jornadas de Orden y Aseo en frente de obra





Asistencia a capacitación





Asistencia a capacitación

CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S	CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL	PIEDECUESTANA de Servicios Públicos E.S.P.

ETAPA			
PRECONSTRUCCIÓN		OPERACIÓN	X
CONSTRUCCIÓN	X	DESMANTELAMIENTO	X

LUGAR DE APLICACIÓN

FRENTE DE OBRA CARRERA 3

CRONOGRAMA DE EJECUCION

ACTIVIDADES	MESES DE EJECUCIÓN	
	1	2
Manejo para separación en la fuente de residuos sólidos		
Recolección de Residuos ordinarios y disposición final		
Recolección de residuos reciclables y especiales con disposición final		

RESPONSABLE DE LA EJACUCION

CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S

Indicador

- Volumen de residuos ordinarios
- Volumen de residuos especiales
- Volumen de residuos reciclables

Descripción del Indicador

Cantidad de residuos ordinarios generados en la obra

Indicador de calificación

- Volumen residuos entregados gestor ambiental / Volumen residuos generados en el periodo X 100

$$\frac{10.2\ Kg}{10.2\ Kg} * 100 = 100\%$$

- Volumen residuos reciclables entregados a empresas recicladoras / Volumen residuos reciclables generados en el periodo X 100

$$\frac{3.5\ Kg}{3.5\ Kg} * 100 = 100\%$$

Frecuencia de verificación

Mensual a medida que la necesidad lo amerite, y las actividades de la obra los generen

Tipo de indicador

Cuantitativo.

Registro de cumplimiento

Informe mensual
Registro fotográfico

Cronograma

La aplicación de las medidas establecidas en el Manual de Gestión Socio-Ambiental tuvo el mismo tiempo y duración de las actividades constructivas, o el tiempo que sea necesario, con el fin de asegurar el manejo integral de los residuos sólidos durante la ejecución de la obra.

2.2 PROGRAMA PARA EL MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS

PROGRAMA PARA EL MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS								PASA -03
OBJETIVO								
Cumplir con las normas legales vigentes para el manejo, transporte y disposición final de los escombros.								
TIPO DE MEDIDA								
Control	X	Prevención	X	Mitigación	X	Compensación		
BENEFICIOS								

A través de un adecuado manejo y disposición final de los escombros de la obra se logra:

- Reducir la generación de emisiones atmosféricas
- Evitar alteración de la morfología
- Prevenir el aporte de sólidos en las redes de alcantarillado y corrientes superficiales.
- Reducir el impacto visual de la obra y minimizar el área de afectación por presencia de escombros.
- Asegurar el buen funcionamiento de los sitios de disposición final y maximizar su vida útil.
- Evitar alteración de cobertura vegetal
- Reducir riesgos inherentes al almacenamiento de residuos.

- ACCIONES A EJECUTAR

CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S. aseguro la gestión adecuada y disposición final de los RCD generados en las actividades de obra realizando la disposición final en escombrera legal debidamente aprobada por la Autoridad Ambiental, tal y como se establece en la resolución 1257 de 2021.

Durante el periodo el desarrollo de la obra, se realizaron las siguientes actividades:

- El presente informe está contemplado desde el 23 agosto al 06 de octubre de 2024, se tiene en cuenta que en este periodo de ejecución se realizaron las siguientes actividades
- Pasacalles Informativo
- Cerramiento con lona Verde H=2m con separación de 3 m (Incluye madera rolliza)
- Demolición de tubería existente en gres
- Excavación en material común y/o conglomerado Prof.= 0 a 2.5 m con entibados
- Relleno compactado con material de préstamo (Incluye suministro y transporte a obra)
- Relleno en material común compactado
- Relleno de zanja con arena para cimentación de tubería
- Cargue, retiro y disposición de material sobrante
- Suministro e instalación de tubería de alcantarillado PVC estructural D= (24")
- Remodelación de pozos de inspección existentes
- Conexiones domiciliarias de alcantarillado longitud < o = a 6.0m (incluye kit silla yee, tubería D=160 mm (6"), accesorios y caja de inspección 0.60 x 0.60)
- Conexión domiciliaria acueducto, PF+UAD RDE 9 T.P. D=1/2" L<=6,00 mts (Incluye caja domiciliaria y tapa emblema pds)
- Reconstrucción de caja válvula (incluye demolición y reposición placa en concreto y tapa en HD)
- Suministro y Colocación Concreto simple fc=3000 PSI para atraques
- Limpieza general de la obra
- Suministro e instalación de malla electrosoldada XX295
- Suministro e instalación de tubería PVC presión de 4" (incluye accesorios para conexión)
-

Las acciones establecidas para el manejo y disposición de escombros fueron:

- De acuerdo con la norma vigente, el tiempo, máximo permitido para el almacenamiento de escombros o material sobrante en espacios públicos fue de 24 horas.
- Se prohíbe el uso de zonas verdes o rondas hidráulicas para el almacenamiento temporal o disposición final los residuos.
- Los vehículos destinados para tal fin tendrán involucrados a su carrocería los contenedores o platones aprobados para que la carga depositada en ellos quede contenida en su totalidad, en forma tal que se evite el derrame.

De acuerdo con el desarrollo de actividades técnicas de la obra, durante el periodo de ejecución se realizaron, actividades de excavación, las cuales generaron **206,02 m3**; dicho material fue dispuesto en la escombrera El Cairo (Staca S.A.S.); la cual cuenta con concepto de viabilidad ambiental aprobada por la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga – CDMB mediante el Radicado 15892 del 18-11-2021.

Así mismo, los vehículos destinados al transporte de material sobrante son llenados hasta su capacidad, la carga está cubierta con una lona o plástico, que baja no menos de 30 centímetros contados de su borde superior hacia abajo, cubriendo los costados y la compuerta, atendiendo las medidas de manejo enunciadas en la Resolución 742 del Ministerio del Medio Ambiente (2017). (Ver Anexo No 3. Certificado de Disposición final).



Retiro de Material Sobrante

ETAPA			
PRECONSTRUCCIÓN		OPERACIÓN	X
CONSTRUCCIÓN	X	DESMANTELAMIENTO	X
LUGAR DE APLICACIÓN			
FRENTE DE OBRA CRA 3ª			
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN			

ACTIVIDADES	MESES DE EJECUCIÓN	
	1	2
Cumplir con las acciones propuestas para el manejo y disposición de material sobrante y escombros		
Realizar la adecuada disposición de los materiales sobrantes y escombros		

RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN

CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S

INDICADOR

- Volumen de residuos sobrantes y escombros

DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR

- Cantidad de residuos sobrantes dispuestos en escombrera autorizada y escombros generados en obra

INDICADOR DE CALIFICACIÓN

- Volumen residuos sobrantes y escombros dispuestos / Volumen de residuos sobrantes y escombros generados x 100

$$\frac{206{,}02\ m3}{206{,}02\ m3} * 100 = 100\%$$

FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN

Mensual a medida que la necesidad lo amerite, y las actividades de la obra los generen

TIPO DE INDICADOR

Cuantitativo.

REGISTRO DE CUMPLIMIENTO

Informe mensual
Registro fotográfico

CRONOGRAMA

La aplicación de las medidas establecidas en el Manual de Gestión Socio-Ambiental tiene el mismo tiempo y duración de las actividades constructivas, o el tiempo que sea necesario, con el fin de asegurar el manejo integral de los residuos durante la ejecución de la obra.

2.3 PROGRAMA CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS

Programa control de emisiones atmosféricas.								PASA - 02
OBJETIVO								
Controlar las emisiones de material particulado y gases a la atmósfera como resultado de los movimientos de tierra y operación de vehículos, equipos y maquinaria. Prevenir el incremento en los niveles de ruido durante las actividades constructivas del proyecto.								
Tipo de medida								
Control	X	Prevención	X	Mitigación	X	Compensación		
BENEFICIOS								
A través de la aplicación de las medidas ambientales se espera:								

- Minimizar los efectos adversos al medio ambiente controlando la generación de material particulado.
- Controlar los niveles de ruido, durante la ejecución de la obra, garantizando que este se encuentre por debajo de los límites permisibles.
- Minimizar las quejas y reclamos por parte de la comunidad durante la ejecución del proyecto.

ACCIONES A EJECUTAR

Para dar cumplimiento a las acciones establecidas en el Plan de Acción Socio Ambiental se aplicaron durante el la ejecución de la obra relacionado las siguientes medidas:

- Dentro de la implementación de medidas de manejo para el uso de maquinaria y equipos de construcción se garantizan las condiciones óptimas de funcionamiento.

- En el frente de obra está prohibido el uso de corneta, pitos ni sirenas de los vehículos que hacen parte del proyecto, salvo la alarma de reversa.

- Se restringe la operación de los equipos y herramientas de construcción, perforación y compresión generadores de ruido ambiental en la zona con uso residenciales, en horarios comprendidos entre las 7:00 p.m. y las 7:00 a.m. de lunes a sábado, o en cualquier horario los días domingos y feriados.

- Se prohíbe realizar quemas a cielo abierto de llantas, baterías, plásticos, lubricantes usados o cualquier otro elemento que emita contaminantes tóxicos al aire.

- Se realiza limpieza mediante barrido con hidratación previa, del área de influencia directa del proyecto.

- Los equipos y maquinaria presente en el frente de obra fueron sometidos a chequeos y mantenimientos preventivos con el fin de evitar afectaciones al medio ambiente y garantizar su buen funcionamiento.

- En el periodo de ejecución se requirió el uso de vehículos tipo volqueta teniendo en cuenta que fue necesario realizar retiro de material sobrante hasta sitios de disposición final. (Ver anexo No 4 Documentos Volquetas).

RELACIÓN DE VEHÍCULOS				
PLACA	**SOAT**	**FECHA**	**RTM**	**FECHA**
TTT267	3236089400	21/04/2025	174935882	02/08/2025





Cerramiento instalado

ETAPA			
PRECONSTRUCCIÓN		OPERACIÓN	X
CONSTRUCCIÓN	X	DESMANTELAMIENTO	X

LUGAR DE APLICACIÓN

FRENTE DE OBRA CARRERA 3

CRONOGRAMA DE EJECUCION

+

ACTIVIDADES	MESES DE EJECUCIÓN	
	1	2
Manejo adecuado de material de construcción		
Mantenimiento de vehículos y maquinaria		

RESPONSABLE DE LA EJECUCION

CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S

Indicador

- Acopio de materiales

Control de emisiones atmosféricas, generadas por los vehículos maquinaria y los equipos

Descripción del Indicador

Manejo de acopio de materiales
Verificación de estado de equipos y vehículos

Indicador de calificación

- Acopio de materiales autorizado / Número total de acopios

$$\frac{1}{1} * 100 = 100\%$$

- Vehículos con certificados técnico mecánico/ vehículos en obra x 100 = 100%

$$\frac{1}{1} * 100 = 100\%$$

Frecuencia de verificación
Mensual a medida que la necesidad lo amerite, y las actividades de la obra los generen.
Tipo de indicador
Cuantitativo.
Registro de cumplimiento
Informe mensual
Cronograma
Estas actividades tienen el mismo tiempo y duración de las actividades constructivas y en la etapa de desmantelamiento o el tiempo que sea necesario.

2.4 PROGRAMA USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Programa Uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción							PASA -03
OBJETIVO							
Establecer los procedimientos que serán implementados para el adecuado manejo del material de construcción, desde el almacenamiento temporal, transporte, uso hasta su disposición final, esto con fin de prevenir, controlar y minimizar los posibles impactos que se generen sobre el ambiente. Garantizar la mínima incidencia ambiental, producto del empleo de diferentes insumos, materiales, y dispositivos para las obras.							
TIPO DE MEDIDA							
Control	X	Prevención	X	Mitigación		Compensación	
Beneficios							
Al establecer un sistema de manejo adecuado para el transporte, cargue, descargue y manipulación de los materiales de construcción (arenas, grava, triturados, recebos, ladrillos, triturados de arcilla y otros) se evitan pérdidas del mismo y por lo tanto se generan múltiples ventajas de orden financiero, logístico y ambiental. Al mismo tiempo, se reduce la cantidad de escombros y residuos generados, y el aporte de sedimentos y otros contaminantes a las redes de servicios públicos y fuentes de agua.							
ACCIONES A EJECUTAR							
Se consideran materiales de construcción, los productos pétreos explotados en minas y canteras usados, generalmente, en la industria de la construcción como agregados en la fabricación de piezas de concreto, morteros, pavimentos, obras de tierra y otros productos similares. Durante las actividades de Reposición del Sistema de Alcantarillado y Reposición de Domiciliarias de un Tramo-Sector Carrera 3 Entre Calle 8 Y 9, del Municipio de Piedecuesta - Santander, se requiere la utilización de cemento y concreto, los cuales serán adquiridos a través de proveedores externos que cuenten con los respectivos permisos mineros y ambientales.							

Manejo de materiales de construcción:

CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S, verifico que las empresas que suministren materiales de construcción cumplan con las exigencias normativas, así mismo se verifico que cuenten con el plan de contingencia establecido, el cual contempla todo el sistema de seguridad, prevención, organización de respuesta, equipos personales capacitado y presupuesto para la prevención y control de emisiones contaminantes y reparación de daños. (Ver anexo N° 5 RUCOM Proveedor materiales pétreos).

Almacenamiento temporal de materiales

- Para el almacenamiento de materiales durante la construcción, se dispuso de un área localizada de forma estratégica que favorezca la cercanía entre el sitio de almacenamiento y los sitios de obra.
- Se dispuso de un sitio debidamente demarcado para el almacenamiento de materiales, el apilamiento de estos materiales no supera el 1.5 metros de altura.
- El sitio de almacenamiento en lo posible se establecerá en el área de influencia directa para facilitar su acceso y no interfiere con el tráfico vehicular y peatonal en la zona.
- Se prohíbe el almacenamiento temporal de materiales de construcción cerca a zonas verdes, ríos, quebradas, canales y caños.

Manejo de prefabricados

- En caso de ser necesario se dispondrá de uno a más sitios debidamente demarcados para el almacenamiento de prefabricados y tubería, y no se apilará a alturas superiores de 1.5 metros. Se verificará la estabilidad del sitio de acopio, previniendo que se generen accidentes de trabajo.
- Las varillas se han de proteger y/o aislar estas áreas mediante encerramiento con cinta, malla y con avisos que indiquen el peligro, de acuerdo con el programa de señalización.
- El hierro se protegerá para evitar que las condiciones climáticas afecten su estructura.

MATERIAL	MATERIAL ACOPIADO	MATERIAL UTILIZADO
Cemento (bulto)	140	140
Arena (m^3)	94,62 (m^3)	94,62 (m^3)
Triturado (m^3)	25,77 (m^3)	25,77 (m^3)

CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S	CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL	PIEDECUESTANA de Servicios Públicos E.S.P.





Acopio temporal de material

PRECONSTRUCCIÓN		OPERACIÓN	X
CONSTRUCCIÓN	X	DESMANTELAMIENTO	X

LUGAR DE APLICACIÓN

FRENTE DE OBRA CARRERA 3

CRONOGRAMA DE EJECUCION

ACTIVIDADES	MESES DE EJECUCIÓN	
	1	2
Identificación y obtención de los materiales de construcción		
Transporte y disposición de materiales		
Medidas de manejo para concretos		

RESPONSABLE DE LA EJECUCION

CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S

Indicador

Cumplir con los procedimientos propuestos para el manejo de materiales de construcción durante el proyecto

Descripción del Indicador

1. Cumplir con el 100% de las acciones propuestas para el manejo de materiales de construcción.
2. Aprovechamiento de material de construcción

Indicador de calificación

1. Número de acciones realizadas en obra para el manejo de los materiales de construcción / Número de acciones establecidas*100

$$\frac{8}{8} * 100 = 100\%$$

2. Cantidad total de material utilizado en obra / Cantidad de material de fuentes autorizadas *100

Cemento

$$\frac{140}{140} * 100 = 100\%$$

Arena(m^3)

$$\frac{94{,}62m^3}{94{,}62m^3} * 100 = 100\%$$

Triturado(m^3)

$$\frac{25{,}77m^3}{25{,}77m^3} * 100 = 100\%$$

Frecuencia de verificación
Mensual
Tipo de indicador
Cuantitativo

2.5. PROGRAMA PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DE CUERPOS DE AGUA Y REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS

Programa de prevención de la contaminación de cuerpos de agua y redes de servicios públicos							PASA-05
OBJETIVO							
Implementar medidas ambientales que minimicen las afectaciones por arrastre de materiales hacia cuerpos hídricos o redes de servicios públicos.							
TIPO DE MEDIDA							
	Control	X	Prevención	X	Mitigación	X	Compensación

BENEFICIOS

En las obras de construcción, el agua debe manejarse considerando los siguientes criterios de manejo:

- Reducir el consumo
- Prevenir la contaminación.
- Recolectar separadamente aguas grises, aguas residuales, aguas de escorrentía.
- Recircular aguas grises.
- Tratar las aguas grises antes de su descarga para retirar grasas y/o sedimentos.
- Verter las aguas residuales domésticas a las redes de alcantarillado o tratarlas en pozos sépticos.

ACCIONES A EJECUTAR

En la ejecución de las actividades de Reposición del Sistema de Alcantarillado y Reposición de Domiciliarias de un Tramo-Sector Carrera 3 Entre Calle 8 Y 9, del Municipio de Piedecuesta - Santander, con el fin de dar cumplimiento al programa se ejecutaron las siguientes actividades:

- Se prohibió el vertimiento de residuos líquidos en las calles y zonas aledañas al frente de obra.

- Se contó con una unidad sanitaria portátil en el frente de obra, esta unidad fue sometida a mantenimientos y limpieza periódicos, garantizando la higiene de la unidad y del área. (ver anexo No 6. Mantenimientos batería sanitaria), dicha unidad fue retirada el día viernes 4 de octubre por la empresa encargada.
- El lavado de maquinaria, reparación y mantenimiento de vehículos fue prohibido en el frente de obra con el fin de evitar verter aceites y residuos líquidos al suelo.
- No se registraron derrames o fugas de combustibles o residuos líquidos dentro o fuera del área de influencia, de presentarse un derrame este será recolectado, almacenado y enviado a tratamiento con una empresa especializada que cuente con las autorizaciones del caso, con el fin de evitar la contaminación del agua de escorrentía.





Mantenimientos Unidad Sanitaria Portátil



Retiro Unidad Sanitaria Portátil

CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S	CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL	PIEDECUESTANA de Servicios Públicos E.S.P.

ETAPA			
PRECONSTRUCCIÓN		OPERACIÓN	X
CONSTRUCCIÓN	X	DESMANTELAMIENTO	

LUGAR DE APLICACIÓN

FRENTE DE OBRA CARRERA 3

CRONOGRAMA DE EJECUCION

ACTIVIDADES	MESES DE EJECUCIÓN	
	1	2
Ejecución de medidas de manejo sanitario		
Ejecución de medidas de manejo de residuos y líquidos industriales		

RESPONSABLE DE LA EJECUCION

CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S

SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN Y MONITOREO

Indicador

Cumplir con las actividades propuestas para controlar la totalidad de los vertimientos generados durante el proyecto.

Descripción del Indicador

- Indicador servicio de baños.

$$\frac{1}{1} * 100 = 100\%$$

- Manejo de Residuos líquidos, Domésticos e Industriales.

No aplica

Indicador de calificación

- No de US utilizadas/ No de US requeridas*100

Frecuencia de verificación

Mensual

Tipo de indicador

Cuantitativo.

Registro de cumplimiento

Informe Mensual
Registro fotográfico

Cronograma

Este programa se ejecutará durante el periodo de construcción de la obra de reposición del alcantarillado y redes domiciliarias

2.6 PROGRAMA PARA EL MANEJO DE LA VEGETACION LA FAUNA Y EL PAISAJE.

Programa para el manejo de la vegetación la fauna y el paisaje.							PASA -06
OBJETIVO							
Implementar medidas ambientales que minimicen las alteraciones del paisaje debido a la ejecución de las obras civiles de reposición de alcantarillado y redes domiciliarias.							
TIPO DE MEDIDA							
Control	X	Prevención	X	Mitigación	X	Compensación	
BENEFICIOS							
La intervención racional y la adecuación del paisaje posterior a la terminación de la obra, permitirá que la comunidad que habita la zona pueda disfrutar de la mejora de su entorno.							
ACCIONES A EJECUTAR							

En el proyecto de Reposición del Sistema de Alcantarillado y Reposición de Domiciliarias de un Tramo-Sector Carrera 3 Entre Calle 8 Y 9, del Municipio de Piedecuesta - Santander, se implementaron las siguientes medidas para el manejo de la vegetación la fauna y la flora:

- Se realizó la intervención únicamente en las áreas establecidas en los diseños técnicos. Están prohibidas la quema a cielo abierto y la aplicación de herbicidas.
- Se encuentra prohibido el uso de árboles o arbustos para disponer elementos (alambres, carteles, sogas, cables, ropa, etc.).
- •Está prohibido arrojar basuras, material sobrante de excavación en las zonas verdes, en la cobertura vegetal, ubicada en área de influencia de la obra.
- Se prohíbe el uso o porte de armas de fuego.
- Se prohibió la caza y compra de especies de fauna silvestre.
- Se prohibió el tránsito de maquinaria fuera de los frentes de obra.

ETAPA			
PRECONSTRUCCIÓN		OPERACIÓN	X
CONSTRUCCIÓN	X	DESMANTELAMIENTO	

LUGAR DE APLICACIÓN

FRENTE DE OBRA CARRERA 3

CRONOGRAMA DE EJECUCION

ACTIVIDADES	MESES DE EJECUCIÓN	
	1	2
Manejos preventivos en la cobertura de vegetación natural		
Manejo de la vegetación que permanecerá		

RESPONSABLE DE LA EJECUCION

CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S
SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN Y MONITOREO
Por parte del Interventor Ambiental
Descripción del Indicador
• Aplicación de acciones para el manejo de la vegetación presente en el área de influencia del proyecto. $\frac{6}{6} * 100 = 100\%$ • % de especies identificadas para intervención *En el desarrollo de la obra no se presentaron intervención de especies forestales
Indicador de calificación
• No. de acciones de Manejo implementadas/No. de acciones de manejo propuestas X 100. • Especie forestales intervenidas / especies forestales solicitadas *100
Frecuencia de verificación
Mensual
Tipo de indicador
Cuantitativo.
Cronograma
Este programa se ejecutará durante el periodo de construcción de la obra de reposición de sistema de alcantarillado y redes domiciliarias

2.7 PROGRAMA DE SEÑALIZACION

Programa de señalización							PASA-.07
OBJETIVO							
Prevenir los impactos que se puedan generar por la no señalización de los sitios donde se realice intervención por el desarrollo de la obra; a fin de garantizar la seguridad de trabajadores y/o peatones .							
TIPO DE MEDIDA							
Control	X	Prevención	X	Mitigación	X	Compensación	
BENEFICIOS							
El adecuado manejo de tránsito evitará accidentes que se puedan generar en el periodo de ejecución del proyecto.							
ACCIONES A EJECUTAR							
En el proyecto de Reposición del Sistema de Alcantarillado y Reposición de Domiciliarias de un Tramo-Sector Carrera 3 Entre Calle 8 Y 9, del Municipio de Piedecuesta - Santander, se implementaron las siguientes medidas para la señalización del frente de obra y áreas dentro de la ejecución del proyecto. • Se demarco del área de trabajo establecida para el desarrollo del proyecto.							

- Se instaló la señalización pertinente en las zonas de campamento, frente de obra, áreas comunes y zonas temporales
- Se evito la obstaculización del tránsito vehicular y peatonal por el acopio de materiales, estos se ubican en el área de campamento.
- Los elementos utilizados para la demarcación de la obra permanecen limpios y bien colocados durante el transcurso de la obra.
- Las señales de seguridad de prohibición, obligación, prevención y de información necesarias en cada una de las instalaciones temporales de la obra, incluido el campamento, cumplen con la reglamentación necesaria de forma, color contraste y textos.





Señalización áreas de Campamento

ETAPA			
PRECONSTRUCCIÓN		OPERACIÓN	X
CONSTRUCCIÓN	X	DESMANTELAMIENTO	

LUGAR DE APLICACIÓN

FRENTE DE OBRA CARRERA 3

CRONOGRAMA DE EJECUCION

ACTIVIDADES	MESES DE EJECUCIÓN	
	1	2
Señalización frentes de Obras, sitios temporales de almacenamiento y señalización vial cuando la obra lo amerite natural		

RESPONSABLE DE LA EJECUCION

CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S

SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN Y MONITOREO

Por parte del Interventor Ambiental

Indicador

Cumplir con las medidas propuestas para la señalización adecuada del área de trabajo establecidas para las etapas de operación y desmantelamiento de las instalaciones temporales del proyecto.

Descripción del Indicador
Numero de áreas señalizadas en el área de ejecución del proyecto.
Indicador de calificación
• # de áreas señalizadas /# de áreas necesarias a señalizar $\frac{2}{2} * 100 = 100\%$ *almacén y frente de obra • # De acopios en obra / # de puntos de acopio señalizados. $\frac{1}{1} * 100 = 100\%$
Frecuencia de verificación
Mensual
Tipo de indicador
Cuantitativo.
Cronograma
Este programa se ejecutará durante el periodo de construcción de la obra de reposición de sistema de alcantarillado.

2.8 PROGRAMA DE ADECUACION DE CAMPAMENTOS.

PROGRAMA DE ADECUACION DE CAMPAMENTOS.							PASA-08
OBJETIVO							
Prevenir, minimizar y controlar los impactos generados por la operación de las instalaciones temporales para el almacenamiento de herramienta menor y maquinaria, y las instalaciones de infraestructura básica de saneamiento.							
TIPO DE MEDIDA							
Control	X	Prevención	X	Mitigación		Compensación	
BENEFICIOS							
• Pérdida de suelo • Cambios en la calidad de los suelos • Cambios en la calidad del aire • Cambios en los niveles de ruido • Alteración a las unidades de paisaje • Cambios en la cobertura vegetal y alteración de hábitat • Afectación de la fauna silvestre • Generación de expectativas y conflictos • Incomodidades a los residentes y establecimientos de la zona.							

CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S	CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL	PIEDECUESTANA de Servicios Públicos E.S.P.

ACCIONES A EJECUTAR

Para dar cumplimiento al programa de adecuación de campamentos en el desarrollo de la obra, se ejecutaron las siguientes acciones:

- El almacén fue ubicado en la Carrera 3 Entre Calle 8 Y 9, del Municipio de Piedecuesta cercano al frente de obra, en una vivienda alquilada, con el fin de facilitar las labores de manejo de materiales y optimizar tiempo y espacio entre el almacén y cada frente de obra.

- El área de almacén se encuentra señalizado diferenciando cada una de las áreas, cuenta con señales tales como: salidas de emergencia, almacén, uso de elementos de protección personal, obligatorio mantener orden y limpieza, y todas aquellas que se requieran para la prevenciónde accidentes, de acuerdo con el panorama de riesgos.

- Los residuos sólidos generados en las instalaciones son separados teniendo en cuenta el tipo de residuos (orgánicos, ordinarios, reciclables, reutilizables) de acuerdo con el programa de manejo de residuos para posteriormente realizar su adecuada disposición final

Desmantelamiento de las instalaciones temporales

Al definirse como Instalación temporal de la obra un garaje de una vivienda que fue tomada en alquiler está fue desocupada el día viernes 4 de octubre



Ubicación Almacén

ETAPA			
PRECONSTRUCCIÓN		OPERACIÓN	X
CONSTRUCCIÓN	X	DESMANTELAMIENTO	X
LUGAR DE APLICACIÓN			
FRENTE DE OBRA CARRERA 3			
CRONOGRAMA DE EJECUCION			

ACTIVIDADES	MESES DE EJECUCIÓN	
	1	2
Instalación de infraestructura temporal		
Desmantelamiento de las instalaciones temporales		

RESPONSABLE DE LA EJECUCION
CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S
SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN Y MONITOREO
Indicador
Cumplir con las medidas propuestas para reducir el impacto generado por la instalación, operación y desmantelamiento de las instalaciones temporales del proyecto.
Descripción del Indicador
• Número de sitios de uso temporal
Indicador de calificación
• Número sitios de uso temporal/Número de sitios desmantelados*100 **NO APLICA** $$\frac{1}{1} * 100 = 100\%$$ • No de medidas ambientales ejecutadas / No de medias ambientales programadas*100 $$\frac{4}{4} * 100 = 100\%$$
Frecuencia de verificación
Mensual
Tipo de indicador
Cuantitativo.
Registro de cumplimiento
Informe mensual
Cronograma
Este programa se ejecutará durante el periodo de construcción de la obra de reposición de sistema de alcantarillado.

2.9 PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL.

PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL	PASA-09
OBJETIVO	
Establecer acciones para recibir, atender y dar respuesta a PQRS presentadas por la comunidad y autoridades competentes. Brindar información clara veraz y oportuna a la comunidad, autoridades competentes	

Tipo de medida							
Control	X	Prevención	X	Mitigación		Compensación	

BENEFICIOS

La gestión social evita la generación de conflictos con la comunidad, malas expectativas de la comunidad respecto a la construcción de la obra a desarrollar.

ACCIONES A EJECUTAR

En el proyecto de Reposición del Sistema de Alcantarillado y Reposición de Domiciliarias de un Tramo-Sector Carrera 3 Entre Calle 8 Y 9, del Municipio de Piedecuesta - Santander, se implementaron las siguientes medidas para mantener informados a la comunidad sobre la ejecución del proyecto

- Se realizaron reuniones informativas en todas las etapas del proyecto de acuerdo con el avance y requerimientos de este. La información brindada fue clara y veraz para la cual se contó con el acompañamiento de las diferentes áreas del proyecto.
- CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S elaboró y distribuyo invitaciones a la socialización llevada a cabo en el tramo a intervenir en la cual se incluyó fecha, hora, lugar objetivo y numero del proyecto.
- La comunidad pudo acceder a los formatos de recepción, registro y seguimiento a las PQRS, para las cuales su recepción podrá realizarse de forma escrita, telefónicamente, virtual o de forma presencial.
- Los tiempos de respuesta a las PQRS fueron de 15 días hábiles, posteriores a la recepción del documento.
- • CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A, S. instalo una valla informativa donde se evidenciaba el numero de contrato y objeto.





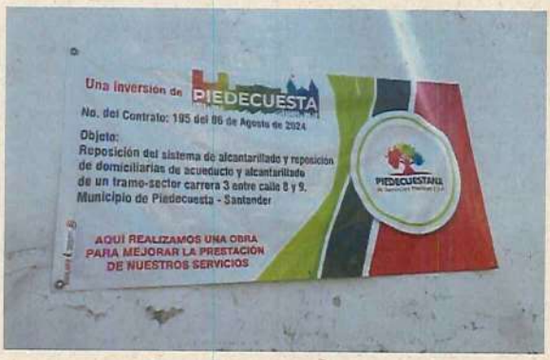
Invitación a Socialización proyecto

CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S	CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S	PIEDECUESTANA de Servicios Públicos E.S.P.
	PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL	





Socialización proyecto



Ubicación Almacén

ETAPA			
PRECONSTRUCCIÓN		OPERACIÓN	X
CONSTRUCCIÓN	X	DESMANTELAMIENTO	X

LUGAR DE APLICACIÓN

FRENTE DE OBRA CARRERA 3

CRONOGRAMA DE EJECUCION

ACTIVIDADES	MESES DE EJECUCIÓN	
	1	2
Atención a la comunidad en temas de PQRS		
Realización de reuniones informativas		

RESPONSABLE DE LA EJECUCION

CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S

SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN Y MONITOREO
Indicador
Cumplir con las medidas establecidas para la atención de la comunidad y comunicación de información sobre el proyecto
Descripción del Indicador
• Atención de PQRS • Reuniones informativas efectuadas en la ejecución del proyecto
Indicador de calificación
• Número de peticiones recibidas / Número de peticiones atendidas x 100 $\frac{0}{0} * 100 = 100\%$ *Durante el desarrollo del proyecto no se recibió ninguna petición por parte de la comunidad. • Número de reuniones informativas programadas / Número de reuniones realizadas x 100 $\frac{1}{1} * 100 = 100\%$
Frecuencia de verificación
Mensual
Tipo de indicador
Cuantitativo.
Registro de cumplimiento
Informe mensual
Cronograma
Este programa se ejecutará durante el periodo de construcción de la obra de reposición de sistema de alcantarillado

ANEXOS

ANEXO No 1. CERTIFICADO MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS

CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S

REGISTRO DE MANEJO DE RESIDUOS

Código:	SST-F-96
Fecha:	27/07/2021
Versión:	1

PROYECTO:
REPOSICION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y REPOSICION DE DOMICILIARIAS DE UN TRAMO-SECTOR CARRERA 3 ENTRE CALLE 8 Y 9, MUNICIPIO DE PIEDECUESTA - SANTANDER."

TIPO DE RESIDUO :

LUGAR: frente de obra carrera 3 entre calles 8 y 9

ORDINARIO __X__ RECICLAJE _____

FECHA	LIQUIDO	SÓLIDO	PESO (KG)	DESCRIPCIÓN DISPOSICIÓN FINAL
30/08/2024		X	1,0	Los residuos sólidos generados y acopiados en el punto ecológico son entregados a la empresa de aseo de Piedecuesta, de acuerdo con las rutas de recolección de aseo municipal.
6/09/2024		X	1,5	
13/09/2024		X	1,3	
20/09/2024		X	1,8	
27/09/2024		X	2,2	
4/10/2024		X	2,4	
TOTAL			10,2	

PROYECTO:

TIPO DE RESIDUO :

LUGAR: frente de obra carrera 3 entre calles 8 y 9

ORDINARIO _____ RECICLAJE __X__

FECHA	LIQUIDO	SÓLIDO	PESO (KG)	DESCRIPCIÓN DISPOSICIÓN FINAL
7/10/2024		X	4,5	Los residuos reciclables acumulados de todo el periodo de ejecución del proyecto, incluidos los generados del desmantelamiento de la bodega temporal; estos residuos fueron entregados a RECICLAYMAS
TOTAL			4,5	

Revisó: Nataly Andrea Castellanos

Cargo: Ing. Ambiental

Firma: NATALIA CASTELLANOS C.

RECICLA Y MÁS
NIT: 901.384.346-0

CERTIFICACIÓN DE DISPOSICIÓN FINAL

La empresa ***CORPORACIÓN SOLIDARIA NACIONAL PARA EL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS Y ENERGÍAS RENOVABLES,*** identificada con NIT. 901.384.346–0, Certifica que recibió en el día 07 de Octubre de 2024 de **CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S.** identificado con NIT: 901.173.035 - 8, de obra ubicada en Piedecuesta Santander, el siguiente material para el proceso de reciclaje y aprovechamiento.

TIPO DE MATERIAL	CANTIDAD EN KILOS
Cartón	2.2
Botellas PET	1.3
Plástico	1
TOTAL	**4, 5**

Estos materiales se despachan junto al vidrio, otros metales, otros plásticos, otros papeles para su destrucción y transformación.

El siguiente certificado se expide a los ocho (8) días del mes de Octubre del año 2024 con destino a ***CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S***.

MIGUEL EDUARDO SOTO AYALA
Representante Legal

Vereda Guatiguará predio La Carola- Piedecuesta Santander
reciclamasesp@gmail.com www.reciclaymas.com
3024678877
3005794555

ANEXO No 2. CERTIFICADO DISPOSICION FINAL

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RCD Y/O APROVECHAMIENTO

La empresa **INVERSIONES NOTABLES INVERNOTA SAS** identificada con NIT 901.178.054-0, como prestador del servicio de Disposición Final, Manejo y/o Aprovechamiento de Residuos de Construcción y Demolición RCD en la Escombrera **EL CAIRO** con autorización vigente por la Autoridad Ambiental, Corporación Autónoma para la Defensa de la meseta de Bucaramanga CDMB, certifica que:

RAZÓN SOCIAL GENERADOR	CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S	
NIT	901.173.035-8	
DIRECCION DOMICILIO	CRA 39 No 51-31	
TELEFONO CONTACTO	6076159848	
DIRECCION ELECTRONICA	cconaincosas@gmail.com	
LUGAR DE GENERACIÓN	CARRERA 3 ENTRE CALLE 8 Y 9 - PIEDECUESTA	
PROYECTO GENERADOR	REPOSICION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y REPOSICION DE DOMICILIARIAS DE UN TRAMO-SECTOR CARRERA 3 ENTRE CALLE 8 Y 9, MUNICIPIO DE PIEDECUESTA – SANTANDER	
FECHA RECEPCIÓN RCD	Del 23/08/2024 al 06/10/2024	
DESCRIPCION DE RCD RECEPCIONADO	PRODUCTOS SOBRANTES DE EXCAVACION Y ADECUACION DE TERRENOS, HORMIGÓN, ARENAS, LADRILLOS, BLOQUES DE HORMIGÓN, CERÁMICAS, SOBRANTES DE CEMENTOS Y CONCRETOS, EXCAVACIONES, ARCILLAS.	
VOLUMEN RECEPCIONADO (m3)	206	DOSCIENTOS SEIS METROS CUBICOS
DESTINO FINAL RCD	**APROVECHAMIENTO (m3)**	**DISPOSICION FINAL (m3)**
		206

La presente certificación se expide a solicitud del interesado en el municipio de San Juan de Girón a los **SIETE** días (07) días del mes de **OCTUBRE de 2024.**

JAVIER HUMBERTO DIAZ GOMEZ
Administrador General

ANEXO No 3. ASISTENCIA A CAPACITACION

CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S	FORMATO ASISTENCIA DE ENTRENAMIENTO, CHARLAS Y CAPACITACIONES	Código	SST-F-04
		Fecha	12/11/2019
		Versión	1
		Página	1 de 1

ENTRENAMIENTO [ ] CAPACITACION [X] CHARLA [ ]

OBRA Reposición Sistema alcantarillado y reposición domiciliaria Cra 3, calle 8 y 9

TEMA DE CAPACITACIÓN

Emergencia Ambiental por derrame de combustible

LUGAR: Cra 3 entre calles 8 y 9 | FECHA 13 sep. 2024

CAPACITADOR: Natalia Castellanos | FIRMA Natalia Castellanos C | DURACIÓN 26 min.

No.	PARTICIPANTE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Raul Garcia	1.007.514004	oficial	
2	Luis Adrian M	91298926	AY	Luis M.
3	FIDEAM Tino	1091807356	OFICIAL	
4	Andres Soto	00776819	OFICIAL	
5	Jorge Santos	88306900	Ayudante	
6	Uriel Quintero	12502391	contramaestro	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

OBSERVACIONES:

COORDINADOR DE LA CAPACITACION	CAPACITADOR
	Natalia Castellanos C
FIRMA	FIRMA

CONSTRUCCIONES CONAINCO S.A.S	FORMATO ASISTENCIA DE ENTRENAMIENTO, CHARLAS Y CAPACITACIONES	Código	SST-F-04
		Fecha	12/11/2019
		Versión	1
		Página	1 de 1

ENTRENAMIENTO [ ] CAPACITACION [X] CHARLA [ ]

OBRA Reposicion sistema alcantarillado y reposicion domiciliarias cra 3 entre clls 8 y 9.

TEMA DE CAPACITACIÓN: Manejo y clasificacion de residuos solidos

LUGAR: cra 3. entre clls 8 y 9 FECHA 23/09/24

CAPACITADOR Natoly Castellanos. FIRMA Natoly Castellanos C. DURACION 30 min.

No.	PARTICIPANTE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Uriel Quintero	12.602.397	contra maestro	
2	Jorge Santos J	88306900	Ayudante	
3	Elopentino	1045802756	oficial	
4	Luis Adrian M	9.129.921	PY	Luis M
5	Raul Garcia	1.007.514.004	oficial	Raul Garcia
6	Andy Cesorta	1.066.58	ayuda	ayuda
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

OBSERVACIONES:

COORDINADOR DE LA CAPACITACION	CAPACITADOR
	Natoly Castellanos C.
FIRMA	FIRMA

ANEXO No 4. DOCUMENTOS VOLQUETA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

Libertad y Orden

LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10009366701

PLACA	MARCA	LÍNEA	MODELO
TTT267	FOTON	BJ3253DLPJB-7	2015

CILINDRADA CC	COLOR	SERVICIO
9.726	AZUL	PÚBLICO

CLASE DE VEHÍCULO	TIPO CARROCERÍA	COMBUSTIBLE	CAPACIDAD Kg/PSJ
VOLQUETA	PLATON	DIESEL	14350

NÚMERO DE MOTOR
1514E003240

REG N — VIN LVBDLPJB1FH500098

NÚMERO DE SERIE
LVBDLPJB1FH500098

REG N — NÚMERO DE CHASIS LVBDLPJB1FH500098 — REG N

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S)
SANABRIA GARNICA OSCAR EDUARDO

IDENTIFICACIÓN
C.C. 91352703

RESTRICCIÓN MOVILIDAD

BLINDAJE
******

POTENCIA HP
330

DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN
352014000288475

I/E
I

FECHA IMPORT.
19/08/2014

PUERTAS
2

LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD

PRENDA - BANCO PICHINCHA



FECHA MATRÍCULA	FECHA EXP. LIC. TTO.	FECHA VENCIMIENTO
20/04/2015	20/04/2015	******

ORGANISMO DE TRÁNSITO

DIR TTOYTTE BUCARAMANGA



LT03001018218

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

Libertad y Orden

RUNT

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No. 174935882

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CDA SUPERCAR LA CENTRAL

NIT: 901171195

No. de Certificado de Acreditación: 20-OIN-011

Fecha de expedición: 2024/08/02

Fecha de vencimiento: 2025/08/02

DATOS VEHÍCULO

PLACA: TTT267

CLASE: VOLQUETA

MARCA: FOTON

MODELO: 2015

SERVICIO: Público

COMBUSTIBLE: DIESEL

CILINDRAJE: 9726

NRO. MOTOR: 1514E003240

NRO. CHASIS: LVBDLPJB1FH500098

VIN: LVBDLPJB1FH500098

LÍNEA: BJ3253DLPJB-7

COLOR: AZUL

NOMBRE PROPIETARIO: OSCAR E. SANABRIA G.

FIRMA DEL RESPONSABLE

SAUL BALLESTEROS BALLESTEROS

SOAT

ASEGURADORA

AXA COLPATRIA

FECHA DE EXPEDICIÓN AÑO	MES	DIA	VIGENCIA DESDE LAS 00 HORAS DEL AÑO	MES	DIA	HASTA LAS 23:59 HORAS DEL AÑO	MES	DIA
2024	4	21	2024	4	22	2025	4	21

No. DE POLIZA.	PLACA No.	CLASE DE VEHÍCULO	SERVICIO	CILINDRAJE/VATIOS	MODELO
3236089400	TTT267	VEHICULOS DE CARGA	PUBLICO	9726	2015

PASAJEROS	MARCA	CARROCERIA
2	FOTON	
	LÍNEA VEHÍCULO: BJ3253DLPJB-7	

No. MOTOR	No. CHASIS ó No. SERIE	No. VIN	CAPACIDAD TON.
1514E003240	LVBDLPJB1FH500098	LVBDLPJB1FH500098	14

APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR	TELÉFONO DEL TOMADOR	TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	No.DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR
SANABRIA GARNICA, OSCAR EDUARDO	3153770674	CC	91352703	PIEDECUESTA

CÓDIGO DE ASEGURADORA	COD. SUCURSAL EXPEDIDORA	CLAVE PRODUCTOR	No. FORMULARIO	CIUDAD EXPEDICIÓN
1306	26	55763860	3236089400	PIEDECUESTA

TARIFA	PRIMA SOAT	CONTRIBUCIÓN FOSYGA	TASA RUNT
332	$919.000,00	$477.800,00	$2.100,00

TOTAL A PAGAR

$1.398.900,00

FIRMA AUTORIZADA

AMPAROS POR VICTIMA	HASTA	
A. GASTOS MÉDICOS QUIRURGICOS, FARMACÉUTICOS Y HOSPITALARIOS	263,13[1] 701,68[2]	UNIDAD VALOR TRIBUTARIO (UVT)
B. GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN DE VICTIMAS	8,77	
	HASTA	
C. INCAPACIDAD PERMANENTE	180	SALARIOS MINIMOS LEGALES DIARIOS VIGENTES
D. MUERTE Y GASTOS FUNERARIOS	750	

[1]Para las siguientes tarifas: 100, 110, 120, 140, 150, 711, 712, 721, 722, 731, 732, 810, 910, 920. Decreto 2644 de 2022.
[2]Para las demás tarifas no citadas en (1).

El clausulado que aplica a esta póliza puede ser consultado y descargado en nuestro portal www.axacolpatria.co

CLAUSULA: Modificación unilateral de la vigencia por duplicidad de amparos: Con el fin de evitar duplicidad de amparos, si la aseguradora evidencia que existe una póliza vigente, la vigencia de la póliza que se expide se modificará, iniciando a partir del día siguiente de la póliza que ya se encuentra registrada en el RUNT.

Consulte información sobre la Defensoria del Consumidor Financiero aquí https://www.axacolpatria.co/documents/42201273/76141280/Folleto-virtual-consumidor-financiero.pdf

Señor usuario tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:
- Recuerde portar siempre su SOAT, las autoridades de tránsito se lo pueden solicitar en cualquier momento.
- Recuerde validar que su póliza está registrada en el RUNT.
- Esté atento al momento en que deba renovar su póliza. No tener SOAT vigente acarrea multas económicas, la detención del vehículo y en caso de accidente de tránsito el recobro por todos los costos de la atención de las víctimas del accidente.
- Adquiera su SOAT en lugares autorizados.

En caso de accidente de tránsito:
- Si alguien resulta herido, debe ser atendido por el prestador de servicios de salud más cercano al lugar del accidente siempre que tenga la capacidad para brindar la atención requerida por las víctimas.
- Ningún prestador de servicios de salud del país puede negarse a atender víctimas de accidentes de tránsito (artículo 195 Decreto Ley 663 de 1993). En caso contrario, denuncie ante la Superintendencia Nacional de Salud.
- Para los gastos médicos, el cobro ante la aseguradora o el Fosyga lo debe realizar la institución prestadora de servicios de salud.
- Para presentar la reclamación ante la compañía aseguradora no se requiere acudir a terceros.

Texto habeas data

"Autorizo a la compañía de seguros para que consulte, almacene, administre, transfiera y reporte a las entidades legalmente autorizadas y aquellas que considere necesario, pero en este último caso únicamente con fines estadísticos y/o académicos y no comerciales, la información derivada del presente contrato de seguros y que resulte de todas las funciones que directa o indirectamente se les haya otorgado a las aseguradoras o se les otorguen en el futuro, así como novedades, referencias y manejo de la póliza y demás servicios que surjan del presente contrato, el cual conozco y declaro aceptar en todas sus partes. Declaro haber sido informado sobre el tratamiento que recibirán los datos personales incorporados en el presente contrato de seguros, así como sobre los derechos que me asisten como titular de los mismos y, sobre la dirección física y/o electrónica del responsable del tratamiento de dicha información."

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ANEXO No 5. RUCOM PROVEEDOR DE MATERIALES

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

Certificado

Registro Único de RUCOM

Registro **RUCOM-2023090725706**

En cumplimiento del Capítulo 6° del Decreto Único Reglamentario del Sector de Minas y Energía No. 1073 del 25 de mayo de 2015, la Agencia Nacional de Minería certifica que AGREMAX SAS con NIT número 900723777 acredita la calidad de comercializador autorizado inscrito en el Registro Único de Comercializadores de Minerales.

La presente certificación permite al comercializador realizar de forma regular la actividad de comprar y vender minerales para transformarlos, beneficiarlos, distribuirlos, intermediarlos, exportarlos o consumirlos y tiene una vigencia del 17-06-2024 hasta el 31-07-2025. Durante el mes de mayo de 2025 el interesado debe realizar los trámites de renovación indicada en el Decreto 1073 de 2015.

Se acredita al comercializador de minerales luego de verificar y validar la información suministrada por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales - DIAN - y consultar en la Base de datos de Confecámaras.

EL PRESENTE CERTIFICADO NO AUTORIZA AL COMERCIALIZADOR A REALIZAR ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN DE MINERALES.

Los minerales autorizados para ser comercializados son: RECEBO (MIG), MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, CONGLOMERADOS, ARENISCAS, CANTOS, GRAVAS, MACADAN; MACADAN ALQUITRANADO; GRAVILLA, LASCA Y POLVOS DE ROCA O PIEDRA, INCLUSO LOS DE LAS PIEDRAS DE LAS CLASES 1512 Y 1513 (EXCEPTO LOS DE LA SUBCLASE 37690), Y DEMAS ROCAS TRITURADAS O NO PARA CONSTRUCCIÓN , ARENAS Y GRAVAS SILÍCEAS ELABORADAS (TRITURADAS, MOLIDAS O PULVERIZADAS), CONGLOMERADO (ROCA O PIEDRA)

Dado en Bogotá D.C., a los 17 dias del mes de junio del año 2024.

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

JAIME ALONSO GARCÍA ARANGO
Gerente - Grupo de Regalías y Contraprestaciones Económicas

BRAYAN LEANDRO GARCIA LOPEZ
17-06-2024 03:32

Este documento ha sido firmado digitalmente con un certificado provisto por una entidad autorizada por la Superintendencia de Industria y Comercio, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 28 de la ley 527 de 1999, y 15 del Decreto 1747 de 2000. La firma digital aquí impuesta es el equivalente electrónico de la firma manuscrita.
La autenticidad del presente certificado podrá ser validada ingresando a www.anm.gov.co, con el número Registro RUCOM disponible en este certificado.

ANEXO No 6. MANTENIMIENTO DE BATERIA SANITARIA

RETCOR S.A.S

EMPRESA COLOMBIANA RECOLECTORA Y TRANSPORTADORA DE RESIDUOS S.A.S

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE BAÑOS PORTÁTILES

ORDEN DE TRABAJO

7480

FECHA

DIA	MES	AÑO
23	08	2024

CLIENTE: Consorcio CONAICO CONAINCO

UBICACIÓN BATERÍA: Piedecuesta

HORA DE INICIO

HORA DE FINAL

NUMERO DE BAÑOS HIGIENIZADOS: 01

PROPIEDAD DEL CLIENTE: -C-

PROPIEDAD RETCOR S.A.S: 01

OBSERVACIONES: Limpieza de un Baño con Rollo de papel Dos veces por semana

REVISADO POR: [signature]

FIRMA Y C.C.

OPERADOR: Jose V Martinez

FIRMA Y C.C.

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

HHL 979

PLACA

KIA

MAQUINA

RETCOR S.A.S

EMPRESA COLOMBIANA RECOLECTORA Y TRANSPORTADORA DE RESIDUOS S.A.S

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE BAÑOS PORTÁTILES

ORDEN DE TRABAJO

7493

FECHA

DIA	MES	AÑO
26	08	2024

CLIENTE: Consorcio Sainco

UBICACIÓN BATERÍA: Piedecuesta

HORA DE INICIO

HORA DE FINAL

NUMERO DE BAÑOS HIGIENIZADOS: 01

PROPIEDAD DEL CLIENTE: -0-

PROPIEDAD RETCOR S.A.S: 01

OBSERVACIONES: Limpieza de un Baño un Rollo de papel

REVISADO POR: Pavino Popa

FIRMA Y C.C.

OPERADOR: Jose V Montilla

FIRMA Y C.C.

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

WHL 929

PLACA

KIA

MAQUINA

RETCOR S.A.S

EMPRESA COLOMBIANA RECOLECTORA Y TRANSPORTADORA DE RESIDUOS S.A.S

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE BAÑOS PORTÁTILES

ORDEN DE TRABAJO

7610

FECHA

DIA	MES	AÑO
28	08	2024

CLIENTE: Consorcio Conainco

UBICACIÓN BATERÍA: Piedecuesta

HORA DE INICIO	HORA DE FINAL

NUMERO DE BAÑOS HIGIENIZADOS: 01

PROPIEDAD DEL CLIENTE: -0-

PROPIEDAD RETCOR S.A.S: 01

OBSERVACIONES: Limpieza de un Baño con Rollo de papel

REVISADO POR: [signature]

FIRMA Y C.C.

OPERADOR: Jose V Martinez

FIRMA Y C.C.

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

PLACA	MAQUINA
HHL 929	KIA

RETCOR S.A.S

EMPRESA COLOMBIANA RECOLECTORA Y TRANSPORTADORA DE RESIDUOS S.A.S

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE BAÑOS PORTÁTILES

ORDEN DE TRABAJO 7626

FECHA DIA 02 | MES 09 | AÑO 2024

CLIENTE: Consorcio conainco

UBICACIÓN BATERÍA: Piedecuesta

HORA DE INICIO

HORA DE FINAL

NUMERO DE BAÑOS HIGIENIZADOS: 01

PROPIEDAD DEL CLIENTE: —

PROPIEDAD RETCOR S.A.S: 01

OBSERVACIONES: Limpieza de un Baño Un Rollo de papel

REVISADO POR: [signature]

FIRMA Y C.C.

OPERADOR: JOSE V MONTILLA

FIRMA Y C.C.

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

HHL929 — **PLACA**

KIA — **MAQUINA**

RETCOR S.A.S

EMPRESA COLOMBIANA RECOLECTORA Y TRANSPORTADORA DE RESIDUOS S.A.S

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE BAÑOS PORTÁTILES

ORDEN DE TRABAJO: 7644

FECHA: DIA 04 | MES 09 | AÑO 2024

CLIENTE: Consorcio Coainco

UBICACIÓN BATERÍA: Piedecuesta

HORA DE INICIO

HORA DE FINAL

NUMERO DE BAÑOS HIGIENIZADOS: 01

PROPIEDAD DEL CLIENTE: ~~0~~

PROPIEDAD RETCOR S.A.S: 01

OBSERVACIONES: Limpieza de un Baño un rollo de papel

REVISADO POR: [signature]

FIRMA Y C.C.

OPERADOR: Jose V Montilla

FIRMA Y C.C.

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

HHL 929
PLACA

KIG
MAQUINA

RETCOR S.A.S

EMPRESA COLOMBIANA RECOLECTORA Y TRANSPORTADORA DE RESIDUOS S.A.S

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE BAÑOS PORTÁTILES

ORDEN DE TRABAJO 7657

FECHA DIA 09 | MES 09 | AÑO 2024

CLIENTE: Consorcio Conainco

UBICACIÓN BATERÍA: Piedecuesta

HORA DE INICIO

HORA DE FINAL

NUMERO DE BAÑOS HIGIENIZADOS: 01

PROPIEDAD DEL CLIENTE: —

PROPIEDAD RETCOR S.A.S: 01

OBSERVACIONES: Limpieza de un Baño un rollo de papel

REVISADO POR:

FIRMA Y C.C.

OPERADOR: Jose V Montilla

FIRMA Y C.C.

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

HHL 929 — **PLACA**

KIA — **MAQUINA**

RETCOR S.A.S

EMPRESA COLOMBIANA RECOLECTORA Y TRANSPORTADORA DE RESIDUOS S.A.S

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE BAÑOS PORTÁTILES

ORDEN DE TRABAJO

7675

FECHA DIA 11 | MES 09 | AÑO 2024

CLIENTE: Consorcio Conainco Kr 3 con calle 8

UBICACIÓN BATERÍA: Piedecuesta

HORA DE INICIO

HORA DE FINAL

NUMERO DE BAÑOS HIGIENIZADOS: 01

PROPIEDAD DEL CLIENTE: -0-

PROPIEDAD RETCOR S.A.S: 01

OBSERVACIONES: Limpieza de un Baño un Rollo de papel

REVISADO POR: [signature]

FIRMA Y C.C.

OPERADOR: Jose V Montilla

FIRMA Y C.C.

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

HHL 929

PLACA

K19

MAQUINA

RETCOR S.A.S

EMPRESA COLOMBIANA RECOLECTORA Y TRANSPORTADORA DE RESIDUOS S.A.S

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE BAÑOS PORTÁTILES

ORDEN DE TRABAJO

7691

FECHA

DIA	MES	AÑO
16	09	2024

CLIENTE: Consorcio Conainco calle 8 kr 3

UBICACIÓN BATERÍA: Piedecuesta

HORA DE INICIO

HORA DE FINAL

NUMERO DE BAÑOS HIGIENIZADOS: 01

PROPIEDAD DEL CLIENTE: -0-

PROPIEDAD RETCOR S.A.S: 01

OBSERVACIONES: Limpieza de un Baño un Rollo de papel

REVISADO POR:

FIRMA Y C.C.

OPERADOR: JOSE V MONTILLA

FIRMA Y C.C.

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

PLACA	MAQUINA
THC 929	KIG

RETCOR S.A.S

EMPRESA COLOMBIANA RECOLECTORA Y TRANSPORTADORA DE RESIDUOS S.A.S

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE BAÑOS PORTÁTILES

ORDEN DE TRABAJO

7709

FECHA

DIA	MES	AÑO
18	09	2024

CLIENTE: Consorcio Conainco

UBICACIÓN BATERÍA: Piedecuesta

HORA DE INICIO

HORA DE FINAL

NUMERO DE BAÑOS HIGIENIZADOS: 01

PROPIEDAD DEL CLIENTE: —

PROPIEDAD RETCOR S.A.S: 01

OBSERVACIONES: Limpieza de un Baño con Rollo de papel

REVISADO POR:

FIRMA Y C.C.

OPERADOR: Jox Y Montillo

FIRMA Y C.C.

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

WHL 929

PLACA

KIG

MAQUINA

RETCOR S.A.S

EMPRESA COLOMBIANA RECOLECTORA Y TRANSPORTADORA DE RESIDUOS S.A.S

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE BAÑOS PORTÁTILES

ORDEN DE TRABAJO

7725

FECHA

DIA	MES	AÑO
23	09	2024

CLIENTE: Consorcio Conoinco Kr3 Calle 8

UBICACIÓN BATERÍA: Piedecuesta

HORA DE INICIO

HORA DE FINAL

NUMERO DE BAÑOS HIGIENIZADOS: 01

PROPIEDAD DEL CLIENTE: —

PROPIEDAD RETCOR S.A.S: 01

OBSERVACIONES: Limpieza de un Baño un Rollo de papel

REVISADO POR: Alejandra

FIRMA Y C.C.

OPERADOR: Jose V Montilla

FIRMA Y C.C.

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

HHH 929
PLACA

EIG
MAQUINA

RETCOR S.A.S

EMPRESA COLOMBIANA RECOLECTORA Y TRANSPORTADORA DE RESIDUOS S.A.S

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE BAÑOS PORTÁTILES

ORDEN DE TRABAJO: 7743

FECHA: DIA 25 | MES 09 | AÑO 2024

CLIENTE: Consorcio conaico Kr 3 calle 8

UBICACIÓN BATERÍA: picadecuesta

HORA DE INICIO:

HORA DE FINAL:

NUMERO DE BAÑOS HIGIENIZADOS: 01

PROPIEDAD DEL CLIENTE: -0-

PROPIEDAD RETCOR S.A.S: 01

OBSERVACIONES: Limpieza de un Baño con Rollo de papel

REVISADO POR: Angel Garcia

FIRMA Y C.C.

OPERADOR: José V Montilla

FIRMA Y C.C.

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

PLACA: HHC 929

MAQUINA: K19

RETCOR S.A.S

EMPRESA COLOMBIANA RECOLECTORA Y TRANSPORTADORA DE RESIDUOS S.A.S

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE BAÑOS PORTÁTILES

ORDEN DE TRABAJO

7760

FECHA

DIA	MES	AÑO
30	09	2024

CLIENTE: Consorcio Conainco k3 calle 8

UBICACIÓN BATERÍA: piedecuesta

HORA DE INICIO	HORA DE FINAL

NUMERO DE BAÑOS HIGIENIZADOS: 01

PROPIEDAD DEL CLIENTE: —

PROPIEDAD RETCOR S.A.S: 01

OBSERVACIONES: Limpieza de un Baño un rollo de papel

REVISADO POR: Luis Ruiz

FIRMA Y C.C.

OPERADOR: JOSE V MONTILLA

FIRMA Y C.C.

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

PLACA	MAQUINA
HHL 929	KIA

RETCOR S.A.S

EMPRESA COLOMBIANA RECOLECTORA Y TRANSPORTADORA DE RESIDUOS S.A.S

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE BAÑOS PORTÁTILES

ORDEN DE TRABAJO: 7779

FECHA: DIA 03 | MES 10 | AÑO 2024

CLIENTE: Consorcio conainco

UBICACIÓN BATERÍA: Piedecuesta

HORA DE INICIO:

HORA DE FINAL:

NUMERO DE BAÑOS HIGIENIZADOS: 01

PROPIEDAD DEL CLIENTE: -0-

PROPIEDAD RETCOR S.A.S: 01

OBSERVACIONES: Limpieza de un Baño un Rollo de papel

REVISADO POR: [signature]

FIRMA Y C.C.

OPERADOR: Jose U. Montilla

FIRMA Y C.C.

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

PLACA: WIK 929

MAQUINA: KIS

RETCOR S.A.S

EMPRESA COLOMBIANA RECOLECTORA Y TRANSPORTADORA DE RESIDUOS S.A.S

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE BAÑOS PORTÁTILES

ORDEN DE TRABAJO: 7788

FECHA

DIA	MES	AÑO
04	10	2024

CLIENTE: Consorcio cocinco

UBICACIÓN BATERÍA: Piedecuesta

HORA DE INICIO

HORA DE FINAL

NUMERO DE BAÑOS HIGIENIZADOS: 011

PROPIEDAD DEL CLIENTE: -0-

PROPIEDAD RETCOR S.A.S: 01

OBSERVACIONES: Limpieza de un Baño
Fin de obra

REVISADO POR: [signature]

FIRMA Y C.C.

OPERADOR: Jose V Montilla

FIRMA Y C.C.

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

PLACA	MAQUINA
HHL 929	KIA

Informe SST