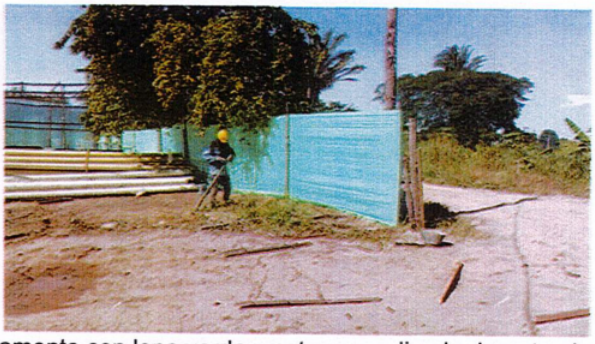


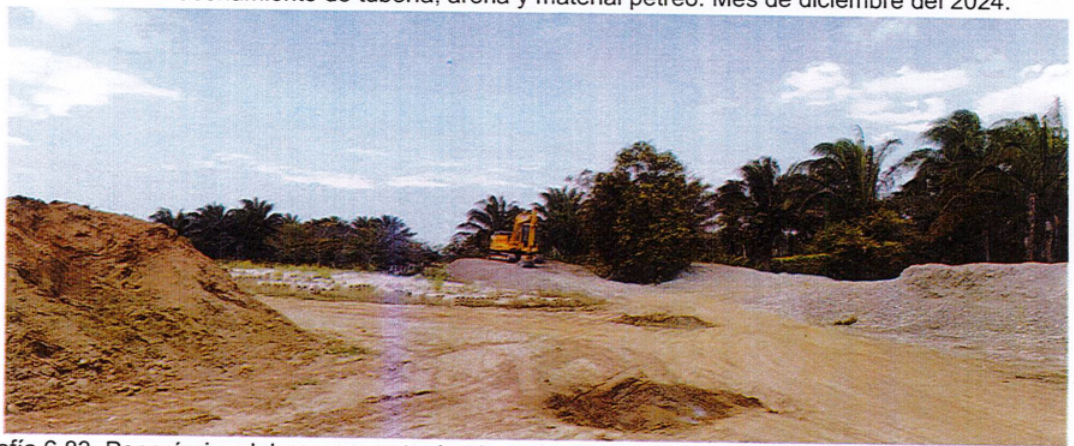


Fotografías 6.79 y 80. Arreglo del cerramiento del campamento con lona verde y estacas realizada durante el periodo reportado en este informe. Mes de diciembre del 2024.





Fotografía 6.81 y 6.82. Estado actual del campamento, donde se observa las diferentes áreas de acopio, tales como: almacenamiento de tubería, arena y material pétreo. Mes de diciembre del 2024.



Fotografía 6.83. Panorámica del campamento donde están las áreas de acopio de material pétreo, como arena y triturado, también el acopio de los sardineles que se fabrican en el campamento. Mes de diciembre del 2024.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com



Fotografías 6.84. Limpieza del campamento. Obsérvese la señalización de evacuación instalada en el campamento. Mes de enero del 2025.

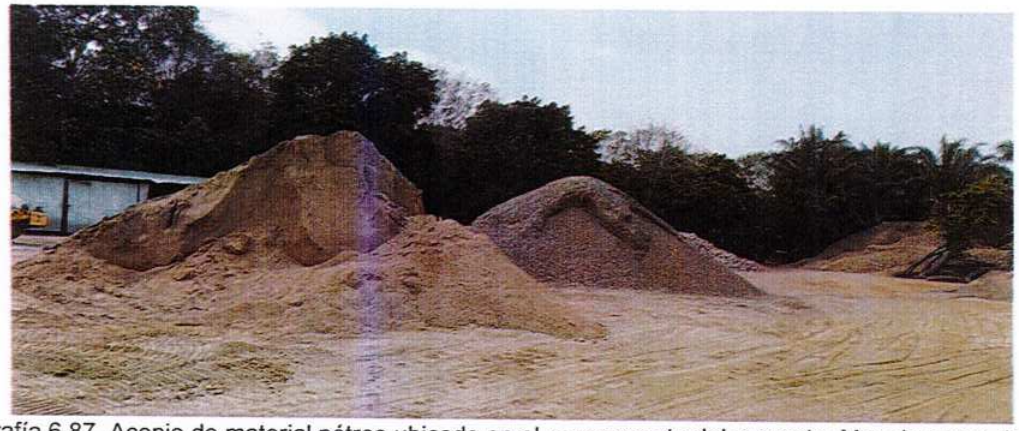


Fotografía 6.85. Limpieza del campamento realizada por trabajadores de la obra. Mes de enero del 2025.



Fotografía 6.86. Zona ordenada y limpia donde se fabrican los sardineles en el campamento. Mes de enero del 2025.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com



Fotografía 6.87. Acopio de material pétreo ubicado en el campamento del proyecto. Mes de enero del 2025.



Fotografía 6.88. Acopio de material pétreo ubicado en el campamento del proyecto. Mes de enero del 2025.



Fotografía 6.89. Acopio de material pétreo ubicado en el campamento del proyecto. Mes de enero del 2025.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com





Fotografías 6.90 y 6.91. Señalización de evacuación y primeros auxilios ubicadas en el campamento del proyecto. Mes de febrero del 2025.

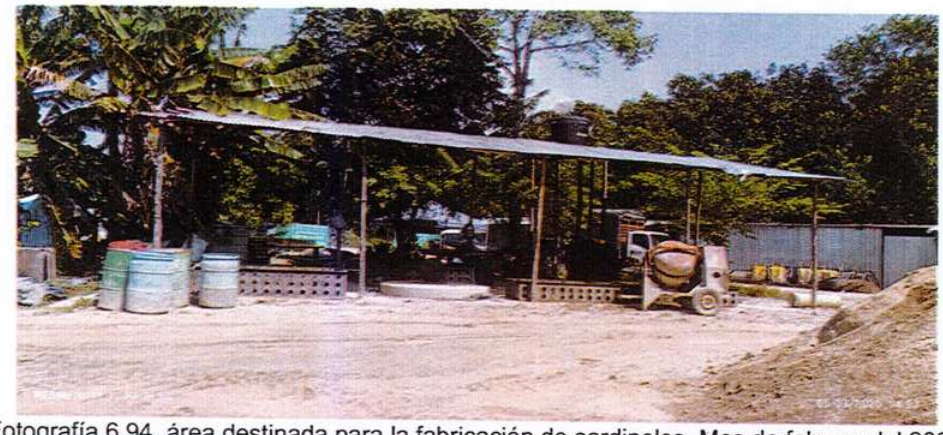


Fotografías 6.92. Limpieza del campamento. Obsérvese la señalización de evacuación instalada en el campamento. Mes de febrero del 2025.



Fotografía 6.93. Áreas del campamento utilizadas como acopio de algunos elementos utilizados en obra. Acopio de tubería sanitaria. Mes de febrero del 2025.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com



Fotografía 6.94. área destinada para la fabricación de sardineles. Mes de febrero del 2025.



Fotografía 6.95. Acopio de tapas. Mes de febrero del 2025.



Fotografía 6.96. Acopio de material pétreo ubicado en el campamento del proyecto. Mes de febrero del 2025.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com



Fotografía 6.97. Acopio de material pétreo ubicado en el campamento del proyecto. Mes de febrero del 2025.



Fotografía 6.98. Acopio de material pétreo ubicado en el campamento del proyecto. Mes de febrero del 2025.



Fotografía 6.99. Acopio de material pétreo ubicado en el campamento del proyecto. Mes de febrero del 2025.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com



Fotografía 6.100. Acopio de sardineles en el campamento del proyecto. Mes de febrero del 2025.



Fotografía 6.101. Acopio de material pétreo ubicado en el campamento del proyecto. Mes de febrero del 2025.



Fotografía 6.102. Acopio de material pétreo ubicado en el campamento del proyecto. Mes de febrero del 2025.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com



Fotografías 6.103. Bodega utilizada para el almacenamiento de diferentes elementos del proyecto, tales como sustancias químicas, palas, arneses, entre otros. Mes de marzo del 2025.



Fotografías 6.104. obsérvese el orden y limpieza del pasillo de la bodega, así como también donde se guardan las motobombas con las mangueras. Mes de marzo del 2025.



Fotografías 6.105. Almacenamiento del cemento. Mes de marzo del 2025.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com



Fotografía 6.106. almacenamiento de carretillas a un costado de la bodega de almacenamiento. Mes de marzo del 2025.

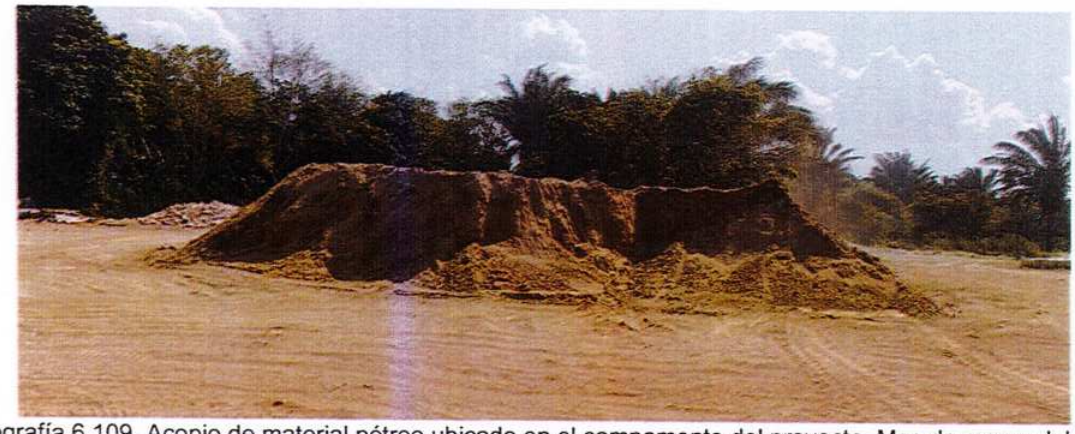


Fotografía 6.107. áreas de acopio de material pétreo y tuberías. Mes de marzo del 2025.



Fotografía 6.108. Acopio de material pétreo ubicado en el campamento del proyecto. Mes de marzo del 2025.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com



Fotografía 6.109. Acopio de material pétreo ubicado en el campamento del proyecto. Mes de marzo del 2025.



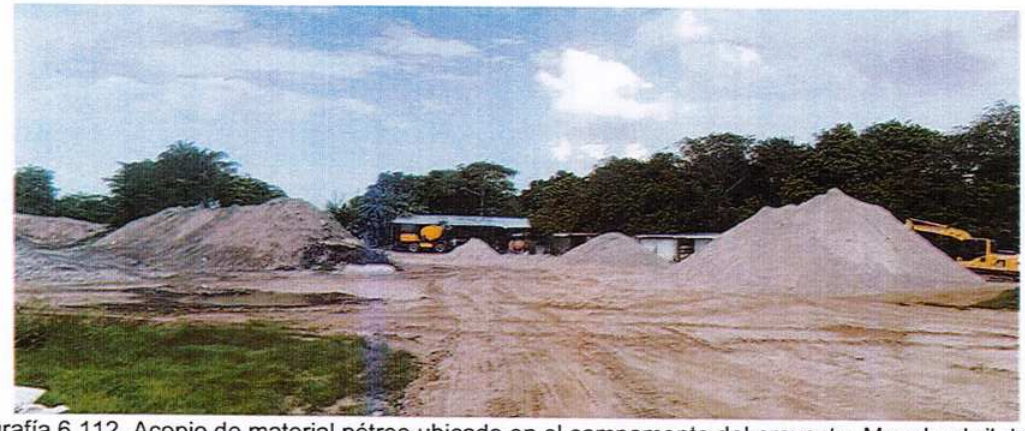
Fotografía 6.110. Acopio de material pétreo ubicado en el campamento del proyecto. Mes de marzo del 2025.





Fotografía 6.111. Señalización de evacuación ubicadas en el campamento del proyecto. Mes de abril del 2025.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com



Fotografía 6.112. Acopio de material pétreo ubicado en el campamento del proyecto. Mes de abril del 2025



Fotografía 6.113. Acopio de material pétreo ubicado en el campamento del proyecto. Mes de abril del 2025



Fotografía 6.114. Acopio de material pétreo ubicado en el campamento del proyecto. Mes de abril del 2025

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com



Fotografía 6.115. Acopio de material pétreo ubicado en el campamento del proyecto. Mes de abril del 2025



Fotografía 6.116. Acopio de cemento. Mes de abril del 2025



Fotografía 6.117. Elaboración de sardineles en el campamento. Mes de abril del 2025

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico svnergiaconstrucciones@gmail.com

6.2.4. La obra debe estar bien señalizada, el cual deben colocar señales preventivas y de seguridad que se requieran en la obra.

El proyecto cuenta con un Plan de Manejo de Tráfico - PMT, que contiene una serie de acciones que han permitido una óptima señalización en toda el Área de Influencia Directa del proyecto; igualmente, sobre las vías circundantes a la obra, información donde se rendirá informe de manera independiente. **VER CAPÍTULO 9. PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (PMT).**

Para el periodo en reporte se ejecutaron actividades relacionadas con la construcción de la estructura de descarga e instalación de la tubería pluvial y sanitaria en las calles del Centro Poblado de Tilodiran, señalizando cada uno de los frentes de trabajo en debida forma, tal y como se ilustra en el siguiente registro fotográfico.





Fotografías 6.118 y 6.119. Señalización implementada en la obra. La señalización de la izquierda fue objeto de mantenimiento. Señalización implementada en el mes de diciembre del 2024.





Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

Fotografías 6.120 y 6.121. Aislamiento de zonas de trabajo con lona verde. Señalización implementada en el mes de diciembre del 2024.





Fotografías 6.122 y 6.123. Señales de tránsito empleada en el proyecto, así como aislamiento con lona verde de las zonas de trabajo. Señalización implementada en el mes de diciembre del 2024.



Fotografía 6.124. Conos plásticos utilizados en la jornada de limpieza de vías. Señalización implementada en el mes de diciembre del 2024.



Fotografía 6.125. Señalización utilizada en cierre de vía. Señalización implementada en el mes de diciembre del 2024.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com





Fotografías 6.126 y 6.127. Señalización implementada en la obra, donde se utilizó cinta amarilla y lona verde. Señalización implementada en el mes de enero del 2025





Fotografías 6.128 y 6.129. Aislamiento de zonas de trabajo con lona verde y maletines plásticos. Señalización implementada en el mes de enero del 2025





Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

Fotografías 6.130 y 6.131. Aislamiento de zonas de trabajo con lona verde. Señalización implementada en el mes de enero del 2025





Fotografía 6.132. Aislamiento de zonas de trabajo con lona verde y maletines plásticos. Señalización implementada en el mes de enero del 2025

Fotografía 6.133. Controladora vial, guiando la maquinaria. Señalización implementada en el mes de enero del 2025



Fotografía 6.134. Controladora vial, manejando el tráfico vehicular en la vía principal para el ingreso a Tilodiran. Señalización implementada en el mes de enero del 2025

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com





Fotografías 6.135 y 6.136. Señalización implementada en la obra para el aislamiento de zonas de trabajos. Señalización implementada en el mes de febrero del 2025.



Fotografías 6.137. Cierre de vías por medio de señalización prohibitiva. Señalización implementada en el mes de febrero del 2025.

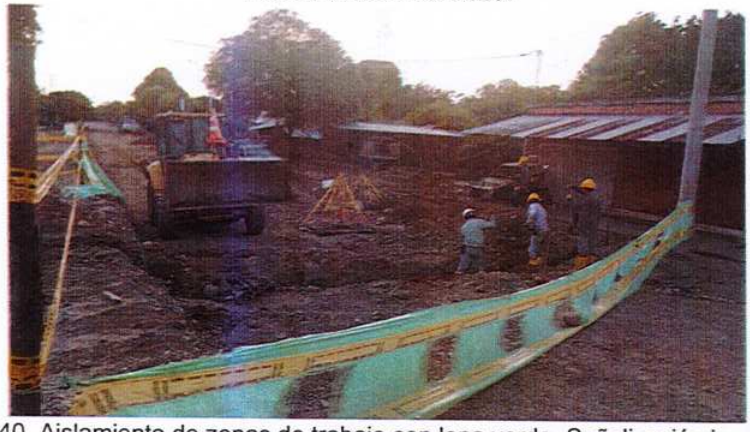


Fotografías 6.138. Aislamiento de zonas de trabajo con lona verde. Señalización implementada en el mes de febrero del 2025.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com



Fotografías 6.139. Aislamiento de zonas de trabajo con lona verde. Señalización implementada en el mes de febrero del 2025.



Fotografías 6.140. Aislamiento de zonas de trabajo con lona verde. Señalización implementada en el mes de febrero del 2025.





Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

Fotografías 6.141 y 6.142. Señalización implementada en la obra para el aislamiento de zonas de trabajos. Señalización implementada en el mes de marzo del 2025.



Fotografías 6.143. Señalización implementada en la obra para el aislamiento de zonas de trabajos. Señalización implementada en el mes de marzo del 2025.





Fotografías 6.144 y 6.145. Aislamiento de zonas de trabajo con lona verde, maletines y plásticos y tubulares. Señalización implementada en el mes de marzo del 2025.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com





Fotografías 6.146 y 6.147. Aislamiento de zonas de trabajo con lona verde. Señalización implementada en el mes de marzo del 2025.





Fotografías 6.148 y 6.149. controladores viales. Señalización implementada en el mes de marzo del 2025.



Fotografía 6.150. Cierre de vías. Señalización implementada en el mes de abril del 2025.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com



Fotografías 6.151. Cierre de vías. Señalización implementada en el mes de abril del 2025.



Fotografías 6.152. Cierre de vías. Señalización implementada en el mes de abril del 2025.

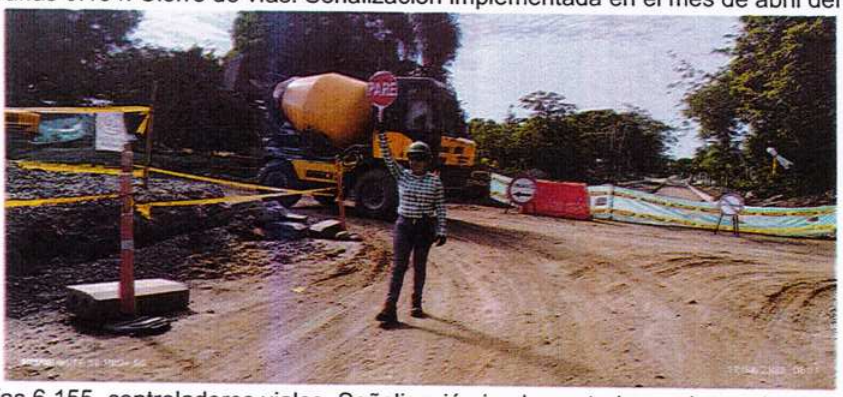


Fotografías 6.153. Cierre de vías. Señalización implementada en el mes de abril del 2025.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com



Fotografías 6.154. Cierre de vías. Señalización implementada en el mes de abril del 2025.



Fotografías 6.155. controladores viales. Señalización implementada en el mes de abril del 2025.

6.2.5. Implementación de elementos de protección, seguridad al personal de la obra.

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. continúa atendiendo la normatividad en materia laboral y seguridad y salud en el trabajo durante el periodo reportado en este informe, implementando las siguientes medidas de protección al personal de obra,

- El personal que ingresó a laborar a la empresa bajo el Contrato de Obra Pública 032 de 2023, sigue siendo afiliada al sistema de seguridad social, para lo cual se hacen los respectivos aportes a salud, pensión y ARL.
- Se realizaron actividades de prevención de enfermedades, accidentes de trabajo y educación en salud a los trabajadores.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

- SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. ha entregado los respectivos elementos de seguridad personal a los trabajadores de la obra, evidencia que se encuentra debidamente soportada e inmersa en el **ANEXO 6.6.12. ENTREGA DE EPP.**
- A través del profesional encargado del SST, SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. continua pendiente que el personal permanezca con los EPP cuando se encuentra en el área de trabajo.

6.2.6. Registro fotográfico del buen uso e implementación de los elementos de seguridad.

A continuación, se evidencia el buen uso de los elementos de seguridad por parte del personal de obra.



Fotografía 6.156. Tapabocas para ser entregados a los trabajadores como parte de los EPP. Durante el mes de diciembre del 2024.



Fotografía 6.157. Arneses utilizados en obra, los cuales fueron lavados e inspeccionados para determinar su estado. Durante el mes de diciembre del 2024.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com



Fotografía 6.158. Arneses utilizados en obra, los cuales fueron lavados e inspeccionados para determinar su estado. Durante el mes de diciembre del 2024.





Fotografías 6.159 y 6.160 Evidencias de la instalación de la tubería sanitaria, actividades donde el personal hace uso de los EPP. Durante el mes de enero del 2025.





Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

Fotografías 6.161 y 6.162. Personal en sus labores haciendo uso de sus EPP. Durante el mes de enero del 2025.



Fotografías 6.163. Personal en sus labores haciendo uso de sus EPP. Durante el mes de enero del 2025.





Fotografías 6.164 y 6.165. Evidencias del entibado metálico en sectores requeridos por la inestabilidad del terreno, lo que permite garantizar un trabajo bajo normas de seguridad, minimizando los riesgos en el personal, los cuales también hacen uso de sus EPP, incluyendo arnés. Durante el mes de enero del 2025.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com





Fotografías 6.166, 6.167 y 6.168. Evidencias del entibado metálico en sectores requeridos por la inestabilidad del terreno, lo que permite garantizar un trabajo bajo normas de seguridad, minimizando los riesgos en el personal, los cuales también hacen uso de sus EPP, incluyendo arnés. Durante el mes de enero del 2025.




Fotografías 6.169 y 6.170. Evidencias de la instalación de la tubería sanitaria, actividades donde el personal hace uso de los EPP. Durante el mes de febrero del 2025.



Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

Fotografías 6.171. Personal en sus labores haciendo uso de sus EPP. Durante el mes de febrero del 2025.



Fotografías 6.172. Personal en sus labores haciendo uso de sus EPP. Durante el mes de febrero del 2025.



Fotografías 6.173. Personal en sus labores haciendo uso de sus EPP. Durante el mes de febrero del 2025.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com



Fotografías 6.174. Personal en sus labores haciendo uso de sus EPP. Durante el mes de febrero del 2025.





Fotografías 6.175 y 6.176. Evidencias de la instalación de la tubería sanitaria, actividades donde el personal hace uso de los EPP. Durante el mes de marzo del 2025.





Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

Fotografías 6.177 y 6.178. Personal en sus labores haciendo uso de sus EPP. Durante el mes de marzo del 2025.



Fotografías 6.179. Personal en sus labores haciendo uso de sus EPP. Durante el mes de marzo del 2025.



Fotografías 6.180. Personal en sus labores haciendo uso de sus EPP. Durante el mes de marzo del 2025.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com





Fotografías 6.181 y 6.182. Personal en sus labores haciendo uso de sus EPP. Durante el mes de marzo del 2025.



Fotografías 6.183. Personal en sus labores haciendo uso de sus EPP. Durante el mes de marzo del 2025.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com



Fotografías 6.184. Personal en sus labores haciendo uso de sus EPP. Durante el mes de abril del 2025.



Fotografías 6.185. Personal en sus labores haciendo uso de sus EPP. Durante el mes de abril del 2025.



Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

Fotografías 6.186. Personal en sus labores haciendo uso de sus EPP. Durante el mes de abril del 2025.



Fotografías 6.187. Personal en sus labores haciendo uso de sus EPP. Durante el mes de abril del 2025.





Fotografías 6.188 y 6.189. Personal en sus labores haciendo uso de sus EPP. Durante el mes de abril del 2025.

6.2.7. Dotación suministrada al personal de obra (formatos de recibido y registro fotográfico).

Para el periodo en reporte se entregó la respectiva dotación al personal que ingresó a laborar, tal como se evidencia con los respectivos soportes firmados por el trabajador que las recibió. **VER ANEXO 6.6.13. FORMATOS DE ENTREGA Y RECIBO DE DOTACIÓN**.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com




Fotografías 6.190 y 6.191. Evidencias de entrega de dotación y EPP al personal de obra




Fotografías 6.192 y 6.193. Evidencias de entrega de dotación y EPP al personal de obra




Fotografías 6.194 y 6.195. Evidencias de entrega de dotación y EPP al personal de obra

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

6.3 OBLIGACIONES DEL COMPONENTE AMBIENTAL

6.3.1. Adopción de las medidas necesarias para impedir las emisiones accidentales de sustancias químicas.

Para el tanqueo de la maquinaria se sigue utilizando la misma metodología descripta en la Parcial de Obra Ambiental nro. 1, la cual consiste en el uso de una bomba eléctrica, con medidor, que extrae el combustible que se encuentra ubicado en el platón de una camioneta en una caneca de 55 galones a través de una manguera que es conectada desde la caneca directamente a la máquina, tal como se ilustra en las siguientes fotografías.



Fotografías 6.196. Tanqueo de maquinaria de forma segura durante el mes de diciembre del 2024.





Fotografías 6.197 y 6.198. Tanqueo de maquinaria de forma segura durante el mes de enero del 2025.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com





Fotografías 6.199 y 6.200. Tanqueo de maquinaria de forma segura durante el mes de febrero del 2025.





Fotografías 6.201 y 6.202. Tanqueo de maquinaria de forma segura durante el mes de marzo del 2025.



Fotografías 6.203. Tanqueo de maquinaria de forma segura durante el mes de abril del 2025.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com



Fotografías 6.204. Tanqueo de maquinaria de forma segura durante el mes de abril del 2025.

A continuación, se ilustran las medidas de manejo ambiental implementadas cuando se hizo uso de cemento en las actividades de la obra.
otro lado, como una medida de mitigación implementada por SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S., la mezcla de cemento utilizada para el pegue de bloques y pañete se sigue realizando con canecas, con el fin de evitar el contacto directo de la mezcla de cemento con el suelo natural, evitando con ello la generación de posibles impactos negativos al recurso suelo, así mismo cuando se realizó la elaboración de las tapas, estas se fabricaron sobre suelo piso de cemento. En las siguientes fotografías se muestra la actividad descrita.



Fotografías 6.205. Fabricación de tapas de inspección en concreto, lo cual se funde sobre una placa en concreto y



Fotografía 6.206. La mezcla de cemento para pañete se hace también haciendo uso de un trompo, lo cual

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

adicionalmente es aislada con plástico. Mes de diciembre del 2024.



Fotografías 6.207. Fabricación de tapas de inspección en concreto, lo cual se funde sobre una placa en concreto y adicionalmente es aislada con plástico. Mes de enero del 2025.



Fotografías 6.208. Fabricación de tapas de inspección en concreto, lo cual se funde sobre una placa en concreto y adicionalmente es aislada con plástico. Mes de enero del 2025.

se evita la mezcla sobre el suelo. Mes de diciembre del 2024.

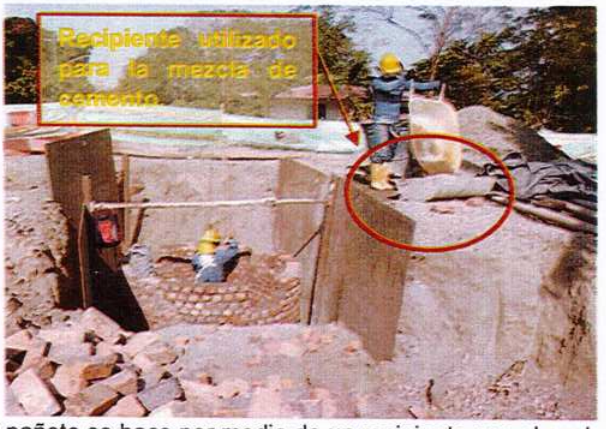
Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com





Fotografía 6.210 y 6.211. La mezcla de cemento para pañete se hace por medio de un recipiente con el cual se evita la mezcla sobre el suelo. Mes de enero del 2025.





Fotografía 6.212 y 6.213. La mezcla de cemento para pañete se hace por medio de un recipiente con el cual se evita el contacto de la mezcla sobre el suelo natural. Mes de febrero del 2025.



Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

Fotografía 6.214. La mezcla del concreto utilizado para la pavimentación de vías se realiza por medio de una planta móvil – carmix. Mes de marzo del 2025.



Fotografía 6.215. La mezcla de cemento para pañete se hace por medio de un recipiente con el cual se evita el contacto de la mezcla sobre el suelo natural. Mes de marzo del 2025.



Fotografía 6.216. La mezcla de cemento para pañete se hace por medio de un recipiente con el cual se evita el contacto de la mezcla sobre el suelo natural. Mes de marzo del 2025.



Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

Fotografía 6.217. La mezcla de cemento para pañete se hace por medio de un recipiente con el cual se evita el contacto de la mezcla sobre el suelo natural. Mes de abril del 2025.

6.3.2. Manejo de residuos peligrosos, basuras, etc...

Bajo este ítem se reportará el manejo que SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. está dando tanto a los residuos sólidos como residuos líquidos

Residuos sólidos:

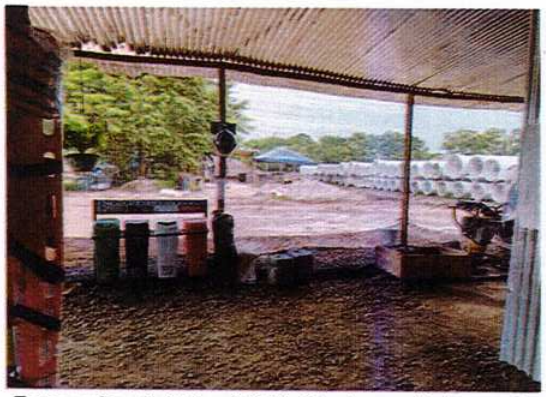
Uno de los compartimientos de la caseta construida en el campamento fue adecuado para el almacenamiento temporal de residuos sólidos, teniendo en cuenta su clasificación de acuerdo con el código de colores establecida en la Resolución nro. 2184 del 2024, así como también los residuos que se generan en el proyecto, incluyendo los residuos peligrosos, así:

Residuos NO aprovechables – Color Negro
Residuos Aprovechables – Color Blanco
Residuos Peligrosos – Color Rojo

Si bien no se proyecta la generación de Residuos Orgánicos, se cuenta con una caneca para la recolección de este tipo de residuo, correspondiente al color Verde, aunque es de aclarar que la generación de estos residuos sería en muy baja cantidad, toda vez que no se tiene casino, pues el personal del área de influencia ingiere sus alimentos directamente en sus casas, mientras que el resto de personal en los restaurantes ubicados en el Centro Poblado de Tilodiran.

A continuación, se evidencia la construcción del punto de almacenamiento de residuos sólidos; igualmente, la ubicación de diferentes puntos ecológicos distribuidos en el proyecto.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com





Fotografías 6.218 y 6.219. Punto ecológico en la oficina y caseta de residuos sólidos y líquidos reportado en el periodo del Acta Parcial de Obra Ambiental nro. 3.

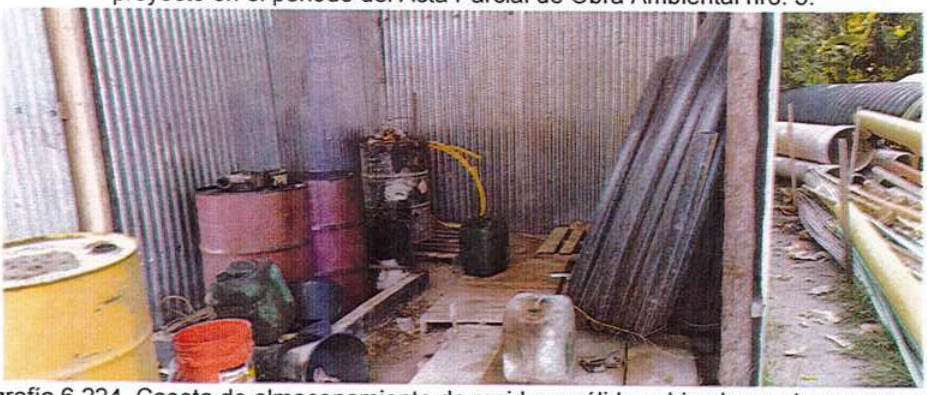


Fotografías 6.220 y 6.221. Uno de los puntos ecológicos ubicados en el campamento, a la derecha también se observa la unidad sanitaria al servicio de los trabajadores, en el periodo del Acta Parcial de Obra Ambiental nro. 3.



Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

Fotografía 6.223. Caseta de almacenamiento de residuos sólidos ubicada en el campamento del proyecto en el periodo del Acta Parcial de Obra Ambiental nro. 3.



Fotografía 6.224. Caseta de almacenamiento de residuos sólidos ubicada en el campamento del proyecto en el periodo del Acta Parcial de Obra Ambiental nro. 3.



Fotografía 6.225. Caseta de almacenamiento de residuos sólidos ubicada en el campamento del proyecto en el periodo del Acta Parcial de Obra Ambiental nro. 3.

Los residuos sólidos no aprovechables, los cuales son recolectados en bolsas negras, son dejadas en el contenedor que se tiene para que toda la población del Centro Poblado deje sus desechos, los cuales son recolectados por el carro recolector, que de manera semanal pasa a recogerlos.

La empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIAS S.A.S. hizo entrega de residuos sólidos en el mes de diciembre del 2024, tal y como se soporta por medio de la factura generada por SIMA INGENIEROS S.A.S., empresa que cuenta con Licencia Ambiental nro. 200.41.11.1523 del 2011, otorgada por CORPORINOQUIA. **VER ANEXO 6.6.14. FACTURA DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS**, el certificado se encuentra pendiente de entrega por parte de SIMA

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

INGENIEROS S.A.S. En relación con los residuos generados durante el 01 de enero al 20 de abril del 2025, se tiene que serán entregados a finales del mes de abril del 2025, soporte que será adjuntado en la siguiente acta parcial o en su defecto en el acta de liquidación del proyecto. Por otro lado, los residuos sólidos aprovechables fueron entregados a personas dedicada al oficio del reciclaje.

Residuos Líquidos:

Los residuos líquidos peligros, aceite quemado, continúan recolectándose para reutilizarlos posteriormente en obra, los cuales han sido utilizados en la fabricación de sardineles y tapas para engrasar las formaletas.

Los residuos líquidos provenientes de la unidad sanitaria, son retirados después de hacer el mantenimiento semanal por la empresa J&M, quienes lo transportan a la planta de SIMA INGENIEROS S.A.S., encargados de hacer la respectiva disposición final. **VER ANEXO 6.6.15. SOPORTES DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS LÍQUIDOS.**





Fotografía 6.226 y 6.227. Unidad sanitaria al servicio del proyecto y vehículo utilizado en el servicio de limpieza, durante el mes de diciembre del 2024.

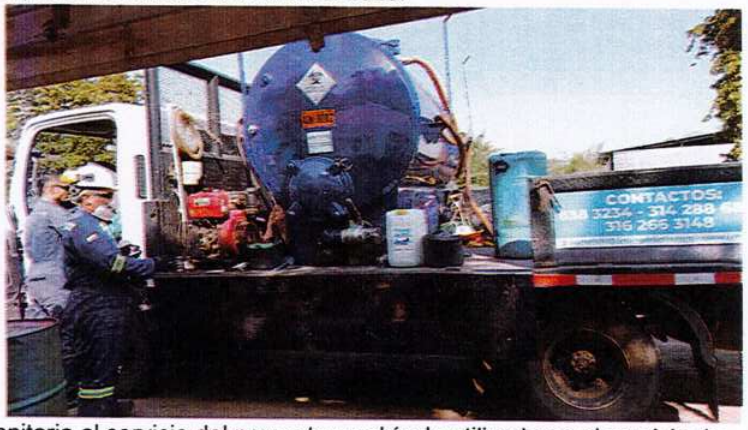
Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com





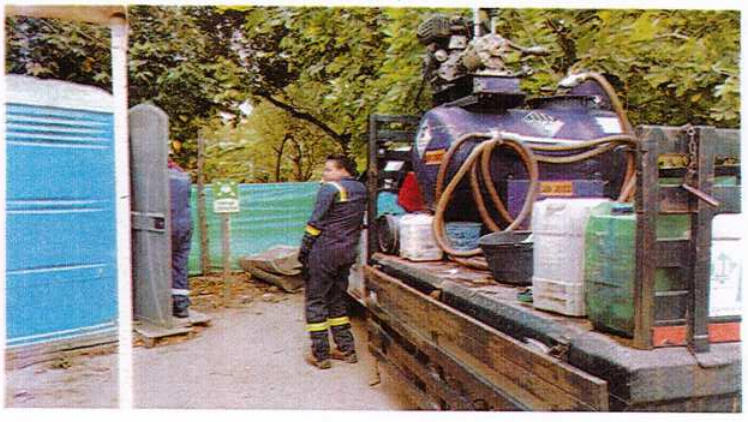
Fotografía 6.228 y 6.229. Unidad sanitaria al servicio del proyecto y vehículo utilizado en el servicio de limpieza, durante el mes de enero del 2025.





Fotografía 6.230 y 6.231. Unidad sanitaria al servicio del proyecto y vehículo utilizado en el servicio de limpieza, durante el mes de febrero del 2025.





Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

Fotografía 6.232 y 6.233. Unidad sanitaria al servicio del proyecto y vehículo utilizado en el servicio de limpieza, durante el mes de marzo del 2025.



Fotografía 6.234. Unidad sanitaria al servicio del proyecto y vehículo utilizado en el servicio de limpieza, durante el mes de abril del 2025.

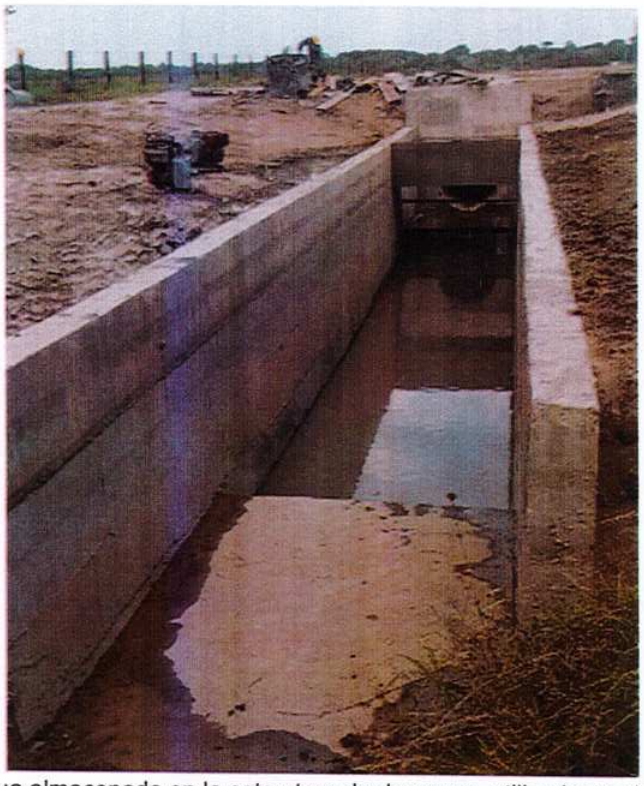
El agua para el uso de la unidad sanitaria durante el periodo en reporte, fue captada desde un pozo de inspección en construcción, donde aflora el agua debido al nivel freático encontrado teniendo en cuenta la profundidad de excavación, tal como se aprecia en el siguiente registro fotográfico, luego es llevada al campamento a través de un carrotanque y se descarga sobre un tanque plástico con capacidad de 2.000 litros.





Fotografías 6.235 y 6.236. Se presentaron lluvias que permitieron la continuidad en el afloramiento de agua, la cual es extraída con motobomba para ser utilizada en obra durante el periodo reportado en la presente acta parcial.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com



Fotografía 6.237. Agua almacenada en la estructura de descarga, utilizada en obra durante el periodo reportado en la presente acta parcial.



Fotografías 6.238. Se presentaron lluvias que permitieron la continuidad en el afloramiento de agua, la cual es extraída con motobomba para ser utilizada en obra durante el periodo reportado en la presente acta parcial.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com



Fotografía 6.239. Se presentaron lluvias que permitieron la continuidad en el afloramiento de agua, la cual es extraída con motobomba para ser utilizada en obra durante el periodo reportado en la presente acta parcial.





Fotografías 6.240 y 6.241. Se presentaron lluvias que permitieron la continuidad en el afloramiento de agua, la cual es extraída con motobomba para ser utilizada en obra durante el periodo reportado en la presente acta parcial.

Por otro lado, es de indicar que, para evitar accidentes ambientales con el almacenamiento de aceites usados, dentro de la caseta de almacenamiento se construyó un cárcamo en ladrillo, el cual fue impermeabilizado, con el objetivo de que en el evento que se produzca una fuga o derrame, estas no puedan filtrarse por el suelo. En el compartimento se instaló una caneca de 55 galones utilizado para almacenar el aceite usado producto de las actividades realizadas en la obra.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

6.3.3. Kit ambiental: manejo de grasas, aceites, etc.

La empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S., desde el inicio del proyecto adquirió un Kit ambiental el cual está conformado por los siguientes elementos:

- ✓ Estopas
- ✓ Aserrín
- ✓ Guantes de vinilo
- ✓ Mascarilla con cartucho
- ✓ Chaleco
- ✓ Un martillo
- ✓ Bolsa roja
- ✓ Un cordón absorbente para contener derrames sobre agua
- ✓ Linterna
- ✓ Cinta de señalización
- ✓ Desengrasante
- ✓ Una cuerda de 10 metros
- ✓ Paños absorbentes

En el Informe Parcial de Obra nro. 1 se registró la evidencia de los elementos que conforman el Kit ambiental.

6.3.4. Mantenimiento de la maquinaria y equipos necesarios para la ejecución de la obra.

La maquinaria que ha estado al servicio del Contrato de Obra Pública nro. 032 de 2023 para el periodo en reporte, se relaciona a continuación:

TABLA 6.4. RELACIÓN DE MAQUINARIA

EQUIPO	MARCA	No. DE MOTOR	No. SERIE	LINEA	MODELO	NRO. DE REGISTRO	RODAJE	*TRM
MINICARGADOR	CATERPILLAR	8EW2241	CAT0236DTMPW00887	236 D	2015	MC018703	LLANTAS NO NEUMÁTICAS	28790
MINIEXCAVADORA	BOTCAT	V1505-1GP2217	B3JE12457	E26	2017	MC074822	ORUGAS	44357
RETROEXCAVADORA	KOMATSU	568063	88668	PC130-8	2017	MC086076	ORUGAS	50637
RETROEXCAVADORA	KOMATSU	26704319	600085	PC210-10M0	2019	MC107006	ORUGAS	67483
RETROEXCAVADORA	KOMATSU	26705057	600112	PC210-10M0	2019	MC105912	ORUGAS	63040

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

RETROEXCAVADORA	KOMATSU	576916	88978	PC130-8	2020	MC198970	ORUGAS	78059
RETROEXCAVADORA	KOMATSU	543512	86133	PC130-8	2013	MC052500	ORUGAS	27119
VIBRACOMPACTADOR	INGERSOLL RAND	68074874	192683	SD45D	2007	MC089266	NEUMATICOS Y CILINDROS	51614
AUTOHORMIGUERA	DIECI	F4GE9454HJ60500204520	LH6831367	L4700	2024	MC715177	NEUMATICOS	-
AUTOHORMIGUERA	DIECI	F4GE9454HJ60500193988	LH6821342	L3500	2023	MC692768	NEUMATICOS	-

FUENTE: SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S.

* Tarjeta de Registro de Maquinaria

Los documentos de la maquinaria se ha entregado a medida que ingresaron al proyecto, estos documentos se adjuntaron en el Acta Parcial Ambiental de Obra nro. 1 y 2. Para el periodo reportado en esta parcial de obra ambiental nro. 3, se tiene que ingresaron dos maquinarias amarillas conocidas como carmix o autohormigonera, las cuales ingresaron en el mes de marzo del 2025, los documentos como la carta de propiedad y declaración de importación se encuentran en el **ANEXO 6.6.16. DOCUMENTACIÓN DE MAQUINARIA.**

Para el periodo en reporte se realizaron mantenimientos a cada una de la maquinaria que lo necesitara, generando el cambio de aceite de motor, cambio de filtros, entre otros, tarea que fue registrada en el respectivo formato de ficha de mantenimiento establecido para cada máquina. **VER ANEXO 6.6.17. FICHAS DE MANTENIMIENTO A LA MAQUINARIA.**

6.3.5. Establecer lugar, depósito para los materiales, productos, aceites y grasa (tener en cuenta el registro fotográfico)

La empresa continúa almacenando los productos o sustancias en un estante donde se ubican los aceites, grasas, pegamentos, entre otros. Es de mencionar que, para cada tipo de producto se realizó la respectiva hoja de seguridad, la cual se tiene en el campamento y se ha socializado con el personal. Esta información se reportó en la Primera Acta Parcial Ambiental de Obra, durante el periodo reportado en este informe no se adquirió ningún producto adicional a los ya reportados.

6.3.6. La maquinaria debe tener su tecno-mecánica actualizada y en vigencia.

La maquinaria no requiere de tecno-mecánica, por cuanto esta información está dirigida a vehículos automotores tales como volquetas, carrotanques y camionetas, información que es reportada en el **CAPÍTULO 9. PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (PMT).**

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

En relación con la maquinaria al servicio del proyecto en el periodo en reporte, corresponde a la que se relaciona en la tabla 6.4., a la cual diariamente se le hace su revisión técnica que es consignada en los respectivos soportes denominados preoperacionales.

VER ANEXO 6.6.18. PREOPERACIONALES.

6.3.7. Señalización vertical.

Según el Ministerio de Transporte, se denomina señal vertical a toda señal instalada al costado o sobre el camino. Estas se utilizan para prevenir o informar a los usuarios (conductores o peatones) sobre cualquier eventualidad que pueda encontrarse en el camino.

Las señales verticales fueron creadas para reglamentar, prevenir e informar al usuario de la vía. Su uso es fundamental principalmente en lugares donde existen regulaciones especiales, permanentes o temporales, y en aquellos donde los peligros no siempre son evidentes.

Las señales verticales se clasifican en 3 tipos:

1. **Señales Reguladoras**: Tienen por finalidad notificar a los usuarios de las vías, las prioridades, prohibiciones, restricciones, obligaciones y autorizaciones existentes, en el uso de las vías. Su incumplimiento constituye una falta que puede acarrear un delito.
2. **Señales de Prevención**: Su propósito es advertir a los usuarios sobre la existencia y naturaleza de riesgos y/o situaciones imprevistas presentes en la vía o en sus zonas adyacentes, ya sea en forma permanente o temporal.
3. **Señales de Información**: Tienen como propósito guiar a los usuarios y proporcionarles información para que puedan llegar a sus destinos en la forma más simple y directa posible. Además, proporcionan información relativa a distancias a centros poblados y de servicios al usuario, kilometrajes de rutas, nombres de calles, lugares de interés turístico, y otros.

Bajo el contexto anterior, se tiene que el contrato de obra pública 032 de 2023 tiene contemplado bajo el ítem 5.4.1. "Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e informativas (SI) 60 X 60 cm", las cuales serán instaladas al final del proyecto de acuerdo con el cronograma de obra, aclarando que, para la ejecución del proyecto, a la fecha, no ha sido necesaria su implementación, toda vez que se cuentan con

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

controladoras viales, además se han implementado señales móviles, de acuerdo con el PMT.

6.3.8. Colaboración con las autoridades locales en el establecimiento de procedimientos para respuesta ante emergencias.

Durante el periodo reportado en este informe, no se presentó ningún tipo de emergencia, la cual haya habido necesidad de acudir a las autoridades definidas para la atención de emergencias.

A continuación, se relacionan los datos de contacto de las entidades u organismos a las cuales se puede acudir ante una emergencia, con ocasión de un accidente laboral, incluyendo la ARL, o ante cualquier otro evento de emergencia.

TABLA 6.5. CONTACTOS ANTE EVENTOS DE EMERGENCIAS

ENTIDAD	NÚMERO DE CONTACTO
HOSPITAL DE LA ORINOQUIA – HORO	Calle 15 nro. 22 - 52 - Vía Marginal de la Selva, Yopal, Casanare Teléfono: 634 46 99 / 634 46 50 Celular: 310 213 5350 ventanillaunica@horo.gov.co
CRUZ ROJA	Celular: 310 695 07 60 / 310 341 76 86 Dirección: Carrera 18 nro. 15 10
DEFENSA CIVIL	Teléfono fijo: (8) 6358273 Celular: 3232090552 Dirección: Carrera 29 # 18 - 36 Barrio Juan Pablo - Yopal Emergencias: 144
BOMBEROS	Tv. 19 #242 a 24-74, Yopal, Casanare 320 8532940
ARL POSITIVA	Línea de reporte de accidentes: 018000111170 y 601 3307000 Desde Celular: #533
AMBULANCIAS	AMBULANCIAS CRUZ ROJA 311 862 47 57 FUNDACIÓN PROMOVER Cel: 350 870 94 59 AMBULANCIAS URGENCIA VITAL DEL CASANARE Cel: 313 210 08 92

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

	SERVI S.O.S & HSEQ Cel: 312 397 19 22 URMEDICAS Cel: 312 523 38 52
POLICIA NACIONAL	Estación de Policía Yopal Celular: 320 3316578 Correo electrónico: decas.esyop@hotmail.com Dirección: Calle 14 nro. 34 - 180 Vía Sirivana
	Subestación de Policía Tilodiran Celular: 313 4458125 Correo electrónico: decas.etilodiran@policia.gov.co Dirección: Barrio Tilocentro Frente al parque principal
EJERCITO NACIONAL	GRUPO GAULA CASANARE Líneas de atención: Prevención de extorsión y secuestro 312 504 2289 comandante GAULA MILITAR CASANARE 3118767757 Unidad Inteligencia GAULA MILITAR CASANARE 3118767753 Unidad Operativa GAULA MILITAR CASANARE 3105676145 Unidad Prevención Gaula MILITAR CASANARE 3118767756 Línea gratuita nacional 147
URMEDICAS 24 HORAS LTDA	Teléfono: 633 39 99 Dirección: Carrera 27 nro. 14 - 57, Yopal, Casanare
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO ESPECIALIZADA EN PREVENCION Y CONTROL DE ENFERMEDADES TRASMITIDA POR INSECTOS VECTORES	Teléfono: 635 92 53 Calle 20 A 13 - 16, Yopal, Casanare

FUENTE: ENTIDADES CONSULTADAS

Es de resaltar que, sobre la pared del pasillo, frente al almacén, ubicado en el campamento, se tiene visible la relación de las entidades, con sus respectivos números de contacto, para que cualquier personal lo tenga presente ante cualquier emergencia.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

6.3.9. Permisos y Licencias Ambientales necesarias para la ejecución de la obra (Anexarlas)

De acuerdo como se estructuró el proyecto; igualmente, de acuerdo como el contratista ha venido abordando la ejecución de cada una de las actividades contractuales, no se ha requerido tramitar permiso, concesión o autorización ambiental ante CORPORINOQUIA, tal como lo contempló también el PAGA.

Sin embargo, el documento PAGA dejó en claro que los recursos naturales que se lleguen a requerir, usar o afectar en el marco del proyecto, deben contar con los respectivos permisos, concesiones, autorizaciones, inscripciones o licencias ante la autoridad ambiental competente, ya sea de manera directa; esto es, a través del contratista o del Municipio de Yopal, o ya sea de manera indirecta; esto es, a través de un prestador de bienes o servicios.

A continuación, se hace un análisis de los bienes y servicios requeridos por el proyecto, o permisos, concesiones, autorizaciones, inscripciones o licencias, señalando los aspectos legales para cada uno de ellos.

TABLA 6.6. PERMISOS, CONCESIONES, AUTORIZACIONES, INSCRIPCIONES O LICENCIAS REQUERIDAS POR EL PROYECTO

PERMISOS, CONCESIONES, AUTORIZACIONES, INSCRIPCIONES O LICENCIAS	OBSERVACIÓN
PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL	Las vías a pavimentar corresponden al trazado vial urbano del Centro Poblado Tilodiran, que de acuerdo al diseño no contempla la intervención del recurso flora, toda vez que el ancho de los carriles se encuentra libre de árboles con DAP > a 10 cm, adicionalmente el proyecto no incluye construcción de andenes, como tampoco intervención de la zona verde del diseño vial, razón por la cual no se requiere tramitar ni obtener Permiso de Aprovechamiento Forestal. Para la ejecución del emisario final del pluvial y la descarga sobre el caño los Aceites, tampoco se requiere la intervención del recurso flora, toda vez que el colector del pluvial irá paralelo al colector del alcantarillado sanitario existente, por el costado derecho en sentido a la descarga, la cual se encuentra desprovista de vegetación arbórea, tampoco es necesaria la intervención de árboles para la construcción de la estructura de descarga en la ronda protectora del caño los Aceites, por cuanto el área de intervención se encuentra desprovista de vegetación arbórea, tal como está demostrado en el registro fotográfico del sitio de ubicación de la estructura de descarga del pluvial,

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

	capítulo 2 "Descripción del proyecto" del documento PAGA, razón por la cual no se requiere tramitar ni obtener Permiso de Aprovechamiento Forestal. La anterior información está consignada en el documento PAGA, situación que una vez revisada por SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S., mediante el replanteo y localización del colector de aguas lluvias, se confirma que efectivamente no se requiere Permiso de Aprovechamiento Forestal. Es de indicar que, a la fecha reportada en esta acta parcial de obra nro. 3 no se ha requerido del Permiso de Aprovechamiento Forestal.
PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	**Etapa de construcción:** No requiere Permiso de Vertimientos ya que se contarán con unidades sanitarias portátiles. Una vez las unidades sanitarias sean instaladas se adjuntará en el informe correspondiente la documentación del respectivo prestador del servicio de disponibilidad final de las aguas residuales. **Etapa de Operación:** El PAGA señala: El Centro Poblado de Tilodiran cuenta con Permiso de Vertimientos otorgado por CORPORINOQUIA mediante la Resolución nro. 500.41.12.1258 del 14 de septiembre de 2012, dentro del Expediente nro. 500.33.6.11.034. Es importante indicar que la vigencia del Permiso de Vertimiento estaba definida hasta el día 14 de septiembre del 2022, el Municipio de Yopal estando en términos legales, presentó vía correo electrónico la respectiva solicitud de prórroga, mediante el oficio nro. 2022255807 del 09 de septiembre del 2022, también presentó en físico la solicitud de prórroga ante CORPORINOQUIA el día 14 de septiembre del 2022, quedando radicado bajo el nro. YO-2022-13042. El Centro Poblado de Tilodiran cuenta con PSMV aprobado por CORPORINOQUIA mediante Resolución nro. 500.36.22.2063 del 30 de diciembre de 2022. Es importante indicar que, tanto el Permiso de Vertimiento de Aguas Residuales del Centro Poblado de Tilodiran como el PSMV es responsabilidad directa del Municipio de Yopal, ante lo cual SYNERGIA CONTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. está atenta para colaborar en cualquier requerimiento que la Autoridad Ambiental haga al respecto, siempre y cuando esté dentro del marco del proyecto en ejecución.
CONCESION DE AGUAS:	Las vías a pavimentar objeto del presente PAGA están diseñadas en pavimento rígido, significando ello que no requiere agua para la elaboración del concreto, toda vez que el proyecto contempla que este producto sea suministrado a través de mixer, es decir será uso de concreto premezclado, por una empresa especializada en el tema, para lo cual se debe tener en cuenta al momento del suministro que cuente con los documentos legales de tipo ambiental, estos son: Licencia Ambiental de la fuente de donde provienen los materiales pétreos y concesión de aguas para uso industrial. Para la conformación de la capa de subrasante, no se requiere agua para su humectación, por cuanto este material el proyecto contempla que será obtenido en las canteras ubicadas

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

	en el Centro Poblado de Morichal, donde el material es extraído directamente del río Charte y cargado de inmediato a las volquetas, además teniendo en cuenta la distancia, este material llegará totalmente humectado a la obra, razón por la cual no se requerirá agua para su compactación. En relación con la capa de subbase, si bien para su compactación se requiere agua, se contempla que el proveedor de estos materiales lo suministren totalmente humectado, de manera tal que se pueda realizar la respectiva compactación del mismo. En la etapa de ejecución la interventoría deberá verificar que los proveedores del concreto premezclado soporten que el material pétreo proviene de fuentes ambientalmente legalizadas; igualmente, que cuenta con concesión de aguas para uso industrial. El agua para consumo humano (preparación de bebidas para hidratación) del personal que pernoctará en la obra, será adquirida en botellones y/o cualquier otra presentación (envasada, empacada, etc). Los demás componentes del proyecto corresponde al acueducto, alcantarillado sanitario, pluvial y optimización de la planta de tratamiento de agua residuales, teniendo como actividad principal la instalación de tubería, para lo cual no requiere del recurso hídrico, otra actividad son los concretos, pero como ya se indicó, el concreto requerido será utilizado mediante mixer; en consecuencia, no se requiere Concesión de Aguas para el proyecto, sin embargo, en el evento que el contratista considere necesario tramitar concesión de aguas, lo hará sin que ello genere costos adicionales al proyecto. SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. solicitó a GESAMCOLL S.A.S. ESP el servicio de disponibilidad de venta del recurso hídrico, oficio que fue remitido vía correo electrónico el día 24 de noviembre de 2023, misma empresa que cuenta con Concesión de Aguas Subterráneas para prestar el servicio de agua en bloque y uso comercial, otorgada por CORPORINOQUIA mediante la Resolución nro. 500.36.19.2243 del 5 de diciembre de 2019. La anterior resolución fue adjuntada en la primera acta parcial ambiental de obra. Para el periodo en reporte el uso de agua se continuó captando de los pozos de inspección en construcción, los cuales debido al proceso de infiltración mantienen agua en su interior, de donde se extrae a través de una motobomba a un carrotanque, por lo que aún no ha sido necesaria la compra de agua.
MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	El proyecto se encuentra en zona urbana, correspondiente al Centro Poblado Tilodiran, razón por la cual los residuos sólidos orgánicos que allí se han generado han sido entregados al carro recolector, en cuanto a los residuos peligrosos estos han sido entregados a la empresa SIMA INGENIEROS S.A.S., quien ha certificado la disponibilidad para la prestación del servicio de recolección, tratamiento y disposición final de residuos sólidos y líquidos en cualquiera de sus categorías. En el acta parcial ambiental de obra nro. 1, se hizo entrega de los documentos ambientales del prestador del servicio que se ha encargado de la disposición final de residuos sólidos peligrosos generados en el proyecto.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

DISPOSICIÓN FINAL DE RCD:

La empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. inició gestiones para la inscripción de un sitio para la disposición final de RCD, el cual fue radicado en CORPORINOQUIA el 11 de diciembre bajo el nro. 2023-19857, a nombre de la señora Luz Marina Valderrama de Álvarez como gestora de RCD; sin embargo, es de indicar que, a la fecha de corte de la presente acta parcial, todos los RCD generados en el proyecto se han aprovechado en actividades propias de la obra.

Igualmente, se presentó a CORPORINOQUIA bajo el radicado nro. 2024-01132, de fecha 30 de enero de 2024, el respectivo Programa de Manejo Ambiental de Residuos de Construcción y Demolición – RCD.

También se radicó en la Alcaldía de Yopal, bajo el nro. 2024105130 el día 30 de enero de 2024, solicitud de disponibilidad de servicio para disposición de RCD en la escombrera municipal. Los soportes de la gestión realizada se adjuntaron en el acta parcial ambiental de obra nro. 1.

En la siguiente tabla se consigna la relación de los RCD que se han generado a la fecha y la disposición de los mismos.

RCD GENERADOS Y SU MANEJO AMBIENTAL

MES	VOLUMEN DE EXCAVACIÓN (M3)	VOLUMEN DISPUESTO (M^3)		
		RELLENO	RETIRADO	VIA ALTERNA Y OTROS
OCT-23	0,00	0,00	0,00	0,00
NOV-23	1.080,00	621,00	0,00	459,00
DIC-23	6.941,00	1.107,60	5.833,40	0,00
ENE-24	2.773,40	1.536,73	1.236,67	0,00
FEB-24	6.849,96	3.097,34	1.831,67	1.920,95
MAR-24	3.503,50	2.325,17	1.178,33	0,00
ABR-24	4.113,22	1.688,57	1.189,93	1.234,72
MAY-24	2.419,65	2221,49	198,16	-
JUN-24	912,65	850,91	61.74	0
JUL-24	2.562,58	2.212,90	349,68	0
AGO-24	1.932,36	1.709,21	223,15	-
NOV-24	13.062,68	3.940,77	9.121,91	-
DIC-24	3.569,28	0.00	3.569,28	0,00
ENE-25	4.040,17	1.236,71	2.803,46	0,00
FEB-25	2.386,02	514,02	1.872,00	0,00
MAR-25	135,06	0,00	135,06	0,00
ABR-25	2.725,25	2.025,00	699,25	0,00
TOTAL	**59.006,78**	**25.088,42**	**30.303,69**	**3.614,67**

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

FUENTES DE MATERIALES:

El proveedor de los materiales pétreos de acuerdo con el Diseño Estructural del Pavimento, corresponde a las fuentes de materiales PETRIORIENTE y/o CRASURCA, ambas extraen el material pétreo del río Cravo Sur y cuentan con la respectiva Licencia Ambiental vigente.

Es así que, la fuente de materiales denominada PETRIORIENTE cuenta con Licencia Ambiental para la explotación de materiales de construcción tipo arrastre en el río Cravo Sur, otorgada por CORPORINOQUIA mediante la Resolución No. 500.41.12.0786 del 13 de junio del 2012, modificada mediante Resolución nro. 500.36.18.0372 del 11 de marzo del 2018, mientras que CRASUCARCA cuenta con Licencia Ambiental otorgada mediante Resolución nro. 200.41.10.0841 del 29 de junio del 2009, la documentación fue entregada en el primer acta parcial de obra.

El material pétreo adquirido ha sido de las dos fuentes mencionadas anteriormente. Durante el periodo reportado en esta acta parcial de obra, se ha adquirido el material pétreo en las siguientes cantidades y en los siguientes meses:

MATERIAL PÉTREO

Mes	Arena (m3)	Triturado (m3)	Crudo de río (m3)	Sub base (m3)	Base Granular (m3)	Piedra Bola
Oct-23	0	0	0	0	0	-
Nov-23	742	13	7.000	0	7.266	-
Dic-23	156	0	108	0	0	-
Ene-24	168	0	0	52	1.134	-
Feb-24	0	52	0	26	0	-
Mar-24	126	221	3.010	0	494	-
Abr-24	0	0	196	0	1.599	-
May-24	2.318	130	126	1.521	0	-
Jun-24	18	0	240	0	57.25	-
Jul-24	74.94	12	288.54	0	243.25	-
Ago-24	156	403	7.230	325	1.391	-
Nov-24	247.00	208.00	0.00	1612,00	0.00	-
Dic-24	52.00	39.00	0.00	1,346.00	0.00	39.00
Ene-25	0.00	0.00	0.00	84.00	1.134.00	112.00
Feb-25	316.00	1.123.00	0.00	742.00	84.00	157.00
Marz-25	1.722	700	0,00,	392	0,00	0,00
Abr-25	0.00	0.00	0.00	672.00	0.00	0.00

El proveedor de los materiales pétreos sigue siendo el mismo para el periodo en reporte. Los documentos del proveedor de los materiales pétreos fueron adjuntados la primera acta parcial de obra ambiental.

OCUPACIÓN DE CAUCE:

De acuerdo como está contemplado el diseño y la ubicación de la estructura de descarga NO SE REQUIERE.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

Durante el periodo en reporte se está construyendo la estructura de descarga, ateniendo el diseño y la ubicación prevista, ubicada dentro de las siguientes coordenadas.

PUNTO	NORTE	ESTE
1	1.057.479,6654	872.126,0518
2	1.057.489,2418	875.139,6023
3	1.057.486,6747	875.141,4882
4	1.057.473,7062	875.128,2515

La anterior información está contemplada en el documento PAGA, ante lo cual hay que indicar que SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. se ha ceñido a los diseños, acatando la ubicación donde se debe implementar la estructura de descarga y demás elementos contemplados en los planos y el diseño en general de esta importante obra para el funcionamiento del sistema pluvial, de manera tal que no se intervenga el cauce ni la ronda protectora del caño los Aceites.

6.3.10. El contratista de construcción debe tener como política al realizar sus actividades implementando prácticas y medidas de manejo ambiental y seguridad industrial, con el fin de minimizar los impactos ambientales, prevenir la contaminación, preservar el medio ambiente, brindar protección y seguridad a los trabajadores y conservar relaciones estrechas con la comunidad, autoridades locales y la entidad ambiental competente.

Atendiendo este requerimiento y teniendo en cuenta lo dispuesto en el PAGA, SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. tendrá en cuenta las fichas de manejo ambiental nro. DAGA-1.1-01 y DAGA-1.1-02, denominadas "Conformación del grupo de gestión ambiental" y "Capacitación Concienciación para el Personal de Obra DAGA-1.1-02", respectivamente, para su implementación durante todo el periodo contractual, con lo cual se busca crear consciencia en cada una de las personas adscritas al contrato nro. 032 del 2023, de tal forma que los impactos negativos propios del proyecto a generarse durante su ejecución, sean minimizados al máximo, corregidos o evitados, tratando de esta manera afectar en la menor proporción al medio ambiente y a la comunidad del área de influencia directa del proyecto.

DAGA-1.1-01: CONFORMACIÓN DEL GRUPO DE GESTIÓN AMBIENTAL

A continuación, se relacionan las acciones implementadas para el cumplimiento de esta ficha de manejo.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

Se conformó el grupo de gestión ambiental, con el personal contratado y los perfiles propuestos en la etapa precontractual, tal como se indica a continuación

TABLA 6.7. INTEGRANTES DEL GRUPO DE GESTION SOCIO AMBIENTAL

PROFESIONAL	CARGO
PRIMITIVO ALEXIS GONZALEZ SANCHEZ	DIRECTOR DE OBRA
DIEGO ONLEY PEREZ PACHON	RESIDENTE DE OBRA
EDICT JASMIN PACHECO REINA	ESPECIALISTA AMBIENTAL
MARIA ANGELICA TRUJILLO DELGADO	TRABAJADORA SOCIAL

FUENTE: SYMERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S.

Dentro de las acciones desarrolladas por el grupo de gestión ambiental para el presente período, se tienen las siguientes:

- Se ha tenido presente el presupuesto y cronograma para la implementación del PAGA, lo cual a medida que avance y se ejecute se reportará. El valor del presupuesto PAGA corresponde a $63.633.447.
- Tal como se propuso en este proyecto o ficha de manejo, el Grupo de Gestión Socio-Ambiental, está siendo liderado por el Director de Obra con el apoyo constante de la ingeniera ambiental especialista de la empresa y demás integrantes del grupo, de manera tal que sean los interlocutores entre la Interventoría y la empresa ACUATODOS S.A. ESP, quienes serán los que asistan a las reuniones y comités que sean convocados en torno a la gestión ambiental del proyecto, incluyendo el tema social, para lo cual también hará presencia.
- Se ha mantenido una coordinación integral entre la ejecución de las actividades técnicas, administrativas y ambientales del proyecto, de tal forma que se pueda garantizar un adecuado desarrollo de la obra y la implementación del PAGA.
- Se ha propendido por el cumplimiento y la eficacia de las medidas y actividades en materia ambiental, conforme a los diseños de manejo establecidos, por lo que siempre el grupo de gestión ambiental enmarca la ejecución de cada una de las actividades en un buen manejo ambiental del proyecto, mediante charlas y directrices a todo el personal que hace parte del contrato de obra nro. 032 de 2023.
- El grupo de gestión ambiental inicialmente hizo el reconocimiento íntegro del proyecto, especialmente sobre los espacios de ejecución en donde se involucra el componente ambiental, situación que se mantiene, de tal forma que la

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

implementación de las medidas sea acorde con las necesidades requeridas que permitan evitar, minimizar y/o prevenir cualquier impacto

- El grupo de gestión ambiental participa de los programas de entrenamiento y capacitación, liderando los procesos de empoderamiento y toma de conciencia ambiental.
- Se ha dado cumplimiento a la presentación de informes periódicos con una periodicidad mensual, donde se detalla el avance en el cumplimiento de las medidas de manejo ambiental.
- El grupo de gestión ambiental mediante recorridos constantes en campo, identifica los requerimientos de orden ambiental al interior del proyecto.
- El grupo de gestión ambiental hizo el reconocimiento íntegro del proyecto, especialmente sobre los espacios de ejecución en donde se involucra el componente ambiental, de tal forma que la implementación de las medidas sea acorde con las necesidades requeridas que permitan evitar, minimizar y/o prevenir cualquier impacto
- Es de conocimiento del grupo de gestión ambiental que es de su responsabilidad el desarrollo de las actividades administrativas y operativas en la obra que tengan directa relación con la gestión ambiental en un marco de respeto por las comunidades y el medio ambiente, al igual que el trámite y cumplimiento de los permisos, concesiones y autorizaciones requeridas para el desarrollo de los trabajos.
- El grupo de gestión ambiental participará de los programas de entrenamiento y capacitación, liderando los procesos de empoderamiento y toma de conciencia ambiental.
- Es de conocimiento que la Dirección ambiental tiene a su cargo y la responsabilidad de la presentación de informes periódicos con una periodicidad mensual, donde se detalle el avance en el cumplimiento del PAGA.
- El grupo de gestión ambiental mediante recorridos constantes en campo, identificará los requerimientos de orden ambiental al interior del proyecto.

CONCLUSIONES:

- Esta ficha de manejo ambiental se mantendrá a lo largo del periodo de ejecución y continuará atendiendo los lineamientos contenidos en la misma.
- Es de conocimiento para la Empresa que a través del grupo de gestión ambiental y en cabeza del director de obra, es responsable de todas las políticas y lineamientos contemplados en el documento PAGA; es decir, de la gestión

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

ambiental del Contrato 032 de 2023, por lo que se deben liderar todos y cada uno de los proyectos formulados en el PAGA, tendientes al cumplimiento de la normatividad ambiental, los lineamientos indicados por la empresa ACUATODOS S.A. ESP y la interventoría en el manejo ambiental, incluyendo naturalmente el respeto por las comunidades y el medio ambiente, de tal forma que se minimicen, eviten, prevengan o en últimas compensen los impactos ambientales que por el desarrollo del Contrato se puedan generar.

- La empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S. ha estado atenta para atender e interactuar con el Municipio de Yopal, teniendo en cuenta que al final del proyecto, la obra debe ser entregada a este Ente Territorial

El acta de conformación del grupo de gestión ambiental, se anexo en el Acta Parcial Ambiental de Obra nro. 1. las reuniones realizadas por parte del comité desarrolladas durante el periodo reportado en este informe, se adjuntan en el **ANEXO 6.6.19. ACTAS AMBIENTALES**

DAGA-1.1-02: CAPACITACIÓN Y CONCIENCIACIÓN PARA EL PERSONAL DE OBRA

A continuación, se relacionan las acciones implementadas para el cumplimiento de esta ficha de manejo.

Siguiendo los lineamientos establecidos en esta ficha de manejo ambiental, además teniendo en cuenta que los trabajadores son de gran importancia para SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S., se tiene presente la necesidad de invertir en el equipo humano, proporcionándole continuamente oportunidades para mejorar sus habilidades.

Las capacitaciones o las charlas constituye el desarrollo del personal, que incluyen aquellas actividades designadas a capacitar, adiestrar y dar a conocer al empleado todos los riesgos y peligros a los que se está expuesto continuamente en el desarrollo de sus labores, asimismo como de crear un mayor compromiso con su trabajo, en materia de seguridad ambiental, en relación con temas ambientales el programa está dirigido a la concientización del personal para la conservación del medio ambiente a través del respeto y aprecio por nuestros recursos naturales.

Tema Ambiental

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

Durante el periodo reportado, objeto del presente informe se llevaron a cabo una serie de charlas ambientales, lo cual se soporta con las planillas de asistencia y registro fotográfico.

TABLA 6.8. RELACION DE CAPACITACIONES Y/O CHARLAS AMBIENTALES

DICIEMBRE DEL 2024		
FECHA	**NOMBRE DE LA CAPACITACION**	**NUMERO DE ASISTENTES**
11/12/24	REFUERZO MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	60
19/12/24	REFUERZO DE CONTAMINACION DEL AGUA – MANEJO	55
ENERO DEL 2025		
FECHA	**NOMBRE DE LA CAPACITACION**	**NUMERO DE ASISTENTES**
14/01/25	CALENDARIO AMBIENTAL 2025 (DÍA DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL)	50
23/01/25	DIA MUNDIAL DE LA REDUCCIÓN DE EMISIONES DE CO_2	55
FEBRERO DEL 2025		
ECHA	**NOMBRE DE LA CAPACITACION**	**NUMERO DE ASISTENTES**
6/02/2025	CRISIS AMBIENTAL EN COLOMBIA	60
18/02/2025	MEDIDAS PARA EVITAR LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA	55
MARZO DEL 2025		
FECHA	**NOMBRE DE LA CAPACITACION**	**NUMERO DE ASISTENTES**
07/03/2025	CUIDEMOS LA FAUNA, CUIDEMOS LA VIDA	53
15/03/2025	LA FLORA; LAS PLANTAS QUE CUIDAN LA TIERRA	55
24/03/2025	EL AGUA FUENTE DE VIDA	54
ABRIL DEL 2025		
FECHA	**NOMBRE DE LA CAPACITACION**	**NUMERO DE ASISTENTES**
03/04/2025	EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA OBRA	55
12/04/2025	EL PODER DEL COMPOSTAJE – SEPARACIÓN EN LA FUENTE	47

FUENTE: SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S.

VER ANEXO 6.6.20. PLANILLAS DE ASISTENCIA CHARLAS AMBIENTALES.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

A continuación, se evidencia el registro fotográfico de las charlas ambientales realizadas durante el periodo reportado en esta acta parcial de obra nro. 3.



Fotografías 6.242. Charlas ambientales dictadas al personal durante el mes de diciembre del 2024.



Fotografías 6.243. Charlas ambientales dictadas al personal durante el mes de diciembre del 2024.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com



Fotografías 6.244. Charlas ambientales dictadas al personal durante el mes de diciembre del 2024.



Fotografías 6.245. Charlas ambientales dictadas al personal durante el mes de diciembre del 2024.



Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

Fotografías 6.246. Charlas ambientales dictadas al personal durante el mes de enero del 2025.



Fotografías 6.249. Charlas ambientales dictadas al personal durante el mes de enero del 2025.



Fotografías 6.247. Charlas ambientales dictadas al personal durante el mes de enero del 2025.



Fotografías 6.248. Charlas ambientales dictadas al personal durante el mes de enero del 2025.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com



Fotografías 6.249. Charlas ambientales dictadas al personal durante el mes de febrero del 2025.



Fotografías 6.250. Charlas ambientales dictadas al personal durante el mes de febrero del 2025.



Fotografías 6.251. Charlas ambientales dictadas al personal durante el mes de marzo del 2025.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com



Fotografías 6.252. Charlas ambientales dictadas al personal durante el mes de marzo del 2025.



Fotografías 6.253. Charlas ambientales dictadas al personal durante el mes de marzo del 2025.



Fotografías 6.254. Charlas ambientales dictadas al personal durante el mes de abril del 2025.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com



Fotografías 6.255. Charlas ambientales dictadas al personal durante el mes de abril del 2025.



Fotografías 6.256. Charlas ambientales dictadas al personal durante el mes de abril del 2025.

Adicionalmente, durante el periodo en reporte SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S., consciente de la importancia de salvaguardar los recursos naturales a través de la educación ambiental, presenta los siguientes temas ambientales relacionados en el **ANEXO 6.6.21. CONTENIDO DE CHARLAS AMBIENTALES**, los cuales fueron dictados en las charlas durante el periodo en ejecución.

6.3.11. Disponer en obra de un profesional en el área de seguridad industrial, salud ocupacional y riesgos profesionales según como se establece en la minuta.

El Contrato de Obra Pública cuenta con la Profesional en Salud y Seguridad en el Trabajo, MARIA DORIS BERNAL ALONSO, identificada con la cédula de

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

ciudadanía nro. 47.440.878 de Yopal, Casanare, con Licencia Profesional nro. 0706del 06 de junio 2014, hoja de vida que se encuentra en la propuesta, documentos que forman parte integral del Contrato de Obra Pública nro. 032 de 2023.

6.3.12. Para todo esto se debe anexar sus soportes y registro fotográfico a color.

Ver registro fotográfico incluido en diferentes partes del presente documento

6.4. DESCRIPCIÓN DE PRINCIPALES IMPACTOS EN EL PERIODO

Las fichas contempladas en el PAGA contienen los siguientes impactos ambientales, previstos a generarse durante la ejecución del proyecto, así:

- ✓ Afectación a la movilidad peatonal y vehicular
- ✓ Alteración paisajística
- ✓ Falsas expectativas
- ✓ Cambio en la calidad del aire
- ✓ Cambio en los niveles de ruido
- ✓ Afectación a la salud de los trabajadores
- ✓ Generación de conflictos con la comunidad
- ✓ Afectación en la continuidad de la prestación de servicios públicos
- ✓ Desplazamiento o afectación de la fauna
- ✓ Cambios en la calidad del suelo
- ✓ Cambio en la calidad del agua
- ✓ Afectación a las actividades económicas
- ✓ Generación de empleo
- ✓ Incremento en la demanda de bienes y servicios
- ✓ Recuperación de la cobertura vegetal
- ✓ Susceptibilidad a la erosión
- ✓ Cambio del uso actual del suelo
- ✓ Afectación arqueológica

Ahora bien, teniendo en cuenta las actividades ejecutadas para el periodo en reporte, las cuales se relacionan y describen en detalle en el capítulo 1 "Descripción técnica de las actividades ejecutadas", se tiene que los impactos generados corresponden a los siguientes.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

TABLA 6.9. RELACION DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES GENERADOS.

IMPORTANCIA AMBIENTAL	IMPACTOS NEGATIVOS	IMPACTOS POSITIVOS
MUY ALTA		
ALTA	✓ Cambios en la calidad del suelo ✓ Alteración paisajística Cambio en la calidad del aire ✓ Cambio en los niveles de ruido ✓ Afectación a la salud de los trabajadores	✓ Generación de empleo ✓ Incremento en la demanda de bienes y servicios
MEDIA	✓ Desplazamiento o afectación de la fauna ✓ Falsas expectativas ✓ Afectación a la movilidad peatonal y vehicular	
BAJA	✓ Generación de conflictos con la comunidad	
MUY BAJA	✓ Afectación en la continuidad de la prestación de servicios públicos	

6.5. DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL

De acuerdo con los impactos relacionados en el ítem anterior, a continuación, se hace una descripción para cada uno de los impactos y se relacionan las acciones o medidas implementadas.

TABLA 6.10. DESCRIPCIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES.

IMPACTO	DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO
Afectación a la movilidad peatonal y vehicular	Hace referencia a la obstaculización temporal de las vías, al impedimento para el acceso al servicio de transporte público, a la movilidad peatonal, a la disminución del área de rodamiento mientras se realizan las obras, entre otros, alterando la dinámica propia de los usuarios de las vías en intervención. **a. Medida de Prevención** ✓ Se contrató personal con funciones exclusivo para el manejo de tránsito bajo el cargo de "controladora vial" ✓ Las vías en intervención durante el periodo en reporte fueron totalmente delimitadas y encerradas mediante cinta que indica peligro, además con señales de tránsito donde se indica el cierre de cada vía, resaltando que su uso se restringió por intervalos cortos, permitiendo el paso vehicular contando siempre con la controladora vial que dirigió el tráfico. ✓ Se desvió el tráfico vehicular para el periodo en reporte en lo que corresponde a la vía que conduce a la vereda Agualinda, razón por la que se puso en uso la vía alterna adecuada para tal fin. ✓ Se instaló un pasacalle indicando el desvío ✓ Se ha delimitado y señalizado adecuadamente el área de trabajo.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

	✓ Se instruyó al personal de mano de obra que realice su labor dentro del sector correspondiente. ✓ Se adecuó un sendero peatonal en el sector de la vía Agualinda en intervención.
	b. Medidas de Mitigación
	✓ Las personas o vehículos que transiten cerca de la obra deberán acatar cada una de la señalización instalada en los frentes de obra.
	c. Medidas de Corrección
	✓ Se han implementado las acciones contenidas en el Plan de Manejo de Tráfico, a fin de afectar en lo menos posible la movilidad peatonal y vehicular.
	d. Medidas de Compensación
	NO APLICA
	e. Contingencia
	Durante el periodo en reporte no se presentó ninguna contingencia en relación con la movilidad.
Alteración paisajística	**DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO**
	Corresponde a la alteración del paisaje causado por las actividades realizadas en el periodo, como excavaciones, campamento, presencia de la maquinaria, el uso de las señales de tránsito; es decir, por la presencia de elementos que antes no estaban en el paisaje.
	a. Medida de Prevención
	✓ En los frentes de obra se ha mantenido exclusivamente la maquinaria, equipos, herramientas y materiales que se han utilizado en cada jornada laboral. ✓ Las áreas de trabajo permanecen aseadas y ordenadas
	b. Medidas de Mitigación
	✓ Se han señalizado y aislado exclusivamente las áreas de trabajo.
	c. Medidas de Corrección
	✓ Retirar la maquinaria, equipos y herramientas cuando ya no se utilicen, igualmente disponer adecuadamente los materiales sobrantes o RCD, como también cualquier otro elemento.
	d. Medidas de Compensación
	NO APLICA
	e. Contingencia
	No fue necesario
Falsas expectativas	**DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO**
	Hace referencia a las falsas expectativas que se generan en la comunidad por falta de información veraz y oportuna sobre el alcance del proyecto y los bienes, servicios y mano de obra requerida por el contratista para le ejecución del contrato de obra 032 de 2023.
	a. Medida de Prevención
	✓ Se socializó con la comunidad del Centro Poblado de Tilodiran el día 17 de octubre del 2023, todo lo relacionado con la ejecución del contrato 032 de 2023, tales como el alcance del proyecto, actividades a realizar, bienes y servicios

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

	requeridos, mano de obra, forma de ingreso, vacantes, contratista, interventoría, supervisión, etc., de tal forma que a través de reuniones se le brindó a la comunidad toda esta información de manera veraz y oportuna, con el objeto de no crear falsas expectativas por la ejecución de la obra.
	b. Medidas de Mitigación
	✓ Se priorizó la contratación de pobladores locales que residen en la zona de influencia del proyecto ✓ Se realizó una labor informativa veraz y oportuna para difundir la política de contratación de mano de obra, así como la demanda del personal requerido (requisitos y condiciones laborales), con el fin de evitar crear falsas expectativas en la población. ✓ Se han llegado acuerdos con la comunidad en el tema salarial ✓ Se han contratado servicios, tales como la alimentación con las personas de la comunidad, también se arrendó una vivienda para el personal que pernocta en el Tilodiran.
	c. Medidas de Corrección
	A través del profesional social del proyecto estar en contacto con la comunidad, entidades públicas con el objeto de brindar información y aclarar inquietudes
	d. Medidas de Compensación
	NO APLICA
	e. Contingencia
	No fue necesario
Cambios en la calidad del aire	**DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO**
	Hace referencia al aumento de las concentraciones de compuestos como el CO_2 y material particulado.
	a. Medida de Prevención
	✓ Se deberá llevar a cabo un mantenimiento oportuno de los vehículos y equipos a fin de evitar la mala combustión. Para todas las medidas de control y mitigación propuestas en el PAGA se deberá solicitar la evidencia del mantenimiento de toda maquinaria y/o equipo a través de los pre-operacionales y/o certificados de gas o tecno mecánica otorgada por la entidad respectiva.
	b. Medidas de Mitigación
	✓ Las volquetas que transportan materiales cubren totalmente el volco. ✓ Se ha dado la directriz que el tránsito de volquetas en el área del proyecto; es decir, dentro del Centro Poblado de Tilodiran, no debe sobrepasar los 20 km/hora. ✓ El material pétreo es acopiado solo dentro del predio destinado como campamento. ✓ El campamento fue encerrado con lona verde por el frente, cortando así la influencia del viento.
	c. Medidas de Corrección
	✓ Llamado de atención a los conductores de volqueta que no cubran el volco de las volquetas para evitar la dispersión de material particulado y/o no cumplan con la velocidad estipulada.
	d. Medidas de Compensación

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

	NO APLICA
	e. Contingencia
	No ha sido necesario.
Cambios en los niveles de ruido	**DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO**
	Es el aumento o disminución de los decibeles de acuerdo con el valor de permisible, para el proyecto causado por causado por los motores, compresoras, maquinaria, etc. Se considera como ruido todo sonido con una intensidad alta que pueda afectar la salud de las personas.
	a. Medida de Prevención
	✓ Evitar el uso de los equipos durante más de 4 horas al día seguido y los equipos y unidades vehiculares deben tener mantenimiento oportuno y adecuado. ✓ Asegurar que la maquinaria, equipos y vehículos estén en excelentes condiciones mecánicas, por tal motivo se ha verificado el mantenimiento o revisiones técnicas periódicas y mantenimiento mensual. ✓ No programar trabajos en horario nocturno.
	b. Medidas de Mitigación
	✓ El personal que labora en la obra cuenta con protectores acústicos como, por ejemplo: orejeras y tapones. ✓ Uso de silenciadores en óptimo funcionamiento, para aminorar la emisión de ruidos como consecuencia del empleo y movimiento de las maquinarias pesadas. ✓ Para evitar el congestionamiento vehicular por tránsito de maquinarias y volquetas a medida que avance la obra, es necesario implementar señales informativas de rutas alternas y desvíos; así como determinar horarios apropiados para el avance de obra donde el tránsito vehicular sea de menor flujo.
	c. Medidas de Corrección
	✓ Revisión mecánica de la maquinaria, equipos y vehículos.
	d. Medidas de Compensación
	NO APLICA
	e. Contingencia
	No ha sido necesario.
Afectación en la salud de los trabajadores	**DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO**
	Se presenta por la exposición al ruido, emisiones, malos olores y riesgos de accidente por sus actividades.
	a. Medida de Prevención
	✓ Se deberá proporcionar a los empleados los EPP necesarios y verificar su uso correcto, a fin de evitar afectaciones a su salud. ✓ Cumplir con las normas indicadas en el Plan de Salud y Seguridad Ocupacional. ✓ Para el caso de aislamiento de zonas de trabajo se deberán colocar señales y/o carteles indicativos de seguridad y/u otro medio, a fin prevenir cualquier incidente sobre la población.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

	✓ Capacitación de los profesionales y técnicos de la empresa contratista respecto a ejecución de actividades constructivas especiales, así como capacitación orientada a los fundamentos de salud y seguridad ocupacional. ✓ Tener en cuenta todas las normas y reglamentos vigentes sobre seguridad del personal, además de proporcionar toda la indumentaria necesaria. ✓ Brindar las condiciones adecuada de trabajo, a efectos de evitar desenlaces desagradables, así cuando se trate de uso de grandes maquinarias pesadas y/o actividades que generen, se deberá dotar al personal de protectores de oídos y otros equipos necesarios para su protección, dado al riesgo a que se expone el trabajador. ✓ Contar con un botiquín de primeros auxilios. ✓ Dar a conocer a los trabajadores sobre las normas de seguridad del Reglamento del trabajo ✓ Supervisar constantemente sobre las condiciones de trabajo y Seguridad Ocupacional.
	b. Medidas de Mitigación
	✓ Realizar charlas constantes de seguridad industrial y salud ocupacional para evitar malas prácticas y crear consciencia en el personal sobre el cuidado de la integridad física personal de cada uno de los trabajadores.
	c. Medidas de Corrección
	✓ Cercar el área de trabajo y no permitir el acceso a personas no autorizadas
	d. Medidas de Compensación
	NO APLICA
	e. Contingencia
	Solicitar a la ARL implementar las medidas que estén a su alcance en materia preventiva sobre la ocurrencia de accidentes.
Generación de conflictos en la comunidad	**DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO**
	Hace referencia al ruido, cierre de vías, tráfico de maquinaria, entre otros, que puedan ocasionar algún tipo de molestia a la comunidad
	a. Medida de Prevención
	Para evitar generar molestias a la comunidad solo se debe trabajar en un horario comprendido entre las 7 a.m. hasta las 5:30 p.m.
	b. Medidas de Mitigación
	✓ Comunicar oportunamente el inicio y término de la obra ✓ Efectuar la ejecución de las actividades por tramos, a fin de disminuir los impactos. ✓ Implementar una correcta delimitación de la seguridad y señales informativas para el tránsito vehicular y peatonal de la obra. ✓ Garantizar la fluidez del tránsito en la vía pública mediante el uso de señalizaciones: lámparas intermitentes, cintas de señalización, cerco de mallas, tranqueras, letreros metálicos y conos fosforescentes, entre otros. ✓ Se deberá contar con un sitio para la disposición final de RCD, toda vez que los mismos no deben ser dispuestos de manera inadecuada en cualquier lugar,

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

	afectando la movilidad de peatones y vehículos o afectando visualmente el entorno.
	c. Medidas de Corrección
	✓ Los ruidos molestos hacia la comunidad disminuyen evitando concentrar los equipos en un mismo lugar, además se debe llevar a cabo un mantenimiento oportuno de los mismos a fin de reducir el ruido. ✓ Evitar el uso de equipos durante más de 4 horas al día seguido.
	d. Medidas de Compensación
	NO APLICA
	e. Contingencia
	No ha sido necesario.
Afectación en la continuidad de la prestación de servicios públicos	**DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO**
	Se refiere a la suspensión de los servicios públicos de acueducto, energía o de gas por un periodo de tiempo con ocasión de la ejecución del proyecto.
	a. Medida de Prevención
	✓ Se suspenderán los servicios públicos únicamente en los tramos intervenidos y por la jornada laboral, procurando restablecer el servicio en el menor tiempo posible, a fin de que las molestias en la comunidad sean mínimas, aunque para el periodo no fue necesario.
	b. Medidas de Mitigación
	✓ Coordinar con las entidades prestadoras de los servicios públicos las fechas de corte para cada sector, avisando previamente a la comunidad sobre la respectiva suspensión.
	c. Medidas de Corrección
	✓ Contar con los planos de todas las redes de servicio público, con el objeto de evitar la ruptura de los mismos, a medida que avance la obra.
	d. Medidas de Compensación
	NO APLICA
	e. Contingencia
	No ha sido necesaria
Desplazamiento o afectación de la fauna	**DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO**
	Corresponde al desplazamiento forzado de algunas especies propias de la zona cuando su hábitat es alterado.
	a. Medida de Prevención
	✓ Delimitar y señalar adecuadamente el área de trabajo. ✓ Informar e instruir al personal de mano de obra que realice su labor dentro del sector correspondiente sobre cómo proteger la fauna silvestre. ✓ Las maquinarias de trabajo deberán usar silenciadores para apaciguar el ruido, además de contar con su mantenimiento respectivo. ✓ Informar a los trabajadores mediante charlas de ✓ ión de 5 minutos sobre la importancia de valorar los recursos naturales (fauna, etc.) y el medio ambiente.
	b. Medidas de Mitigación

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

	✓ Prohibir la caza de animales silvestres, no permitir bajo ninguna circunstancia que los trabajadores afecten la fauna presente en el área de influencia del proyecto.
	c. Medidas de Corrección
	✓ Identificar nidos de aves en los árboles localizados en el área del proyecto y velar por su cuidado y protección.
	d. Medidas de Compensación
	✓ No aplica
	e. Contingencia
	No ha sido necesario.
Cambios en la calidad del suelo	**DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO**
	Se refiere a la posible contaminación que se puedan generar por el almacenamiento temporal de residuos sólidos (latas de pintura, bolsas, envases y/o depósitos vacíos) y/o Derrame de lubricantes y/o Derrame de combustibles
	a. Medida de Prevención
	✓ Acumular los residuos sólidos en contenedores o canecas, debidamente identificados (rotulados), para su posterior entrega al prestador del servicio. ✓ Contar con un ambiente exclusivo (techado) dentro del campamento debidamente identificado, para almacenamiento de envases con lubricantes o cualquier otra sustancia química. Los envases deben ser apropiados para el almacenamiento de aceites, con tapa hermética, y deben estar identificados. ✓ El abastecimiento de combustible y aceite se debe hacer mediante un método seguro que genere riego sobre el suelo. ✓ El contratista debe tener en buenas condiciones sus unidades vehiculares y la maquinaria para evitar fugas de combustibles y/o lubricantes, se evidenciará el mantenimiento mediante los respectivos preoperacionales.
	b. Medidas de Mitigación
	Construcción de una caseta de almacenamiento temporal de residuos que permita un manejo adecuado de los mismos, hasta cuando sean entregados al proveedor del servicio para su disposición final.
	c. Medidas de Corrección
	✓ Se colocarán debajo de los equipos y envases (durante su permanencia en la obra) parihuelas con una cama de arena fina para absorber y contener las posibles fugas de fluidos del equipo; los mismos que serán entregados al prestador del servicio. Aplica también para la caseta de almacenamiento temporal de residuos sólidos y líquidos una vez se inicie su funcionamiento.
	d. Medidas de Compensación
	NO APLICA
	e. Contingencia
	No ha sido necesario

FUENTE: SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S.

Los impactos positivos generados a la fecha de corte del presente informe, por ser de carácter social, son abordados en el ítem 7 "ACTIVIDADES DEL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL"

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

6.6. ANEXOS

- ✓ **ANEXO 6.6.1. PLANILLAS DE ASISTENCIA CHARLAS DE SST.**
- ✓ **ANEXO 6.6.2. PLANILLAS DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL**
- ✓ **ANEXO 6.6.3. INDUCCIONES**
- ✓ **ANEXO 6.6.4. INSPECCIÓN DE BOTIQUIN Y EXTINTORES**
- ✓ **ANEXO 6.6.5. INSPECCIÓN DE ORDEN Y ASEO**
- ✓ **ANEXO 6.6.6. INSPECCIÓN A HERRAMIENTAS MENORES**
- ✓ **ANEXO 6.6.7. INSPECCIÓN A PUESTOS DE TRABAJO**
- ✓ **ANEXO 6.6.8. INSPECCIÓN A ARNÉS Y ESLINGAS**
- ✓ **ANEXO 6.6.9. LISTA DE CHEQUEO DE EXCAVACIONES**
- ✓ **ANEXO 6.6.10. AST Y PT**
- ✓ **ANEXO 6.6.11. PRUEBAS DE ALCHOLIMETRIA.**
- ✓ **ANEXO 6.6.12. ENTREGA DE EPP.**
- ✓ **ANEXO 6.6.13. FORMATOS DE ENTREGA Y RECIBO DE DOTACIÓN.**
- ✓ **ANEXO 6.6.14. SOPORTES DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS**
- ✓ **ANEXO 6.6.15. SOPORTES DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS LÍQUIDOS.**
- ✓ **ANEXO 6.6.16. DOCUMENTOS DE MAQUINARIA**
- ✓ **ANEXO 6.6.17. FICHAS DE MANTENIMIENTO A LA MAQUINARIA.**
- ✓ **ANEXO 6.6.18. PREOPERACIONALES.**
- ✓ **ANEXO 6.6.19. ACTAS AMBIENTALES**
- ✓ **ANEXO 6.6.20. PLANILLAS DE ASISTENCIA CHARLAS AMBIENTALES**
- ✓ **ANEXO 6.6.21. CONTENIDO DE CHARLAS AMBIENTALES**

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

7. PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

7.1 JUSTIFICACIÓN

Para SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. es importante estructurar un plan de mejoramiento que le permita crecer ordenadamente a través del control eficiente de materiales que cumplan las especificaciones técnicas, aseguramiento y mejoramiento continuo en la gestión de mantenimiento de equipo y maquinaria para que sea óptimo en el desarrollo de nuestras actividades.

7.2 ALCANCE

El presente plan aplica para el proceso de aseguramiento y control del material, equipo y maquinaria de la organización.

7.3 DISPONIBILIDAD DE RECURSOS

La implementación del plan requiere el respaldo y el compromiso de los responsables de las áreas de compras, mantenimiento, SST. para ello la empresa cuenta con un presupuesto establecido para la ejecución de las actividades de aseguramiento y control de material, equipo y maquinaria, tanto económico como de capital humano.

Los recursos técnicos y económicos que SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S tendrá disponibles serán acorde los siguientes lineamientos:

- **Recursos técnicos:** Considérese los materiales, equipos, mano de obra y transporte especificados en los análisis de precios unitarios presentados en la oferta económica.

- **Recursos económicos:** Aquellos aprobados mediante plan de inversión del anticipo por la firma de interventoría y los causados proporcionalmente según avance de obra y tramite de actas parciales a la entidad previa revisión y aprobación de la interventoría. Adicionalmente la firma SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S cuenta con el musculo financiero

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

para tener la disponibilidad de recursos económicos en la medida de avance del proyecto.

Se presenta el anexo al presente informe 7.8.1 REMISIÓN DE MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPOS.

7.4 GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

La organización del mantenimiento en la empresa es primordial para la optimización de nuestro proceso productivo.

- **Aseguramiento del mantenimiento de equipos y maquinaria**

La organización tiene establecido un programa de mantenimiento para ejercer el control y garantizar la disponibilidad de equipos óptimos para las actividades.
Este programa se encuentra relacionado en nuestro sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo medio ambiente y calidad (PRG-SST-006 PROGRAMA DE MANTENIMIENTO) matriz que se alimenta mensualmente de acuerdo a las especificaciones de cada equipo, frecuencia de uso, y estado general del mismo, con el fin de:

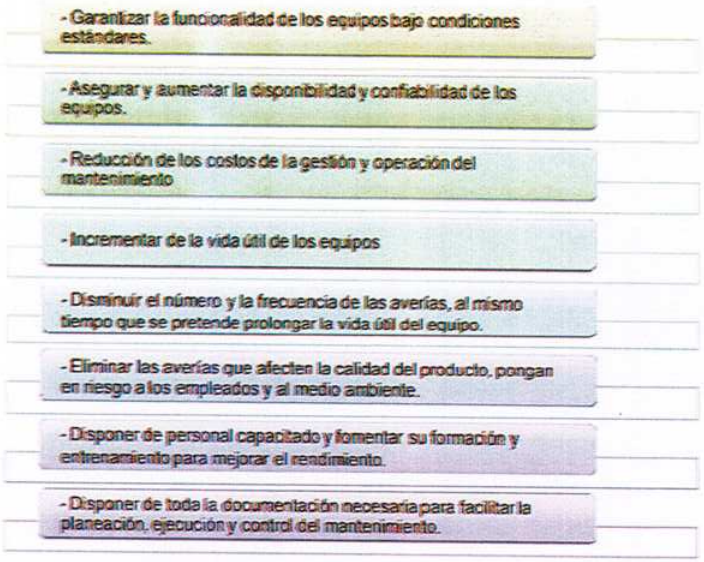


IMAGEN 66. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

7.4.1 PROCEDIMIENTO MANTENIMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA

7.4.1.1 OBJETIVO

Contar con un sistema de trabajo que permita administrar, controlar y monitorear el mantenimiento correctivo y preventivo de la maquinaria y equipo con el propósito de disminuir los tiempos perdidos y los mantenimientos correctivos ya que estos equipos y máquinas tienen una repercusión importante sobre la calidad de los productos y tiempos de terminación de las actividades(retroexcavadoras, Vibrocompactador, motoniveladora, minicargador...) Equipos menores (apisonador, equipo de topografía).

7.4.1.2. ALCANCE

El alcance del mantenimiento preventivo y correctivo comprende a los equipos y maquinarias relacionadas con los procesos definidos dentro del Sistema integrado de Gestión.

7.4.1.3 DOCUMENTOS DE REFERENCIA

CÓDIGO	NOMBRE
N/A	Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 9000 Sistemas de Gestión de la Calidad. Fundamentos y Vocabulario.
N/A	Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 9001 Sistemas de Gestión de la Calidad. Requisitos, apartado 8.5.2
N/A	Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 14001 Sistemas de Gestión Ambiental. Requisitos, apartado 4.5.3
N/A	Norma Técnica Colombiana NTC-OHSAS 18001 Sistemas de Gestión en Seguridad y Salud en el trabajo. Requisitos, apartado 4.5.3.2

TABLA 16. NORMATIVIDAD DE REFERENCIA.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

1. DEFINICIONES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Actividades encaminadas a prevenir las fallas de los equipos mediante un mantenimiento programado en tiempo y forma en función de las recomendaciones de los fabricantes.

MANTENIMIENTO PREDICTIVO: Es una técnica que utiliza herramientas y técnicas de análisis de datos para detectar anomalías en el funcionamiento y posibles defectos en los equipos y procesos, de modo que puedan solucionarse antes de que sobrevenga el fallo.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Es la actividad técnica ejecutada cuando sucede una avería y tiene como objetivo, restaurar el activo para dejarlo en condiciones de que pueda funcionar como se pretende ya sea con su reparación o sustitución.

EQUIPO: Dispositivo necesario para el funcionamiento de la maquinaria.

CALIBRACIÓN: Es la acción de comparar la indicación de un equipo o instrumento de medición con un patrón de referencia de valor conocido. La diferencia determinada se reporta en un certificado de calibración para que el usuario del equipo pueda relacionar un valor de indicación del equipo con el valor convencionalmente verdadero dado por el valor de referencia.

7.4.1.5 DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

ÍTEM	ACTIVIDAD	MECANISMO DE CONTROL	RESPONSABLE
1	Se elabora anualmente el programa de mantenimiento, las rutinas de mantenimiento, así como el inventario de los equipos que se integrarán dentro del SG-SSTAC.	PRG-SST-006	Líderes de los Procesos del Sistema de Gestión.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

2	El programa de mantenimiento es revisado por el Gerente, en caso de considerarlo necesario, realizará las modificaciones que considere pertinentes.	PRG-SST-006	Líderes de los Procesos del Sistema de Gestión.
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
3	Se ejecuta los mantenimientos según fechas establecidas en el programa de mantenimiento.	PRG-SST-006	Líder de mantenimiento.
4	el encargado de realizar el trabajo dirigirá las actividades de acuerdo con los instructivos de cada maquinaria o equipo. Si la ruta de trabajo indica el reemplazo de algún componente del equipo se genera la requisición de acuerdo con el formato FOR-SST-015 "REQUISICIÓN" Ocurre lo mismo de requerirse servicio externo de mantenimiento.	FOR-SST-015 "REQUISICION"	Líder de mantenimiento /operador.
5	Al concluir el mantenimiento preventivo se solicita la aprobación del responsable de utilizar el equipo, comprobando la buena ejecución del programa.	PRG-SST-006	Líder de mantenimiento /operador.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO			
6	Cualquier integrante de la organización detecta una falla en maquinaria, e informa al área de mantenimiento.		Todos.
7	El líder de mantenimiento revisa la avería Si se puede solucionar internamente o si se necesita de un servicio externo, se genera la requisición de FOR-SST-015 "REQUISICIÓN".	FOR-SST-015 "REQUISICIÓN"	Líder de mantenimiento /operador.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

8	Se realiza orden y aseo al área donde se realizó el mantenimiento.		Líder de mantenimiento /operador.

TABLA 17. DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO MANTENIMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA.

7.4.1.6 RELACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA

RELACIÓN DE EQUIPO MENOR	
EQUIPO	**MANTENIMIENTO**
CANGURO (APISONADOR) APGMAX 100 - ENERMAX	ENTRE 50- 80 HORAS DE USO
CANGURO (APISONADOR) MR68H/GCCBT	ENTRE 50- 80 HORAS DE USO

TABLA 18. RELACIÓN DE EQUIPO MENOR.

RELACIÓN MAQUINARIA AMARILLA					
EQUIPO	***MARCA***	***LÍNEA***	***AÑO MODELO***	***MOTOR***	***CUCHARON***
EXCAVADORA	KOMATSU	PC 130-8	2021	93 HP	0.8 M^3
EXCAVADORA	CATERPILLAR	420F2	2016	89 HP	1 M^3
EQUIPO	***MARCA***	***LÍNEA***	***AÑO MODELO***	***MOTOR***	***PESO OP***
VIBROCOMPACATADOR	DYNAPAC	CA 250D	2014	110HP	10.800 KG

TABLA 19. RELACIÓN DE MAQUINARIA.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

7.5 CONTROL DEL PRODUCTO NO CONFORME

7.5.1 OBJETIVO

Describir la forma de tomar acciones para eliminar la causa de No Conformidades y evitar que vuelvan a ocurrir en **CM.**

7.5.2 ALCANCE

Aplica para todas las acciones correctivas resultantes de las No Conformidades detectadas en los procesos del Sistema de Gestión de Calidad, Sistema de Gestión Ambiental y Sistema de Gestión en Seguridad y Salud de la organización.

7.5.3 DOCUMENTOS DE REFERENCIA

CÓDIGO	NOMBRE
N/A	Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 9000 Sistemas de Gestión de la Calidad. Fundamentos y Vocabulario.
N/A	Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 9001 Sistemas de Gestión de la Calidad. Requisitos, apartado 8.5.2
N/A	Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 14001 Sistemas de Gestión Ambiental. Requisitos, apartado 4.5.3
N/A	Norma Técnica Colombiana NTC-OHSAS 18001 Sistemas de Gestión en Seguridad y Salud en el trabajo. Requisitos, apartado 4.5.3.2

TABLA 20. NORMATIVIDAD DE REFERENCIA.

7.5.4 DEFINICIONES

No Conformidad: Incumplimiento de un requisito.
Requisito: Necesidad o expectativa establecida, generalmente implícita u obligatoria.
Acción Correctiva: Acción tomada para eliminar la causa de una No Conformidad detectada, u otra situación no deseable.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

7.5.5 ANEXOS

REGISTRO DE NO CONFORMIDAD – A la fecha no se han presentado productos no conformes.

7.5.6 DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

ITEM	ACTIVIDAD	MECANISMO DE CONTROL	RESPONSABLE
1	**Revisión de no conformidades:** se utiliza la acción correctiva como una herramienta para la mejora. Una no conformidad se detecta cuando hay incumplimiento de uno de los requisitos o especificaciones del cliente incluyendo las quejas o reclamos, o cuando se incumple con un numeral de la Norma. Estas son detectadas cada vez que se realiza una auditoria, cuando se evidencia una queja, o cuando los resultados de una acción no cumplen con los requisitos establecidos con el cliente. Las no conformidades se revisan, se analizan y se les hace seguimiento.	Formato "Acciones correctivas y preventivas" R-HSE-40	Líderes de los Procesos del Sistema de Gestión.
2	**Determinación y evaluación de acciones:** Las causas se determinan dependiendo del problema y del área donde se evidencien las no conformidades. Se reúne el personal involucrado, se analizan las causas, y si es necesario se usan herramientas de calidad, tales como espina de pescado, ¿o los cinco por qué?, y finalmente se determina la causa raíz y se evalúa mediante el Formato "Acciones correctivas y preventivas" FOR-SST-010.	Formato "Acciones correctivas y preventivas" FOR-SST-010	Líderes de los Procesos del Sistema de Gestión.
3	**Implementación:** Se procede a la implementación de las acciones correctivas necesarias determinadas y se adoptan planes de acción para	Formato "Acciones correctivas y	Líder del Proceso afectado y encargado de la acción.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

	asegurarse de que éstas no vuelvan a ocurrir.	preventivas" FOR-SST-010	
4	**Registro, revisión y cierre:** En el formato de "Acciones correctivas y preventivas" se registran los resultados de las acciones tomadas en la casilla de acción correctiva, se revisan y se les realiza un seguimiento para su cierre en la casilla de seguimiento y de cierre de la acción.	Formato "Acciones correctivas y preventivas" FOR-SST-010	Líder del Proceso afectado y Coordinador de HSE

TABLA 21. DESCRIPCIÓN DEL CONTROL DEL PRODUCTO NO CONFORME.

7.6 CONTROL DE DOCUMENTOS Y REGISTRO

Referirse al **ANEXO 7.8.2** de procedimiento de **SOLICITUD DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.**

7.7 RECURSOS

7.7.1 CANTIDAD Y TIPO DE RECURSO DURANTE EL PROYECTO

En el **ANEXO 7.8.1 REMISIÓN DE MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPOS** se relacionan los insumos requeridos en obra durante el periodo (materiales, herramientas y equipos); según formato FOR-COM-03 y solicitud de materiales conforme al formato FOR-COM-001.

7.7.2 NORMAS CON LOS CUALES LOS MATERIALES DEBEN SER CONFORMES

Las siguientes son las normas técnicas, tanto expedidas por el ICONTEC, por la AWWA y por la ASTM a las cuales se hace referencia en cuestión de alcantarillados pluviales. En caso de conflicto, prevalecerá lo establecido en las normas técnicas colombianas del presente documento. Así mismo en ausencia de norma colombiana específica, se recomienda recurrir a las normas expedidas por organismos técnicos de reconocimiento internacional.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

NORMAS NTC

- NTC 221: Método de ensayo para determinar la densidad del cemento hidráulico.
- NTC 4985: Método de ensayo para determinar la finura del cemento hidráulico por barrido de aire utilizando tamiz 45µm.
- NTC 107: Método de ensayo para determinar la expansión en autoclave del cemento portland.
- NTC 118: Método de ensayo para determinar el tiempo de fraguado del cemento hidráulico mediante aguja de Vicat.
- NTC 224: Método para determinar el contenido de mortero de cemento hidráulico.
- NTC 220: Determinación de la resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico.
- NTC 4927: Método de ensayo para medir la expansión del cemento en barras de mortero sumergidas en agua.
- NTC 184: Métodos de análisis químico de los cementos hidráulicos.
- NTC5784: Método para determinar la fluidez de morteros de cemento hidráulico.
- NTC3722-3 Tubos y accesorios de pared estructural para drenaje subterráneo y alcantarillado. Especificaciones para PVC rígido.
- NTC 5055 Tubos y accesorios de poli (cloruro de vinilo) (PVC) perfilados para uso en alcantarillado por gravedad, controlados por el diámetro interno.

NORMAS AWWA

- AWWA C 105 American National Standard for polyethylene encasement for ductile-iron pipe systems. (ANSI A 21.5).
- AWWA C 106 American National Standard for cast iron pipe centrifugally cast in metal molds, for water or other liquids. (ANSI A 21.6).
- AWWA C 115 American National Standard for flanged ductile-iron pipe with ductile-iron or gray-iron threaded flanges. (ANSI A 21.15).
- AWWA C 116 Protective Fusion-Bonded Epoxy Coatings for the Interior and Exterior Surfaces of Ductile-Iron and Gray-Iron Fittings for Water Supply Service.
- AWWA C 208 Dimensions for Fabricated Steel Water Pipe Fittings.
- AWWA C 210 Standard for Liquid-Epoxy Coating Systems for the Interior and Exterior of Steel Water Pipelines.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico svnergiaconstrucciones@gmail.com

NORMAS ASTM

- A 74 Specification for cast iron soil pipe and fittings.
- A 475 Standard specification for general requirements for delivery of zinc coated
- A 746 Specification for ductile iron gravity sewer pipe.
- A 762 Specification for corrugated steel pipe, polymer precoated for sewers and drains.
- A 796 Structural design of corrugated pipe, pipe-arches, and arches for storm and sanitary sewers and other buried applications.
- A 849 Post applied coatings, pavings, and linings for corrugated steel sewer and drainage pipe.
- A 979 Concrete pavements and linings installed in corrugated steel structures in the field.
- C 12 Installing vitrified clay pipelines.
- C 14 Standard specification for concrete sewer, storm drain, and culvert pipe.

7.8 ANEXOS

7.8.1 REMISIÓN Y SOLICITUD DE MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPOS

7.8.2 CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

8. ACTIVIDADES DEL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL

8.1 REUNION DE SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO CON LA COMUNIDAD, VEREDAS Y MUNICIPIOS ETC.

8.1.1 Reunión inicial de obra

Como se describe en el presente informe de obra N° 01, correspondiente al periodo al mes de octubre 2023, se realizó reunión de socialización general del proyecto, en el corregimiento de Tilodiran, en el coliseo del centro poblado, el día 27 de octubre de 2023 Proyecto "Construcción alcantarillado Pluvial, optimización redes de acueducto y del alcantarillado sanitario y obras complementarias, reunión liderada por la empresa Synergia Construcciones e Ingeniería S.A.S, quienes realizaran la ejecución del proyecto como representante legal la Doctora María Diomy Barrera, Director de la obra Ingeniero Diego Pérez, la empresa Interventora Consinter del Oriente E.U como representante el Ingeniero Andrés López, entidad que se encargara de la supervisión y vigilancia para que se cumplan todas las actividades del proyecto, Gerente General de la empresa Acuatodos S.A E.SP, el señor Oved Quiroga Flórez, Yudith Yajaira Sánchez Riveros Profesional de apoyo a la supervisión de Acuatados, el Diputado el señor Carlos Fredy Mejía, Gobernador encargado y Secretario de Infraestructura el señor Oscar Eduardo García, Secretaria de Infraestructura Municipio de Yopal Álvaro Rivera, La Presidenta de la Junta de Acción Comunal del Corregimiento de Tilodiran la Señora Marina Valderrama.**VER ANEXO ACTA DE REUNIÓN No.001 EN EL INFORME No. 01**



IMAGEN 67. INTERVENCIÓN DE LA COMUNIDAD EN LA SOCIALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

8.1.2 Reunión con la Comunidad

Para el periodo del mes de noviembre no se realizaron reuniones con la comunidad, ya que a la fecha no se han presentado quejas o solicitudes que ameriten realizar una reunión.

Para el periodo del mes de diciembre no se realizaron reuniones con la comunidad, ya que a la fecha no se han presentado quejas o solicitudes que ameriten realizar una reunión, sin embargo se realizaron recorridos por el corregimiento de Tilodiran, verificando las medidas de prevención de incidentes y/o accidentes que se puedan presentar, así como la respectiva señalización en toda la obra, y que se esté cumpliendo con el riego de agua por las calles y carreras donde se esta interviniendo y no causar polución a la comunidad.

Para el periodo del mes de enero no se realizaron reuniones con la comunidad, ya que a la fecha no se han presentado quejas o solicitudes que ameriten realizar una reunión, sin embargo se realizaron recorridos por el corregimiento de Tilodiran, verificando las medidas de prevención de incidentes y/o accidentes que se puedan presentar, así como la respectiva señalización en toda la obra, y que se esté cumpliendo con el riego de agua por las calles y carreras donde se esta interviniendo y no causar polución a la comunidad.

Para el periodo del mes de febrero no se realizaron reuniones con la comunidad, ya que a la fecha no se han presentado quejas o solicitudes que ameriten realizar una reunión, sin embargo se realizaron recorridos por el corregimiento de Tilodiran, verificando las medidas de prevención de incidentes y/o accidentes que se puedan presentar, así como la respectiva señalización en toda la obra, y que se esté cumpliendo con el riego de agua por las calles y carreras donde se esta interviniendo y no causar polución a la comunidad.

Para el periodo del mes de marzo y abril no se realizó reunión con la comunidad, también es de aclarar que cuando se citan están reuniones es porque se vienen presentando dificultades que ameritan ser analizadas para tomar las mejores decisiones junto con los líderes del corregimiento, sin embargo se realizaron recorridos por el corregimiento de Tilodiran, verificando las medidas de prevención de incidentes y/o accidentes que se puedan presentar, así como la respectiva señalización en toda la obra, y que se esté cumpliendo con el riego de agua por las calles y carreras donde se está interviniendo y no causar polución a la comunidad ni daño a las placas que se iniciaron con el proceso de pavimentación.

8.1.3 Reunión de Avance de la Obra

Aunque se han venido ejecutando las actividades como la elaboración de actas de vecindad y adelantando las actividades relacionadas con la construcción de la red de alcantarillado pluvial, no se ha realizado para estos periodos reunión de avance de obra. Por el momento no se han realizado reuniones con lideres para revisar los avances de la obra, sin embargo se han venido ejecutando las actividades como:

Instalación alcantarillado pluvial
Construcción de pozos pluviales
Cajeo de vías
Construcción cajas de inspección sanitarias
Instalación de tubería para sumideros
Acometidas sanitarias
Instalación de la red de acueducto
Cajeo y conformación de crudo de rio
Conformación de subbase granular
Instalación de sardineles
Pavimentación

8.2 OBLIGACIONES DE GESTIÓN SOCIAL

8.2.1 Elaborar y ejecutar un plan de gestión social que acompañe a la comunidad beneficiada por las obras.

Se elaboró PLAN DE GESTIÓN SOCIAL para el proyecto "Construcción alcantarillado Pluvial, optimización redes de acueducto y del alcantarillado sanitario y obras complementarias corregimiento Tilodiran del Municipio de Yopal" del informe de obra N°01 correspondiente al periodo del 10 de octubre al 31 de octubre de 2023. ***VER ANEXO PLAN DE GESTION SOCIAL INFORME No. 02***

8.2.2 Reuniones con la comunidad

- ✓ **Ruta Saludable**

Para el periodo del mes de noviembre no se realizaron reuniones con la comunidad, ya que a la fecha no se han presentado quejas o solicitudes que ameriten realizar una reunión.

Para el mes de diciembre se continúa realizando la ruta saludable por todos los frentes de obra, verificando que todo se esté cumpliendo de la mejor manera, no solo en la ejecución de la obra sino también que se esté brindando el bienestar laboral adecuado con nuestro personal.

Otras de las actividades que se realizaron en este mes fueron las siguientes: en primer lugar se realiza reunión con el señor Aldemar Rueda (hijo) quien representa a la familia Rueda para realizar acta de cumplimiento de los compromisos y dar cierre a estos como fueron: solicitaron el desmonte y retiro de la cerca que va en ambos lados y paralelamente de la vía acceso PTAR-DESCARGA, se desmontaron 303 postes de madera para cerca y se les entregaron; en cuanto al alambre por ser de calibre delgado no fue recibido y no solicitaron el cambio de este, aceptando dejar así, por lo tanto este alambre se llevó al almacén, se realizó el empalme de dos cercas existentes sentido transversal a la vía y construcción de un broche en cada cerca para permitir el acceso a la estructura de la descarga. El señor Aldemar Rueda manifiesta que se cumplieron los compromisos de forma adecuada y pertinente con la empresa contratista SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA. ***VER ANEXO ITEM 8.6.1 ACTA DE REUNION No. 016***

Además de esto se realiza reunión con el Comandante de la Estación de Policía del Corregimiento de Tilodiran, para realizar acta de entrega del material que solicitaron de forma verbal que hizo el Intendente Diego Parra en donde manifestó que la Estación se encontraba con daños en las estructuras y por ende acudieron a la empresa contratista SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA para que les apoyaran con el material solicitado, por ende se realizó visita a la Estación, identificándose los daños que se mencionaron anteriormente, por ello la empresa contratista les hace entrega del siguiente material: 3 bultos de cemento y 70 ladrillos, los cuales fueron entregados al señor Intendente Jefe Diego Parra. ***VER ANEXO ITEM 8.6.2 ACTA DE REUNION No. 017***

También se realiza reunión con la señora María Gómez Cataño Operadora de la Planta Acueducto del Corregimiento Tilodiran, se le hace entrega de los siguientes materiales: 3 uniones de reparación 3", 1 niple tubo 3" PVC presión de 250 ML gris, 1 niple tubo 3" PVC presión 160 ML blanco y 1 niple tubo 3" PVC presión de 500ML gris, dicho material para ser retirado fue coordinado con la operadora de la planta dado a que no prestaba

servicio de acueducto y fue encontrado al realizar cajeo o excavación conformación vía de la calle 3 entre carrera 4 y 5. Se le hizo entrega a la Operadora quien recibió el material sin ningún problema. ***VER ANEXO ITEM 8.6.3 ACTA DE REUNION No. 018***

Finalmente se realiza acta de reunión con el señor Absalón Leguizamón Rojas y la Profesional Social Angelica Trujillo D. de la empresa contratista SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA, el señor Absalón es propietario del lote ubicado en el barrio Hernando Pulido del corregimiento de Tilodiran, a quien se le solicita permiso para que nos preste su lote con el fin de acopiar material triturado, arena y cemento, para lo cual nos da el permiso. El espacio que se requiere para el acopio es de 50x50, en donde se debe descapotar y construir la plataforma. De acuerdo a lo mencionado el señor Absalón refiere que en contraprestación por el uso de su predio se le hagan los siguientes compromisos:

1. Descapotar todo el lote que tiene las siguientes medidas 100x100 independiente que el espacio a utilizar sea de 50x50 por la empresa.
2. Replantear los puntos de topografía del plan de loteo y don Absalón se compromete a entregar una copia de los planos del plan de lote.
3. Se reitera que nos presta el lote sin ninguna remuneración alguna. ***VER ANEXO ITEM 8.6.4 ACTA DE REUNION No. 019***

Para el mes de enero se continúa realizando la ruta saludable por todos los frentes de obra, verificando que todo se esté cumpliendo de la mejor manera, no solo en la ejecución de la obra sino también que se esté brindando el bienestar laboral adecuado con nuestro personal.

Otras de las actividades que se realizaron en este mes fueron las siguientes: en primer lugar se realiza reunión con el señor Carlos Rodríguez, para dar cierro a los compromisos que se habían acordado entre el señor y la empresa contratista SYNERGIA CONTRUCCIONES E INGENIERIA, teniendo en cuenta que hace unos meses atrás el señor Carlos nos permitió el tránsito de las volquetas por su predio en el sector de agua linda, ya que por la entrada establecida y por las actividades de la obra no se podía, por ello en contraprestación se realizaron compromisos que a la fecha la empresa contratista ya los cumplió. Dentro de los compromisos que ya se finiquitaron fueron:

1. Se realizó excavación por el lado izquierdo promedio 50cm de ancho por 60 de fondo.

2. Se arregló el acceso al predio del propietario

3.Se hace entrega de 30 viajes de material de excavación

4. Se dejó en óptimas condiciones la entrada a la callejuela. ***VER ANEXO ITEM 8.6.5 ACTA DE REUNION No. 020***

Además de esto se realiza reunión con el señor Héctor Barrera a quien se le realizó reparación de la cometida subterráneo eléctrico en donde se le informó al usuario que la empresa contratista al causar este daño reparará la acometida y se verifica con el propietario que los materiales son totalmente nuevos y se procedió a la instalación, se verificó que la vivienda tenga luz y que los electrodomésticos les llegue energía adecuadamente. ***VER ANEXO ITEM 8.6.6 ACTA DE REUNION No. 021***

Para el mes de febrero se continúa realizando la ruta saludable por todos los frentes de obra, verificando que todo se esté cumpliendo de la mejor manera, no solo en la ejecución de la obra sino también que se esté brindando el bienestar laboral adecuado con nuestro personal.

Otra de las actividades que se realizaron en este mes fue la siguiente:

Se realizo reunión con el señor Absalón Leguizamón propietario del lote ubicado en el barrio Hernando Pulido quien le solicito a la empresa contratista SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA, el préstamo de la maquina retroexcavadora para realizar una cuneta en su predio del lote en mención, esto con el fin de recoger las aguas lluvias al alcantarillado pluvial, la empresa toma la decisión de prestar la maquina y la profesional social le aclara y se deja bajo acta que esta actividad que realiza el señor Absalón se hace bajo su responsabilidad, teniendo en cuenta que se puede correr riesgos como inundación y la empresa contratista no asume ninguna responsabilidad por dicho trabajo realizado por el mismo. ***VER ANEXO ITEM 8.6.7 ACTA DE REUNION No. 022***

Teniendo en cuenta que por las actividades de la obra se debe cambiar la ruta alterna establecido para tráfico pesado ya que en este sector se realizaran unas actividades de obra, esta ruta será por dos semanas aproximadamente, por ello se realizó oficio para notificar a todos los lideres, empresas de hidrocarburos, ganaderos, entre otros, en este oficio se les informa que la ruta será por la calle cuarta y cruza a mano izquierda tomando la carrera quinta, hasta girar por calle primera, subiendo hasta la carrera cuarta para tomar la vía los mangos, se da a conocer el plano y los horarios establecidos para el tráfico vehicular serán los mismos que se encuentran autorizados según el PMT; de lunes a viernes de 9:00am a 11:00am y de 3:00pm a 5:00pm y sábado de 9:00am a 11:00am, esta será la ruta designada para todas las empresas que requieren utilizar la vía los mangos, esta ruta quedara habitada a partir del día martes 18 de febrero hasta el día

martes 4 de marzo del presente año. La empresa Synergia Construcciones e Ingeniería contará con tres controladoras viales y con la instalación de señalización preventiva e informativa. ***VER ANEXO ITEM 8.6.8 OFICIO NOTIFICACION RUTA ALTERNA TRAFICO PESADO.***

Para el mes de marzo se continúa realizando la ruta saludable por todos los frentes de obra, verificando que todo se esté cumpliendo de la mejor manera, no solo en la ejecución de la obra sino también que se esté brindando el bienestar laboral adecuado con nuestro personal.

Otras de las actividades que se realizaron en este mes fueron las siguientes:

Se realiza acercamiento al domicilio de la señora Flay Eva González quien el día 28 de febrero del presente año, en el que manifiesta posible afectación de su pozo profundo que abastece su vivienda y finca y se procedió por parte de la empresa contratista SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIRIA a dar respuesta; la señora Flay se muestro en una actitud no muy empática y reitera que no firmara el oficio respuesta a su petición, por tal razón se le informo al Corregidor quien es la máxima autoridad administrativa sobre la situación con la señora en mención, el Doctor Luis solicito la respuesta de la petición para ser enviada de forma virtual vía WhatsApp a la señora en mención de esta forma quedo notificada. . ***VER ANEXO ITEM 8.6.9 OFICIO***



IMAGEN 68. NOTIFICACION RESPUESTA DERECHO DE PETICION

El día 8 de marzo se realizó reunión informativa con la comunidad del sector barrio Hernando Pulido para informarles y darles a conocer las recomendaciones a tener en cuenta ya que la vía de la entrada a este barrio será la primera calle que se pavimentara, por ello es importante que para el secado de la placa tendrá una duración de 28 días, por tal razón la vía quedara cerrada y no podrán transitar los vehículos y motos, se dan a conocer cuáles serán los cierres y los desvíos de tráfico, se instalara la señalización adecuada la cual será clara y visible, limpieza de las zonas de trabajo, mantener los animales como perros, gatos, gallinas entre otros, dentro de sus viviendas, lotes, corrales durante la pavimentación, cuidar de que los niños no se acerquen para evitar cualquier incidente y/o accidente. ***VER ANEXO ITEM 8.6.10 ACTA REUNION INFORMATIVA No. 023***



IMAGEN 69. REUNION CON LA COMUNIDAD HERNANDO PULIDO

Se realizo reunión con la señora subcontratista Mireya Rincón Zeas, y la Profesional Social de la empresa contratista, para informarle sobre algunas situaciones que se han

venido presentando con el conductor de su volqueta, el objetivo de esta reunión es lograr mejorar estas fallas, y trabajar de forma adecuada, por ello la señora en mención se comprometió hablar con el conductor para que no se vuelvan a presentar más inconvenientes.



IMAGEN 70. REUNION SEÑORA MIREYA RINCON ZEAS

Otra de las reuniones que se realizaron fue con el señor Edil del corregimiento de Tilodiran el señor José Dimas Maldonado y la Profesional Social, quien deseaba conocer cómo van los avances de la obra, teniendo en cuenta que la comunidad constantemente le pregunta sobre la obra, por ella se le explica las actividades que se han realizado a la fecha, así mismo algunas de las dificultades presentadas con la comunidad con relación a los posibles incidentes y/o accidentes ya que en varias ocasiones tumban la señalización sin importar los daños causados, por ello el señor en mención hablara para que no se vuelvan a presentar estos incidentes.



IMAGEN 71. REUNION CON LIDER COMUNITARIO

Se realiza casa a casa para informar a la comunidad del sector del centro Administrativo informarles y darle a conocer las recomendaciones a tener en cuenta ya que esta vía será pavimentada, que durante 28 días no podrán transitar vehículos y motos ya que la calle quedara cerrada, se les informa cuáles serán los cierres y los desvíos de tráfico, se instalara la señalización adecuada la cual será clara y visible, limpieza de las zonas de trabajo, se recomienda mantener los animales como perros, gatos, gallinas entre otros, dentro de sus viviendas, lotes, corrales durante la pavimentación, cuidar de que los niños no se acerquen para evitar cualquier incidente y/o accidente. ***VER ANEXO ITEM 8.6.11 ACTA REUNION INFORMATIVA No. 024***



IMAGEN 72. CASA A CASA NOTIFACION ANTICIPADA SOBRE LA PAVIMENTACION

Para el mes de abril se continúa realizando la ruta saludable por todos los frentes de obra, verificando que todo se esté cumpliendo de la mejor manera, no solo en la ejecución de la obra sino también que se esté brindando el bienestar laboral adecuado con nuestro personal.

8.2.3 Medios de difusión

Los Medios de difusión utilizados para este proyecto han sido los siguientes:

- Socialización del Proyecto "Construcción alcantarillado pluvial, optimización redes de acueducto y del Alcantarillado sanitario y obras complementarias para el centro poblado de Tilodiran del Municipio de Yopal, Departamento de Casanare.
- Recepción de hojas de vida a través de la Presidenta de la Junta de Acción Comunal del Corregimiento de Tilodiran, permitiendo de esta manera cumplir con la obra de mano local.

Para estos periodos no se contempló la necesidad de utilizar medios de difusión como radio, web, emisora, carteleras etc).

8.2.4 Diseños de la valla del proyecto (registro fotográfico)

El diseño de la valla se encuentra en elaboración, "Construcción alcantarillado pluvial, optimización redes de acueducto y del Alcantarillado sanitario y obras complementarias para el centro poblado de Tilodiran del Municipio de Yopal, Departamento de Casanare. La valla contendrá toda la información del proyecto, con número de contrato, empresa contratación, duración de la obra etc.

El diseño que se utilizó como publicidad para el proyecto es la valla que se muestra en la imagen "Construcción alcantarillado Pluvial, optimización redes de acueducto y del alcantarillado sanitario y obras complementarias. Esta valla contiene toda la información del proyecto, con número de contrato, empresa contratación, duración de la obra etc.



IMAGEN 73. VALLA DEL PROYECTO

8.2.5 Conformación de la veeduría ciudadana (se debe realizar mediante una junta con los representantes de cada acción comunal o cada vereda)

Según la Empresa Contratante Acuatodos S.A E.S.P, aviso de convocatoria en donde se invita a todas las personas y organizaciones interesadas en hacer control social, al presente proceso de contratación, en cualquiera de sus fases o etapas, que presenten las recomendaciones que consideren convenientes, intervengan en las audiencias y a que consulten los documentos del proceso en el SECOP (www.colombiacompra.gov.co) el valor de las copias y las peticiones que se presenten se sujetaran a las reglas que prevé el articulo 29 código del procedimiento Administrativo y de contencioso Administrativo. A la fecha no se ha realizado presentación de alguna veeduría ciudadana del proyecto de obra en ejecución.

La conformación de la veeduría ciudadana del corregimiento de Tilodiran se encuentra registrada en el informe de obra N°2 correspondiente al periodo del 1 al 30 de noviembre 2023, y haciendo uso del artículo 161 de la ley 1757 del 2015 que se creó la veeduría bajo la resolución No. 122 de 14 de noviembre del presente año, se adjuntó el oficio de la ***CONFORMACIÓN DE LA VEEDURÍA CIUDADANA VER ANEXO INFORME No. 02***

8.2.6 Buzón de sugerencias (implementarlos, registro fotográfico, lugar visible, formato para las sugerencias, quejas y reclamos)

Para este periodo ya se cuenta con el buzón de sugerencias, también, se encuentra el formato en físico de PQRS medio por el cual pueden presentar su solicitud, el cual puede ser solicitado a la profesional social encargada de esta área. Es importante resaltar que la empresa contratista Synergia Construcciones e Ingeniería S.A.S se da a conocer a la comunidad del área de influencia del proyecto, que la oficina del Contratista de la Obra desde el 1 de noviembre de 2023, se ubica en el campamento, localizado en el corregimiento de Tilo del municipio de Yopal Casanare, en esta oficina se atenderán sus Peticiones, Quejas, Reclamos y Solicitudes- PQRS.

Dentro de las PQRS que se realizaron de forma presencial fueron las siguientes: El señor Belarmino Páez se acerca a la profesional social para dar a conocer su insatisfacción refiere que se continuara inundando para lo cual la profesional social, le recuerda que por parte de la empresa contratista SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA, ya realizo los compromisos adquiridos en el sector de agua linda y en su predio, comprendiendo de esta manera el señor, sin embargo solicita el apoyo con viajes de material de excavación para mejoramiento de su casa lote, por ello se le autorizaron cinco viajes de material.



IMAGEN 74. ATENCION A LA COMUNIDAD

Así mismo se realizó atención con la usuaria María Marlen Cataño, con la Profesional Social de la Empresa Contratista quien solicita el apoyo de material de excavación ya que durante el invierno se le empoza una cuneta generándole daños además de que ha tenido inconvenientes con sus vecinos por esto, por lo cual se le informa que se debe esperar a que la placa de la calle principal al acceso de su viviendo en el barrio Hernando Pulido

se encuentra en proceso de compactación y no hay acceso de vehículos, por tanto se le informa que más adelante y si aún hay material se le podrá colaborar con su solicitud.



IMAGEN 75. *ATENCION A LA COMUNIDAD*

8.2.7 Como suministran la información a la comunidad, atención al usuario

Se hace cuando se realizan recorridos por los frentes de trabajo, la Profesional Social está dispuesta a escuchar a la persona que se acerca a solicitarle información, o también se desplaza hasta la vivienda donde es solicitada, además de que aún se encuentra el equipo de profesionales encargados del levantamiento de actas del sector.

Se hace cuando se realizan recorridos por los frentes de trabajo, la Profesional Social está dispuesta a escuchar a la persona que se acerca a solicitarle información, o también se desplaza hasta la vivienda donde es solicitada, además de que aún se encuentra el equipo de profesionales encargados del levantamiento de actas del sector.

Se hace cuando se realizan recorridos por los frentes de trabajo, la Profesional Social está dispuesta a escuchar a la persona que se acerca a solicitarle información, o también se desplaza hasta la vivienda donde es solicitada.

8.2.9 Brigadas de orden, aseo y limpieza.

La empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S contara con un esquema de orden y aseo, para el manejo de los residuos sólidos convencionales para el manejo mediante la recolección en cada uno de los puntos de generación, tales como: oficina y frentes de obra. Los residuos sólidos ordinarios generados en la oficina son entregados al carro recolector de basuras frente a la misma.

8.2.10 Tener plan de emergencias

Dentro de los procesos de formación y capacitación la empresa contratista SYNERGIA S.A Construcciones e Ingeniería, cuenta con el plan de emergencia el cual se implementará de acuerdo a su necesidad, el plan de emergencia se encuentra registrado en el informe de obra No. 1.

8.3 PROGRAMA DE ATENCIÓN AL USUARIO

Para el programa de atención al usuario se tendrá en cuenta en formato de PQRS que se utilizará durante todo el proyecto, además es una herramienta que permite conocer las inquietudes y manifestaciones que pueda tener la comunidad permitiendo de esta manera dar respuesta a la comunidad:
Para estos periodo de marzo de 2025 se presentaron PQRS obtenidos durante este mes.

QUEJAS GENERADAS POR LA COMUNIDAD	ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO A LA PRESENTE ACTA	OBSERVACIONES
Se recepciona la solicitud del señor Belarmino Páez	Se da respuesta de forma inmediata	El señor Belarmino Páez se acerca a la profesional social para dar a conocer su insatisfacción refiere que se continuara inundando para lo cual la profesional social, le recuerda que por parte de la empresa contratista SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA, ya realizo los compromisos adquiridos en el sector de agua linda y en su predio, comprendiendo de esta manera el señor, sin embargo solicita el apoyo con viajes de material de excavación para mejoramiento de su casa lote, por ello se le autorizaron cinco viajes de material	No aplica	Se le informa al señor Belarmino que el día 10 de abril se comenzara a llevar los viajes de material de excavación
Se recepciona la solicitud de la señora María Marlen Cataño	Se da respuesta de forma inmediata	María Marlen Cataño, se reúne con la Profesional Social de la Empresa Contratista quien solicita el apoyo de material de excavación ya que durante el	No aplica	Se le informa a la señora María Marlen Cataño que cuando se cumpla el tiempo de secado de la placa y puedan ingresar los vehículos se le podrá

		invierno se le empoza una cuneta generándole daños además de que ha tenido inconvenientes con sus vecinos por esto, por lo cual se le informa que se debe esperar a que la placa de la calle principal al acceso de su viviendo en el barrio Hernando Pulido se encuentra en proceso de compactación y no hay acceso de vehículos, por tanto se le informa que más adelante y si aún hay material se le podrá colaborar con su solicitud.		enviar el viaje de material solicitado si lo llega a ver en el momento ya que este ya se esta acabando.

8.4 RELACIÓN DE QUEJAS RECIBIDAS POR LA COMUNIDAD Y TRÁMITE

En la siguiente tabla se relaciona el trámite que se le va a dar a cada uno de los PQRS:

FECHA DE RECIBIDO	QUIEN ENVÍA	ASUNTO	SE LE DIO TRAMITE SI O NO	CUAL
29/03/2025	Belarmino Páez	Solicitud de material para lote	Si	Se le informa al señor Belarmino que el día lunes se le hará entrega del material solicitado
29/04/2025	María Marlen Cataño	Solicitud de material para cubrir una cuneta que le esta generando daños además con su comunidad	Si	Se le informa a la señora María Marlen Cataño que cuando se habilite el cruce de vehículo y allá material disponible se le llevara el material que solicito.

8.5 INDICADORES

En este periodo se presentan las siguientes gráficas para medir información, de las actas que se han presentado durante el desarrollo del proyecto.



GRÁFICO 6. ACTAS DE REUNION CON USUARIOS EN EL 2023

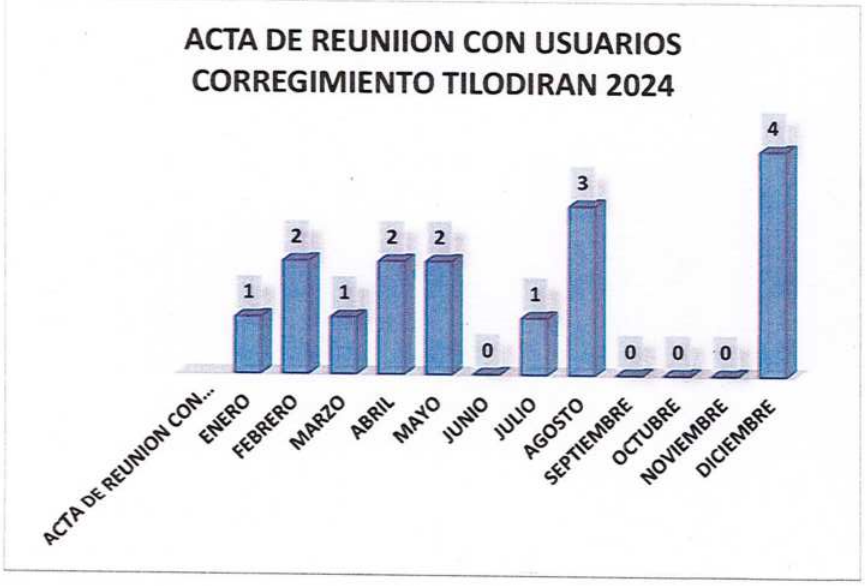


GRÁFICO 7. ACTAS DE REUNION CON USUARIOS EN EL 2024



GRÁFICO 8.ACTAS DE REUNION CON USUARIOS EN EL 2025

En este periodo de marzo de 2025 se presentan las siguientes gráficas para medir información, de PQRS que se han presentado durante este mes.



GRÁFICO 9. PQRS RECIBIDOS DURANTE EL MES DE MARZO DEL 2025

PQRS RECIBIDOS EN EL MES DE MARZO 2025	
PQRS RECIBIDOS	2
PQRS SOLUCIONADOS	1

TABLA 22. CONTEO DE PQRS RECIBIDOS Y SUBSANADOS.

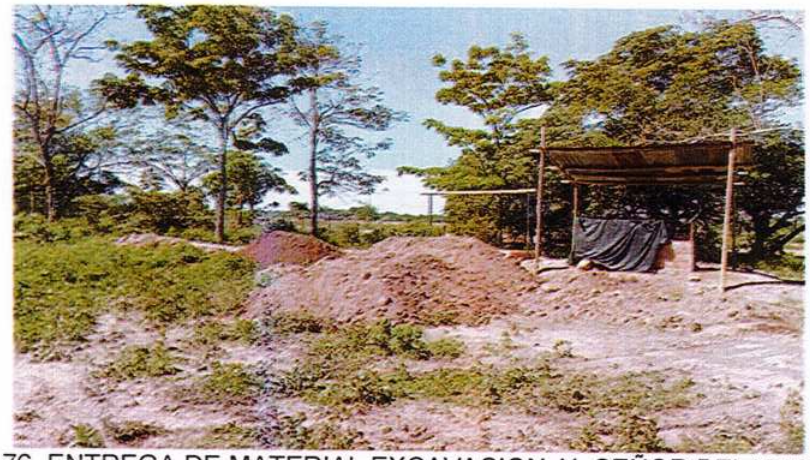


IMAGEN 76. ENTREGA DE MATERIAL EXCAVACION AL SEÑOR BELARMINO PAEZ

8.5.1 Interferencias presentadas durante el desarrollo de la obra

- ✓ **Accesibilidad a viviendas y negocios**

Durante el recorrido que está realizando el equipo profesional para el levantamiento de actas y la Profesional Social, a la fecha no se han presentado dificultades que no permitan avanzar con el proyecto, además de que se cuenta con las precauciones para el ingreso a cada una de las viviendas, en algunos casos en donde no se ha logrado ingresar a las viviendas es porque el propietario no se encontraba en el corregimiento.

- ✓ **Daños a Edificaciones, Mobiliarios y Zonas Verdes**

Se realizo reunión el día 12 de abril del presente año con el señor Jairo Rueda, Ing Omar Villamizar y la Profesional Social de la empresa contratista, el señor en mención solicita le sea retirada el relleno conformado para el hombro de zona verde, respecto a la vía o

pavimento a realizar en este frente, el señor manifestó que le esta afectando el cerramiento en malla eslabonada y se está corroyendo, para lo cual el señor en mención solicita se le retire este material, ante esta situación la profesional social le explica al señor que al ser retirado este material queda un punto bajo, lo cual le puede generar aposamiento de aguas lluvias, sin embargo el señor Jairo manifiesta que el asume la responsabilidad que se pueda generar. ***VER ANEXO ITEM 8.6.12 REUNION No. 027***

- ✓ **Suspensión de Servicios Públicos**

Para este periodo del mes de abril del presente año se presentó una suspensión en el servicio publico exactamente en cuanto a la energía, ya dentro de las actividades de la obra ya que durante la excavación de cajeo para la conformación de estructura del pavimento sin intención alguna se ocasiono daño a la acometida eléctrica subterránea, por ello se le informa a la propietaria la señora Marta Monroy en primer lugar vía teléfono y luego se realiza una acta de compromisos que ante estos daños la empresa contratista SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA asume todos los costos y se le instalara nuevamente la acometida eléctrica, así mismo se le informa a la señora en mención que mientras se hace el proceso de compra le permita a la empresa realizar una acometida provisional para que no se quede sin energía, para lo cual manifiesta la señora que no acepta ninguna acometida provisional ni firmo el acta ya que solo requiere que le haga su instalación en el menor tiempo posible, por ello se le informo al corregidor quien es la máxima autoridad para que tenga conocimiento de la situación. ***VER ANEXO ITEM 8.6.13 REUNION No. 025***

De acuerdo a la situación presentada, se le informa a la señora Marta Monroy que ya se encuentran los materiales para realizar la reparación de las dos acometidas que pertenecen a la señora en mención, y en presencia de ella se le muestran los materiales nuevos como son: cable de cobre 3x6+6 (30 metros) cable de aluminio 3x6+6 (37 metros) dentro de la tubería PVC Conduit diámetro pulgada. Después de la instalación se verifica que llegara la energía a su residencia y funcionara, cumpliendo con esto satisfactoriamente. ***VER ANEXO ITEM 8.6.14 REUNION No. 026***



IMAGEN 77. REPARACION E INSTALACION ACOMETIDA ELECTRICA

✓ **Trabajos Nocturnos**

No aplica, a la fecha no se han realizado ningún trabajo nocturno.

8.6 ANEXOS

8.6.1 ACTA DE REUNION No. 016

8.6.2 ACTA DE REUNION No. 017

8.6.3 ACTA DE REUNION No. 018

8.6.4 ACTA DE REUNION No. 019

8.6.5 ACTA DE REUNION No. 020

8.6.6 ACTA DE REUNION No. 021

8.6.7 ACTA DE REUNION No. 022

8.6.8 OFICIO NOTIFICACION RUTA ALTERNA TRAFICO PESADO.

8.6.9 OFICIO RESPUESTA DERECHO PETICION

8.6.10 ACTA REUNION INFORMATIVA No. 023

8.6.11 ACTA REUNION INFORMATIVA No. 024

8.6.12 REUNION No. 027

8.6.13 REUNION No. 025

8.6.14 REUNION No. 026

9. PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)

9.1 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

Durante el periodo comprendido del 25 de Noviembre del 2024 al 20 de Abril del 2025 se desarrollan las siguientes actividades que interfieran con el manejo de tránsito:

✓ Excavación para instalación sistemas de alcantarillado y sistema pluvial, con retroexcavadora y volquetas para recolección de material.

✓ Relleno con material seleccionado de la excavación compactado y crudo de rio, el material es transportado por las volquetas en los respectivos tramos que se requiere iniciar con los rellenos a las excavaciones.

✓ Excavación mecánica del cajón de la vía, que consiste en la remoción y corte de material de la rasante existente, para posteriormente compactar la subrasante. Este material es transportado por volquetas para su disposición final en el acopio aprobado por la supervisión.

✓ Se realiza la actividad de instalación de crudo de rio con su respectiva irrigación y compactación, El trasporte de este material pétreo se realiza en volquetas desde el centro de acopio a los diferentes tramos de vías.

✓ Transporte de material pétreo de punto de acopio a la zona de excavación en volquetas.

✓ Cargue de material crudo de rio, de la cantera al punto de acopio de material

✓ Transporte de material pétreo, vía pavimentada y destapada, los materiales pétreos están siendo adquiridos en las fuentes de materiales ubicadas en el corregimiento de morichal (PETREOS Y TRITURADOS) y PETRORIENTE (río Cravo Sur).

9.2 ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PRESENTE PERIODO

- excavación mecánica para instalación de alcantarillado pluvial y sanitario,
- Excavación mecánica de la vía, que consiste en la remoción y corte de material para posteriormente compactar, instalación de tubería, atraque y encamado de tubería.

para el atraque el material de base granular triturada, es transportado en volquetas del campamento a la obra.

para la ejecución de esta actividad es necesaria una controladora vial para que regule el tránsito en la vía, la llagada de las volquetas y la aproximación de las mismas a las maquinas, el tránsito peatonal de la comunidad.
Para esta actividad se requieren volquetas y retro excavadoras.

Esta actividad se realiza en los tramos del proyecto que se relacionan a continuación:

TRAMOS INTERVENIDOS

ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO		
MAYO		
TRAMO	VIA INTERVENIDA	RUTA
TRAMO 38	calle 1 entre cr 1 y cr 2	salida volquetas cr 2 vía centro de acopio
TRAMO 47	calla 1 entre cr 2 y cr 3	salida cll 1 giro al centro de acopio
TRAMO 44, 43,37,36	vía vereda agua linda	vía alterno giro a mano derecha vereda los magos, giro a mano izquierda centro poblado

JUNIO		
TRAMO 52N	cll 1 entre cr 3 – cr 4	salen las volquetas por cll 1 hasta cr 3 hacia puntos de acopio
TRAMO 26N	cll 2 entre cr 4 - cr 5	salen por cr 5 hacia puntos de acopio

JULIO		
TRAMO	VIA INTERVENIDA	RUTA
TS 38N	cll 1 entre cr 1 y 2	Volquetas ingresan por la cll 1 salen cr 2 giran mano derecha al punto de acopio

TS 47N	cll 1 entre cr 2 y cr 3	Sale por cll 1 giran a la izquierda vía los mangos, hasta centro de acopio
TS 52N	cll 2 entre cr 3 y cr2	Ingresar por la cll 1 hasta en centro de acopio
TS 25 N	cll 2 entre cr 4 y 5	Ingreso y salida por cll 2 giran a la derecha hasta cr 5 giran a la derecha en cll 3 hasta cr 4 y luego cll 2 para disposición de material
TS 17 N	crr5 entre cll 4 y 4a	No hay acceso el material se dispone en los laterales
AGOSTO		
TRAMO	VIA INTERVENIDA	RUTA
TS 52 N	Calle 1 entre cr 3 y cr 4	Ingresan cr 4 y salen por cr 4 hasta la via los mangos para regresar por la cll 1 con cr 3 al punto de acopio
TS 28 N	Cr 4 entre calle 1 y calle 2	Ingreso y salida por la cr 4 con cll 3 y descargan en la cll 1
TS 24 N	Carrera 5 entre cll 2 y cll 3	Ingreso y salida por cr 5 con cll 3, descargan en cll 2 con cll3, giran por via los mangos hasta el punto de acopio
TS 22 N	Carrera 5 entre cll 3 y cll 4	Ingreso y salida por cr 5 con cll 3, salen por cll 4 hasta cr 3 giran por via los mangos hasta cr 4, luego retornan hasta cll 3 con cr 5 para descargue
TS 13 N	Calle 5 entre cr 5 y cr 4	Ingreso y salida por la cll 5 hasta la cr 3 giran por via los mangos hasta la descarga
NOVIEMBRE		
TS 38N	CALLE 1 ENTRE CRA 1 Y CRA 2)	Ingresan cll 1 hasta cr 1 cargan, se regresan por cll 1 giran para el punto autorizado
TS 47N	CALLE 1 ENTRE CRA 2 Y CRA 3	salida cll 1 giro al centro de acopio
TS 34N	CRA 3 CON CALLE 1	Ingresan cll 1 hasta cr 3 cargan, salen por cll 1 para girar al punto autorizado
TS 52N	CALLE 1 ENTRE CRA 3 Y CRA 4	Ingresan cll 1 hasta cr 1 cargan, se regresan por cll 1 giran para el punto autorizado

TS 28N	CRA 4 ENTRE CALLE 1 Y CALLE 2	Las volquetas ingresan por la cr 4 con cll 2, salen por cll 4 giro a la derecha hasta la cr 3 para dejar material en punto autorizado
TS 27N	CRA 2 CON CALLE 2	Ingresan y salen por cll 2 al punto de acopio
TS 26N	CALLE 2 ENTRE CRA 4 Y CRA 5	Ingresan y salen por cll 2 hasta cr 4, punto de cargue
TS 25N	CALLE ENTRE CRA 4 Y CRA 5	Ingresan y salen por cr 4 al punto de acopio
TS 24N	(CRA 5 ENTRE CALLE 2 Y CALLE 3	Ingresan por cr 5 hasta cll 2 punto de cargue salen por cll 4 giran a la derecha a punto de descargue
TS 22N	CRA 5 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 4	Ingresan por cr 5 hasta cll 3, salen por cll 4 para descargue en punto autorizado
TS 17N	CRA 5 ENTRE CALLE 4 Y CALLE 5	Ingresan y salen por cr 5 hasta punto de acopio
TS 14N	CRA 5 ENTRE CALLE 4 Y CALLE 5	Ingresan por cr 5 hasta cll 4 cargan, giran vía algarrobo hasta punto autorizado
TS 13N	CALLE 5 ENTRE CRA 5 Y CRA 4	Ingresan por cll 5 hasta cr 5, se regresan por cr 5 girando a la derecha vía algarrobo hasta cll 29 giran a la izquierda vía los mangos hasta punto de acopio
TS 32N	CRA 4 ENTRE CALLE 1 Y VIA AGUALINDA	Ingresan por cr 4 hasta cr 1 cargan y se dirigen vía agua linda hasta punto autorizado para descargue
PLUVIAL		
TP 25	CRA 4 ENTRE CALLE 1 Y CALLE 2	Ingreso y salida por la cr 4 con cll 3 y descargan en la cll 1
TP 24	CRA 4 CON CALLE 2	Ingresan y salen por cll 2 al punto de acopio
TP 23	CALLE 2 ENTRE CRA 4 Y CRA 5	Ingresan por cr 5 hasta cll 2 punto de cargue salen por cll 4 giran a la derecha a punto de descargue

TP 22	cra 5 entre calle 2 y calle 3	Ingresan por cr 5 hasta cll 2 punto de cargue salen por cll 4 giran a la derecha a punto de descargue
TP 20	cra 5 entre calle 3 y calle 4	Ingreso y salida por cr 5 con cll 3, salen por cll 4 hasta cr 3 giran por vía los mangos hasta cr 4, luego retornan hasta cll 3 con cr 5 para descargue
TP 15	cra 5 entre calle 4 y calle 5	Ingresan y salen por cr 5 hasta punto de acopio
TP 14	cra 5 entre calle 4 y calle 5	Ingresan por cr 5 hasta cll 4 cargan, giran vía algarrobo hasta punto autorizado
TP 13	calle 5 entre cra 5 y cra 4	Ingresan por cll 5 hasta cr 5, se regresan por cr 5 girando a la derecha vía algarrobo hasta cll 29 giran a la izquierda vía los mangos hasta punto de acopio
TP 12	calle 5 entre cra 4 y cra 4ª	Ingresan por cr 5 hasta cll 4 giran cr 4 cargan, giran vía algarrobo para punto autorizado
TP 11	calle 5 entre cra 4ª y cra 3	Ingresan cll 5 hasta cr 3a cargan, giran izquierda vía algarrobo hasta punto autorizado
TP 10	calle 5 entre cra 3 y cra 1	Ingresan cll 5 hasta cr 3 cargan, giran izquierda vía algarrobo hasta punto autorizado
TP 9	calle 5 entre cra 3 y cra 1	Ingresan cll 5 hasta cr 3 cargan, giran izquierda vía algarrobo hasta punto autorizado
TP 21	calle 3 entre cra 5 y cra 4	Ingresan por cll 3 hasta cr 5 cargan, salen hasta cr 3 giran a la izquierda hasta cll 4 giran vía algarrobo hasta punto de acopio
CAJEO DE VIAS		
TRAMO 16	cra 5 entre calle 5 y calle 2	Ingresan y salen por cr 5 hasta punto de acopio
TRAMO 15	cra 4 entre calle 3 y calle 5 tambien subbase	Ingresan por cr 4 hasta cll 3, salen por cll 5 giran a vía algarrobo hasta punto autorizado

TRAMO 10	calle 5 entre cra 4 y cra 5	Ingresan por cll 5 hasta cr 5, se regresan por cr 5 girando a la derecha vía algarrobo hasta cll 29 giran a la izquierda vía los mangos hasta punto de acopio
TRAMO 9	calle 5 entre cra 3 y cra 4	Ingresan por cll 5 hasta cr 4, se regresan por cr 4 girando a la derecha vía algarrobo hasta cll 29 giran a la izquierda vía los mangos hasta punto de acopio
TRAMO 8	calle 5 entre cra 1 y cra 3	Ingresan por cll 5 hasta cr 1 giran vía algarrobo hasta cll 29 hasta punto de acopio
TRAMO 4	calle 3 cra 4 y cra 5	Ingresan cll 3 hasta cr 4 giran vía algarrobo para girar a la vía los mangos hasta punto autorizado
TRAMO 14	vía los mangos a calle 1	Ingresan por Cll 3 hasta cr 5 cargan y salen hasta la cr 3 y giran a la izquierda hasta cll 4, giran a la derecha vía algarrobo hasta punto autorizado










IMAGEN 78. VÍAS INTERVENIDAS INSTALACION DE SISTEMA SANITARIO Y PLUVIAL

9.2.1 INSPECCIONES A VEHICULOS

✓ **INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE VOLQUETAS Y VEHÍCULOS**

Se realiza inspecciones pre - operacionales de los vehículos y maquinaria que hacen parte directa del proyecto a diario, las volquetas doble troques, maquinara amarrilla y los vehículos livianos, con el fin de evidenciar que estén en las mejores condiciones Mecánicas y documentación al día, los conductores y operarios deben cumplir con el protocolo de bioseguridad, esta se evidencia dentro del preoperacional.

✓ **CUMPLIMIENTO DE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD DE VEHÍCULOS**

Dentro del procedimiento de inspecciones se diligencian los preoperacionales, se realiza el chequeo de documentación de los vehículos para constatar que estar en orden y como soporte se anexa la siguiente documentación.

Ver anexos

9.3.1 RELACIÓN DE VOLQUETAS Y VEHÍCULOS
9.3.2 RELACIÓN DE DOCUMENTACIÓN DE VOLQUETAS Y VEHÍCULOS
9.3.3 INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE VOLQUETAS Y VEHÍCULOS

Cada mes se realiza verificación de la documentación de vehículos y conductores de esta forma evidenciamos documentos vencidos, esta verificación se realiza en los siguientes documentos

Licencias de conducción

Durante el periodo del mes del 13 de mayo al 17 de noviembre del 2024, las licencias de conducción de todos los conductores se encuentran vigentes.

Soat

para el periodo de del 13 de mayo al 17 de noviembre del 2024, se encuentran vigentes los soat (Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito) de los vehículos utilizados en la ejecución del proyecto.

Revisiones técnico-mecánicas

para el periodo del 13 de mayo al 17 de noviembre del 2024, se encuentran las técnico-mecánicas en todos los vehículos vigentes.

Pólizas de responsabilidad civil

Para el periodo de del 13 de mayo al 17 de noviembre del 2024, se encuentran vigentes las pólizas de responsabilidad civil extracontractual. De igual forma se encuentran vigentes las pólizas de responsabilidad civil de las volquetas deblotroques y demás vehículos.

9.2.2 CAPACITACIONES DE SST

Durante este periodo, se realiza capacitación en **movilidad vial**, que incluye los temas como; ***(no conducir en estado de embriaguez Y/o bajo el efecto de sustancias alucinógenas, no conducir bajo el efecto de medicamentos que puedan causar somnolencia, señalización vial visible en caso de presentarse algún evento, concentración en la tarea, no manipular equipos electrónicos mientras conduce, mantener los límites de velocidad, respetar al peatón).*** esta actividad se realiza con todo el personal que presta el servicio para el proyecto.
Adicional en las charlas preoperacionales se les dan respectivas recomendaciones como los límites de velocidad, el uso del carpado, el cumplimiento de los protocolos de bioseguridad, revisión de documentación.

se adjuntan planillas de asistencia, FOR-RH-001, ver anexo **9.3.4 PLANILLA DE ASISTENCIA DE CHARLAS Y CAPACITACIONES.**





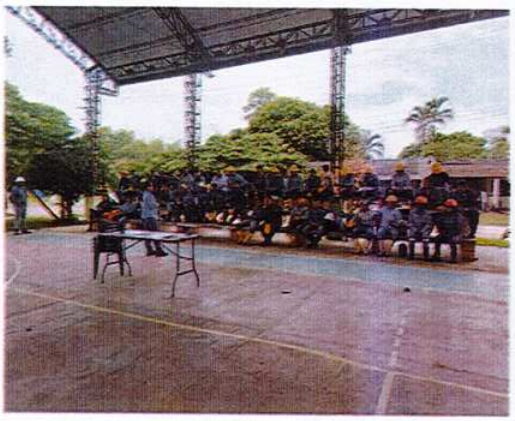





IMAGEN 79. CAPACITACIÓN DE SEGURIDAD PARA OPERADORES CONDUCTORES Y DEMAS PERSONAL DEL PROYECTO



IMAGEN 80. REGISTRO PRUEBA DE ALCOHOLIMETRIA

9.2.3 CONTROL DEL TRANSITO

Dando cumplimiento a lo establecido y aprobado en el PMT, las controladoras viales regulan el tránsito en los tramos intervenidos en el proyecto, en actividades como el ingreso y salida de las volquetas en las excavaciones en los diferentes frente de obra, centro de acopio y demás, en la movilización de maquinaria, en el descargue del material, los respectivos cierres de vías, la instalación de señales preventivas, con el fin de garantizar la seguridad de conductores, transeúntes y comunidad en general del Centro Poblado Tilodiran - Casanare.

PERMISO DE CIERRE planeación municipal de tilodiran Casanare entrega permiso durante el periodo de la obra para el cierre de vías a intervenir.

Durante el periodo de noviembre, se realizan movimentos internos y traslados de la maquinaria amrarilla,en camabaja y con la controladora vial.

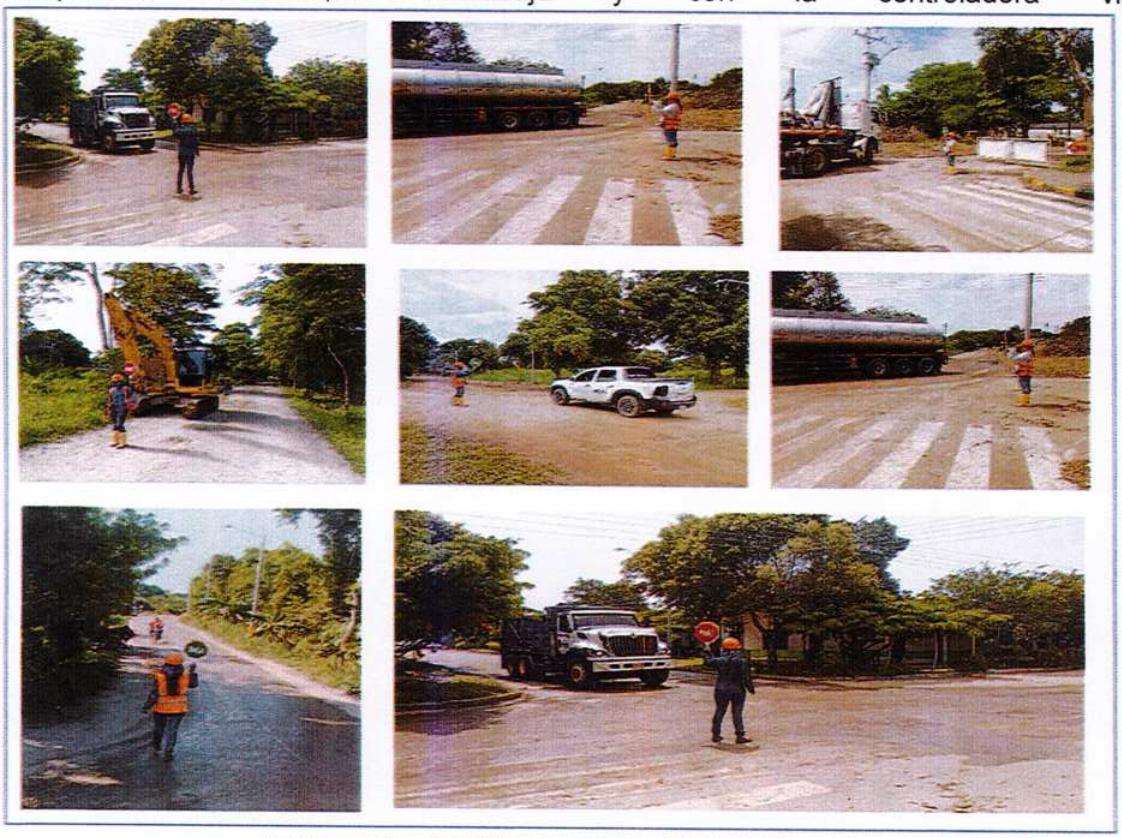


IMAGEN 81. CONTROL DE TRANSITO VEHICULAR

Los traslados de la maquinaria en la parte interna de la obra se realizan con dos controladoras viales y vehículo escolta cuando la movilidad es más de 4 cuadras adicional se hace uso de la cama baja si el movimiento de la maquinaria es por vías principales o a larga distancia en las vías internas.



IMAGEN 82. TRANSLADO DE MAQUINARIA AMARILLA

- ***IRRIGACION DE VIAS***

Debido al tránsito vehicular se debe irrigar las vías en la mañana y en la tarde para evitar y cumplir con los compromisos con la comunidad.



IMAGEN 83. IRRIGACION DE VIAS

9.2.4 INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA

Se instala señalización de aproximación preventiva e informativa, sobre las Calles y Carreras a la variante de acuerdo a las indicaciones dadas en el plan de manejo de tránsito y la ubicación, adicional las vías donde se pueden transitar, en los diferentes cierres se instalan las señales de desvió indicando la ruta a tomar.

Señalización informativa de aproximación: en el proyecto se utilizan señales como; Vía Cerrada, Desvió, a un solo carril, Maquinaria en la Vía, Obreros en la vía, Excavaciones Profundas, Barreras Plásticas (Maletines), Delineadores tubulares, cinta plástica y lona de peligro.



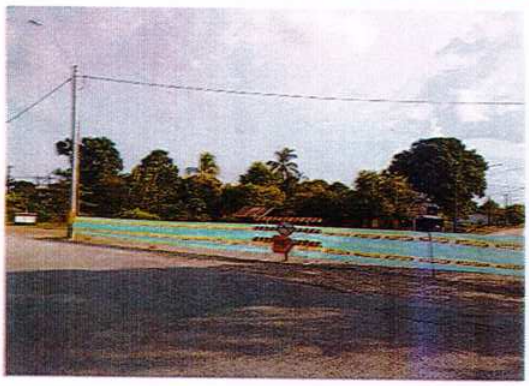
IMAGEN 84. REGISTRO DE SEÑALIZACIÓN VIAS INTERVENIDAS


PELIGRO
EXCAVACIÓN
PROFUNDA











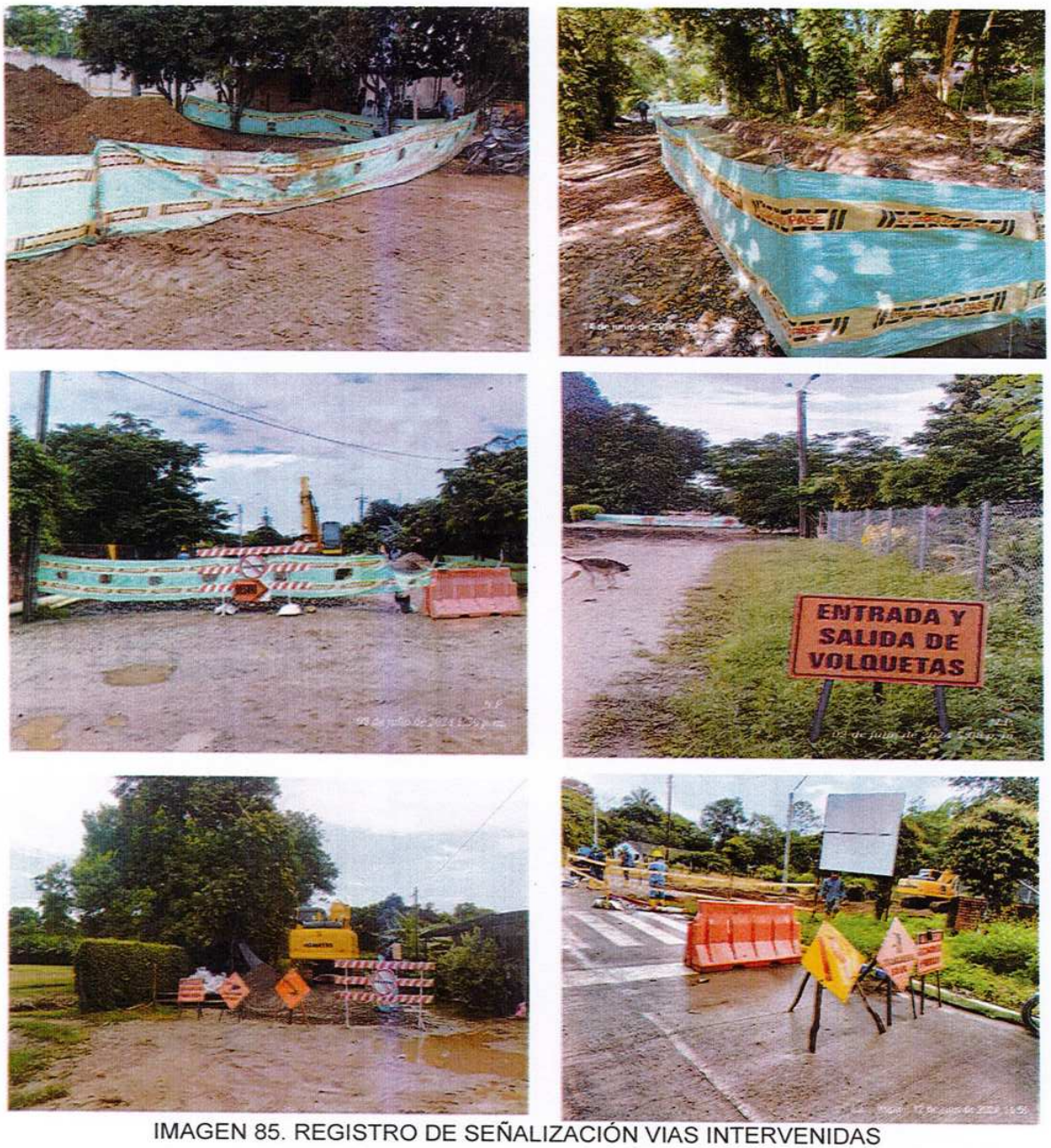


IMAGEN 85. REGISTRO DE SEÑALIZACIÓN VIAS INTERVENIDAS

9.2.5 JUSTIFICACION DEL PMT

Durante el periodo comprendido entre el 13 de mayo de 2024 al 14 de noviembre de 2024 se ejecutan las actividades según presupuesto asignado para el plan de desarrollo de tránsito (pmt) ver anexo 9.3.7 PRESUPUESTO PMT.
Para los ítems 1,10 y 1,11 del presupuesto se anexan los soportes de entrega de informes ver anexo 9.3.8 SOPORTES ENTREGA DE INFORMES

9.3 ANEXOS

9.3.1 RELACIÓN DE VOLQUETAS Y VEHÍCULOS
9.3.2 RELACIÓN DE DOCUMENTACIÓN DE VOLQUETAS Y VEHÍCULOS
9.3.3 INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE VOLQUETAS Y VEHÍCULOS
9.3.4 PLANILLA DE ASISTENCIA DE CHARLAS Y CAPACITACIONES.
9.3.5 PLANILLA PAGO DE NOMINA A CONTROLADORES VIALES.
9.3.6 PERMISO CIERRE TEMPORAL DE VIAS
9.3.7 PRESUPUESTO PMT
9.3.8 SOPORTES ENTREGA DE INFORMES

VER ANEXOS DEL CAPITULO 9 ENTRE LAS PAGINAS _____ - _____

10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Continuar informando a la comunidad sobre los avances y dificultades que se han presentado con la comunidad, así como los trabajos que se van realizando en cada tramo, al igual la empresa siempre está en la disposición de atender cualquier inquietud que la comunidad presente a través de la profesional del área social, esto con el fin de evitar cualquier comentario malintencionado.

- Se considera importante continuar con las socializaciones las cuales tienen como objetivo que la comunidad tome conciencia y sentido de pertenencia esto con el fin de minimizar cualquier incidente o accidente con la comunidad, incluso con el mismo personal que se encuentra laborando en la ejecución del proyecto, así mismo también se agradece a los líderes del corregimiento por el apoyo para fortalecer estas recomendaciones, y manejar una comunicación asertiva para que la comunidad sea paciente con respecto a la polución, cierre de vías entre otros aspectos.

- Es importante continuar realizando recomendaciones a la comunidad, en cuanto a: no permitir que los niños, niñas y adolescentes no se acerquen a los sitios donde se encuentran realizando los trabajos de obra, a fin de evitar cualquier accidente.

- Se continúa realizando recomendaciones a la comunidad, en cuanto a no permitir que los niños, niñas y adolescentes se acerquen a los sitios donde se encuentran realizando los trabajos de obra, a fin de evitar cualquier accidente e incidente de esta manera se estaría mitigando cualquier riesgo que pueda perjudicar a las personas de la comunidad de Tilodiran.

- Como empresa seguimos informando a la comunidad sobre los avances y dificultades que se han presentado en la ejecución del proyecto, así como los trabajos que se van realizando en cada tramo con su respectiva socialización, igualmente la empresa siempre está en la disposición de atender cualquier inquietud que la comunidad presente a través de los profesionales que se encuentran en campo.

- Todos los días se realiza inspección y verificación del correcto estado en la señalización; se socializa con la comunidad para que tengan en cuenta el riesgo

que se tiene al no respetar las señalizaciones que se dejan en los frentes de trabajo y el no hacer uso de los pasos peatonales que se habilitan.

- Es importante mencionar, que se cuenta con la señalización respectiva en las vías intervenidas, los respectivos cerramientos en las áreas de excavaciones profundas haciendo uso de la lona, cinta peligro durante el día y la noche, la instalación de señales informativas y preventivas, las cuales evitan de esta manera la generación de accidentes de tránsito y peatones.

- Por seguridad para la comunidad se les ha venido haciendo la recomendación o sugerencia del uso de vías alternas que se encuentran en buenas condiciones las cuales son una alternativa, mientras se realizan las actividades en las zonas de ejecución del proyecto.

- Los conductores realizan las inspecciones de los vehículos a diario, realizan el carpado mientras realizan el transporte del material del punto donde se carga hasta el punto que lo descargan y se puede evidenciar que respetan el límite de velocidad permitido en el área urbana y rural.

1.4 ANEXOS
1.4.1 ACTA PARCIAL DE COBRO No. 2

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS S.A. E.S.P."

ACTA No. 11 DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 2

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐ INTERVENTORIA ☐ CONSULTORIA ☐ SUMINISTRO ☐ CONVENIO ☐ OBRA ☒ OTRO ☐

CONTRATO No.	032 DE 2023	**FECHA DE INICIACION:**	10 DE OCTUBRE 2023	**ACTA No.**	11 DE
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	**PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:**	DIEZ (10) MESES	**RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 2**	
		PLAZO DE EJECUCIÓN ADICIONAL:	SEIS (6) MESES	**FECHA**	6 DE DICIEMBRE DE 2024
		PLAZO DE EJECUCIÓN:	DIECISEIS (16) MESES		
CONTRATISTA	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S. MARIA DOMY BARRERA ALFONSO	**FECHA TERMINACIÓN:**	8 DE ABRIL DE 2025		
INTERVENTOR	SICAL S.A.S - JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA	**VALOR INICIAL :**	$38.919.603.368,00		
SUPERVISOR	ING. ROBERT ASIS HERNANDEZ CACHAY	**VALOR ANTICIPO :**	$19.459.801.684,00	**PERIODO PAGO MES**	
PROFESIONAL DE APOYO	ING. YUDITH YAJAIRA SANCHEZ RIVEROS	**VALOR ADICIÓN:**	$0,00	DEL 13 DE MAYO AL 26 DE AGOSTO DE 2024, DEL 29 DE OCTUBRE AL 24 DE NOVIEMBRE DE 2024	
GERENTE:	ING. JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ	**VALOR TOTAL:**	$38.919.603.368,00		
		PORCENTAJE DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	18,77%		

CONDICIONES GENERALES							CONDICIONES MODIFICACIÓN No. 1		CANTIDADES ACUMULADAS ANTERIORES		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		TOTAL ACUMULADO	
Cap.	Subcap.	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANTIDAD	P/UNITARIO	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1		**CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL**												
	1.1	**RED DE COLECTORES**												
	1.1.1	Replanteo y localización de tuberías de alcantarillado	m	3.899,10	$6.583,00	$ 25.656.078,00	4.672,48	$ 30.744.918,40	2.120,79	$ 13.954.798,20	1.164,16	$ 7.660.172,80	3.284,95	$ 21.614.971,00
	1.1.2	Excavación mecánica en material común 0 - 6 m (área restringida)	m³	43.936,19	$13.805,00	$ 606.539.102,95	32.945,63	$ 454.814.422,15	21.461,65	$ 296.278.078,25	7.742,02	$ 106.878.586,10	29.203,67	$ 403.156.664,35
	1.1.3	Excavación a mano en material común	m³	1.808,40	$45.846,00	$ 82.907.906,40	1.790,56	$ 82.090.013,76	1.083,62	$ 49.679.642,52	465,53	$ 21.342.688,38	1.549,15	$ 71.022.330,90
	1.1.4	Relleno zona de atraque de tubería con material base granular triturado (tamaño máximo 1 1/2")	m³	11.272,20	$196.470,00	$ 2.214.649.134,00	13.330,01	$ 2.618.947.064,70	9.984,78	$ 1.961.709.726,60	1.992,81	$ 391.527.380,70	11.977,59	$ 2.353.237.107,30
	1.1.5	Tubería PVC alcantarillado 12". Suministro e instal.	m	545,20	$185.515,00	$ 101.142.778,00	643,24	$ 119.330.668,60	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	1.1.6	Tubería PVC alcantarillado 18". Suministro e instal.	m	163,80	$431.254,00	$ 70.639.405,20	393,04	$ 169.500.072,16	-	$ -	149,41	$ 64.433.660,14	149,41	$ 64.433.660,14
	1.1.7	Tubería PVC alcantarillado 24". Suministro e instal.	m	439,80	$810.775,00	$ 356.578.845,00	351,19	$ 284.736.072,25	-	$ -	110,53	$ 89.614.960,75	110,53	$ 89.614.960,75
	1.1.8	Tubería PVC alcantarillado 33". Suministro e instal.	m	194,40	$1.587.947,00	$ 308.696.896,80	194,40	$ 308.696.896,80	-	$ -	94,24	$ 149.648.125,28	94,24	$ 149.648.125,28
	1.1.9	Tubería PVC alcantarillado 36". Suministro e instal.	m	341,60	$2.183.486,00	$ 745.878.817,60	343,86	$ 750.857.165,68	-	$ -	244,60	$ 534.080.675,60	244,60	$ 534.080.675,60
	1.1.10	Tubería PVC alcantarillado 39". Suministro e instal.	m	110,70	$2.889.543,00	$ 319.872.410,10	111,55	$ 322.328.521,65	-	$ -	111,55	$ 322.328.521,65	111,55	$ 322.328.521,65
	1.1.11	Tubería PVC alcantarillado 48". Suministro e instal.	m	374,30	$4.437.238,00	$ 1.660.858.183,40	380,93	$ 1.690.277.071,34	-	$ -	380,93	$ 1.690.277.071,34	380,93	$ 1.690.277.071,34
	1.1.12	Tubería PVC alcantarillado 60". Suministro e instal.	m	2.100,70	$6.399.680,00	$ 13.443.807.776,00	2.130,99	$ 13.637.654.083,20	2.082,99	$ 13.330.469.443,20	48,00	$ 307.184.640,00	2.130,99	$ 13.637.654.083,20
	1.1.13	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	m³	34.472,40	$35.579,00	$ 1.226.493.519,60	14.482,42	$ 515.270.021,18	8.526,83	$ 303.376.084,57	4.704,56	$ 167.383.540,24	13.231,39	$ 470.759.624,81
	1.1.14	Cargue y retiro mecánico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	13.526,60	$17.864,00	$ 241.639.182,40	22.625,28	$ 404.178.001,92	13.524,00	$ 241.592.736,00	7.501,71	$ 134.010.547,44	21.025,71	$ 375.603.283,44
	1.1.15	Transporte de material Pétreo (vía pavimentada)	m³-km	785.895,60	$2.074,00	$ 1.629.947.474,40	290.630,96	$ 602.768.611,04	232.162,00	$ 481.503.988,00	0,00	$ -	232.162,00	$ 481.503.988,00
	1.1.16	Entibado tipo 3: apuntalamiento metálico tipo tablestacado	m²	15.344,40	$54.405,00	$ 834.812.082,00	8.074,03	$ 439.267.602,15	4.235,47	$ 230.430.745,35	2.572,90	$ 139.978.624,50	6.808,37	$ 370.409.369,85
	1.1.17	Manejo, control y extracción de agua	h	1.770,00	$35.950,00	$ 63.631.500,00	1.341,62	$ 48.231.239,00	871,70	$ 31.340.850,50	317,62	$ 11.418.439,00	1.189,41	$ 42.759.289,50
		ITEM NO PREVISTO												
	1.1.18	NP2. Concreto ciclópeo de resistencia 2500 psi.	m³	-	$623.184,00	$ -	802,17	$ 499.899.509,28		$ -	517,82	$ 322.697.138,88	517,82	$ 322.697.138,88
	1.1.19	NP3. Demolición mecánica de pavimento en concreto asfáltico (inc.retiro)	m²	-	$14.966,00	$ -	764,65	$ 11.443.751,90		$ -	0,00	$ -	-	$ -
	1.1.20	NP5. Válvula chapaleta hierro dúctil 12". Suministro e instalación.	und	-	$7.824.185,00	$ -	4,00	$ 31.296.740,00		$ -	0,00	$ -	-	$ -
	1.1.21	NP15. Filtro en piedra rajón (0.5 x 1.0)	m	-	$131.565,00	$ -	86,60	$ 11.393.529,00		$ -	0,00	$ -	-	$ -
		TOTAL COLECTORES RED ALCANTARILLADO PLUVIAL				**$ 23.933.751.091,85**		**$ 23.033.725.976,16**		**$ 16.940.336.093,19**		**$ 4.460.464.772,80**		**$ 21.400.800.865,99**
	1.2	**POZOS DE INSPECCION ALCANTARILLADO PLUVIAL**												
	1.2.1	Excavación mecánica en material común 0 - 6 m (área restringida)	m³	2.565,90	$13.805,00	$ 35.422.249,50	2.500,00	$ 34.512.500,00	1.671,81	$ 23.079.337,05	676,37	$ 9.337.287,85	2.348,18	$ 32.416.624,90
	1.2.2	Pozo de Inspección recto (sin cono truncado) H= 1.5 - 2.0 m Ø 1.20 m	und	6,00	$3.833.602,00	$ 23.001.612,00	2,00	$ 7.667.204,00	-	$ -	1,00	$ 3.833.602,00	1,00	$ 3.833.602,00
	1.2.3	Pozo de Inspección recto (sin cono truncado) H= 1.5 - 2.0 m Ø 1.50 m	und	5,00	$4.432.535,00	$ 22.162.675,00	1,00	$ 4.432.535,00	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	1.2.4	Pozo de Inspección recto (sin cono truncado) H= 2.0 - 2.5 m Ø 1.50 m	und	3,00	$5.131.605,00	$ 15.394.815,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	1.2.5	Pozo de Inspección recto (sin cono truncado) H= 2.0 - 3.0 m Ø 2.00 m	und	30,00	$8.237.689,00	$ 247.130.670,00	36,00	$ 296.556.804,00	28,00	$ 230.655.292,00	7,00	$ 57.663.823,00	35,00	$ 288.319.115,00
	1.2.6	Pozo de Inspección recto (sin cono truncado) H= 3.0 - 4.0 m Ø 2.00 m	und	13,00	$10.065.633,00	$ 130.853.229,00	3,00	$ 30.196.899,00	3,00	$ 30.196.899,00	0,00	$ -	3,00	$ 30.196.899,00
	1.2.7	Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en vía (Inc. marco y tapa)	und	57,00	$1.540.135,00	$ 87.787.695,00	56,00	$ 86.247.560,00	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	1.2.8	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	m³	1.921,00	$35.579,00	$ 68.347.259,00	1.860,78	$ 66.204.691,62	1.249,28	$ 44.448.133,12	500,52	$ 17.808.001,08	1.749,80	$ 62.256.134,20
	1.2.9	Cargue y retiro mecánico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	773,90	$17.864,00	$ 13.824.949,60	767,06	$ 13.702.759,84	507,04	$ 9.057.762,56	211,03	$ 3.769.839,92	718,07	$ 12.827.602,48
	1.2.10	Transporte de material Pétreo (vía pavimentada)	m³-km	15.941,70	$2.074,00	$ 33.063.085,80	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	1.2.11	Manejo, control y extracción de agua	h	98,00	$35.950,00	$ 3.523.100,00	96,25	$ 3.460.187,50	64,36	$ 2.313.742,00	26,04	$ 936.138,00	90,40	$ 3.249.880,00
		ITEM NO PREVISTO												

Cap.	Subcap.	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANTIDAD	P/UNITARIO	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR	TOTAL ACUMULADO CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO VALOR
				CONDICIONES GENERALES			CONDICIONES MODIFICACIÓN No. 1		CANTIDADES ACUMULADAS ANTERIORES		OBRA EJECUTADA			
	1.2.12	NP10 Pozo de Inspección recto (sin cono truncado) H= 1.0 - 2.0 m Ø 2.00 m	und	-	$6.337.673,00	$ -	7,00	$ 44.363.711,00		$ -	6,00	$ 38.026.038,00	6,00	$ 38.026.038,00
	1.2.13	NP11 Pozo de Inspección recto (sin cono truncado) H= 1.0- 1.5 m Ø 1.20 m	und	-	$3.218.942,00	$ -	2,00	$ 6.437.884,00		$ -	1,00	$ 3.218.942,00	1,00	$ 3.218.942,00
	1.2.14	NP12 Pozo de Inspección recto (sin cono truncado) H= 1.0 - 1.5 m Ø 1.50 m	und	-	$3.745.061,00	$ -	5,00	$ 18.725.305,00		$ -	2,00	$ 7.490.122,00	2,00	$ 7.490.122,00
		TOTAL POZOS DE INSPECCION ALCANTARILLADO PLUVIAL				**$ 680.511.339,90**		**$ 612.508.040,96**		**$ 339.751.165,73**		**$ 142.083.793,85**		**$ 481.834.959,58**
	1.3	**SUMIDEROS ALCANTARILLADO PLUVIAL**												
	1.3.1	Excavación a mano en material común	m³	406,40	$45.846,00	$ 18.631.814,40	1.303,29	$ 59.750.633,34		$ -		$ -	-	$ -
	1.3.2	Sumidero lateral en concreto reforzado 3500 Psi SL-250	und	47,00	$4.829.206,00	$ 226.972.682,00	48,00	$ 231.801.888,00		$ -		$ -	-	$ -
	1.3.3	Sumidero transversal en concreto reforzado 3000 Psi con rejata de Au= 0.70, Hu =0.80, e= 0.20 m	m	18,00	$2.848.794,00	$ 51.278.292,00	69,00	$ 196.566.786,00		$ -		$ -	-	$ -
	1.3.4	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	m³	174,40	$35.579,00	$ 6.204.977,60	335,01	$ 11.919.320,79		$ -		$ -	-	$ -
	1.3.5	Cargue y retiro mecánico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	278,40	$17.864,00	$ 4.973.337,60	1.161,94	$ 20.756.896,16		$ -		$ -	-	$ -
	1.3.6	Transporte de material Pétreo (vía pavimentada)	m³-km	5.734,00	$2.074,00	$ 11.892.316,00	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -
	1.3.7	Manejo, control y extracción de agua	h	17,10	$35.950,00	$ 614.745,00	23,00	$ 826.850,00		$ -		$ -	-	$ -
		TOTAL SUMIDEROS ALCANTARILLADO PLUVIAL				**$ 320.568.164,60**		**$ 521.622.374,29**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
	1.4	**DESCARGA ALCANTARILLADO PLUVIAL**												
	1.4.1	Excavación mecánica en material común 0 - 6 m (área restringida)	m³	453,35	$13.805,00	$ 6.258.496,75	750,01	$ 10.353.888,05		$ -	750,01	$ 10.353.888,05	750,01	$ 10.353.888,05
	1.4.2	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	5.526,32	$10.333,00	$ 57.103.464,56	5.526,32	$ 57.103.464,56		$ -	5.526,32	$ 57.103.464,56	5.526,32	$ 57.103.464,56
	1.4.3	Concreto 4000 Psi, impermeabilizado para estructuras hidráulicas	m³	69,45	$1.517.238,00	$ 105.372.179,10	69,45	$ 105.372.179,10		$ -	69,45	$ 105.372.179,10	69,45	$ 105.372.179,10
	1.4.4	Concreto para solado resistencia 175 kg/cm2 - 2500 psi	m³	5,55	$742.301,00	$ 4.119.770,55	5,55	$ 4.119.770,55		$ -	5,55	$ 4.119.770,55	5,55	$ 4.119.770,55
	1.4.5	Sub base granular triturada	m³	49,59	$108.361,00	$ 5.373.621,99	68,76	$ 7.450.902,36		$ -	68,76	$ 7.450.902,36	68,76	$ 7.450.902,36
	1.4.6	Dilatación en Cinta PVC-015	m	59,86	$95.159,00	$ 5.696.217,74	59,86	$ 5.696.217,74		$ -	59,86	$ 5.696.217,74	59,86	$ 5.696.217,74
	1.4.7	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	m³	151,56	$35.579,00	$ 5.392.353,24	390,80	$ 13.904.273,20		$ -	390,80	$ 13.904.273,20	390,80	$ 13.904.273,20
	1.4.8	Empradización por estolón	m²	169,88	$13.697,00	$ 2.326.846,36	169,88	$ 2.326.846,36		$ -	0,00	$ -	-	$ -
	1.4.9	Piso en rejilla platina de 2" x 1/4", incluye instalación	m²	2,60	$1.043.852,00	$ 2.714.015,20	2,60	$ 2.714.015,20		$ -	2,60	$ 2.714.015,20	2,60	$ 2.714.015,20
	1.4.10	Rejilla removible en platina de 2 x 1/4" hueco de 3" para tapa o pasarela función de inspección y limpieza o drenaje (inc. marco y contramarco) e instalación	m²	4,24	$843.978,00	$ 3.578.466,72	4,24	$ 3.578.466,72		$ -	4,24	$ 3.578.466,72	4,24	$ 3.578.466,72
	1.4.11	Cargue y retiro mecánico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	544,01	$17.864,00	$ 9.718.194,64	431,05	$ 7.700.277,20		$ -	359,21	$ 6.416.927,44	359,21	$ 6.416.927,44
	1.4.12	Transporte de material Pétreo (vía pavimentada)	m³-km	544,00	$2.074,00	$ 1.128.256,00	3.094,20	$ 6.417.370,80		$ -	3.094,20	$ 6.417.370,80	3.094,20	$ 6.417.370,80
	1.4.13	Manejo, control y extracción de agua	h	17,50	$35.950,00	$ 629.125,00	28,90	$ 1.038.955,00		$ -	28,90	$ 1.038.955,00	28,90	$ 1.038.955,00
	1.4.14	Piedra pegada concreto de 2500 Psi, e=0.15 m	m²	16,50	$104.275,00	$ 1.720.537,50	16,50	$ 1.720.537,50		$ -	0,00	$ -	-	$ -
		TOTAL DESCARGA ALCANTARILLADO PLUVIAL				**$ 211.131.545,35**		**$ 229.497.164,34**		**$ -**		**$ 224.166.430,72**		**$ 224.166.430,72**
		TOTAL CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL				**$ 25.145.962.141,70**		**$ 24.397.353.555,75**		**$ 17.280.087.258,92**		**$ 4.826.714.997,37**		**$ 22.106.802.256,29**
2		**REHABILITACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO**												
	2.1	**COLECTORES RED ALCANTARILLADO SANITARIO**												
	2.1.1	Replanteo y localización de tuberías de alcantarillado	m	900,50	$6.580,00	$ 5.925.290,00	1.305,53	$ 8.590.387,40		$ -	1.291,10	$ 8.495.438,00	1.291,10	$ 8.495.438,00
	2.1.2	Excavación mecánica en material común 0 - 6 m (área restringida)	m³	7.031,21	$13.805,00	$ 97.065.854,05	11.329,76	$ 156.407.336,80		$ -	11.151,73	$ 153.949.632,65	11.151,73	$ 153.949.632,65
	2.1.3	Excavación a mano en material común	m³	231,40	$45.846,00	$ 10.608.764,40	327,93	$ 15.034.278,78		$ -	324,58	$ 14.880.694,68	324,58	$ 14.880.694,68
	2.1.4	Relleno zona de atraque de tubería con material base granular triturado (tamaño máximo 1 1/2")	m³	850,60	$196.470,00	$ 167.117.382,00	1.272,97	$ 250.100.415,90		$ -	1.260,31	$ 247.613.105,70	1.260,31	$ 247.613.105,70
	2.1.5	Tubería PVC alcantarillado 8". Suministro e instal.	m	150,60	$89.883,00	$ 13.536.379,80	539,40	$ 48.482.890,20		$ -	539,40	$ 48.482.890,20	539,40	$ 48.482.890,20
	2.1.6	Tubería PVC alcantarillado 10". Suministro e instal.	m	149,10	$129.708,00	$ 19.339.462,80	149,18	$ 19.349.839,44		$ -	149,18	$ 19.349.839,44	149,18	$ 19.349.839,44
	2.1.7	Tubería PVC alcantarillado 12". Suministro e instal.	m	585,20	$185.515,00	$ 108.563.378,00	585,20	$ 108.563.378,00		$ -	571,70	$ 106.058.925,50	571,70	$ 106.058.925,50
	2.1.8	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	m	6.412,00	$35.579,00	$ 228.132.548,00	10.007,27	$ 356.048.659,33		$ -	9.839,54	$ 350.080.993,66	9.839,54	$ 350.080.993,66
	2.1.9	Cargue y retiro mecánico de material, con acarreo a 6 Kms	m	1.020,70	$17.864,00	$ 18.233.784,80	1.610,56	$ 28.771.043,84		$ -	1.594,18	$ 28.478.431,52	1.594,18	$ 28.478.431,52
	2.1.10	Transporte de material Pétreo (vía pavimentada)	m	59.305,20	$2.074,00	$ 122.998.984,80	13.873,05	$ 28.772.705,70		$ -	13.873,05	$ 28.772.705,70	13.873,05	$ 28.772.705,70
	2.1.11	Entibado tipo 3: apuntalamiento metálico tipo tablestacado	m	3.588,10	$54.405,00	$ 195.210.580,50	3.497,62	$ 190.288.016,10		$ -	3.428,35	$ 186.519.381,75	3.428,35	$ 186.519.381,75
	2.1.12	Manejo, control y extracción de agua	m	280,50	$35.950,00	$ 10.083.975,00	449,96	$ 16.176.062,00		$ -	442,97	$ 15.924.771,50	442,97	$ 15.924.771,50
		ITEM NO PREVISTO												
	2.1.13	Mejoramiento de la subrasante con material crudo de no clasificado Tmax. 3".	m³	-	$69.005,00	$ -	308,29	$ 21.273.551,45		$ -	308,29	$ 21.273.551,45	308,29	$ 21.273.551,45
	2.1.14	NP1. Colchoneta Reno en malla triple torsión en alambre galvanizado calibre 12 recubierta en PVC hueco 7.5 x 7.5 e=0.30m.	m³	-	$408.354,00	$ -	22,21	$ 9.069.542,34		$ -	0,00	$ -	-	$ -
		TOTAL COLECTORES RED ALCANTARILLADO SANITARIO				**$ 996.816.384,15**		**$ 1.256.928.107,28**		**$ -**		**$ 1.229.880.361,75**		**$ 1.229.880.361,75**

acuatodos s.a

CONDICIONES GENERALES							CONDICIONES MODIFICACIÓN No. 1		CANTIDADES ACUMULADAS ANTERIORES		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		TOTAL ACUMULADO	
Cap.	Subcap.	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANTIDAD	P/UNITARIO	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	2.2	**POZOS DE INSPECCION ALCANTARILLADO SANITARIO**												
	2.2.1	Excavación mecánica en material común 0 - 6 m (área restringida)	m³	838,80	$13.805,00	$ 11.579.634,00	977,85	$ 13.499.219,25	-	$ -	977,85	$ 13.499.219,25	977,85	$ 13.499.219,25
	2.2.2	Pozo de Inspección recto (sin cono truncado) H= 2.0 - 2.5 m Ø 1.20 m	und	2,00	$4.381.218,00	$ 8.762.436,00	4,00	$ 17.524.872,00	-	$ -	4,00	$ 17.524.872,00	4,00	$ 17.524.872,00
	2.2.3	Pozo de Inspección recto (sin cono truncado) H= 3.0 - 3.5 m Ø 1.20 m	und	1,00	$5.623.518,00	$ 5.623.518,00	5,00	$ 28.117.590,00	-	$ -	5,00	$ 28.117.590,00	5,00	$ 28.117.590,00
	2.2.4	Pozo de Inspección recto (sin cono truncado) H= 3.5 - 4.0 m Ø 1.20 m	und	2,00	$6.227.655,00	$ 12.455.310,00	4,00	$ 24.910.620,00	-	$ -	4,00	$ 24.910.620,00	4,00	$ 24.910.620,00
	2.2.5	Pozo de Inspección recto (sin cono truncado) H= 4.0 - 4.5 m Ø 1.20 m	und	5,00	$9.240.075,00	$ 46.200.375,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	2.2.6	Pozo de Inspección recto (sin cono truncado) H= 4.5 - 5.0 m Ø 1.20 m	und	2,00	$9.854.845,00	$ 19.709.690,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	2.2.7	Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en vía (Inc. marco y tapa)	und	12,00	$1.540.135,00	$ 18.481.620,00	24,00	$ 36.963.240,00	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	2.2.8	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	m³	735,00	$35.579,00	$ 26.150.565,00	829,86	$ 29.525.588,94	-	$ -	829,86	$ 29.525.588,94	829,86	$ 29.525.588,94
	2.2.9	Cargue y retiro mecánico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	124,60	$17.864,00	$ 2.225.854,40	177,58	$ 3.172.289,12	-	$ -	177,58	$ 3.172.289,12	177,58	$ 3.172.289,12
	2.2.10	Transporte de material Pétreo (Vía pavimentada)	m³-km	2.566,80	$2.074,00	$ 5.323.543,20	480,60	$ 996.764,40	-	$ -	440,55	$ 913.700,70	440,55	$ 913.700,70
	2.2.11	Manejo, control y extracción de agua	h	32,50	$35.950,00	$ 1.168.375,00	37,60	$ 1.351.720,00	-	$ -	37,60	$ 1.351.720,00	37,60	$ 1.351.720,00
		ITEM NO PREVISTO												
	2.2.12	NP8. Mejoramiento de la subrasante con material tipo piedra común o bolo, incluye transp.	m³	-	$164.036,00	$ -	42,84	$ 7.027.302,24	-	$ -	39,27	$ 6.441.693,72	39,27	$ 6.441.693,72
	2.2.13	NP9. Geotextil No Tejido 2000	m²	-	$13.807,00	$ -	49,80	$ 687.588,60	-	$ -	45,65	$ 630.289,55	45,65	$ 630.289,55
	2.2.14	Sub base granular triturada	m³	-	$108.361,00	$ -	10,68	$ 1.157.295,48	-	$ -	9,79	$ 1.060.854,19	9,79	$ 1.060.854,19
	2.2.15	NP11. Pozo de Inspección recto (sin cono truncado) H= 1.0- 1.5 m Ø 1.20 m.	und	-	$3.218.942,00	$ -	5,00	$ 16.094.710,00	-	$ -	5,00	$ 16.094.710,00	5,00	$ 16.094.710,00
	2.2.16	Pozo de Inspección recto (sin cono truncado) H= 1.5 - 2.0 m Ø 1.20 m.	und	-	$3.833.602,00	$ -	2,00	$ 7.667.204,00	-	$ -	2,00	$ 7.667.204,00	2,00	$ 7.667.204,00
	2.2.17	NP13. Pozo de Inspección recto (sin cono truncado) H= 2.5- 3.0 m Ø 1.20 m.	und	-	$4.994.953,00	$ -	4,00	$ 19.979.812,00	-	$ -	4,00	$ 19.979.812,00	4,00	$ 19.979.812,00
	2.2.18	NP7. Cámara de Caída de 6" para tubo de llegada de 8".	und	-	$772.634,00	$ -	6,00	$ 4.635.804,00	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
		TOTAL POZOS DE INSPECCION ALCANTARILLADO SANITARIO				**$ 157.680.920,60**		**$ 213.311.620,03**		**$ -**		**$ 170.890.163,47**		**$ 170.890.163,47**
	2.3	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO**												
	2.3.1	Excavación a mano en material común	m³	3.336,20	$45.846,00	$ 152.951.425,20	3.336,20	$ 152.951.425,20	-	$ -		$ -	-	$ -
	2.3.2	Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tubería con transporte	m³	709,20	$161.246,00	$ 114.355.663,20	709,20	$ 114.355.663,20	-	$ -		$ -	-	$ -
	2.3.3	Tubería PVC alcantarillado 6". Suministro e instal.	m	1.992,50	$63.769,00	$ 127.059.732,50	1.992,50	$ 127.059.732,50	-	$ -		$ -	-	$ -
	2.3.4	Kit Silla Yee PVC 8 x 6 (200 x 160 mm), Suministro e	und	29,00	$279.292,00	$ 8.099.468,00	29,00	$ 8.099.468,00	-	$ -		$ -	-	$ -
	2.3.5	Kit Silla Yee PVC 10 x 6 (250 x 160 mm), Suministro e	und	29,00	$311.271,00	$ 9.026.859,00	29,00	$ 9.026.859,00	-	$ -		$ -	-	$ -
	2.3.6	Kit Silla Yee PVC 12 x 6 (315 x160 mm), Suministro e	und	125,00	$448.378,00	$ 56.047.250,00	125,00	$ 56.047.250,00	-	$ -		$ -	-	$ -
	2.3.7	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	m³	2.627,00	$35.579,00	$ 93.466.033,00	2.627,00	$ 93.466.033,00	-	$ -		$ -	-	$ -
	2.3.8	Caja de inspección 60 x 60	und	143,00	$460.465,00	$ 65.846.495,00	143,00	$ 65.846.495,00	-	$ -		$ -	-	$ -
	2.3.9	Cargue y retiro mecánico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	851,10	$17.864,00	$ 15.204.050,40	851,10	$ 15.204.050,40	-	$ -		$ -	-	$ -
	2.3.10	Transporte de material Pétreo (Vía pavimentada)	m³-km	49.447,20	$2.074,00	$ 102.553.492,80	49.447,20	$ 102.553.492,80	-	$ -		$ -	-	$ -
	2.3.11	Manejo, control y extracción de agua	h	140,20	$35.950,00	$ 5.040.190,00	140,20	$ 5.040.190,00	-	$ -		$ -	-	$ -
		TOTAL ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO				**$ 749.650.659,10**		**$ 749.650.659,10**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
	2.4	**OPTIMIZACIÓN ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES**												
	2.4.1	Excavación mecánica en material común 0 - 6 m (área restringida)	m³	73,92	$13.805,00	$ 1.020.465,60	73,92	$ 1.020.465,60	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	2.4.2	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	2.185,58	$10.333,00	$ 22.583.598,14	2.185,58	$ 22.583.598,14	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	2.4.3	Concreto 4000 Psi, impermeabilizado para estructuras hidráulicas	m³	24,62	$1.517.238,00	$ 37.354.399,56	24,62	$ 37.354.399,56	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	2.4.4	Concreto para solado resistencia 175 kg/cm2 - 2500 psi	m³	1,02	$742.301,00	$ 757.147,02	1,02	$ 757.147,02	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	2.4.5	Sub base granular triturada	m³	4,48	$108.361,00	$ 485.457,28	4,48	$ 485.457,28	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	2.4.6	Cargue y retiro mecánico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	88,70	$17.864,00	$ 1.584.536,80	88,70	$ 1.584.536,80	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	2.4.7	Canastilla metálica para retención de sólidos A=0.83 m, L=1.10 m, H=0.60 m	und	1,00	$6.073.194,00	$ 6.073.194,00	1,00	$ 6.073.194,00	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	2.4.8	Rejilla removable en platina de 2 x 1/4" hueco de 3" para tapa o pasarela función de inspección y limpieza o drenaje (inc. marco y contramarco) e instalación	m²	9,36	$843.978,00	$ 7.899.634,08	9,36	$ 7.899.634,08	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	2.4.9	Tee en H.D. 4" x 4" E.B. Suministro e Instal.	und	1,00	$912.053,00	$ 912.053,00	1,00	$ 912.053,00	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -

334

102

Cap.	Subcap.	PARTIDAS DE PAGO	UND	CONDICIONES GENERALES CANTIDAD	CONDICIONES GENERALES P.UNITARIO	CONDICIONES GENERALES VALOR	CONDICIONES MODIFICACIÓN No. 1 CANTIDAD	CONDICIONES MODIFICACIÓN No. 1 VALOR	CANTIDADES ACUMULADAS ANTERIORES CANTIDAD	CANTIDADES ACUMULADAS ANTERIORES VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA CANTIDAD	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA VALOR	OBRA EJECUTADA TOTAL ACUMULADO CANTIDAD	OBRA EJECUTADA TOTAL ACUMULADO VALOR
	2.4.10	Válvula cheque de bola en H.D Ø 4" E.B x E.B. Suministro e instal.	und	2,00	$1.880.883,00	$ 3.761.766,00	2,00	$ 3.761.766,00	-	$ -	0,00	$ -		$ -
	2.4.11	Válvula compuerta elástica vástago no ascendente Ø=4" E.B. Suministro e instalación	und	2,00	$1.533.718,00	$ 3.067.436,00	2,00	$ 3.067.436,00	-	$ -	0,00	$ -		$ -
	2.4.12	Codo 90° Ø=4" en H.D con E.B x E.B. Suministro e Instal.	und	6,00	$583.605,00	$ 3.501.630,00	6,00	$ 3.501.630,00	-	$ -	0,00	$ -		$ -
	2.4.13	Tubería para agua potable en A.C. SCH Ø 4". Suministro e instal.	m	7,10	$324.369,00	$ 2.303.019,90	7,10	$ 2.303.019,90	-	$ -	0,00	$ -		$ -
	2.4.14	Diferencial 3 tn con cadena crosby 3.0 m. Suministro e	und	1,00	$528.709,00	$ 528.709,00	1,00	$ 528.709,00	-	$ -	0,00	$ -		$ -
	2.4.15	Electrobomba sumergible aguas residuales motor 11 HP descarga 4", 220 V. Suministro e instal.	und	2,00	$20.788.964,00	$ 41.577.928,00	2,00	$ 41.577.928,00	-	$ -	0,00	$ -		$ -
	2.4.16	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=110 mm = 4"	m	1.550,00	$59.122,00	$ 91.639.100,00	1.670,00	$ 98.733.740,00	1.450,00	$ 85.726.900,00	220,00	$ 13.006.840,00	1.670,00	$ 98.733.740,00
	2.4.17	Excavación a mano en material comun	m³	1.116,00	$45.846,00	$ 51.164.136,00	1.202,40	$ 55.125.230,40	1.044,00	$ 47.863.224,00	158,40	$ 7.262.006,40	1.202,40	$ 55.125.230,40
	2.4.18	Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tuberia con transporte	m³	445,84	$161.246,00	$ 71.889.916,64	495,15	$ 79.840.956,90	429,92	$ 69.322.880,32	65,23	$ 10.518.076,58	495,15	$ 79.840.956,90
	2.4.19	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	m³	670,16	$35.579,00	$ 23.843.622,64	691,38	$ 24.598.609,02	600,30	$ 21.358.073,70	91,08	$ 3.240.535,32	691,38	$ 24.598.609,02
	2.4.20	Cargue y retiro mecánico de material, con acarreo a 6 Kms.	m³	535,01	$17.864,00	$ 9.557.418,64	613,22	$ 10.954.562,08	532,44	$ 9.511.508,16	80,78	$ 1.443.053,92	613,22	$ 10.954.562,08
	2.4.21	Transporte de material Pétreo (vía pavimentada)	m³-km	33.112,80	$2.074,00	$ 68.675.947,20	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	2.4.22	Manejo, control y extracción de agua	h	2,80	$35.950,00	$ 100.660,00	2,80	$ 100.660,00	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
		TOTAL OPTIMIZACIÓN ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES				**$ 450.281.775,50**		**$ 402.764.732,78**		**$ 233.782.586,18**		**$ 35.470.512,22**		**$ 269.253.098,40**
	2.5	**REHABILITACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**												
	2.5.1	Limpieza chorro de arena SSPC-SP6.	kg	1.030,30	$1.662,00	$ 1.712.358,60	1.030,30	$ 1.712.358,60	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	2.5.2	Pintura epoxica sobre metal o concreto (2 manos)	m²	166,90	$38.229,00	$ 6.380.420,10	166,90	$ 6.380.420,10	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	2.5.3	Soplador industrial tipo blower 10 HP 220 V trifásico, incluye base, accesorio de montaje, manómetro y manguera principal. Suministro e instal.	und	1,00	$16.889.767,00	$ 16.889.767,00	1,00	$ 16.889.767,00	-	$ -	0,00	$ -		$ -
	2.5.4	Relleno plástico tipo biopack tas color negro, para filtro percolador. Suministro e instal.	m³	74,00	$882.371,00	$ 65.295.454,00	74,00	$ 65.295.454,00	-	$ -	0,00	$ -		$ -
	2.5.5	Modulo de sedimentación acelerada tipo colmena, capacidad 60 m³. Suministro e Instal.	und	4,68	$1.825.670,00	$ 8.544.135,60	4,68	$ 8.544.135,60	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	2.5.6	Bomba dosificadora de productos químicos, electromecánica membrana PTFE, cuerpo de bomba en PDVF, purga manual, motor 0.33KW monofásica, caudal de 15 L/H a 5 BAR, con kit completo. Suministro e Instal.	und	2,00	$10.036.554,00	$ 20.073.108,00	2,00	$ 20.073.108,00	-	$ -	0,00	$ -		$ -
	2.5.7	Electrobomba sumergible aguas residuales motor 1" HP descarga 3", 220 V con accesorios. Suministro e instal.	und	3,00	$5.403.712,00	$ 16.211.136,00	3,00	$ 16.211.136,00	-	$ -	0,00	$ -		$ -
	2.5.8	Válvula de mariposa en HD Ø 2" wafer con disco en acero inoxidable con actuador tipo palanca. Suministro e Instal.	und	9,00	$516.815,00	$ 4.651.335,00	9,00	$ 4.651.335,00	-	$ -	0,00	$ -		$ -
	2.5.9	Válvula de mariposa en HD Ø 3" wafer con disco en acero inoxidable con actuador tipo palanca. Suministro e Instal.	und	5,00	$655.791,00	$ 3.278.955,00	5,00	$ 3.278.955,00	-	$ -	0,00	$ -		$ -
	2.5.10	Válvula de mariposa en HD Ø 4" wafer con disco en acero inoxidable con actuador tipo palanca. Suministro e Instal.	und	2,00	$1.010.808,00	$ 2.021.616,00	2,00	$ 2.021.616,00	-	$ -	0,00	$ -		$ -
	2.5.11	Válvula de mariposa en HD Ø 6" wafer con disco en acero inoxidable con actuador tipo palanca. Suministro e Instal.	und	1,00	$1.188.005,00	$ 1.188.005,00	1,00	$ 1.188.005,00	-	$ -	0,00	$ -		$ -
	2.5.12	Tubería presión PVC RDE 21 2". Suministro e instal.	m	36,10	$37.037,00	$ 1.337.035,70	36,10	$ 1.337.035,70	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	2.5.13	Tubería presión PVC RDE 21 3". Suministro e instal.	m	60,40	$78.637,00	$ 4.749.674,80	60,40	$ 4.749.674,80	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	2.5.14	Tubería presión PVC RDE 21 4". Suministro e instal.	m	59,00	$132.859,00	$ 7.838.681,00	59,00	$ 7.838.681,00	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	2.5.15	Tubería presión PVC RDE 21 6". Suministro e Instal.	m	10,70	$241.057,00	$ 2.579.309,90	10,70	$ 2.579.309,90	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	2.5.16	Codo presión PVC 90° ø 2. Suministro e instal.	und	3,00	$24.369,00	$ 73.107,00	3,00	$ 73.107,00	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	2.5.17	Codo presión PVC 90° Ø 3. Suministro e instal.	und	8,00	$79.721,00	$ 637.768,00	8,00	$ 637.768,00	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	2.5.18	Codo presión PVC 90° ø 4. Suministro e instal.	und	10,00	$167.345,00	$ 1.673.450,00	10,00	$ 1.673.450,00	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	2.5.19	Tapa en lamina alfajor 1/4" con contramarco en ángulo de 1 1/2"x3/16" con agarradora, anticorrosivo y pintura e	m²	0,80	$1.157.048,00	$ 925.638,40	0,80	$ 925.638,40	-	$ -	0,00	$ -		$ -
	2.5.20	Mejoramiento de la subrasante con material crudo de rio clasificado Tmax. 3"	m³	2.772,00	$69.005,00	$ 191.281.860,00	2.772,00	$ 191.281.860,00	-	$ -	1.401,42	$ 96.704.987,10	1.401,42	$ 96.704.987,10
	2.5.21	Transporte de material Pétreo (vía pavimentada)	m³-km	124.740,00	$2.074,00	$ 258.710.760,00	124.740,00	$ 258.710.760,00	-	$ -	63.063,90	$ 130.794.528,60	63.063,90	$ 130.794.528,60
		TOTAL REHABILITACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES				**$ 616.053.575,10**		**$ 616.053.575,10**		**$ -**		**$ 227.499.515,70**		**$ 227.499.515,70**
		TOTAL REHABILITACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO				**$ 2.970.483.314,45**		**$ 3.238.708.694,29**		**$ 233.782.586,18**		**$ 1.663.740.553,14**		**$ 1.897.523.139,32**
3		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN**												
	3.1	**MEDIA TENSIÓN**												
	3.1.1	Replanteo en media tensión	km	0,24	$611.307,00	$ 146.713,68	0,24	$ 146.713,68	0,24	$ 146.713,68		$ -	0,24	$ 146.713,68
	3.1.2	Apertura de hueco para poste o templete en M.T.	und	6,00	$103.031,00	$ 618.186,00	6,00	$ 618.186,00	6,00	$ 618.186,00		$ -	6,00	$ 618.186,00
	3.1.3	Poste de concreto 12 m x 510 kgf, suministro, transporte, arimada, hincada y plomada	und	4,00	$2.000.281,00	$ 8.001.124,00	4,00	$ 8.001.124,00	4,00	$ 8.001.124,00		$ -	4,00	$ 8.001.124,00

CONDICIONES GENERALES							CONDICIONES MODIFICACIÓN No 1		CANTIDADES ACUMULADAS ANTERIORES		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		TOTAL ACUMULADO	
Cap.	Subcap.	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANTIDAD	P/UNITARIO	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	3.1.4	Cimentación para poste de 10/12 m	und	2,00	$182.107,00	$ 364.214,00	2,00	$ 364.214,00	2,00	$ 364.214,00		$ -	2,00	$ 364.214,00
	3.1.5	Estructura 730 derivación trifásica con cortacircuito, con cruceta metálica doble 2 m, aislador de suspensión sinteteco-polimerico para 15 KV, suministro, transporte y	und	1,00	$1.910.419,00	$ 1.910.419,00	1,00	$ 1.910.419,00	1,00	$ 1.910.419,00		$ -	1,00	$ 1.910.419,00
	3.1.6	Descargadores de sobre tensión (gpo/3) 15 KV cambio red compacta abierta. Suministro e instalación	und	1,00	$734.052,00	$ 734.052,00	1,00	$ 734.052,00	1,00	$ 734.052,00		$ -	1,00	$ 734.052,00
	3.1.7	Estructura LA-4613H-1000 para red compacta 13.2 KV suministro y vestida	und	4,00	$516.578,00	$ 2.066.312,00	4,00	$ 2.066.312,00	4,00	$ 2.066.312,00		$ -	4,00	$ 2.066.312,00
	3.1.8	Espaciador angular 15KV, suministro y colocación	und	34,00	$102.470,00	$ 3.483.980,00	34,00	$ 3.483.980,00	34,00	$ 3.483.980,00		$ -	34,00	$ 3.483.980,00
	3.1.9	Estructura LA-4643H-1001 para red compacta 13.2 KV final del circuito, suministro y vestida	und	2,00	$1.068.264,00	$ 2.136.528,00	2,00	$ 2.136.528,00	2,00	$ 2.136.528,00		$ -	2,00	$ 2.136.528,00
	3.1.10	Cable mensajero en acero extrareforzado Ø 3/4" para red compacta. Suministro, tendido y tensionado	m	239,77	$9.479,00	$ 2.272.779,83	239,77	$ 2.272.779,83	239,77	$ 2.272.779,83		$ -	239,77	$ 2.272.779,83
	3.1.11	Puesta a tierra para cable mensajero. Suministro e instalación	und	4,00	$686.356,00	$ 2.745.424,00	4,00	$ 2.745.424,00	4,00	$ 2.745.424,00		$ -	4,00	$ 2.745.424,00
	3.1.12	Red compacta en media tensión en cable ACSR semiaislado XLPE 15KV (3 x N° 2), suministro, tendido y	m	239,77	$53.952,00	$ 12.936.071,04	239,77	$ 12.936.071,04	239,77	$ 12.936.071,04		$ -	239,77	$ 12.936.071,04
	3.1.13	Retiro y traslado poste de ferroconcreto de 12 m x 510 kgf incluye ahoyada, hincada y plomada en el nuevo sitio	und	2,00	$796.813,00	$ 1.593.626,00	2,00	$ 1.593.626,00	2,00	$ 1.593.626,00		$ -	2,00	$ 1.593.626,00
	3.1.14	Desmonte y montaje de transformador trifásico 30 KVA Incluido protecciones	und	1,00	$1.012.608,00	$ 1.012.608,00	1,00	$ 1.012.608,00	1,00	$ 1.012.608,00		$ -	1,00	$ 1.012.608,00
	3.1.15	Puesta a tierra para descargadores de sobretensión, con varilla de cobre de 5/8" x 2.4 m. Incluye: cable de cobre desnudo AWG N° 2, tubo metálico galvanizado IMC 1/2" cinta bandit,hebilla cinta bandit. Suministro e instalación	und	1,00	$1.434.517,00	$ 1.434.517,00	1,00	$ 1.434.517,00	1,00	$ 1.434.517,00		$ -	1,00	$ 1.434.517,00
		TOTAL MEDIA TENSIÓN				**$ 41.456.554,55**		**$ 41.456.554,55**		**$ 41.456.554,55**		**$ -**		**$ 41.456.554,55**
	3.2	**BAJA TENSIÓN**												
	3.2.1	Bajante zunchada a poste conformada por Tubo galvanizado 1 1/2", uniones galvanizadas, boquilla, y curva galvanizada, hebillas y cinta bandit. Suministro e	und	1,00	$700.626,00	$ 700.626,00	1,00	$ 700.626,00	-	$ -		$ -	-	$ -
	3.2.2	Caja de inspección CS-274	und	1,00	$1.049.307,00	$ 1.049.307,00	1,00	$ 1.049.307,00	-	$ -		$ -	-	$ -
	3.2.3	Desmantelamiento de acometida subterránea en cable 4 N° 4 AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	31,61	$4.040,00	$ 127.704,40	31,61	$ 127.704,40	31,61	$ 127.704,40		$ -	31,61	$ 127.704,40
	3.2.4	Tubo galvanizado IMC de 1". Curvas, uniones y terminales tipo boquilla (tuerca y contratuerca). Suministro e	m	5,76	$48.354,00	$ 278.519,04	5,76	$ 278.519,04	-	$ -		$ -	-	$ -
	3.2.5	Tubo galvanizado IMC de 3/4". Curvas, uniones y terminales tipo boquilla (tuerca y contratuerca). Suministro	m	17,12	$38.752,00	$ 663.434,24	17,12	$ 663.434,24	-	$ -		$ -	-	$ -
	3.2.6	Excavación manual en material común < 1 m. (zanjas 30 > 60)	m³	13,10	$42.777,00	$ 560.378,70	13,10	$ 560.378,70	-	$ -		$ -	-	$ -
	3.2.7	Relleno de excavación (con material local) compactado	m³	13,10	$30.248,80	$ 396.248,80	13,10	$ 396.248,80	-	$ -		$ -	-	$ -
	3.2.8	Canalización ducto conduit PVC 1 1/2", zona blanda Incluye cinta de prevención y arena lavada de río.	m	23,01	$32.159,00	$ 739.978,59	23,01	$ 739.978,59	-	$ -		$ -	-	$ -
	3.2.9	Canalización ducto conduit PVC 1", zona blanda Incluye cinta de prevención y arena lavada de río	m	40,07	$25.909,00	$ 1.038.173,63	40,07	$ 1.038.173,63	-	$ -		$ -	-	$ -
	3.2.10	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 4x4+1x8T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e	m	37,71	$118.805,00	$ 4.480.136,55	37,71	$ 4.480.136,55	-	$ -		$ -	-	$ -
	3.2.11	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 3x6+1x8T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e	m	7,26	$66.146,00	$ 480.219,96	7,26	$ 480.219,96	-	$ -		$ -	-	$ -
	3.2.12	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 4x10+1x10T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalación	m	50,86	$43.407,00	$ 2.207.680,02	50,86	$ 2.207.680,02	-	$ -		$ -	-	$ -
	3.2.13	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 2x10+1x10T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalación	m	51,61	$26.860,00	$ 1.386.244,60	51,61	$ 1.386.244,60	-	$ -		$ -	-	$ -
	3.2.14	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 2x12+1x12T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C Suministro e instalación	m	8,12	$18.362,00	$ 149.099,44	8,12	$ 149.099,44	-	$ -		$ -	-	$ -
	3.2.15	Demolición placas aligeradas de espesor menor a 0.25 m	m²	9,27	$36.444,00	$ 337.835,88	9,27	$ 337.835,88	-	$ -		$ -	-	$ -
	3.2.16	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	m²	9,27	$133.979,00	$ 1.241.985,33	9,27	$ 1.241.985,33	-	$ -		$ -	-	$ -
		TOTAL BAJA TENSIÓN				**$ 15.837.572,18**		**$ 15.837.572,18**		**$ 127.704,40**		**$ -**		**$ 127.704,40**
	3.3	**CUARTO ELÉCTRICO**												
	3.3.1	Desinstalación de caja para medidor existente e instalación nueva de caja y medidor trifásico. Incluye adaptadores terminales boquilla PVC de 1 1/2". Suministro e instalación	und	1,00	$1.072.006,00	$ 1.072.006,00	1,00	$ 1.072.006,00	-	$ -		$ -	-	$ -

CONDICIONES GENERALES							CONDICIONES MODIFICACIÓN No 1		CANTIDADES ACUMULADAS ANTERIORES		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		TOTAL ACUMULADO	
Cap.	Subcap.	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANTIDAD	P/UNITARIO	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	3.3.2	Desinstalación caja tablero de control existente, suministro e instalación nuevo tablero de control, contactores, reles y equipo de control.	und	1,00	$1.332.079,00	$ 1.332.079,00	1,00	$ 1.332.079,00	-	$ -		$ -		$ -
	3.3.3	Tablero de protección trifásico 18 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalación	und	1,00	$1.004.880,00	$ 1.004.880,00	1,00	$ 1.004.880,00	-	$ -		$ -		$ -
	3.3.4	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA enchufable. Suministro e instalación	und	6,00	$29.397,00	$ 176.382,00	6,00	$ 176.382,00	-	$ -		$ -		$ -
	3.3.5	Cortacircuito termomagnetico bipolar de 15-30A, 10kA 120/240V. Suministro e instalación	und	1,00	$73.115,00	$ 73.115,00	1,00	$ 73.115,00	-	$ -		$ -		$ -
	3.3.6	Cortacircuito termomagnetico tripolar de 15-60A 120/240V, enchufable. Suministro e instalación	und	1,00	$170.707,00	$ 170.707,00	1,00	$ 170.707,00	-	$ -		$ -		$ -
	3.3.7	Interruptor termomagnetico regulable 80A a 100A, 25kA. Suministro e instalación	und	1,00	$681.494,00	$ 681.494,00	1,00	$ 681.494,00	-	$ -		$ -		$ -
	3.3.8	Interruptor termomagnetico regulable 50A a 63A, 25kA. Suministro e instalación	und	1,00	$673.916,00	$ 673.916,00	1,00	$ 673.916,00	-	$ -		$ -		$ -
		TOTAL CUARTO ELÉCTRICO				**$ 5.184.579,00**		**$ 5.184.579,00**		$ -		$ -		$ -
	3.4	**INSTALACIONES INTERNAS**												
	3.4.1	Salida para iluminación en techo, incluye tubería PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	und	10,00	$140.908,00	$ 1.409.080,00	10,00	$ 1.409.080,00	-	$ -		$ -		$ -
	3.4.2	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra. Incluye tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plástica 5800 o 2400, terminales de derivación, no incluye aparato	und	5,00	$136.538,00	$ 682.690,00	5,00	$ 682.690,00	-	$ -		$ -		$ -
	3.4.3	Tomacorriente doble, polo a tierra, 15 A, 125 V, NEMA 5-15R grado comercial. Suministro e instalación	und	5,00	$72.949,00	$ 364.745,00	5,00	$ 364.745,00	-	$ -		$ -		$ -
	3.4.4	Salida para interruptor doble, línea decorativa incluye tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plástica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	2,00	$143.892,00	$ 287.784,00	2,00	$ 287.784,00	-	$ -		$ -		$ -
	3.4.5	Salida para interruptor sencillo, línea decorativa incluye tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plástica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	1,00	$118.340,00	$ 118.340,00	1,00	$ 118.340,00	-	$ -		$ -		$ -
	3.4.6	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 110 V. Incluye cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalación	und	3,00	$203.105,00	$ 609.315,00	3,00	$ 609.315,00	-	$ -		$ -		$ -
	3.4.7	Luminaria led aplique 18W, 110 V. Suministro e instalación	und	7,00	$50.896,00	$ 356.272,00	7,00	$ 356.272,00	-	$ -		$ -		$ -
		TOTAL INSTALACIONES INTERNAS				**$ 3.828.226,00**		**$ 3.828.226,00**		$ -		$ -		$ -
	3.5	**ALUMBRADO PÚBLICO**												
	3.5.1	Caja de inspección CS-274	und	1,00	$1.049.307,00	$ 1.049.307,00	1,00	$ 1.049.307,00	-	$ -		$ -		$ -
	3.5.2	Excavación manual en material común < 1 m. (zanjas .30 >.60)	m³	2,96	$42.777,00	$ 126.619,92	2,96	$ 126.619,92	-	$ -		$ -		$ -
	3.5.3	Relleno de excavación (con material local) compactado	m³	2,96	$30.248,00	$ 89.534,08	2,96	$ 89.534,08	-	$ -		$ -		$ -
	3.5.4	Canalización ducto conduit PVC 1", zona blanda. Incluye cinta de prevención y arena lavada de rio.	m	17,99	$25.909,00	$ 466.102,91	17,99	$ 466.102,91	-	$ -		$ -		$ -
	3.5.5	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 2x10+1x10T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalación	m	30,49	$26.860,00	$ 818.961,40	30,49	$ 818.961,40	-	$ -		$ -		$ -
	3.5.6	Luminaria led 50 W, 6435-7150 lumenes, 100-27 V, incluye fusibles y DPS, base para fotocelda, fotoceldа, empalmes de baja tensión y cableado. Suministro e	und	4,00	$897.091,00	$ 3.588.364,00	4,00	$ 3.588.364,00	-	$ -		$ -		$ -
	3.5.7	Poste metálico galvanizado perfil redondo y brazo sencillo, con altura de montaje de 10 m. incluye: pernos de anclaje, puesta a tierra y base en concrete reforzado. Suministro e instalación	und	1,00	$3.160.364,00	$ 3.160.364,00	1,00	$ 3.160.364,00	-	$ -		$ -		$ -
	3.5.8	Brazo sencillo de 1,20 m tubo galvanizado 1 1/2". Suministro e instalación.	und	4,00	$274.893,00	$ 1.099.572,00	4,00	$ 1.099.572,00	-	$ -		$ -		$ -
	3.5.9	Tablero de control alumbrado tipo minipragma de 12 circuitos. Incluye protecciones y telerruptores. Suministro, montaje y conexión	und	1,00	$1.054.663,00	$ 1.054.663,00	1,00	$ 1.054.663,00	-	$ -		$ -		$ -
	3.5.10	Salida para pulsador remoto de telerruptor, en tubo conduit EMT de 3/4" y cable 2x18 AWG	und	1,00	$238.092,00	$ 238.092,00	1,00	$ 238.092,00	-	$ -		$ -		$ -
		TOTAL ALUMBRADO PÚBLICO				**$ 11.691.580,31**		**$ 11.691.580,31**		$ -		$ -		$ -
	3.6	**BANCO DE CONDENSADORES**												

aguatodos s.a

Cap.	Subcap.	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANTIDAD	P/UNITARIO	VALOR	CONDICIONES MODIFICACIÓN No. 1		CANTIDADES ACUMULADAS ANTERIORES		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		TOTAL ACUMULADO	
							CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	3.6.1	Tablero banco de condensadores con totalizador principal y totalizadores para interruptores por paso condensadores var piuss segun diagrama unifilar. Suministro e instalación	und	1,00	$7.804.215,00	$ 7.804.215,00	1,00	$ 7.804.215,00		$ -		$ -		$ -
		TOTAL BANCO DE CONDENSADORES				**$ 7.804.215,00**		**$ 7.804.215,00**		$ -		$ -		$ -
	3.7	**PUESTA A TIERRA Y PROTECCIÓN CONTRA RAYOS**												
	3.7.1	Cable de cobre desnudo N° 2 para equipotencialización del sistema de puesta a tierra incluye excavación y relleno Suministro y tendido	m	113,32	$52.523,00	$ 5.951.906,36	113,32	$ 5.951.906,36		$ -		$ -		$ -
	3.7.2	Bajante por muro/columna en tubo galvanizado 1x3/4" IMC, (incluye, tuberia metálica, hebillas y cinta bandit) Suministro e instalación	m	36,00	$42.160,00	$ 1.517.760,00	36,00	$ 1.517.760,00		$ -		$ -		$ -
	3.7.3	Punta captora en aluminio 5/8" x 1.0 m con base Suministro e instalación	und	4,00	$240.935,00	$ 963.740,00	4,00	$ 963.740,00		$ -		$ -		$ -
	3.7.4	Conector bimetálico Cu/Al para unión de cables de cobre N° 1/0 AWG/alambrón aluminio 8 mm. Suministro e	und	4,00	$96.856,00	$ 387.424,00	4,00	$ 387.424,00		$ -		$ -		$ -
	3.7.5	Varilla de puesta a tierra Copperweld 5/8"x2.4 m para bajantes del sistema de apantallamiento. Incluye: suelo artificial, soldadura exotérmica, cable de cobre desnudo AWG N° 2. Suministro e instalación	und	4,00	$840.591,00	$ 3.362.364,00	4,00	$ 3.362.364,00		$ -		$ -		$ -
	3.7.6	Poste metálico galvanizado perfil redondo y brazo sencillo con altura de montaje de 10 m incluye pernos de anclaje puesta a tierra y base en concreto reforzado. Suministro e instalación	und	2,00	$3.160.364,00	$ 6.320.728,00	2,00	$ 6.320.728,00		$ -		$ -		$ -
	3.7.7	Caja de inspección AP-280	und	4,00	$442.229,00	$ 1.768.916,00	4,00	$ 1.768.916,00		$ -		$ -		$ -
		TOTAL PUESTA A TIERRA Y PROTECCIÓN CONTRA RAYOS				**$ 20.272.838,36**		**$ 20.272.838,36**		$ -		$ -		$ -
	3.8	**REUBICACIÓN DE POSTES DE CONCRETO CENTRO POBLADO Y ÁREA RURAL**												
	3.8.1	Retiro de poste de ferroconcreto	und	6,00	$552.337,00	$ 3.314.022,00	6,00	$ 3.314.022,00		$ -		$ -		$ -
	3.8.2	Poste de Concreto 8 m x 1050 kgf, suministro, transporte, arminada, hincada y plomada	und	4,00	$1.902.747,00	$ 7.610.988,00	4,00	$ 7.610.988,00		$ -		$ -		$ -
	3.8.3	Poste de Concreto 8 m x 510 kgf, suministro, transporte, arminada, hincada y plomada	und	2,00	$1.308.144,00	$ 2.616.288,00	2,00	$ 2.616.288,00		$ -		$ -		$ -
	3.8.4	Apertura de hueco para poste o templete en B.T.	und	6,00	$87.734,00	$ 526.404,00	6,00	$ 526.404,00		$ -		$ -		$ -
	3.8.5	Desmonte y reinstalación de redes eléctricas aéreas	m	360,82	$2.020,00	$ 728.856,40	360,82	$ 728.856,40		$ -		$ -		$ -
	3.8.6	Reubicación de bajante para acometidas subterráneas	und	5,00	$350.900,00	$ 1.754.500,00	5,00	$ 1.754.500,00		$ -		$ -		$ -
	3.8.7	Retiro e instalación de percha galvanizada de 5 puestos	und	6,00	$138.303,00	$ 829.818,00	6,00	$ 829.818,00		$ -		$ -		$ -
	3.8.8	Retiro templete en B.T.	und	4,00	$130.400,00	$ 521.600,00	4,00	$ 521.600,00		$ -		$ -		$ -
	3.8.9	Retiro e instalación de luminaria de alumbrado público	und	3,00	$65.660,00	$ 196.980,00	3,00	$ 196.980,00		$ -		$ -		$ -
		TOTAL REUBICACIÓN DE POSTES DE CONCRETO CENTRO POBLADO Y ÁREA RURAL				**$ 18.099.456,40**		**$ 18.099.456,40**		$ -		$ -		$ -
	3.9	**PLANTA DE BOMBEO**												
	3.9.1	Desinstalación de caja para medidor existente e instalación nueva de caja y medidor trifásico. Incluye adaptadores terminales boquilla PVC de 1 1/2". Suministro e instalación	und	1,00	$1.072.006,00	$ 1.072.006,00	1,00	$ 1.072.006,00		$ -		$ -		$ -
	3.9.2	Tablero de protección trifásico 12 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalación	und	1,00	$817.114,00	$ 817.114,00	1,00	$ 817.114,00		$ -		$ -		$ -
	3.9.3	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalación	und	3,00	$29.397,00	$ 88.191,00	3,00	$ 88.191,00		$ -		$ -		$ -
	3.9.4	Cortacircuito termomagnetico tripolar de 15-60A 120/240V, enchufable. Suministro e instalación	und	1,00	$170.707,00	$ 170.707,00	1,00	$ 170.707,00		$ -		$ -		$ -
	3.9.5	Interruptor termomagnetico regulable 80A a 100A, 25kA Suministro e instalación	und	1,00	$681.494,00	$ 681.494,00	1,00	$ 681.494,00		$ -		$ -		$ -
	3.9.6	Interruptor termomagnetico regulable 32A a 40A, 25kA Suministro e instalación	und	1,00	$666.688,00	$ 666.688,00	1,00	$ 666.688,00		$ -		$ -		$ -
	3.9.7	Desmantelamiento de acometida subterránea en cable 4 N° 4 AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	28,90	$4.040,00	$ 116.756,00	28,90	$ 116.756,00		$ -		$ -		$ -
	3.9.8	Excavación manual en material común < 1 m (zanjas 30 > 60)	m³	2,35	$42.777,00	$ 100.525,95	2,35	$ 100.525,95		$ -		$ -		$ -
	3.9.9	Relleno de excavación (con material local) compactado	m³	2,35	$30.248,00	$ 71.082,80	2,35	$ 71.082,80		$ -		$ -		$ -
	3.9.10	Canalización ducto conduit PVC 1 1/2", zona blanda. Incluye cinta de prevención y arena lavada de rio.	m	14,41	$32.159,00	$ 463.411,19	14,41	$ 463.411,19		$ -		$ -		$ -
	3.9.11	Demolición placas aligeradas de espesor menor a 0.25 m	m²	3,36	$36.444,00	$ 122.451,84	3,36	$ 122.451,84		$ -		$ -		$ -
	3.9.12	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	m²	3,36	$133.979,00	$ 450.169,44	3,36	$ 450.169,44		$ -		$ -		$ -
	3.9.13	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 4x4+1x8T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e	m	38,50	$118.805,00	$ 4.573.992,50	38,50	$ 4.573.992,50		$ -		$ -		$ -

Cap.	Subcap.	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANTIDAD	P/UNITARIO	VALOR	CONDICIONES MODIFICACIÓN No. 1		CANTIDADES ACUMULADAS ANTERIORES		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		TOTAL ACUMULADO	
							CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	3.9.14	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 3x6+1xBT AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e	m	14,61	$68.146,00	$ 966.393,06	14,61	$ 966.393,06		$ -		$ -		$ -
	3.9.15	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG THHN. Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa	und	3,00	$254.673,00	$ 764.019,00	3,00	$ 764.019,00		$ -		$ -		$ -
	3.9.16	Salida para iluminación en techo, incluye: tubería PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	und	1,00	$140.908,00	$ 140.908,00	1,00	$ 140.908,00		$ -		$ -		$ -
	3.9.17	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plástica 5800 o 2400, terminales de derivación, incluye aparato	und	5,00	$266.939,00	$ 1.334.695,00	5,00	$ 1.334.695,00		$ -		$ -		$ -
	3.9.18	Salida para interruptor triple, línea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plástica 5800, terminales PVC y readecuación de muro	und	1,00	$170.276,00	$ 170.276,00	1,00	$ 170.276,00		$ -		$ -		$ -
	3.9.19	Salida para interruptor sencillo, línea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plástica 5800, terminales PVC y readecuación de muro	und	1,00	$118.340,00	$ 118.340,00	1,00	$ 118.340,00		$ -		$ -		$ -
	3.9.20	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalación	und	3,00	$203.105,00	$ 609.315,00	3,00	$ 609.315,00		$ -		$ -		$ -
	3.9.21	Luminaria led aplique 18W, 110 V. Suministro e instalación	und	1,00	$50.896,00	$ 50.896,00	1,00	$ 50.896,00		$ -		$ -		$ -
	3.9.22	Tablero banco de condensadores con totalizador principal y totalizadores para interruptores por paso, condensadores var pluss según diagrama unifilar. Suministro e instalación	und	1,00	$7.804.215,00	$ 7.804.215,00	1,00	$ 7.804.215,00		$ -		$ -		$ -
		TOTAL PLANTA DE BOMBEO				**$ 21.353.646,78**		**$ 21.353.646,78**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
		TOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN				**$ 145.528.668,58**		**$ 145.528.668,58**		**$ 41.584.258,95**		**$ -**		**$ 41.584.258,95**
4		**REPOSICION SISTEMA DE ACUEDUCTO**												
	4.1	**RED DE ACUEDUCTO**												
	4.1.1	Replanteo y localización de tuberías de acueducto	m	1.993,00	$4.546,00	$ 9.060.178,00	1.993,00	$ 9.060.178,00		$ -		$ -		$ -
	4.1.2	Excavación manual en material común de 1 a 2 m (zanjas angostas)	m³	1.430,00	$53.477,00	$ 76.472.110,00	1.430,00	$ 76.472.110,00		$ -		$ -		$ -
	4.1.3	Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tubería con transporte	m³	973,70	$161.246,00	$ 157.005.230,20	973,70	$ 157.005.230,20		$ -		$ -		$ -
	4.1.4	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=90 mm = 3"	m	1.412,30	$41.765,00	$ 59.012.955,50	1.412,30	$ 59.012.955,50		$ -		$ -		$ -
	4.1.5	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=110 mm = 4"	m	580,80	$59.122,00	$ 34.338.057,60	580,80	$ 34.338.057,60		$ -		$ -		$ -
	4.1.6	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	m³	456,30	$35.579,00	$ 16.234.697,70	456,30	$ 16.234.697,70		$ -		$ -		$ -
	4.1.7	Cargue y retiro mecánico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	1.168,40	$17.864,00	$ 20.872.297,60	1.168,40	$ 20.872.297,60		$ -		$ -		$ -
	4.1.8	Transporte de material Pétreo (vía pavimentada)	m³-km	67.885,10	$2.074,00	$ 140.793.697,40	67.885,10	$ 140.793.697,40		$ -		$ -		$ -
		TOTAL RED DE ACUEDUCTO				**$ 513.789.224,00**		**$ 513.789.224,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
	4.2	**ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO**												
	4.2.1	Acometida domiciliaria acueducto PF+UAD (L=6m) Ø=1/2" (incluye micromedidor) Suministro e Instal.	und	265,00	$336.552,00	$ 89.186.280,00	265,00	$ 89.186.280,00		$ -		$ -		$ -
	4.2.2	Excavación manual en material común de 1 a 2 m (zanjas angostas)	m³	476,00	$53.477,00	$ 25.455.052,00	476,00	$ 25.455.052,00		$ -		$ -		$ -
	4.2.3	Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tubería con transporte	m³	127,20	$161.246,00	$ 20.510.491,20	127,20	$ 20.510.491,20		$ -		$ -		$ -
	4.2.4	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	m³	348,80	$35.579,00	$ 12.409.955,20	348,80	$ 12.409.955,20		$ -		$ -		$ -
	4.2.5	Cargue y retiro mecánico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	153,00	$17.864,00	$ 2.733.192,00	153,00	$ 2.733.192,00		$ -		$ -		$ -
	4.2.6	Transporte de material Pétreo (vía pavimentada)	m³-km	8.868,40	$2.074,00	$ 18.393.061,60	8.868,40	$ 18.393.061,60		$ -		$ -		$ -
		TOTAL ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO				**$ 168.688.032,00**		**$ 168.688.032,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
	4.3	**ACCESORIOS**												
	4.3.1	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3".	und	10,00	$161.975,00	$ 1.619.750,00	10,00	$ 1.619.750,00		$ -		$ -		$ -
	4.3.2	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 110 mm Ø=4"	und	8,00	$228.763,00	$ 1.830.104,00	8,00	$ 1.830.104,00		$ -		$ -		$ -
	4.3.3	Unión reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 110 mm x 90 mm o 4" x 3"	und	16,00	$152.889,00	$ 2.446.224,00	16,00	$ 2.446.224,00		$ -		$ -		$ -
	4.3.4	Codo 90° PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3".	und	2,00	$106.204,00	$ 212.408,00	2,00	$ 212.408,00		$ -		$ -		$ -
	4.3.5	Codo 90° PE 100 - RDE 17 PN 10 110 mm Ø=4".	und	1,00	$185.624,00	$ 185.624,00	1,00	$ 185.624,00		$ -		$ -		$ -
	4.3.6	Tapón de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3". Suministro e Instal.	und	3,00	$101.253,00	$ 303.759,00	3,00	$ 303.759,00		$ -		$ -		$ -
	4.3.7	Válvula compuerta elástica vástago no ascendente Ø=3" E.B. Suministro e instal.	und	7,00	$1.128.899,00	$ 7.902.293,00	7,00	$ 7.902.293,00		$ -		$ -		$ -

CONDICIONES GENERALES							CONDICIONES MODIFICACIÓN No. 1		CANTIDADES ACUMULADAS ANTERIORES		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		TOTAL ACUMULADO	
Cap.	Subcap.	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANTIDAD	PUNITARIO	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	4.3.8	Válvula compuerta elástica vástago no ascendente Ø=4" E.B. Suministro e instalación	und	4,00	$1.533.718,00	$ 6.134.872,00	4,00	$ 6.134.872,00	-	$ -		$ -	-	$ -
	4.3.9	Caja de inspección 80 x 80 con tapa válvula. Suministro e instal	und	11,00	$955.103,00	$ 10.506.133,00	11,00	$ 10.506.133,00	-	$ -		$ -	-	$ -
	4.3.10	Concreto 3000 psi para anclajes	m³	2,70	$941.213,00	$ 2.541.275,10	2,70	$ 2.541.275,10	-	$ -		$ -	-	$ -
		TOTAL ACCESORIOS				**$ 33.682.442,10**		**$ 33.682.442,10**		$ -		$ -		$ -
		TOTAL CONSTRUCCION SISTEMA DE ACUEDUCTO				**$ 716.159.698,10**		**$ 716.159.698,10**		$ -		$ -		$ -
5		**OBRAS COMPLEMENTARIAS**												
	5.1	**EXPLANACIONES**												
	5.1.1	Excavación de cortes, canales y préstamo (Acarreo hasta 5 Kms)	m³	17.231,43	$19.558,00	$ 337.012.307,94	20.609,63	$ 403.083.143,54	-	$ -	7.418,86	$ 145.098.063,88	7.418,86	$ 145.098.063,88
	5.1.2	Mejoramiento de la subrasante con material crudo de no clasificado Tmax. 3"	m³	9.632,43	$69.005,00	$ 664.685.832,15	8.985,67	$ 620.069.959,35	-	$ -	3.581,54	$ 247.144.167,70	3.581,54	$ 247.144.167,70
		TOTAL EXPLANACIONES				**$ 1.001.698.140,09**		**$ 1.023.153.102,89**		$ -		**$ 392.242.231,58**		**$ 392.242.231,58**
	5.2	**ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO**												
	5.2.1	Excavación a mano en material común	m³	591,81	$45.846,00	$ 27.132.121,26	570,46	$ 26.153.309,16	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	5.2.2	Sardinel Prefabricado A - 10 (0.80 x 0.20 x 0.50) incluye mortero de pegue y nivelación de 0.03 m	m	3.205,62	$79.468,00	$ 254.744.210,16	3.625,67	$ 288.124.743,56	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	5.2.3	Sardinel Prefabricado (0.80 x 0.20 x 0.40) Incluye mortero de pegue y nivelación 0.03 m	m	1.479,62	$65.958,00	$ 97.592.775,96	730,45	$ 48.179.021,10	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	5.2.4	Sardinel prefabricado (0.27 x 0.15 x 0.50) Incluye mortero de pegue y nivelación 0.03 m	m	246,59	$101.225,00	$ 24.961.072,75	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	5.2.5	Sub base granular triturada	m³	4.816,21	$108.361,00	$ 521.889.331,81	4.820,47	$ 522.350.949,67	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	5.2.6	Losa de pavimento en Concreto resistencia 280 kg/cm²-4000 psi e=0.20 m	m²	19.264,85	$201.302,00	$ 3.878.052.834,70	19.472,96	$ 3.919.945.793,92	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	5.2.7	Acero de transferencia liso de 60000 Psi	kg	22.060,00	$9.820,00	$ 216.629.200,00	22.371,58	$ 219.688.915,60	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	5.2.8	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	27.534,00	$10.333,00	$ 284.508.822,00	85.564,67	$ 884.139.735,11	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	5.2.9	Junta de dilatación de 10 mm x 10 mm (Cortada, inducida y sellada)	m	7.294,00	$45.988,00	$ 335.436.472,00	7.988,08	$ 367.355.823,04	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	5.2.10	Transporte de material Pétreo (vía pavimentada)	m³-km	1.190.731,11	$2.074,00	$ 2.469.576.322,14	1.057.398,16	$ 2.193.043.783,84	-	$ -	161.169,30	$ 334.265.128,20	161.169,30	$ 334.265.128,20
		ITEM NO PREVISTO									0,00			
	5.2.11	NP6. Sardinel especial A-100 para rampa (0.6 x 0.20 x 0.5)	und	-	$77.463,00	$ -	530,00	$ 41.055.390,00	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	5.2.12	NP14. Relleno en arena lavada apisonada para solado con transporte	m³	-	$175.038,00	$ -	93,48	$ 16.362.552,24	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
	5.2.13	Cargue manual y retiro de material hasta 6 Km	m³	-	$32.928,00	$ -	570,46	$ 18.784.106,88	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -
		TOTAL ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO				**$ 8.110.523.162,78**		**$ 8.545.184.124,12**		$ -		**$ 334.265.128,20**		**$ 334.265.128,20**
	5.3	**OBRAS VARIAS**												
	5.3.1	Excavación a mano en material común	m³	1.386,00	$45.846,00	$ 63.542.556,00	1.386,00	$ 63.542.556,00	-	$ -		$ -	-	$ -
	5.3.2	Encamado tubería con arena apisonada (arena sucia de	m³	405,12	$151.738,00	$ 61.472.098,56	405,12	$ 61.472.098,56	-	$ -		$ -	-	$ -
	5.3.3	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	m³	980,88	$35.579,00	$ 34.898.729,52	980,88	$ 34.898.729,52	-	$ -		$ -	-	$ -
	5.3.4	Cargue manual y retiro de material hasta 6 Km	m³	405,12	$32.928,00	$ 13.339.791,36	405,12	$ 13.339.791,36	-	$ -		$ -	-	$ -
	5.3.5	Reparación de acometida domiciliaria alcantarillado Ø= 6"	m	1.688,00	$110.990,00	$ 187.351.120,00	1.688,00	$ 187.351.120,00	-	$ -		$ -	-	$ -
	5.3.6	Reparación tubería de gas Polietileno PE-80 de 1/2"	und	216,00	$97.945,00	$ 21.156.120,00	216,00	$ 21.156.120,00	-	$ -		$ -	-	$ -
	5.3.7	Reparación de acometida domiciliaria acueducto PVC Ø=1/2".	m	1.688,00	$14.223,00	$ 24.008.424,00	1.688,00	$ 24.008.424,00	-	$ -		$ -	-	$ -
	5.3.8	Canalización ducto conduit PVC 1", zona blanda. Incluye cinta de prevención y arena lavada de río.	m	1.688,00	$25.909,00	$ 43.734.392,00	1.688,00	$ 43.734.392,00	-	$ -		$ -	-	$ -
	5.3.9	Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 Psi	m³	10,36	$993.700,00	$ 10.294.732,00	9,57	$ 9.509.709,00	-	$ -		$ -	-	$ -
	5.3.10	Demolición andenes, sardineles y cunetas (Incluye. Retiro)	m³	110,56	$223.085,00	$ 24.664.277,60	110,56	$ 24.664.277,60	-	$ -		$ -	-	$ -
	5.3.11	Transporte de material Pétreo (vía pavimentada)	m³-km	8.345,47	$2.074,00	$ 17.308.504,78	8.345,47	$ 17.308.504,78	-	$ -		$ -	-	$ -
		ITEM NO PREVISTO												
	5.3.12	NP4. Reparación tubería de gas polietileno PE-80 RDE 11 de 2"	und	-	$114.382,00	$ -	219,00	$ 25.049.658,00	-	$ -		$ -	-	$ -
		TOTAL OBRAS VARIAS				**$ 501.770.745,82**		**$ 526.035.380,82**		$ -		$ -		$ -
	5.4	**SEÑALIZACION**												
	5.4.1	Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e informativas (SI) 60 X 60 cm	und	27,00	$507.164,00	$ 13.693.428,00	27,00	$ 13.693.428,00	-	$ -		$ -	-	$ -
	5.4.2	Marcas viales con pintura acrílica para demarcación (símbolos y letreros)	m²	591,81	$38.964,00	$ 23.059.284,84	591,81	$ 23.059.284,84	-	$ -		$ -	-	$ -
	5.4.3	Pintura imprimante base para líneas de tráfico ancho 15	m	7.397,58	$3.627,00	$ 26.831.022,66	7.397,58	$ 26.831.022,66	-	$ -		$ -	-	$ -
	5.4.4	Pintura imprimante base para marcas viales, demarcación (símbolos y letreros)	m²	591,81	$22.665,00	$ 13.413.373,65	591,81	$ 13.413.373,65	-	$ -		$ -	-	$ -

Cap.	Subcap.	PARTIDAS DE PAGO	UNO	CANTIDAD	P/UNITARIO	VALOR	CONDICIONES MODIFICACIÓN No. 1 CANTIDAD	CONDICIONES MODIFICACIÓN No. 1 VALOR	CANTIDADES ACUMULADAS ANTERIORES CANTIDAD	CANTIDADES ACUMULADAS ANTERIORES VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA CANTIDAD	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA VALOR	OBRA EJECUTADA TOTAL ACUMULADO CANTIDAD	OBRA EJECUTADA TOTAL ACUMULADO VALOR
	5.4.5	Líneas de demarcación de ancho 12 cm con pintura acrílica, incluye micro esferas (PNV 700.1)	m	7.397,58	$4.538,00	$ 33.570.218,04	7.397,58	$ 33.570.218,04	-	$ -		$ -		$ -
		TOTAL SEÑALIZACION				**$ 110.567.327,19**		**$ 110.567.327,19**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
		TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS				**$ 9.724.559.375,88**		**$ 10.204.939.935,02**		**$ -**		**$ 726.507.359,78**		**$ 726.507.359,78**
		SUB TOTAL DEL PROYECTO				**$ 38.702.693.198,71**		**$ 38.702.690.551,74**		**$ 17.555.454.104,05**		**$ 7.216.962.910,29**		**$ 24.772.417.014,34**
		Programa de Adaptación de la Guía Ambiental PAGA				$ 63.633.447,00		$ 63.633.447,00		$ 27.200.047,00		$ 36.433.400,00		$ 63.633.447,00
		Plan de Manejo de Tráfico PMT				$ 153.276.722,00		$ 153.276.722,00		$ 100.218.282,00		$ 53.058.440,00		$ 153.276.722,00
		COSTO TOTAL DEL PROYECTO (Ajustado al peso)				**$ 38.919.603.368,00**		**$ 38.919.600.721,00**		**$ 17.682.872.433,00**		**$ 7.306.454.750,00**		**$ 24.989.327.183,00**
		SALDO A FAVOR DE ACUATODOS S.A. E.S.P.				$ -		$ 2.647,00		$ -				
		COSTO TOTAL DEL PROYECTO				**$ 38.919.603.368,00**		**$ 38.919.603.368,00**		**$ 17.682.872.433,00**		**$ 7.306.454.750,00**		**$ 24.989.327.183,00**
		VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL (Incluido AIU)				**$ 7.306.454.750,00**								
		Amortización del Anticipo			55,56%	$ 4.059.466.259,00								
		VALOR A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA				**$ 3.246.988.491,00**								

ESTADO DE AVANCE DEL CONTRATO	
EJECUTADO PRESENTE ACTA	18,77%
EJECUTADO ACUMULADO	**64,21%**
POR EJECUTAR	35,79%

SON: **SIETE MIL TRESCIENTOS SEIS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS M/Cte ($7.306.454.750,00)**

El recibo por parte de la Interventoría de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el citado contrato

Para constancia de lo anterior, firman la presente Acta de Recibo Parcial de Obra No. 2 los que en ella intervinieron en la Ciudad de Yopal, a los seis (6) días del mes de diciembre de 2024

Firma
Nombre
Cargo

MARIA JHOMY BARRERA ALFONSO
SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S
Contratista

Firma
Nombre
Cargo

ING. PRIMITIVO ALEXIS GONZALEZ SANCHEZ
SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S
Director de obra

Firma
Nombre
Cargo

ING. JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA
GIOA S.A.S
Interventor

Firma
Nombre
Cargo

ING. LUIS ANDRES LOPEZ MESA
S.I.C. S.A.S
Director de Interventoría

Firma
Nombre
Cargo

ING. YUDITH YAJAIRA SANCHEZ RIVEROS
Profesional de apoyo a la supervisión
ACUATODOS S.A. E.S.P.

Firma
Nombre
Cargo

ING. ROBERT ASIS HERNANDEZ CACHAY
Subgerente Técnico y Operativo
Supervisor - ACUATODOS S.A. E.S.P.

Firma
Nombre
Cargo

ING. JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ
Gerente General
ACUATODOS S.A. E.S.P.

NOTAS

a) Las Cantidades y Valores Consignados en la presente Acta, son Responsabilidad Exclusiva del Interventor y el Contratista.

b) El responsable de la dependencia que ordene el pago de la presente acta, lo hace teniendo como base el principio de imparcialidad y responsabilidad con que la Interventoría y el Contratista realizan las inversiones en campo y las revisiones documentales por parte de la interventoría, supervisor de contrato y convenio.

c) La retención del 2% es como garantía para pago de [illegible] actividades o reclamaciones en el desarrollo del contrato que no son cubiertas por ninguna póliza, valor que será reembolsado sin intereses al contratista en la liquidación del contrato, siempre y cuando no se hubiere utilizado para los fines previstos, o en su defecto se reembolsará al saldo.

Original: Oficina Jurídica
Tera copia: Interventoría
2da copia: Contratista
3era copia: Supervisor, Proyecto y/o Contrato

341

1039

4.8 ANEXOS
4.8.1 CERTIFICACIÓN BANCARIA

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

Grupo Bancolombia Capital

Fiduciaria Bancolombia S.A. – Sociedad Fiduciaria

Medellín, 6 de octubre de 2023

Señores
EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS S.A. E.S.P
Ciudad

Cordial saludo,

Nos permitimos informar que **FIDUCIARIA BANCOLOMBIA S.A. SOCIEDAD FIDUCIARIA** realizó ante Bancolombia S.A. la constitución de la **Cuenta de Ahorros No.62900004849** denominada **P.A. ANT SYNERGIA CONST E INGENIERIA S.A.S 032** identificada con el **NIT 830054539,** el 6 de octubre de 2023.

De igual manera informamos que la relación comercial es administrada por, DANIELA FIGUEROA LONDOÑO Gerente de Cuenta.

Cualquier inquietud adicional con gusto será atendida

Cordialmente,

Victor Paul Alvarez Sanchez
Jefe de Sección
FIDUCIARIA BANCOLOMBIA S.A. SOCIEDAD FIDUCIARIA

4.8.2 INFORME DE INVERSION Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

acuatodos s.a. E.S.P

EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS" S.A. E.S.P.

(Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (representante legal ente descentralizado))

INFORME DE INVERSION Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐ INTERVENTORIA ☐ CONSULTORIA ☐ SUMINISTRO ☐ CONVENIO ☐ OBRA ☑ OTRO ☐

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO

TIPO DE CONTRATO	CONTRATO DE OBRA
CONTRATO No.	032 DE 2023 (Número de contrato / Año de suscripción)
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN, MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE
LOCALIZACION DEL PROYECTO	CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN, MUNICIPIO DE YOPAL
PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO	DIECISEIS (16) MESES
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO	10 (Día) DE OCTUBRE (Mes) DEL 2023 (Año)
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO	8 (Día) DE ABRIL (Mes) DEL 2025 (Año)
VALOR INCIAL DEL CONTRATO	$ 38.919.603.368,00 (Indique el valor del contrato suscrito en números) TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE MILLONES SEISCIENTOS TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE (Indique el valor del contrato suscrito en letras)
CONTRATISTA	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S - R/L MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO
INTERVENTOR	SICAL S.A.S R/L JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA (Escriba el nombre o razón social del contratista contratado)
SUPERVISOR	SUBGERENTE TECNICO Y OPERATIVO - ROBERT ASIS HERNANDEZ CACHAY (Escriba el nombre o razón social del interventor del contrato)
CONTRATANTE	GERENTE GENERAL "ACUATODOS S.A. E.S.P" - JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ (Escriba el nombre o razón social del funcionario designado para ser el Supervisor del contrato)

BANCO BANCOLOMBIA SUCURSAL C.C. UNICENTRO YOPAL CUENTA NÚMERO 62900004849

2. DATOS ESPECÍFICOS

CHEQUE COMPROBANTE No.	FECHA CHEQUE COMPROBANTE	BENEFICIARIO	VALOR	ITEM	DESCRIPCIÓN EGRESO
FP 2212	4/11/2023	JOSE FAUSTO PEÑA MORENO	$ 2.228.500,00	1	Pago de salarios
NÓMINA OCTUBRE	31/10/2023	PAGO NÓMINA Y LIQUIDACIONES OCTUBRE 2023	$ 79.621.712,90	1	Pago de salarios
9459650720	31/10/2023	SEGURIDAD SOCIAL OCTUBRE 2023	$ 17.024.890,00	1	Pago de salarios
NOM NOV 2023	30/11/2023	NÓMINA NOVIEMBRE 2023	$ 41.121.738,00	1	Pago de salarios
NOM DIC 2023	31/12/2023	NÓMINA DICIEMBRE 2023	$ 41.277.238,00	1	Pago de salarios
9462207629	12/12/2023	SEGURIDAD SOCIAL NOVIEMBRE 2023	$ 20.823.500,00	1	Pago de salarios
9463626216	3/01/2024	SEGURIDAD SOCIAL DICIEMBRE 2023	$ 20.668.000,00	1	Pago de salarios
NOM ENERO 2024	31/01/2024	NÓMINA MES ENERO 2024	$ 107.764.072,00	1	Pago de salarios
9462804873	31/01/2024	SEGURIDAD SOCIAL ENERO 2024	$ 25.437.400,00	1	Pago de salarios
NOM FEB 2024	29/02/2024	NÓMINA MES FEBRERO 2024	$ 63.291.495,00	1	Pago de salarios
9464982040	29/02/2024	SEGURIDAD SOCIAL FEBRERO 2024	$ 35.169.400,00	1	Pago de salarios
NOM MAR 2024	30/03/2024	NÓMINA MES MARZO 2024	$ 68.296.933,00	1	Pago de salarios
9465478986	15/04/2024	SEGURIDAD SOCIAL MARZO 2024	$ 34.241.100,00	1	Pago de salarios
NOM ABR 2024	29/02/2024	NÓMINA MES ABRIL 2024	$ 78.039.857,00	1	Pago de salarios
9466967918	10/05/2024	SEGURIDAD SOCIAL ABRIL 2024	$ 39.585.000,00	1	Pago de salarios
NOM MAY 2024	30/05/2024	NÓMINA MES MAYO 2024	$ 84.886.205,00	1	Pago de salarios
9468574159	13/06/2024	SEGURIDAD SOCIAL MAYO 2024	$ 44.578.200,00	1	Pago de salarios
NOM JULIO 2024	30/07/2024	NÓMINA MES DE JULIO 2024	$ 101.998.229,00	1	Pago de salarios
9471206842	12/08/2024	SEGURIDAD SOCIAL JULIO	$ 26.378.900,00	1	Pago de salarios
9473158089	13/08/2024	SEGURIDAD SOCIAL AGOSTO 2024	$ 13.547.889,40	1	Pago de salarios
FETD 18	27/10/2023	TRANSPORT AMERICAN DIHEDI S.A.S	$ 3.055.163.406,00	2	Compra de materiales y accesorios
1829	19/10/2023	MADERAS EL YOPO	$ 1.125.000,00	2	Compra de materiales y accesorios
CN 30037	30/10/2023	FERRETERIA NACIONAL DE MATERIALES	$ 1.238.723,00	2	Compra de materiales y accesorios
21	3/11/2023	MADERAS MADERARQ	$ 3.788.790,00	2	Compra de materiales y accesorios
FE 9272	30/11/2023	LOS ROBLES FIGURADOS S.A.S	$ 17.270.457,00	2	Compra de materiales y accesorios
DMCE27071	29/11/2023	DISTRIBUIDORA MUNDIAL DE CONSTRUCCIONES	$ 3.599.719,00	2	Compra de materiales y accesorios
FETD 24	12/12/2023	TRANSPORT AMERICAN DIHEDI S.A.S	$ 782.121.832,00	2	Compra de materiales y accesorios
FETD 29	31/01/2024	TRANSPORT AMERICAN DIHEDI S.A.S	$ 1.000.000.000,00	2	Compra de materiales y accesorios
FE 9691	1/02/2024	LOS ROBLES FIGURADOS S.A.S	$ 25.300.558,00	2	Compra de materiales y accesorios
FE 12150	6/02/2024	COMERCIALIZADORA FERROCLAR S.A.S	$ 13.392.605,00	2	Compra de materiales y accesorios
FETD 30	16/02/2024	TRANSPORT AMERICAN DIHEDI S.A.S	$ 487.208.446,00	2	Compra de materiales y accesorios
FETD 36	2/04/2024	TRANSPORT AMERICAN DIHEDI S.A.S	$ 1.447.730.969,00	2	Compra de materiales y accesorios
FETD39	22/05/2024	TRANSPORT AMERICAN DIHEDI S.A.S	$ 651.768.192,76	2	Compra de materiales y accesorios

CHEQUE COMPROBANTE No.	FECHA CHEQUE COMPROBANTE	BENEFICIARIO	VALOR	ITEM	DESCRIPCIÓN EGRESO
FND 4934	6/05/2024	FERROMPLES DEL ORIENTE S.A.S	$ 18.363.149,00	2	Compra de materiales y accesorios
Y - 4345	10/05/2024	COMERCIALIZADORA CONSTRUVARIOS S.A.S	$ 165.041.600,00	2	Compra de materiales y accesorios
DSE 134	20/05/2024	WILLIAN BARRERA GUTIERREZ	$ 1.043.700,00	2	Compra de materiales y accesorios
176	24/05/2024	MADERAS MADERA'RO	$ 660.000,00	2	Compra de materiales y accesorios
DMCE 29470	25/05/2024	DISTRIBUIDORA MUNDIAL DE CONSTRUCCIONES	$ 1.079.999,00	2	Compra de materiales y accesorios
TGPC - 988	28/05/2024	TIRSO GERMAN PEREZ	$ 650.000,00	2	Compra de materiales y accesorios
FETD 43	9/07/2024	TRANSPORT AMERICAN DIMEDI S.A.S	$ 364.391.608,00	2	Compra de materiales y accesorios
485	26/06/2024	LAMINAS Y FIGURADOS H&J LTDA	$ 29.218.488,00	2	Compra de materiales y accesorios
30507	2/08/2024	AURA EIND RINCON MORALES	$ 0,44	2	Compra de materiales y accesorios
1	24/10/2023	TRANSPORTES CELESTE HARUE S.A.S	$ 2.220.841.350,00	3	Transporte de materiales
FEP 950	9/11/2023	PETREOS Y TRITURADOS DEL ORIENTE S.A.S	$ 150.595.736,00	3	Transporte de materiales
5	16/11/2023	TRANSPORTES CELESTES HARUE S.A.S	$ 409.137.197,00	3	Transporte de materiales
FEPK128	18/11/2023	PETREOS Y OBRAS KAFOR S.A.S	$ 3.540.379,00	3	Transporte de materiales
FEPK131	21/11/2023	PETREOS Y OBRAS KAFOR S.A.S	$ 24.271.837,00	3	Transporte de materiales
FEV 39658	22/11/2023	CONSTRUVARIOS S.A.S	$ 13.635.294,00	3	Transporte de materiales
FEV 39668	22/11/2023	CONSTRUVARIOS S.A.S	$ 4.158.000,00	3	Transporte de materiales
CCOBRO RENE	22/11/2023	RENE AVILA PIÑEROS	$ 7.800.000,00	3	Transporte de materiales
FEV 1779	23/11/2023	AGREGADOS SAN RAFAEL DEL LLANO S.A.S	$ 58.871.528,00	3	Transporte de materiales
FEV F7	16/11/2023	INTER ELECTRICAS S.A.S	$ 3.994.286,00	3	Transporte de materiales
ELEC 9717	17/11/2023	DISTRIELECTRICOS DC S.A.S	$ 8.188.566,00	3	Transporte de materiales
TVAN972	1/12/2023	TRANSPORTES VALUARTE ANDINA S.A.S	$ 8.359.702,00	3	Transporte de materiales
FEC 470	13/12/2023	TRANSPORTES Y SERVICIOS CHECO S.A.S	$ 35.290.570,00	3	Transporte de materiales
FE 373	14/12/2023	TRANSPORTE ESPECIALIZADO DE MATERIALES Y CARGAS S.A.S	$ 5.976.432,00	3	Transporte de materiales
FE 312	14/12/2023	H&S GLOBAL SERVICES S.A.S	$ 113.109.976,00	3	Transporte de materiales
FE 327	14/12/2023	TRANSUNICARGA S.A.S	$ 28.904.800,00	3	Transporte de materiales
JGMR-705	14/12/2023	INTERVOLCARGAS G.R S.A.S	$ 61.006.400,00	3	Transporte de materiales
PV-1404	14/12/2023	VANETRANS S.A.S	$ 24.576.552,00	3	Transporte de materiales
CTC 230	14/12/2023	COOPERATIVA TRANSPORTADORA DE CASANARE	$ 7.128.800,00	3	Transporte de materiales
TSI 405	15/12/2023	TRANSUINCO S.A.S	$ 87.395.616,00	3	Transporte de materiales
SLIN 935	15/12/2023	SERVICIOS DE CARGA SLINE S.A.S	$ 29.657.600,00	3	Transporte de materiales
9	31/01/2024	TRANSPORTES CELESTE HARUE S.A.S	$ 517.650.000,00	3	Transporte de materiales
FEP 1053	14/02/2024	PETREOS Y TRITURADOS DEL ORIENTE S.A.S	$ 174.324.800,00	3	Transporte de materiales
FE 335	14/02/2024	H&S GLOBAL SERVICES S.A.S	$ 1.540.526,00	3	Transporte de materiales
FE 331	7/02/2024	H&S GLOBAL SERVICES S.A.S	$ 29.833.294,00	3	Transporte de materiales
FVEL	15/12/2023	INGENIERIA VIAL DEL ORINOCO S.A.S	$ 2.577.960,00	3	Transporte de materiales
FE 3324	15/12/2023	GRUPO LOGISTICO TRANSMIGUEL S.A.S	$ 6.608.000,00	3	Transporte de materiales
CTSA 2901	15/12/2023	TRANSPORTES COTRANSERVIS S.A.S	$ 8.160.136,00	3	Transporte de materiales
FEM 404	15/12/2023	TRANSPORTES LOGISTICOS & SERVICIOS HERNANDES S.A.S	$ 25.607.736,00	3	Transporte de materiales
11	16/02/2024	TRANSPORTES CELESTE HARUE S.A.S	$ 1.540.526,00	3	Transporte de materiales
FERR 3502	26/03/2024	LUIS FERNANDO MORENO PEDRAZA	$ 10.000.000,00	3	Transporte de materiales
CCOBRO JAIME	31/03/2024	JAIME ALEXANDER MARIÑO CHAPARRO	$ 6.831.000,00	3	Transporte de materiales
FEM 450	2/04/2024	TRANSPORTES LOGISTICOS & SERVICIOS HERNANDES S.A.S	$ 5.045.040,00	3	Transporte de materiales
FE 15	3/04/2024	CLAUDIA PATRICIA CRUZ ALVAREZ	$ 20.740.500,00	3	Transporte de materiales
FEVA 1008	4/04/2024	TRANSPORTES VALUARTE ANDINA S.A.S	$ 5.742.464,00	3	Transporte de materiales
FE 348	4/04/2024	H&S GLOBAL SERVICES S.A.S	$ 36.608.208,00	3	Transporte de materiales
FE 411	5/04/2024	TRANSPORTE ESPECIALIZADO DE MATERIALES Y CARGAS S.A.S	$ 3.589.040,00	3	Transporte de materiales
FE 254	8/04/2024	SATT CARGA S.A.S	$ 3.589.040,00	3	Transporte de materiales
FEV 27	8/04/2024	TRANSUNICARGA S.A.S	$ 4.665.752,00	3	Transporte de materiales
TREX 212	9/04/2024	TRANSCARGA EXPRESS S.A.S	$ 2.512.328,00	3	Transporte de materiales
CTSA 2942	9/04/2024	TRANSPORTES COTRANSERVIS S.A.S	$ 2.153.424,00	3	Transporte de materiales
JGMR 731	9/04/2024	INTERVOLCARGAS GR S.A.S	$ 2.153.424,00	3	Transporte de materiales
PV 1447	9/04/2024	VANETRANS S.A.S	$ 3.589.040,00	3	Transporte de materiales
FEV 1982	16/04/2024	AGREGADOS SAN RAFAEL DEL LLANO S.A.S	$ 30.000.000,00	3	Transporte de materiales
FE 3739	15/04/2024	TRANSMIGUEL S.A.S	$ 2.153.424,00	3	Transporte de materiales
FE 16	16/04/2024	CLAUDIA PATRICIA CRUZ ALVAREZ	$ 16.434.000,00	3	Transporte de materiales
3597	26/04/2024	LUIS FERNANDO MORENO	$ 9.959.896,00	3	Transporte de materiales
CCOBR JAIME	30/04/2024	JAIME ALEXANDER MARIÑO	$ 7.573.500,00	3	Transporte de materiales
FE 18	3/05/2024	CLAUDIA PATRICIA CRUZ	$ 14.949.000,00	3	Transporte de materiales
PV 2009	8/05/2024	RAFAEL DEL LLANO S.A.S	$ 12.818.000,00	3	Transporte de materiales
Y - 43548	10/05/2024	COMERCIALIZADORA CONSTRUVARIOS S.A.S	$ 30.238.560,00	3	Transporte de materiales
FE 379	11/06/2024	HYS GLOBAL SERVICES S.A.S	$ 3.589.040,00	3	Transporte de materiales
FE 380	11/06/2024	HYS GLOBAL SERVICES S.A.S	$ 57.065.736,00	3	Transporte de materiales
FE 378	11/06/2024	HYS GLOBAL SERVICES S.A.S	$ 6.101.368,00	3	Transporte de materiales
FE 19	16/05/2024	CLAUDIA PATRICIA CRUZ	$ 15.642.000,00	3	Transporte de materiales
DSE 146	24/05/2024	DEYSI LORENA AVILA MESA	$ 1.300.000,00	3	Transporte de materiales
CCOBR ALEX	30/05/2024	ALEXANDER MARIÑO	$ 6.534.000,00	3	Transporte de materiales
18	27/06/2024	TRANSPORTES CELESTE HARUE S.A.S	$ 594.065.000,00	3	Transporte de materiales

CHEQUE COMPROBANTE No.	FECHA CHEQUE COMPROBANTE	BENEFICIARIO	VALOR	ITEM	DESCRIPCIÓN EGRESO
3707	27/05/2024	LUIS FERNANDO MORENO PEDRAZA	$ 9.959.596,00	3	Transporte de materiales
142	30/05/2024	JAIME ALEXANDER MARIÑO CHAPARRO	$ 6.534.000,00	3	Transporte de materiales
FE 21	4/06/2024	CLAUDIA PATRICIA CRUZ ALVAREZ	$ 21.731.000,00	3	Transporte de materiales
FE112	6/06/2024	OROCUSEÑA DE TRANSPORTADORES LTDA	$ 3.237.399,00	3	Transporte de materiales
FE113	6/06/2024	OROCUSEÑA DE TRANSPORTADORES LTDA	$ 9.624.701,00	3	Transporte de materiales
ATST-580	5/06/2024	AGREGADOS DEL TOCARIA LTDA	$ 4.633.200,00	3	Transporte de materiales
FE379	11/06/2024	H&S GLOBAL SERVICES S.A.S	$ 3.569.040,00	3	Transporte de materiales
FE378	11/06/2024	H&S GLOBAL SERVICES S.A.S	$ 6.101.368,00	3	Transporte de materiales
FE380	11/06/2024	H&S GLOBAL SERVICES S.A.S	$ 57.065.736,00	3	Transporte de materiales
FE22	19/06/2024	CLAUDIA PATRICIA CRUZ ALVAREZ	$ 9.613.500,00	3	Transporte de materiales
17	10/07/2024	TRANSPORTES CELESTE MARUE S.A.S	$ 511.152.320,00	3	Transporte de materiales
FE 25	2/08/2024	CLAUDIA PATRICIA CRUZ	$ 21.779.000,00	3	Transporte de materiales
CCOBR	31/08/2024	JAIME ALEXANDER MARIÑO	$ 3.268,00	3	Transporte de materiales
D 345	24/10/2023	DIEGO HERNANDO DIAZ CASTELBLANCO	$ 930.508.800,00	4	Maquinaria y equipos
D 346	11/11/2023	DIEGO HERNANDO DIAZ CASTELBLANCO	$ 232.500.000,00	4	Maquinaria y equipos
FECR 178	10/02/2024	EDS ALCARAVAN	$ 11.904.420,00	4	Maquinaria y equipos
D 361	3/04/2024	DIEGO HERNANDO DIAZ CASTELBLANCO	$ 519.940.000,00	4	Maquinaria y equipos
D 360	0/01/1900	DIEGO HERNANDO DIAZ CASTELBLANCO	$ 251.126.948,00	4	Maquinaria y equipos
RP 575	20/10/2023	HERNANDEZ PEREZ & CIA LTDA	$ 0,60	5	Contratos de mano de obra
CONT 001	20/10/2023	FRANK SILVER ACEVEDO MAHECHA	$ 929.871.800,00	5	Contratos de mano de obra
HD 3	11/12/2023	HENRY DUARTE	$ 4.500.000,00	5	Contratos de mano de obra
FEPK 151	4/04/2024	PETREOS Y OBRAS KAFOR S.A.S	$ 24.700.316,00	5	Contratos de mano de obra
FE3	27/05/2024	SERVICIOS Y DISTRIBUCIONES PLENITUD SAS	$ 444.796.949,00	5	Contratos de mano de obra
FEP1182	28/05/2024	PETREOS Y TRITURADOS DEL ORIENTE S.A.S	$ 72.725.521,00	5	Contratos de mano de obra
FE 5546	12/04/2024	INVERSORA FURATENA	$ 30.819.999,99	5	Contratos de mano de obra
FE 5582	17/04/2024	INVERSORA FURATENA	$ 5.195.575,01	5	Contratos de mano de obra
CONTRATO No 004	12/08/2024	SERVICIOS Y DISTRIBUCIONES PLENITUD SAS	$ 35.133.439,00	5	Contratos de mano de obra
CONTRATO No 001	15/07/2024	SERVICIOS Y DISTRIBUCIONES PLENITUD SAS	$ 311.999.000,00	5	Contratos de mano de obra
CCOBRO	30/08/2024	FRANZ SILVER ACEVEDO	$ 999,80	5	Contratos de mano de obra
		Contribucion seguridad 5% democratica	$ 972.990.084,00	6	

Resumen.

ITEM	DESCRIPCIÓN	PROGRAMA APROBADO	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE RELACIÓN	ACUMULADO TOTAL	SALDO ANTICIPO
1	Pago de salarios	$ 945.980.168,40	$ -	$ 945.980.168,40	$ 945.980.168,40	$ -
2	Compra de materiales y accesorios	$ 8.070.157.242,20	$ -	$ 8.070.157.242,20	$ 8.070.157.242,20	$ -
3	Transporte de materiales	$ 5.664.950.421,00	$ -	$ 5.664.950.421,00	$ 5.664.950.421,00	$ -
4	Maquinaria y equipos	$ 1.945.980.168,60	$ -	$ 1.945.980.168,60	$ 1.945.980.168,60	$ -
5	Contratos de mano de obra	$ 1.859.743.599,80	$ -	$ 1.859.743.599,80	$ 1.859.743.599,80	$ -
6	Contribucion seguridad 5% democratica	$ 972.990.084,00		$ 972.990.084,00	$ 972.990.084,00	$ -
		$ 19.459.801.684,00		$ 19.459.801.684,00	$ 19.459.801.684,00	

SALDO ANTICIPO $ -

Firma:
Nombre: MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO
RLegal: SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S
Contratista

(Firma):
(Nombre): JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA
RLegal: SICAL S.A.S
Interventor

Original: Oficina Jurídica
1era copia: Interventor
2da copia: Contratista
3era copia: Supervisor Proyecto vs Contrato

4.8.3 SOPORTE DE GASTOS DEL ANTICIPO

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS" S.A. E.S.P.

SOPORTE DE GASTOS DEL ANTICIPO

CONTRATO N°:	002-2023		
RELACION N°	002-2024	OBJETO:	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN, MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE
FECHA:	5/12/2024		
CONTRATISTA	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S - R/L MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO		
DIRECCION	CALLE 38 No 24 – 82 YOPAL - CASANARE		
INTERVENTOR	SICAL S.A.S R/L JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA	SUPERVISOR	SUBGERENTE TECNICO Y OPERATIVO - ROBERT ASIS HERNANDEZ CACHAY

N° (a)	N° DE FACTURA (b)	NOMBRE BENEFICIARIO (c)	CONCEPTO (d)	VALOR (e)	VALOR ACUMULADO (f)	SALDO ANTICIPO (g)
1	FP 2212	JOSE FAUSTO PEÑA MORENO	Pago de salarios	$ 2.228.500,00	$ 2.228.500,00	$ 19.457.573.184,00
2	NOMINA OCTUBRE	PAGO NOMINA Y LIQUIDACIONES OCTUBRE 2023	Pago de salarios	$ 79.621.712,00	$ 81.850.212,00	$ 19.377.951.472,00
3	9458950720	SEGURIDAD SOCIAL OCTUBRE 2023	Pago de salarios	$ 17.024.800,00	$ 98.875.012,00	$ 19.360.926.672,00
4	NOM NOV 2023	NOMINA NOVIEMBRE 2023	Pago de salarios	$ 41.121.738,00	$ 139.996.750,00	$ 19.319.804.934,00
5	NOM DIC 2023	NOMINA DICIEMBRE 2023	Pago de salarios	$ 41.277.238,00	$ 181.273.988,00	$ 19.278.527.696,00
6	9460207629	SEGURIDAD SOCIAL NOVIEMBRE 2023	Pago de salarios	$ 20.823.500,00	$ 202.097.488,00	$ 19.257.704.196,00
7	9460626216	SEGURIDAD SOCIAL DICIEMBRE 2023	Pago de salarios	$ 20.668.000,00	$ 222.765.488,00	$ 19.237.036.196,00
8	NOM ENERO 2024	NOMINA MES ENERO 2024	Pago de salarios	$ 107.764.072,00	$ 330.529.560,00	$ 19.129.272.124,00
9	9462604873	SEGURIDAD SOCIAL ENERO 2024	Pago de salarios	$ 25.437.400,00	$ 355.966.960,00	$ 19.103.834.724,00
10	NOM FEB 2024	NOMINA MES FEBRERO 2024	Pago de salarios	$ 63.291.495,00	$ 419.258.455,00	$ 19.040.543.229,00
11	9464082040	SEGURIDAD SOCIAL FEBRERO 2024	Pago de salarios	$ 35.169.400,00	$ 454.427.855,00	$ 19.005.373.829,00
12	NOM MAR 2024	NOMINA MES MARZO 2024	Pago de salarios	$ 68.296.933,00	$ 522.724.788,00	$ 18.937.076.896,00
13	9465478986	SEGURIDAD SOCIAL MARZO 2024	Pago de salarios	$ 34.241.100,00	$ 556.965.888,00	$ 18.902.835.796,00
14	NOM ABR 2024	NOMINA MES ABRIL 2024	Pago de salarios	$ 78.039.857,00	$ 635.005.745,00	$ 18.824.795.939,00
15	946696791*8	SEGURIDAD SOCIAL ABRIL 2024	Pago de salarios	$ 39.585.000,00	$ 674.590.745,00	$ 18.785.210.939,00
16	NOM MAY 2024	NOMINA MES MAYO 2024	Pago de salarios	$ 84.886.205,00	$ 759.476.950,00	$ 18.700.324.734,00
17	9468574159	SEGURIDAD SOCIAL MAYO 2024	Pago de salarios	$ 44.578.200,00	$ 804.055.150,00	$ 18.655.746.534,00
18	NOM JULIO 2024	NOMINA MES DE JULIO 2024	Pago de salarios	$ 101.998.229,00	$ 906.053.379,00	$ 18.553.748.305,00
19	9471206842	SEGURIDAD SOCIAL JULIO	Pago de salarios	$ 26.378.900,00	$ 932.432.279,00	$ 18.527.369.405,00
20	9473158069	SEGURIDAD SOCIAL AGOSTO 2024	Pago de salarios	$ 13.547.889,40	$ 945.980.168,40	$ 18.513.821.515,60
21	FETD 18	TRANSPORT AMERICAN DIHEDI S.A.S	Compra de materiales y accesorios	$ 3.055.163.406,00	$ 4.001.143.574,40	$ 15.458.658.109,60
22	1829	MADERAS EL YOPO	Compra de materiales y accesorios	$ 1.125.000,00	$ 4.002.268.574,40	$ 15.457.533.109,60
23	CN 30037	FERRETERIA NACIONAL DE MATERIALES	Compra de materiales y accesorios	$ 1.238.723,00	$ 4.003.507.297,40	$ 15.456.294.386,60
24	21	MADERAS MADERARQ	Compra de materiales y accesorios	$ 3.788.790,00	$ 4.007.296.087,40	$ 15.452.505.596,60
25	FE 9272	LOS ROBLES FIGURADOS S.A.S	Compra de materiales y accesorios	$ 17.270.457,00	$ 4.024.566.544,40	$ 15.435.235.139,60
26	DMCE27071	DISTRIBUIDORA MUNDIAL DE CONSTRUCCIONES	Compra de materiales y accesorios	$ 3.599.719,00	$ 4.028.166.263,40	$ 15.431.635.420,60
27	FETD 24	TRANSPORT AMERICAN DIHEDI S.A.S	Compra de materiales y accesorios	$ 782.121.832,00	$ 4.810.288.095,40	$ 14.649.513.588,60
28	FETD 29	TRANSPORT AMERICAN DIHEDI S.A.S	Compra de materiales y accesorios	$ 1.000.000.000,00	$ 5.810.288.095,40	$ 13.649.513.588,60
29	FE 9691	LOS ROBLES FIGURADOS S.A.S	Compra de materiales y accesorios	$ 25.300.558,00	$ 5.835.588.653,40	$ 13.624.213.030,60
30	FE 12150	COMERCIALIZADORA FERROCLAR S.A.S	Compra de materiales y accesorios	$ 13.392.605,00	$ 5.848.981.258,40	$ 13.610.820.425,60
31	FETD 30	TRANSPORT AMERICAN DIHEDI S.A.S	Compra de materiales y accesorios	$ 487.208.446,00	$ 6.336.189.704,40	$ 13.123.611.979,60
32	FETD 36	TRANSPORT AMERICAN DIHEDI S.A.S	Compra de materiales y accesorios	$ 1.447.730.969,00	$ 7.783.920.673,40	$ 11.675.881.010,60
33	FETD39	TRANSPORT AMERICAN DIHEDI S.A.S	Compra de materiales y accesorios	$ 651.768.192,76	$ 8.435.688.866,16	$ 11.024.112.817,84
34	FNO 4934	FERRONIPLES DEL ORIENTE S.A.S	Compra de materiales y accesorios	$ 18.363.149,00	$ 8.454.052.015,16	$ 11.005.749.668,84
35	Y - 4345	COMERCIALIZADORA CONSTRUVARIOS S.A.S	Compra de materiales y accesorios	$ 165.041.600,00	$ 8.619.093.615,16	$ 10.840.708.068,84
36	DSE 134	WILLIAN BARRERA GUTIERREZ	Compra de materiales y accesorios	$ 1.043.700,00	$ 8.620.137.315,16	$ 10.839.664.368,84
37	176	MADERAS MADERARQ	Compra de materiales y accesorios	$ 660.000,00	$ 8.620.797.315,16	$ 10.839.004.368,84
38	DMCE 29470	DISTRIBUIDORA MUNDIAL DE CONSTRUCCIONES	Compra de materiales y accesorios	$ 1.079.999,00	$ 8.621.877.314,16	$ 10.837.924.369,84
39	TGPC - 966	TIRSO GERMAN PEREZ	Compra de materiales y accesorios	$ 650.000,00	$ 8.622.527.314,16	$ 10.837.274.369,84
40	FETD 43	TRANSPORT AMERICAN DIHEDI S.A.S	Compra de materiales y accesorios	$ 364.391.608,00	$ 8.986.918.922,16	$ 10.472.882.761,84
41	485	LAMINAS Y FIGURADOS H&J LTDA	Compra de materiales y accesorios	$ 29.218.488,00	$ 9.016.137.410,16	$ 10.443.664.273,84
42	30507	AURA EIND RINCON MORALES	Compra de materiales y accesorios	$ 0,44	$ 9.016.137.410,60	$ 10.443.664.273,40
43	1	TRANSPORTES CELESTE HARUE S.A.S	Transporte de materiales	$ 2.220.841.350,00	$ 11.236.978.760,60	$ 8.222.822.923,40
44	FEP 950	PETREOS Y TRITURADOS DEL ORIENTE S.A.S	Transporte de materiales	$ 160.595.736,00	$ 11.397.574.496,60	$ 8.062.227.187,40
45	5	TRANSPORTES CELESTES HARUE S.A.S	Transporte de materiales	$ 409.137.197,00	$ 11.806.711.693,60	$ 7.653.089.990,40

N° (a)	N° DE FACTURA (b)	NOMBRE BENEFICIARIO (c)	CONCEPTO (d)	VALOR (e)	VALOR ACUMULADO (f)	SALDO ANTICIPO (g)
46	FEPK128	PETREOS Y OBRAS KAFOR S.A.S	Transporte de materiales	$ 3.540.379,00	$ 11.810.252.072,60	$ 7.649.549.611,40
47	FEPK131	PETREOS Y OBRAS KAFOR S.A.S	Transporte de materiales	$ 24.271.837,00	$ 11.834.523.909,60	$ 7.625.277.774,40
48	FEV 39658	CONSTRUVARIOS S.A.S	Transporte de materiales	$ 13.635.294,00	$ 11.848.159.203,60	$ 7.611.642.480,40
49	FEV 39668	CONSTRUVARIOS S.A.S	Transporte de materiales	$ 4.158.000,00	$ 11.852.317.203,60	$ 7.607.484.480,40
50	CCOBRO RENE	RENE AVILA PIÑEROS	Transporte de materiales	$ 7.800.000,00	$ 11.860.117.203,60	$ 7.599.684.480,40
51	FEV 1779	AGREGADOS SAN RAFAEL DEL LLANO S.A.S	Transporte de materiales	$ 58.871.528,00	$ 11.918.988.731,60	$ 7.540.812.952,40
52	FEV F7	INTER ELECTRICAS S.A.S	Transporte de materiales	$ 3.994.286,00	$ 11.922.983.017,60	$ 7.536.818.666,40
53	ELEC 9717	DISTRIELECTRICOS DC S.A.S	Transporte de materiales	$ 8.188.566,00	$ 11.931.171.583,60	$ 7.528.630.100,40
54	TVAN972	TRANSPORTES VALUARTE ANDINA S.A.S	Transporte de materiales	$ 8.359.702,00	$ 11.939.531.285,60	$ 7.520.270.398,40
55	FEC 470	TRANSPORTES Y SERVICIOS CHECO S.A.S	Transporte de materiales	$ 35.290.570,00	$ 11.974.821.855,60	$ 7.484.979.828,40
56	FE 373	TRANSPORTE ESPECIALIZADO DE MATERIALES Y CARGAS S.A.S	Transporte de materiales	$ 5.976.432,00	$ 11.980.798.287,60	$ 7.479.003.396,40
57	FE 312	H&S GLOBAL SERVICES S.A.S	Transporte de materiales	$ 113.109.976,00	$ 12.093.908.263,60	$ 7.365.893.420,40
58	FE 327	TRANSUNICARGA S.A.S	Transporte de materiales	$ 28.904.800,00	$ 12.122.813.063,60	$ 7.336.988.620,40
59	JGMR-705	INTERVOLCARGAS G.R S.A.S	Transporte de materiales	$ 61.006.400,00	$ 12.183.819.463,60	$ 7.275.982.220,40
60	PY-1404	VANETRANS S.A.S	Transporte de materiales	$ 24.576.552,00	$ 12.208.396.015,60	$ 7.251.405.668,40
61	CTC 230	COOPERATIVA TRANSPORTADORA DE CASANARE	Transporte de materiales	$ 7.128.800,00	$ 12.215.524.815,60	$ 7.244.276.868,40
62	TSI 405	TRANSUINCO S.A.S	Transporte de materiales	$ 87.395.616,00	$ 12.302.920.431,60	$ 7.156.881.252,40
63	SLIN 935	SERVICIOS DE CARGA SLINE S.A.S	Transporte de materiales	$ 29.657.600,00	$ 12.332.578.031,60	$ 7.127.223.652,40
64	9	TRANSPORTES CELESTE HARUE S.A.S	Transporte de materiales	$ 517.650.000,00	$ 12.850.228.031,60	$ 6.609.573.652,40
65	FEP 1053	PETREOS Y TRITURADOS DEL ORIENTE S.A.S	Transporte de materiales	$ 174.324.800,00	$ 13.024.552.831,60	$ 6.435.248.852,40
66	FE 335	H&S GLOBAL SERVICES S.A.S	Transporte de materiales	$ 1.540.526,00	$ 13.026.093.357,60	$ 6.433.708.326,40
67	FE 331	H&S GLOBAL SERVICES S.A.S	Transporte de materiales	$ 29.833.204,00	$ 13.055.926.561,60	$ 6.403.875.122,40
68	FVEL	INGENIERIA VIAL DEL ORINOCO S.A.S	Transporte de materiales	$ 2.577.960,00	$ 13.058.504.521,60	$ 6.401.297.162,40
69	FE 3324	GRUPO LOGISTICO TRANSMIGUEL S.A.S	Transporte de materiales	$ 6.608.000,00	$ 13.065.112.521,60	$ 6.394.689.162,40
70	CTSA 2001	TRANSPORTES COTRANSERVIS S.A.S	Transporte de materiales	$ 8.160.136,00	$ 13.073.272.657,60	$ 6.386.529.026,40
71	FEH 404	TRANSPORTES LOGISTICOS & SERVICIOS HERNANDES S.A.S	Transporte de materiales	$ 25.607.736,00	$ 13.098.880.393,60	$ 6.360.921.290,40
72	11	TRANSPORTES CELESTE HARUE S.A.S	Transporte de materiales	$ 1.540.526,00	$ 13.100.420.919,60	$ 6.359.380.764,40
73	FERR 3502	LUIS FERNANDO MORENO PEDRAZA	Transporte de materiales	$ 10.000.000,00	$ 13.110.420.919,60	$ 6.349.380.764,40
74	CCOBRO JAIME	JAIME ALEXANDER MARIÑO CHAPARRO	Transporte de materiales	$ 6.831.000,00	$ 13.117.251.919,60	$ 6.342.549.764,40
75	FEH 450	TRANSPORTES LOGISTICOS & SERVICIOS HERNANDES S.A.S	Transporte de materiales	$ 5.045.040,00	$ 13.122.296.959,60	$ 6.337.504.724,40
76	FE 15	CLAUDIA PATRICIA CRUZ ALVAREZ	Transporte de materiales	$ 20.740.500,00	$ 13.143.037.459,60	$ 6.316.764.224,40
77	FEVA 1008	TRANSPORTES VALUARTE ANDINA S.A.S	Transporte de materiales	$ 5.742.464,00	$ 13.148.779.923,60	$ 6.311.021.760,40
78	FE 348	H&S GLOBAL SERVICES S.A.S	Transporte de materiales	$ 36.608.208,00	$ 13.185.388.131,60	$ 6.274.413.552,40
79	FE 411	TRANSPORTE ESPECIALIZADO DE MATERIALES Y CARGAS S.A.S	Transporte de materiales	$ 3.589.040,00	$ 13.188.977.171,60	$ 6.270.824.512,40
80	FE 254	SATT CARGA S.A.S	Transporte de materiales	$ 3.589.040,00	$ 13.192.566.211,60	$ 6.267.235.472,40
81	FEV 27	TRANSUNICARGA S.A.S	Transporte de materiales	$ 4.665.752,00	$ 13.197.231.963,60	$ 6.262.569.720,40
82	TREX 212	TRANSCARGA EXPRESS S.A.S	Transporte de materiales	$ 2.512.328,00	$ 13.199.744.291,60	$ 6.260.057.392,40
83	CTSA 2042	TRANSPORTES COTRANSERVIS S.A.S	Transporte de materiales	$ 2.153.424,00	$ 13.201.897.715,60	$ 6.257.903.968,40
84	JGMR 731	INTERVOLCARGAS GR S.A.S	Transporte de materiales	$ 2.153.424,00	$ 13.204.051.139,60	$ 6.255.750.544,40
85	PY 1447	VANETRANS S.A.S	Transporte de materiales	$ 3.589.040,00	$ 13.207.640.179,60	$ 6.252.161.504,40
86	FEV 1962	AGREGADOS SAN RAFAEL DEL LLANO S.A.S	Transporte de materiales	$ 30.000.000,00	$ 13.237.640.179,60	$ 6.222.161.504,40
87	FE 3739	TRANSMIGUEL S.A.S	Transporte de materiales	$ 2.153.424,00	$ 13.239.793.603,60	$ 6.220.008.080,40
88	FE 16	CLAUDIA PATRICIA CRUZ ALVAREZ	Transporte de materiales	$ 16.434.000,00	$ 13.256.227.603,60	$ 6.203.574.080,40
89	3597	LUIS FERNANDO MORENO	Transporte de materiales	$ 9.959.896,00	$ 13.266.187.499,60	$ 6.193.614.184,40
90	CCOBR JAIME	JAIME ALEXANDER MARIÑO	Transporte de materiales	$ 7.573.500,00	$ 13.273.760.999,60	$ 6.186.040.684,40
91	FE 18	CLAUDIA PATRICIA CRUZ	Transporte de materiales	$ 14.949.000,00	$ 13.288.709.999,60	$ 6.171.091.684,40
92	FV 2009	RAFAEL DEL LLANO S.A.S	Transporte de materiales	$ 12.818.000,00	$ 13.301.527.999,60	$ 6.158.273.684,40
93	Y - 43548	COMERCIALIZADORA CONSTRUVARIOS S.A.S	Transporte de materiales	$ 30.238.560,00	$ 13.331.766.559,60	$ 6.128.035.124,40
94	FE 379	HYS GLOBAL SERVICES S.A.S	Transporte de materiales	$ 3.589.040,00	$ 13.335.355.599,60	$ 6.124.446.084,40
95	FE 380	HYS GLOBAL SERVICES S.A.S	Transporte de materiales	$ 57.065.736,00	$ 13.392.421.335,60	$ 6.067.380.348,40
96	FE 378	HYS GLOBAL SERVICES S.A.S	Transporte de materiales	$ 6.101.368,00	$ 13.398.522.703,60	$ 6.061.278.980,40
97	FE 19	CLAUDIA PATRICIA CRUZ	Transporte de materiales	$ 15.642.000,00	$ 13.414.164.703,60	$ 6.045.636.980,40
98	DSE 146	DEYSI LORENA AVILA MESA	Transporte de materiales	$ 1.300.000,00	$ 13.415.464.703,60	$ 6.044.336.980,40
99	CCOBR ALEX	ALEXANDER MARIÑO	Transporte de materiales	$ 6.534.000,00	$ 13.421.998.703,60	$ 6.037.802.980,40
100	16	TRANSPORTES CELESTE HARUE S.A.S	Transporte de materiales	$ 594.065.000,00	$ 14.016.063.703,60	$ 5.443.737.980,40

N° (a)	N° DE FACTURA (b)	NOMBRE BENEFICIARIO (c)	CONCEPTO (d)	VALOR (e)	VALOR ACUMULADO (f)	SALDO ANTICIPO (g)
101	3707	LUIS FERNANDO MORENO PEDRAZA	Transporte de materiales	$ 9.959.596,00	$ 14.026.023.299,60	$ 5.433.778.384,40
102	142	JAIME ALEXANDER MARIÑO CHAPARRO	Transporte de materiales	$ 6.534.000,00	$ 14.032.557.299,60	$ 5.427.244.384,40
103	FE 21	CLAUDIA PATRICIA CRUZ ALVAREZ	Transporte de materiales	$ 21.731.000,00	$ 14.054.288.299,60	$ 5.405.513.384,40
104	FE112	OROCUSEÑA DE TRANSPORTADORES LTDA	Transporte de materiales	$ 3.237.399,00	$ 14.057.525.698,60	$ 5.402.275.985,40
105	FE113	OROCUSEÑA DE TRANSPORTADORES LTDA	Transporte de materiales	$ 9.624.701,00	$ 14.067.150.399,60	$ 5.392.651.284,40
106	ATST-580	AGREGADOS DEL TOCARIA LTDA	Transporte de materiales	$ 4.633.200,00	$ 14.071.783.599,60	$ 5.388.018.084,40
107	FE379	H&S GLOBAL SERVICES S.A.S	Transporte de materiales	$ 3.589.040,00	$ 14.075.372.639,60	$ 5.384.429.044,40
108	FE378	H&S GLOBAL SERVICES S.A.S	Transporte de materiales	$ 6.101.368,00	$ 14.081.474.007,60	$ 5.378.327.676,40
109	FE380	H&S GLOBAL SERVICES S.A.S	Transporte de materiales	$ 57.065.736,00	$ 14.138.539.743,60	$ 5.321.261.940,40
110	FE22	CLAUDIA PATRICIA CRUZ ALVAREZ	Transporte de materiales	$ 9.613.500,00	$ 14.148.153.243,60	$ 5.311.648.440,40
111	17	TRANSPORTES CELESTE HARUE S.A.S	Transporte de materiales	$ 511.152.320,00	$ 14.659.305.563,60	$ 4.800.496.120,40
112	FE 25	CLAUDIA PATRICIA CRUZ	Transporte de materiales	$ 21.779.000,00	$ 14.681.084.563,60	$ 4.778.717.120,40
113	CCOBR	JAIME ALEXANDER MARIÑO	Transporte de materiales	$ 3.268,00	$ 14.681.087.831,60	$ 4.778.713.852,40
114	D 345	DIEGO HERNANDO DIAZ CASTELBLANCO	Maquinaria y equipos	$ 930.508.800,00	$ 15.611.596.631,60	$ 3.848.205.052,40
115	D 346	DIEGO HERNANDO DIAZ CASTELBLANCO	Maquinaria y equipos	$ 232.500.000,00	$ 15.844.096.631,60	$ 3.615.705.052,40
116	FECR 178	EDS ALCARAVAN	Maquinaria y equipos	$ 11.904.420,00	$ 15.856.001.051,60	$ 3.603.800.632,40
117	D 361	DIEGO HERNANDO DIAZ CASTELBLANCO	Maquinaria y equipos	$ 519.940.000,00	$ 16.375.941.051,60	$ 3.083.860.632,40
118	D 360	DIEGO HERNANDO DIAZ CASTELBLANCO	Maquinaria y equipos	$ 251.126.948,00	$ 16.627.067.999,60	$ 2.832.733.684,40
119	RP 575	HERNANDEZ PEREZ & CIA LTDA	Contratos de mano de obra	$ 0,60	$ 16.627.068.000,20	$ 2.832.733.683,80
120	CONT 001	FRANK SILVER ACEVEDO MAHECHA	Contratos de mano de obra	$ 929.871.800,00	$ 17.556.939.800,20	$ 1.902.661.883,80
121	HD 3	HENRY DUARTE	Contratos de mano de obra	$ 4.500.000,00	$ 17.561.439.800,20	$ 1.898.361.883,80
122	FEPK 151	PETREOS Y OBRAS KAFOR S.A.S	Contratos de mano de obra	$ 24.700.316,00	$ 17.586.140.116,20	$ 1.873.661.567,80
123	FE3	SERVICIOS Y DISTRIBUCIONES PLENITUD SAS	Contratos de mano de obra	$ 444.796.949,00	$ 18.030.937.065,20	$ 1.428.864.618,80
124	FEP1182	PETREOS Y TRITURADOS DEL ORIENTE S.A.S	Contratos de mano de obra	$ 72.725.521,00	$ 18.103.662.586,20	$ 1.356.139.097,80
125	FE 5546	INVERSORA FURATENA	Contratos de mano de obra	$ 30.819.999,99	$ 18.134.482.586,19	$ 1.325.319.097,81
126	FE 5582	INVERSORA FURATENA	Contratos de mano de obra	$ 5.195.575,01	$ 18.139.678.161,20	$ 1.320.123.522,80
127	CONTRATO No 004	SERVICIOS Y DISTRIBUCIONES PLENITUD SAS	Contratos de mano de obra	$ 35.133.439,00	$ 18.174.811.600,20	$ 1.284.990.083,80
128	CONTRATO No 001	SERVICIOS Y DISTRIBUCIONES PLENITUD SAS	Contratos de mano de obra	$ 311.999.000,00	$ 18.486.810.600,20	$ 972.991.083,80
129	CCOBRO	FRANZ SILVER ACEVEDO	Contratos de mano de obra	$ 999,80	$ 18.486.811.600,00	$ 972.990.084,00
130		Contribución seguridad 5% democrat.ca		$ 972.990.084,00	$ 19.459.801.684,00	$ (0,00)
(g) VALOR DE GASTOS LEGALIZADO EN LA PRESENTE RELACION					$	19.459.801.684,00
(h) VALOR DE GASTOS LEGALIZADO A LA FECHA					$	19.459.801.684,00

(Firma)
(Nombre) MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO
R/Legal SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S
CONTRATISTA

(Firma)
(Nombre) ROBERT ASIS HERNANDEZ CACHAY
R/Legal SUBGERENTE TECNICO Y OPERATIVO
ACUATODOS S.A. E.S.P

(Firma)
(Nombre) JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA
R/Legal SICAL S.A.S
INTERVENTOR

(Firma)
(Nombre) JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ
R/Legal GERENTE GENERAL
ACUATODOS S.A. E.S.P

5.12 ANEXOS
5.12.1 CANTIDADES EJECUTADAS

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico svnergiaconstrucciones@gmail.com

CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

SYNERGIA

CONTRATO 032 DE 2023

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S

MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO

INFORME N° 12 DE OBRA

29 DE OCTUBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2024

CONDICIONES CONTRACTUALES							CANTIDADES EJECUTADAS								
CAP	SUBCAP	DESCRIPCION	UND	CANTIDADES CONTRACTUALES	V. UNITARIO	V. TOTAL	EJECUTADO PERIODOS ANTERIORES	% EJECUTADO PERIODOS ANTERIORES	VALOR TOTAL PERIODOS ANTERIORES	EJECUTADO PERIODO ACTUAL	% EJECUTADO ACTUAL	VALOR TOTAL PERIODO ACTUAL	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	VALOR EJECUTADO ACUMULADO	% TOTAL EJECUTADO ACUMULADO
1		CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL													
	1,1	RED DE COLECTORES													
	1.1.1	Replanteo y localizacion de tuberías de alcantarillado	m	4.672,46	$6.580,00	$ 30.744.918,40	2922,92	62,56%	$ 19.232.813,60	362,03	7,75%	$ 2.382.157,40	3284,95	$ 21.614.971,00	70,30%
	1.1.2	Excavacion mecanica en material comun 0 - 6 m (area restringida)	m³	32.945,63	$13.805,00	$ 454.814.422,15	21731,68	65,96%	$ 300.005.842,40	7471,99	22,68%	$ 103.150.871,95	29203,67	$ 403.156.664,35	88,64%
	1.1.3	Excavacion a mano en material comun	m³	1.790,56	$45.846,00	$ 82.090.013,76	1107,03	61,83%	$ 50.752.897,38	442,12	24,69%	$ 20.269.433,52	1549,15	$ 71.022.330,90	86,52%
	1.1.4	Relleno zona de atraque de tuberia con material base granular triturado (tamaño maximo 1 1/2")	m³	13.330,01	$196.470,00	$ 2.618.947.064,70	10186,38	76,42%	$ 2.001.318.078,60	1791,21	13,44%	$ 351.919.028,70	11977,59	$ 2.353.237.107,30	89,85%
	1.1.6	Tuberia PVC alcantarillado 18". Suministro e instal.	m	393,04	$431.754,00	$ 169.690.072,16	0,00	0,00%	$ -	149,41	38,01%	$ 64.433.660,14	149,41	$ 64.433.660,14	38,01%
	1.1.7	Tuberia PVC alcantarillado 24". Suministro e instal.	m	351,19	$810.775,00	$ 284.736.072,25	0,00	0,00%	$ -	110,53	31,47%	$ 89.614.960,75	110,53	$ 89.614.960,75	31,47%
	1.1.8	Tuberia PVC alcantarillado 33". Suministro e instal.	m	194,40	$1.587.947,00	$ 308.696.896,80	0,00	0,00%	$ -	94,74	48,48%	$ 149.648.125,28	94,74	$ 149.648.125,28	48,48%
	1.1.9	Tuberia PVC alcantarillado 36". Suministro e instal.	m	343,88	$2.163.486,00	$ 750.857.165,68	0,00	0,00%	$ -	244,60	71,13%	$ 534.080.675,60	244,60	$ 534.080.675,60	71,13%
	1.1.10	Tuberia PVC alcantarillado 39". Suministro e instal.	m	111,56	$2.889.549,00	$ 322.328.521,65	54,59	48,94%	$ 157.740.152,37	56,96	51,06%	$ 164.588.369,28	111,55	$ 322.328.521,65	100,00%
	1.1.11	Tuberia PVC alcantarillado 48". Suministro e instal.	m	380,93	$4.437.738,00	$ 1.690.277.071,34	0,00	0,00%	$ -	380,93	100,00%	$ 1.690.277.071,34	380,93	$ 1.690.277.071,34	100,00%
	1.1.12	Tuberia PVC alcantarillado 60". Suministro e instal.	m	2.130,99	$6.399.680,00	$ 13.637.654.083,20	2082,99	97,75%	$ 13.330.469.442,80	48,00	2,25%	$ 307.184.640,00	2130,99	$ 13.637.654.082,80	100,00%
	1.1.13	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	14.482,42	$35.579,00	$ 515.270.021,18	8570,84	59,18%	$ 304.941.916,36	4660,55	32,18%	$ 165.817.708,45	13231,39	$ 470.759.624,81	91,36%
	1.1.14	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	22.625,28	$17.864,00	$ 404.178.001,92	13524,00	59,77%	$ 241.592.735,51	7501,71	33,16%	$ 134.010.547,93	21025,71	$ 375.603.283,44	92,93%
	1.1.16	Entibado tipo 3: apuntalamiento metalico tipo tablestacado.	m²	8.074,03	$54.405,00	$ 439.267.602,15	4235,47	52,46%	$ 230.430.745,35	2572,90	31,87%	$ 139.978.624,50	6808,37	$ 370.409.369,85	84,32%
	1.1.17	Manejo, control y extraccion de agua	h	1.341,62	$35.950,00	$ 48.231.239,00	932,79	69,53%	$ 33.533.800,50	256,62	19,13%	$ 9.225.489,00	1189,41	$ 42.759.289,50	88,65%
		ITEMS NO PREVISTOS													
	1.1.18	NP2. Concreto ciclópeo de resistencia 2500 psi.	m³	802,17	$ 623.184,00	$499.899.539,28	0,00	0,00%	$ -	517,82	64,55%	$ 322.697.138,88	517,82	$ 322.697.138,88	64,55%
		TOTAL COLECTORES RED ALCANTARILLADO PLUVIAL				$ 23.033.725.978,16		74,46%	$ 17.151.522.412,87		18,45%	$ 4.249.278.452,72		$ 21.400.800.865,59	92,91%
	1,2	POZOS DE INSPECCION ALCANTARILLADO PLUVIAL													
	1.2.1	Excavacion mecanica en material comun 0 - 6 m (area restringida)	m³	2.500,00	$13.805,00	$ 34.512.500,00	1671,81	66,87%	$ 23.079.337,05	676,37	27,05%	$ 9.337.287,85	2348,18	$ 32.416.624,90	93,93%
	1.2.2	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H: 1.5 - 2.0 m Ø 1.20 m	und	2,00	$3.833.602,00	$ 7.667.204,00	0,00	0,00%	$ -	1,00	50,00%	$ 3.833.602,00	1,00	$ 3.833.602,00	50,00%
	1.2.5	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.0 - 3.0 m Ø 2.00 m	und	36,00	$8.237.689,00	$ 296.556.804,00	28,00	77,78%	$ 230.655.292,00	7,00	19,44%	$ 57.663.823,00	35,00	$ 288.319.115,00	97,22%
	1.2.8	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	1.860,78	$35.579,00	$ 66.204.691,62	1249,28	67,14%	$ 44.448.133,12	500,52	26,90%	$ 17.808.001,08	1749,80	$ 62.256.134,20	94,04%
	1.2.9	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	767,06	$17.864,00	$ 13.702.759,84	507,04	66,10%	$ 9.057.762,56	211,03	27,51%	$ 3.769.839,92	718,07	$ 12.827.602,48	93,61%
	1.2.11	Manejo, control y extraccion de agua	h	96,25	$35.950,00	$ 3.460.187,50	64,36	66,87%	$ 2.313.742,00	26,04	27,05%	$ 936.138,00	90,40	$ 3.249.880,00	93,92%
		ITEMS NO PREVISTOS													
	1.2.12	NP10. Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 1.0 - 2.0 m Ø 2.00 m.	und	7,00	$ 6.337.673,00	$44.363.711,00	0,00	0,00%	$ -	6,00	85,71%	$ 38.026.038,00	6,00	$ 38.026.038,00	85,71%
	1.2.13	NP11. Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 1,0- 1,5 m Ø 1.20 m.	und	2,00	$ 3.218.942,00	$6.437.884,00	0,00	0,00%	$ -	1,00	50,00%	$ 3.218.942,00	1,00	$ 3.218.942,00	50,00%
	1.2.14	NP12. Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 1.0 - 1.5 m Ø 1.50 m.	und	5,00	$ 3.745.061,00	$18.725.305,00	0,00	0,00%	$ -	2,00	40,00%	$ 7.490.122,00	2,00	$ 7.490.122,00	40,00%
		TOTAL POZOS DE INSPECCION ALCANTARILLADO PLUVIAL				$ 812.508.040,96		55,47%	$ 339.751.165,73		23,20%	$ 142.083.793,85		$ 481.834.959,58	78,67%
	1,4	DESCARGA ALCANTARILLADO PLUVIAL													
	1.4.1	Excavacion mecanica en material comun 0 - 6 m (area restringida)	m³	750,01	$13.805,00	$ 10.353.888,05	453,35	60,45%	$ 6.258.496,75	296,66	39,55%	$ 4.095.391,30	750,01	$ 10.353.888,05	100,00%
	1.4.5	Sub base granular triturada	m³	68,76	$108.361,00	$ 7.450.902,36	49,59	72,12%	$ 5.373.621,99	19,17	27,88%	$ 2.077.280,37	68,76	$ 7.450.902,36	100,00%
	1.4.7	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	390,80	$35.579,00	$ 13.904.273,20	0,00	0,00%	$ -	390,80	100,00%	$ 13.904.273,20	390,80	$ 13.904.273,20	100,00%
	1.4.9	Piso en rejilla platina de 2" x 1/4", incluye instalacion	m²	2,60	$1.043.857,00	$ 2.714.015,20	0,00	0,00%	$ -	2,60	100,00%	$ 2.714.015,20	2,60	$ 2.714.015,20	100,00%
	1.4.10	Rejilla removible en platina de 2 x 1/4" hueco de 3" para tapa o pasarela funcion de inspeccion y limpieza o drenaje (inc. marco y contramarco) e instalacion.	m²	4,24	$843.978,00	$ 3.578.466,72	0,00	0,00%	$ -	4,24	100,00%	$ 3.578.466,72	4,24	$ 3.578.466,72	100,00%
	1.4.12	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-km	3.094,20	$2.074,00	$ 6.417.370,80	0,00	0,00%	$ -	3094,20	100,00%	$ 6.417.370,80	3094,20	$ 6.417.370,80	100,00%
	1.4.13	Manejo, control y extraccion de agua	h	28,90	$35.950,00	$ 1.038.955,00	17,50	60,55%	$ 629.125,00	11,40	39,45%	$ 409.830,00	28,90	$ 1.038.955,00	100,00%
		TOTAL DESCARGA ALCANTARILLADO PLUVIAL				$ 229.497.164,34		84,65%	$ 194.269.830,37		13,59%	$ 31.179.950,11		$ 225.449.780,48	98,24%
		TOTAL CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL				$ 24.397.353.555,75			$ 17.685.543.408,97		18,13%	$ 4.422.542.196,68		$ 22.108.085.605,65	90,62%
2		REHABILITACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO													
	2,1	COLECTORES RED ALCANTARILLADO SANITARIO													
	2.1.1	Replanteo y localizacion de tuberías de alcantarillado	m	1.305,53	$6.580,00	$ 8.590.387,40	898,56	68,83%	$ 5.912.524,80	392,54	30,07%	$ 2.582.913,20	1291,10	$ 8.495.438,00	98,89%
	2.1.2	Excavacion mecanica en material comun 0 - 6 m (area restringida)	m³	11.329,76	$13.805,00	$ 156.407.336,80	6941,63	61,27%	$ 95.829.202,15	4210,10	37,16%	$ 58.120.430,50	11151,73	$ 153.949.632,65	98,43%
	2.1.3	Excavacion a mano en material comun	m³	327,93	$45.846,00	$ 15.034.278,78	168,93	51,51%	$ 7.744.764,78	155,65	47,46%	$ 7.135.929,90	324,58	$ 14.880.694,68	98,98%
	2.1.4	Relleno zona de atraque de tuberia con material base granular triturado (tamaño maximo 1 1/2")	m³	1.272,97	$196.470,00	$ 250.100.415,90	850,60	66,82%	$ 167.117.382,00	409,71	32,19%	$ 80.495.723,70	1260,31	$ 247.613.105,70	99,01%
	2.1.5	Tuberia PVC alcantarillado 8". Suministro e instal.	m	539,40	$89.883,00	$ 48.482.890,20	150,60	27,92%	$ 13.536.379,80	388,80	72,08%	$ 34.946.510,40	539,40	$ 48.482.890,20	100,00%
	2.1.6	Tuberia PVC alcantarillado 10". Suministro e instal.	m	149,18	$129.708,00	$ 19.349.839,44	149,10	99,95%	$ 19.339.462,80	0,08	0,05%	$ 10.376,64	149,18	$ 19.349.839,44	100,00%
	2.1.8	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m	10.007,27	$35.579,00	$ 356.048.659,33	6410,09	64,05%	$ 228.064.592,11	3429,45	34,27%	$ 122.016.401,55	9839,54	$ 350.080.993,66	98,32%
	2.1.9	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m	1.610,56	$17.864,00	$ 28.771.043,84	700,47	43,49%	$ 12.513.196,08	893,71	55,49%	$ 15.965.235,44	1594,18	$ 28.478.431,52	98,98%
	2.1.10	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m	13.873,05	$2.074,00	$ 28.772.705,70	0,00	0,00%	$ -	13873,05	100,00%	$ 28.772.705,70	13873,05	$ 28.772.705,70	100,00%
	2.1.12	Manejo, control y extraccion de agua	m	449,96	$35.950,00	$ 16.176.062,00	280,50	62,34%	$ 10.083.975,00	162,47	36,11%	$ 5.840.796,50	442,97	$ 15.924.771,50	98,45%
		ITEMS NO PREVISTOS													
	2.1.13	Mejoramiento de la subrasante con material crudo de rio clasificado Tmax. 3".	m³	308,29	$ 69.005,00	$21.273.551,45	0,00	0,00%	$ -	308,29	100,00%	$ 21.273.551,45	308,29	$ 21.273.551,45	100,00%
		TOTAL COLECTORES RED ALCANTARILLADO SANITARIO				$ 1.256.928.107,28		68,73%	$ 863.915.438,02		29,61%	$ 372.238.010,58		$ 1.236.153.448,60	98,35%
	2,2	POZOS DE INSPECCION ALCANTARILLADO SANITARIO													
	2.2.1	Excavacion mecanica en material comun 0 - 6 m (area restringida)	m³	977,85	$13.805,00	$ 13.499.219,25	351,30	35,93%	$ 4.849.696,50	626,55	64,07%	$ 8.649.522,75	977,85	$ 13.499.219,25	100,00%
	2.2.2	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H: 2.0 - 2.5 m Ø 1.20 m	und	4,00	$4.381.218,00	$ 17.524.872,00	2,00	50,00%	$ 8.762.436,00	2,00	50,00%	$ 8.762.436,00	4,00	$ 17.524.872,00	100,00%
	2.2.3	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.0 - 3.5 m Ø 1.20 m	und	5,00	$5.623.518,00	$ 28.117.590,00	0,00	0,00%	$ -	5,00	100,00%	$ 28.117.590,00	5,00	$ 28.117.590,00	100,00%
	2.2.4	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.5 - 4.0 m Ø 1.20 m	und	4,00	$6.227.655,00	$ 24.910.620,00	2,00	50,00%	$ 12.455.310,00	2,00	50,00%	$ 12.455.310,00	4,00	$ 24.910.620,00	100,00%

353

CONDICIONES CONTRACTUALES							CANTIDADES EJECUTADAS								
CAP	SUBCAP	DESCRIPCION	UND	CANTIDADES CONTRACTUALES	V. UNITARIO	V. TOTAL	EJECUTADO PERIODOS ANTERIORES	% EJECUTADO PERIODOS ANTERIORES	VALOR TOTAL PERIODOS ANTERIORES	EJECUTADO PERIODO ACTUAL	% EJECUTADO ACTUAL	VALOR TOTAL PERIODO ACTUAL	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	VALOR EJECUTADO ACUMULADO	% TOTAL EJECUTADO ACUMULADO
	2.2.8	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	829,86	$35.579,00	$ 29.525.588,94	305,49	36,81%	$ 10.869.028,71	524,37	63,19%	$ 18.656.560,23	829,86	$ 29.525.588,94	100,00%
	2.2.9	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	177,58	$17.864,00	$ 3.172.289,12	45,81	25,80%	$ 818.349,84	131,77	74,20%	$ 2.353.939,28	177,58	$ 3.172.289,12	100,00%
	2.2.10	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-km	480,60	$2.074,00	$ 996.764,40	0,00	0,00%	$ -	440,55	91,67%	$ 913.700,70	440,55	$ 913.700,70	91,67%
	2.2.11	Manejo, control y extraccion de agua	h	37,60	$36.950,00	$ 1.351.720,00	32,50	86,44%	$ 1.168.375,00	5,10	13,56%	$ 183.345,00	37,60	$ 1.351.720,00	100,00%
		ITEMS NO PREVISTOS													
	2.2.12	NP8 Mejoramiento de la subrasante con material tipo piedra comun o bolo, incluye transp.	m³	42,84	$ 164.036,00	$7.027.302,24	0,00	0,00%	$ -	39,27	91,67%	$ 6.441.693,72	39,27	$ 6.441.693,72	91,67%
	2.2.13	NP9 Geotextil No Tejido 2000	m²	49,86	$ 13.807,00	$688.588,60	0,00	0,00%	$ -	45,65	91,67%	$ 630.289,55	45,65	$ 630.289,55	91,67%
	2.2.14	Sub base granular triturada.	m³	10,68	$ 108.361,00	$1.157.295,48	0,00	0,00%	$ -	9,79	91,67%	$ 1.060.854,19	9,79	$ 1.060.854,19	91,67%
	2.2.15	NP11. Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 1,0- 1,5 m Ø 1.20 m.	und	5,00	$ 3.218.942,00	$16.094.710,00	0,00	0,00%	$ -	5,00	100,00%	$ 16.094.710,00	5,00	$ 16.094.710,00	100,00%
	2.2.16	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 1.5 - 2.0 m Ø 1.20 m.	und	2,00	$ 3.833.602,00	$7.667.204,00	0,00	0,00%	$ -	2,00	100,00%	$ 7.667.204,00	2,00	$ 7.667.204,00	100,00%
	2.2.17	NP13. Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2,5- 3,0 m Ø 1.20 m.	und	4,00	$ 4.994.953,00	$19.979.812,00	0,00	0,00%	$ -	4,00	100,00%	$ 19.979.812,00	4,00	$ 19.979.812,00	100,00%
		TOTAL POZOS DE INSPECCION ALCANTARILLADO SANITARIO				$ 213.311.620,03	0,00	27,83%	$ 58.943.481,05		53,20%	$ 113.486.817,42		$ 172.430.298,47	80,83%
	2.3	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO**													
	2.3.1	Excavacion a mano en material comun	m³	3.336,20	$45.846,00	$ 152.961.425,20	365,38	10,95%	$ 16.751.211,48	171,39	5,14%	$ 7.857.545,94	536,77	$ 24.608.757,42	16,09%
	2.3.2	Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tuberia con transporte	m³	709,20	$161.246,00	$ 114.355.663,20	81,72	11,52%	$ 13.177.023,12	54,20	7,64%	$ 8.739.533,20	135,92	$ 21.916.556,32	19,17%
	2.3.3	Tuberia PVC alcantarillado 6". Suministro e instal.	m	1.992,50	$63.769,00	$ 127.059.732,50	234,92	11,79%	$ 14.980.613,48	165,16	8,29%	$ 10.532.088,04	400,08	$ 25.512.701,52	20,08%
	2.3.4	Kit Silla Yee PVC 8 x 6 (200 x 160 mm), Suministro e instal.	und	29,00	$279.292,00	$ 8.099.468,00	4,00	13,79%	$ 1.117.168,00	14,00	48,28%	$ 3.910.088,00	18,00	$ 5.027.256,00	62,07%
	2.3.6	Kit Silla Yee PVC 12 x 6 (315 x160 mm), Suministro e instal.	und	125,00	$448.378,00	$ 56.047.250,00	24,00	19,20%	$ 10.761.072,00	3,00	2,40%	$ 1.345.134,00	27,00	$ 12.106.206,00	21,60%
	2.3.7	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	2.627,00	$35.579,00	$ 93.466.033,00	278,93	10,62%	$ 9.924.050,47	108,76	4,14%	$ 3.869.572,04	387,69	$ 13.793.622,51	14,76%
	2.3.8	Caja de inspeccion 60 x 60	und	143,00	$460.465,00	$ 65.846.495,00	0,00	0,00%	$ -	18,00	12,59%	$ 8.288.370,00	18,00	$ 8.288.370,00	12,59%
	2.3.9	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	851,10	$17.864,00	$ 15.204.050,40	86,45	10,16%	$ 1.544.342,80	57,63	6,77%	$ 1.029.502,32	144,08	$ 2.573.845,12	16,93%
		TOTAL ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO				$ 749.650.659,10		9,86%	$ 73.918.213,35		6,08%	$ 45.571.833,54		$ 119.490.046,89	15,94%
	2.4	**OPTIMIZACIÓN ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES**													
	2.4.16	Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=110 mm = 4"	m	1.670,00	$ 59.122,00	$ 98.733.740,00	1500,00	89,82%	$ 88.683.000,00	170,00	10,18%	$ 10.050.740,00	1670,00	$ 98.733.740,00	100,00%
	2.4.17	Excavacion a mano en material comun	m³	1.202,40	$ 45.846,00	$ 55.125.230,40	1080,00	89,82%	$ 49.513.680,00	122,40	10,18%	$ 5.611.550,40	1202,40	$ 55.125.230,40	100,00%
	2.4.18	Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tuberia con transporte	m³	495,15	$ 161.246,00	$ 79.840.956,90	444,75	89,82%	$ 71.714.158,50	50,40	10,18%	$ 8.126.798,40	495,15	$ 79.840.956,90	100,00%
	2.4.19	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	691,38	$ 35.579,00	$ 24.598.609,02	621,00	89,82%	$ 22.094.559,00	70,38	10,18%	$ 2.504.050,02	691,38	$ 24.598.609,02	100,00%
	2.4.20	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	613,22	$ 17.864,00	$ 10.954.562,08	532,80	86,89%	$ 9.517.939,20	80,42	13,11%	$ 1.436.622,88	613,22	$ 10.954.562,08	100,00%
		TOTAL ESTACION DE BOMBEO				$ 402.764.732,78		70,27%	$ 283.031.854,20		0,04%	$ 145.561,70		$ 283.177.415,90	70,31%
	2.5	**REHABILITACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**													
	2.5.20	Mejoramiento de la subrasante con material crudo de rio clasificado Tmax. 3"	m³	2.772,00	$ 69.005,00	$ 191.281.860,00	641,34	23,14%	$ 44.255.666,70	760,08	27,42%	$ 52.449.320,40	1401,42	$ 96.704.987,10	50,56%
	2.5.21	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-km	124.740,00	$ 2.074,00	$ 258.710.760,00	26860,30	23,14%	$ 59.856.262,20	34203,60	27,42%	$ 70.938.266,40	63063,90	$ 130.794.528,60	50,56%
		TOTAL REHABILITACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES				$ 618.053.575,10		16,90%	$ 104.111.928,90		20,03%	$ 123.387.586,80		$ 227.499.515,70	36,93%
		TOTAL REHABILITACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO				$ 3.238.708.694,29			$ 1.383.920.915,52		20,22%	$ 654.829.810,04		$ 2.038.750.725,56	82,95%
5		**OBRAS COMPLEMENTARIAS**													
	5.1	**EXPLANACIONES**													
	5.1.1	Excavacion de cortes, canales y prestamo (Acarreo hasta 5 Kms)	m³	20.609,63	$ 19.558,00	$ 403.083.143,54	0,00	0,00%	$ -	7418,88	36,00%	$ 145.098.063,88	7418,88	$ 145.098.063,88	36,00%
	5.1.2	Mejoramiento de la subrasante con material crudo de rio clasificado Tmax. 3"	m³	8.985,87	$ 69.005,00	$ 620.069.959,35	0,00	0,00%	$ -	3581,54	39,86%	$ 247.144.167,70	3581,54	$ 247.144.167,70	39,86%
		TOTAL EXPLANACIONES				$ 1.023.153.102,89		0,00%	$ -		38,34%	$ 392.242.231,58		$ 392.242.231,58	38,34%
	5.2	**ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO**													
	5.2.10	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-km	1.057.398,16	$ 2.074,00	$ 2.193.043.783,84	0,00	0,00%	$ -	161169,30	15,24%	$ 334.265.128,20	161169,30	$ 334.265.128,20	15,24%
		TOTAL ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO				$ 8.545.184.124,12		0,00%	$ -		3,91%	$ 334.265.128,20		$ 334.265.128,20	3,91%
		TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS				$ 10.204.939.935,02			$ -		7,12%	$ 726.507.359,78		$ 726.507.359,78	7,12%
		SUB TOTAL COSTO DIRECTO				$ 38.702.690.552			$ 19.111.048.583,44			$ 5.803.879.366,50		$ 24.914.927.949,94	
		Programa de Adaptación de la Guía Ambiental PAGA	und	1,00	$ 63.633.447	$ 63.633.447,00		91,16%	$ 58.009.990		8,84%	$ 5.623.457		$ 63.633.447	100,00%
		Plan de Manejo de Tráfico PMT	und	1,00	$ 153.276.722	$ 153.276.722,00		91,16%	$ 139.731.250		8,84%	$ 13.545.472		$ 153.276.722	100,00%
COSTO TOTAL						$ 38.919.600.721,00		49,61%	$ 19.308.789.823,21		14,96%	$ 5.823.048.295,73		$ 25.131.838.118,94	64,67%
SALDO A FAVOR						$ 2.647									
COSTO TOTAL DEL PROYECTO						$ 38.919.603.368,00									

CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

SYNERGIA

CONTRATO 032 DE 2023

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S

MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO

INFORME N° 13 DE OBRA

01 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024

CONDICIONES CONTRACTUALES							CANTIDADES EJECUTADAS								
CAP	SUBCAP	DESCRIPCION	UND	CANTIDADES CONTRACTUALES	V. UNITARIO	V. TOTAL	EJECUTADO PERIODOS ANTERIORES	% EJECUTADO PERIODOS ANTERIORES	VALOR TOTAL PERIODOS ANTERIORES	EJECUTADO PERIODO ACTUAL	% EJECUTADO ACTUAL	VALOR TOTAL PERIODO ACTUAL	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	VALOR EJECUTADO ACUMULADO	% TOTAL EJECUTADO ACUMULADO
5		OBRAS COMPLEMENTARIAS													
	5.1	EXPLANACIONES													
	5.1.1	Excavacion de cortes, canales y prestamo (Acarreo hasta 5 Kms)	m³	20.609,63	$ 19.558,00	$ 403.043.143,54	7418,86	36,00%	$ 145.098.063,88	3569,28	17,32%	$ 69.807.978,24	10988,14	$ 214.906.042,12	53,32%
	5.1.2	Mejoramiento de la subrasante con material crudo de rio clasificado Tmax. 3"	m³	8.985,87	$ 68.006,00	$ 620.069.958,35	3581,54	39,86%	$ 247.144.167,70	1683,52	18,74%	$ 116.171.297,60	5265,06	$ 363.315.465,30	58,59%
		TOTAL EXPLANACIONES				$ 1.023.153.102,89		38,34%	$ 392.242.231,58		18,18%	$ 185.979.275,84		$ 578.221.507,42	56,51%
	5.2	ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO													
	5.2.1	Excavacion a mano en material comun	m³	570,46	$ 45.846,00	$ 26.153.309,16	0,00	0,00%	$ -	0,00	0,00%	$ -	0,00	$ -	0,00%
	5.2.2	Sardinel Prefabricado A - 10 (0.80 x 0.20 x 0.50) incluye mortero de pegue y nivelacion de 0.03 m	m	3.625,67	$ 79.468,00	$ 288.124.743,56	0,00	0,00%	$ -	0,00	0,00%	$ -	0,00	$ -	0,00%
	5.2.3	Sardinel Prefabricado (0.80 x 0.20 x 0.40) Incluye mortero de pegue y nivelacion 0.03 m	m	730,45	$ 65.958,00	$ 48.179.021,10	0,00	0,00%	$ -	0,00	0,00%	$ -	0,00	$ -	0,00%
	5.2.4	Sardinel prefabricado (0.27 x 0.15 x 0.50) Incluye mortero de pegue y nivelacion 0.03 m	m	0,00	$ 101.225,00	$ -	0,00	0,00%	$ -	0,00	0,00%	$ -	0,00	$ -	0,00%
	5.2.5	Sub base granular triturada	m³	4.820,47	$ 108.361,00	$ 522.350.949,67	0,00	0,00%	$ -	0,00	0,00%	$ -	0,00	$ -	0,00%
	5.2.6	Losa de pavimento en Concreto resistencia 280 kg/cm²-4000 psi e=0.20 m	m²	19.472,86	$ 201.302,00	$ 3.919.945.793,92	0,00	0,00%	$ -	0,00	0,00%	$ -	0,00	$ -	0,00%
	5.2.7	Acero de transferencia liso de 60000 Psi	kg	22.371,58	$ 9.820,00	$ 219.688.915,60	0,00	0,00%	$ -	0,00	0,00%	$ -	0,00	$ -	0,00%
	5.2.8	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	85.564,67	$ 10.333,00	$ 884.139.735,11	0,00	0,00%	$ -	0,00	0,00%	$ -	0,00	$ -	0,00%
	5.2.9	Junta de dilatacion de 10 mm x 10 mm (Cortada, inducida y sellada)	m	7.988,08	$ 45.988,00	$ 367.355.823,04	0,00	0,00%	$ -	0,00	0,00%	$ -	0,00	$ -	0,00%
	5.2.10	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-km	1.057.398,16	$ 2.074,00	$ 2.193.043.783,84	161169,30	15,24%	$ 334.265.128,20	7579,00	7,16%	$ 157.124.166,00	236928,30	$ 491.389.294,20	22,41%
		ITEMS NO PREVISTOS													
	5.2.11	NP9. Sardinel especial A-100 para rampa (0.6 x 0.20 x 0.5).	und	530,00	$ 77.463,00	$41.055.390,00	0,00	0,00%	$ -	0,00	0,00%	$ -	0,00	$ -	0,00%
	5.2.12	NP14. Relleno en arena lavada apisonada para solado con transporte.	m³	93,48	$ 175.038,00	$16.362.552,24	0,00	0,00%	$ -	0,00	0,00%	$ -	0,00	$ -	0,00%
	5.2.13	Cargue manual y retiro de material hasta 6 Km.	m³	570,46	$ 32.928,00	$18.784.106,88	0,00	0,00%	$ -	0,00	0,00%	$ -	0,00	$ -	0,00%
		TOTAL ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO				$ 8.545.184.124,12		3,91%	$ 334.265.128,20		1,84%	$ 157.124.166,00		$ 491.389.294,20	5,75%
		TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS				$ 10.204.939.935,02			$ 726.507.359,78		3,36%	$ 343.103.441,84		$ 1.069.610.801,62	10,48%
		SUB TOTAL COSTO DIRECTO				$ 38.702.690.552			$ 24.914.927.949,94			$ 343.103.441,84		$ 25.258.031.391,78	
		Programa de Adaptación de la Guía Ambiental PAGA	und	1,00	$ 63.633.447	$ 63.633.447,00		100,00%	$ 63.633.447		0,00%	$ 0,00		$ 63.633.447	100,00%
		Plan de Manejo de Tráfico PMT	und	1,00	$ 153.276.722	$ 153.276.722,00		100,00%	$ 153.276.722		0,00%	$ 0,00		$ 153.276.722	100,00%
	COSTO TOTAL					$ 38.919.600.721,00		64,57%	$ 25.131.838.118,94		0,88%	$ 343.103.441,84		$ 25.474.941.560,78	65,46%
SALDO A FAVOR						$ 2.647									
COSTO TOTAL DEL PROYECTO						$ 38.919.803.368,00									

CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

SYNERGIA

CONTRATO 032 DE 2023

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S

MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO

INFORME N° 14 DE OBRA

01 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2025

CONDICIONES CONTRACTUALES							CANTIDADES EJECUTADAS								
CAP	SUBCAP	DESCRIPCION	UND	CANTIDADES CONTRACTUALES	V. UNITARIO	V. TOTAL	EJECUTADO PERIODOS ANTERIORES	% EJECUTADO PERIODOS ANTERIORES	VALOR TOTAL PERIODOS ANTERIORES	EJECUTADO PERIODO ACTUAL	% EJECUTADO ACTUAL	VALOR TOTAL PERIODO ACTUAL	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	VALOR EJECUTADO ACUMULADO	% TOTAL EJECUTADO ACUMULADO
1		CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL													
	1,1	RED DE COLECTORES													
	1.1.1	Replanteo y localizacion de tuberias de alcantarillado	m	4.672,48	$6.580,00	$ 30.744.918,40	3284,95	70,30%	$ 21.614.971,00	506,87	10,85%	$ 3.335.204,60	3791,82	$ 24.950.175,60	81,15%
	1.1.2	Excavacion mecanica en material comun 0 - 6 m (area restringida)	m³	32.945,63	$13.805,00	$ 454.814.422,15	29203,67	88,64%	$ 403.156.664,35	1426,78	4,33%	$ 19.696.697,90	30630,45	$ 422.853.362,25	92,97%
	1.1.3	Excavacion a mano en material comun	m³	1.790,56	$45.846,00	$ 82.090.013,76	1549,15	86,52%	$ 71.027.330,90	74,26	4,15%	$ 3.404.523,96	1623,41	$ 74.476.854,86	90,66%
	1.1.4	Relleno zona de atraque de tuberia con material base granular triturado (tamaño maximo 1 1/2")	m³	13.330,01	$196.470,00	$ 2.618.941.064,70	11977,59	89,85%	$ 2.353.237.107,30	629,85	4,73%	$ 123.746.629,50	12607,44	$ 2.476.983.736,80	94,58%
	1.1.5	Tuberia PVC alcantarillado 12". Suministro e instal.	m	643,24	$185.515,00	$ 119.330.668,60	0,00	0,00%	$ -	285,14	44,33%	$ 52.897.747,10	285,14	$ 52.897.747,10	44,33%
	1.1.6	Tuberia PVC alcantarillado 18". Suministro e instal.	m	393,04	$431.254,00	$ 169.500.072,16	149,41	38,01%	$ 64.433.660,14	57,79	14,70%	$ 24.922.168,66	207,20	$ 89.355.828,80	52,72%
	1.1.7	Tuberia PVC alcantarillado 24". Suministro e instal.	m	351,19	$810.775,00	$ 284.736.077,25	110,53	31,47%	$ 89.614.903,75	59,90	17,06%	$ 48.565.477,50	170,43	$ 138.180.383,25	48,53%
	1.1.8	Tuberia PVC alcantarillado 33". Suministro e instal.	m	194,40	$1.587.947,00	$ 308.696.896,80	94,24	48,48%	$ 149.648.125,28	99,35	51,11%	$ 157.762.534,45	193,59	$ 307.410.659,73	99,58%
	1.1.13	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	14.482,42	$35.579,00	$ 515.270.021,18	13231,39	91,36%	$ 470.759.674,81	1021,57	7,05%	$ 36.346.439,03	14252,96	$ 507.106.063,84	98,42%
	1.1.14	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	22.625,28	$17.864,00	$ 404.178.001,92	21025,71	92,93%	$ 375.603.283,44	479,48	2,12%	$ 8.565.430,72	21505,19	$ 384.168.714,16	95,05%
	1.1.16	Entibado tipo 3: apuntalamiento metalico tipo tablestacado.	m³	8.074,03	$54.405,00	$ 439.267.602,15	6808,37	84,32%	$ 370.409.369,85	780,76	9,67%	$ 42.477.247,80	7589,13	$ 412.886.617,65	93,99%
		ITEMS NO PREVISTOS													
		TOTAL COLECTORES RED ALCANTARILLADO PLUVIAL				$ 23.033.725.976,16		92,91%	$ 21.400.800.865,59		2,27%	$ 521.720.046,22		$ 21.922.520.911,81	95,18%
	1,2	POZOS DE INSPECCION ALCANTARILLADO PLUVIAL													
	1.2.1	Excavacion mecanica en material comun 0 - 6 m (area restringida)	m³	2.500,00	$13.805,00	$ 34.512.500,00	2348,18	93,93%	$ 32.416.624,90	103,33	4,13%	$ 1.426.470,65	2451,51	$ 33.843.095,55	98,06%
	1.2.2	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H- 1.5 - 2.0 m Ø 1.20 m	und	2,00	$3.833.602,00	$ 7.667.204,00	1,00	50,00%	$ 3.833.602,00	1,00	50,00%	$ 3.833.602,00	2,00	$ 7.667.204,00	100,00%
	1.2.3	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 1.5 - 2.0 m Ø 1.50 m	und	1,00	$4.432.535,00	$ 4.432.535,00	0,00	0,00%	$ -	1,00	100,00%	$ 4.432.535,00	1,00	$ 4.432.535,00	100,00%
	1.2.5	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H 2.0 - 3.0 m Ø 2.00 m	und	36,00	$8.237.689,00	$ 296.556.804,00	35,00	97,22%	$ 288.319.115,00	1,00	2,78%	$ 8.237.689,00	36,00	$ 296.556.804,00	100,00%
	1.2.8	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	1.860,78	$35.579,00	$ 66.204.691,62	1749,80	94,04%	$ 62.256.134,20	78,53	4,22%	$ 2.794.018,87	1828,33	$ 65.050.153,07	98,26%
	1.2.9	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	767,06	$17.864,00	$ 13.702.759,84	718,07	93,61%	$ 12.827.602,48	24,80	3,23%	$ 443.027,20	742,87	$ 13.270.629,68	96,85%
		ITEMS NO PREVISTOS													
		TOTAL POZOS DE INSPECCION ALCANTARILLADO PLUVIAL				$ 612.508.040,96		78,67%	$ 481.834.959,58		3,46%	$ 21.167.342,72		$ 503.002.302,30	82,12%
	1,3	SUMIDEROS ALCANTARILLADO PLUVIAL													
	1.3.1	Excavacion a mano en material comun	m³	1.303,29	$45.846,00	$ 59.750.633,34	0,00	0,00%	$ -	263,95	20,25%	$ 12.101.051,70	263,95	$ 12.101.051,70	20,25%
	1.3.5	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	1.161,94	$17.864,00	$ 20.756.896,16	0,00	0,00%	$ -	263,95	22,72%	$ 4.715.202,80	263,95	$ 4.715.202,80	22,72%
		TOTAL SUMIDEROS ALCANTARILLADO PLUVIAL				$ 521.622.374,29		0,00%	$ -		3,22%	$ 16.816.254,50		$ 16.816.254,50	3,22%
	1,4	DESCARGA ALCANTARILLADO PLUVIAL													
		TOTAL CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL				$ 24.397.353.555,75			$ 22.108.085.605,65		2,29%	$ 559.703.643,44		$ 22.667.789.249,09	92,91%
	2.3.1	Excavacion a mano en material comun	m³	3.336,20	$45.846,00	$ 152.951.425,20	536,77	16,09%	$ 24.608.757,42	224,16	6,72%	$ 10.276.839,36	760,93	$ 34.885.596,78	22,81%
	2.3.2	Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tuberia con transporte	m³	709,20	$161.246,00	$ 114.355.663,20	135,92	19,17%	$ 21.916.556,32	87,77	12,38%	$ 14.152.561,42	223,69	$ 36.069.117,74	31,54%
	2.3.3	Tuberia PVC alcantarillado 6". Suministro e instal.	m	1.932,50	$63.769,00	$ 127.059.732,50	400,08	20,08%	$ 25.512.701,52	242,93	12,19%	$ 15.491.403,17	643,01	$ 41.004.104,69	32,27%
	2.3.4	Kit Silla Yee PVC 8 x 6 (200 x 160 mm). Suministro e instal.	und	29,00	$279.292,00	$ 8.099.468,00	18,00	62,07%	$ 5.027.256,00	11,00	37,93%	$ 3.072.212,00	29,00	$ 8.099.468,00	100,00%
	2.3.7	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	2.627,00	$35.579,00	$ 93.466.033,00	387,69	14,76%	$ 13.793.622,51	136,61	5,20%	$ 4.860.447,19	524,30	$ 18.654.069,70	19,96%
	2.3.8	Caja de Inspeccion 60 x 60	und	143,00	$460.465,00	$ 65.846.495,00	18,00	12,59%	$ 8.288.370,00	14,00	9,79%	$ 6.446.510,00	32,00	$ 14.734.880,00	22,38%
	2.3.9	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	851,10	$17.864,00	$ 15.204.050,40	144,08	16,93%	$ 2.573.845,12	92,55	10,87%	$ 1.653.313,20	236,63	$ 4.227.158,32	27,80%
		TOTAL ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO				$ 749.650.659,10		15,94%	$ 119.490.046,69		7,46%	$ 55.953.286,34		$ 175.443.333,23	23,40%
		TOTAL REHABILITACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO				$ 3.238.708.894,29			$ 2.038.750.725,56		1,73%	$ 55.953.286,34		$ 2.094.704.011,90	64,68%
		TOTAL CONSTRUCCION SISTEMA DE ACUEDUCTO				$ 716.159.698,10			$ -		0,00%	$ -		$ -	0,00%
5		OBRAS COMPLEMENTARIAS													
	5.1	EXPLANACIONES													
	5.1.1	Excavacion de cortes, canales y prestamo (Acarreo hasta 5 Kms)	m³	20.609,63	$ 19.558,00	$ 403.083.143,54	10988,14	53,32%	$ 214.906.042,12	1947,69	9,45%	$ 38.092.921,02	12935,83	$ 252.998.963,14	62,77%
	5.1.2	Mejoramiento de la subrasante con material crudo de rio clasificado Tmax. 3"	m³	8.985,87	$ 69.005,00	$ 620.069.959,35	5265,06	58,59%	$ 363.315.465,30	956,58	10,65%	$ 66.008.802,90	6221,64	$ 429.324.268,20	69,24%
		TOTAL EXPLANACIONES				$ 1.023.153.102,89		58,51%	$ 578.221.507,42		10,17%	$ 104.101.723,92		$ 682.323.231,34	66,69%
	5,2	ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO													
	5.2.5	Sub base granular triturada	m³	4.820,47	$ 108.361,00	$ 522.350.949,67	0,00	0,00%	$ -	1003,94	20,83%	$ 108.787.942,34	1003,94	$ 108.787.942,34	20,83%
	5.2.10	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-km	1.057.398,16	$ 2.074,00	$ 2.193.043.783,84	236928,30	22,41%	$ 491.389.294,20	88223,40	8,34%	$ 182.975.331,60	325151,70	$ 674.364.625,80	30,75%
		TOTAL ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO				$ 8.545.184.124,12		5,75%	$ 491.389.294,20		3,41%	$ 291.763.273,94		$ 783.152.568,14	9,16%
		SUB TOTAL COSTO DIRECTO				$ 38.702.690.552			$ 26.258.031.391,78			$ 1.011.521.927,64		$ 28.269.553.319,42	
		Programa de Adaptación de la Guia Ambiental PAGA	und	1,00	$ 63.633.447	$ 63.633.447,00		100,00%	$ 63.633.447,00		0,00%	$ 0,00		$ 63.633.447	100,00%
		Plan de Manejo de Tráfico PMT	und	1,00	$ 153.276.722	$ 153.276.722,00		100,00%	$ 153.276.722		0,00%	$ 0,00		$ 153.276.722	100,00%
	COSTO TOTAL					$ 38.919.600.721,00		65,48%	$ 25.474.941.560,78		2,80%	$ 1.011.521.927,64		$ 26.486.463.488,42	68,05%
SALDO A FAVOR						$ 2.647									
COSTO TOTAL DEL PROYECTO						$ 38.919.603.368,00									

CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

SYNERGIA

CONTRATO 032 DE 2023

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S

MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO

INFORME N° 15 DE OBRA

01 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DE 2025

CONDICIONES CONTRACTUALES							CANTIDADES EJECUTADAS								
CAP	SUBCAP	DESCRIPCION	UND	CANTIDADES CONTRACTUALES	V. UNITARIO	V. TOTAL	EJECUTADO PERIODOS ANTERIORES	% EJECUTADO PERIODOS ANTERIORES	VALOR TOTAL PERIODOS ANTERIORES	EJECUTADO PERIODO ACTUAL	% EJECUTADO ACTUAL	VALOR TOTAL PERIODO ACTUAL	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	VALOR EJECUTADO ACUMULADO	% TOTAL EJECUTADO ACUMULADO
1		CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL													
	1,1	RED DE COLECTORES													
	1.1.1	Replanteo y localizacion de tuberias de alcantarillado	m	4.672,48	$6.580,00	$ 30.744.918,40	3791,82	81,15%	$ 24.950.175,60	265,73	5,69%	$ 1.748.503,40	4057,55	$ 26.698.679,00	86,84%
	1.1.2	Excavacion mecanica en material comun 0 - 6 m (area restringida)	m³	32.945,63	$13.805,00	$ 454.814.422,15	30630,45	92,97%	$ 422.853.362,25	459,68	1,40%	$ 6.345.882,40	31090,13	$ 429.199.244,65	94,37%
	1.1.3	Excavacion a mano en material comun	m³	1.790,56	$45.846,00	$ 82.090.013,76	1623,41	90,66%	$ 74.476.854,86	42,64	2,38%	$ 1.954.873,44	1666,05	$ 76.381.728,30	93,05%
	1.1.4	Relleno zona de atraque de tuberia con material base granular triturado (tamaño maximo 1 1/2")	m³	13.330,01	$196.470,00	$ 2.618.947.064,70	12601,44	94,58%	$ 2.476.983.736,80	175,56	1,32%	$ 34.490.308,50	12782,99	$ 2.511.474.045,30	95,90%
	1.1.5	Tuberia PVC alcantarillado 12". Suministro e instal.	m	643,24	$185.515,00	$ 119.330.668,60	285,14	44,33%	$ 52.897.747,10	81,80	12,72%	$ 15.175.127,00	366,94	$ 68.072.874,10	57,05%
	1.1.6	Tuberia PVC alcantarillado 18". Suministro e instal.	m	393,04	$431.254,00	$ 169.500.072,16	207,20	52,72%	$ 89.355.828,80	81,38	20,71%	$ 35.095.450,52	288,58	$ 124.451.279,32	73,42%
	1.1.9	Tuberia PVC alcantarillado 36". Suministro e instal.	m	343,88	$2.183.486,00	$ 750.857.165,68	244,60	71,13%	$ 534.080.675,60	48,88	14,21%	$ 106.778.795,68	293,48	$ 640.859.471,28	85,34%
	1.1.13	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	14.482,42	$35.579,00	$ 515.270.021,18	14252,96	98,42%	$ 507.106.063,84	229,46	1,58%	$ 8.163.957,34	14482,42	$ 515.270.021,18	100,00%
	1.1.14	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	22.625,28	$17.864,00	$ 404.178.001,92	21505,19	95,05%	$ 384.168.714,16	272,86	1,21%	$ 4.874.371,04	21778,05	$ 389.043.085,20	96,26%
		ITEMS NO PREVISTOS													
	1.1.18	NP2. Concreto ciclópeo de resistencia 2500 psi.	m³	802,17	$ 623.184,00	$499.899.509,28	517,82	64,55%	$ 322.697.138,88	80,87	10,08%	$ 50.396.880,08	598,69	$ 373.094.028,96	74,63%
		TOTAL COLECTORES RED ALCANTARILLADO PLUVIAL				$ 23.033.725.976,16		95,18%	$ 21.922.520.911,81		1,15%	$ 264.974.159,40		$ 22.187.495.071,21	96,33%
	1,2	POZOS DE INSPECCION ALCANTARILLADO PLUVIAL													
	1.2.1	Excavacion mecanica en material comun 0 - 6 m (area restringida)	m³	2.500,00	$13.805,00	$ 34.512.500,00	2451,51	98,06%	$ 33.843.095,55	44,50	1,78%	$ 614.322,50	2496,01	$ 34.457.418,05	99,84%
	1.2.8	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	1.860,78	$35.579,00	$ 66.204.691,62	1828,33	98,26%	$ 65.050.153,07	32,45	1,74%	$ 1.154.538,55	1860,78	$ 66.204.691,62	100,00%
	1.2.9	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	767,06	$17.864,00	$ 13.702.759,84	742,87	96,85%	$ 13.270.629,68	12,97	1,69%	$ 231.696,08	755,84	$ 13.502.325,76	98,54%
		TOTAL POZOS DE INSPECCION ALCANTARILLADO PLUVIAL				$ 612.508.040,96		82,12%	$ 503.002.302,30		0,33%	$ 2.000.557,13		$ 505.002.859,43	82,45%
	1,3	SUMIDEROS ALCANTARILLADO PLUVIAL													
	1.3.1	Excavacion a mano en material comun	m³	1.303,29	$45.846,00	$ 59.750.633,34	263,95	20,25%	$ 12.101.051,70	78,59	6,03%	$ 3.603.037,14	342,54	$ 15.704.088,84	26,28%
	1.3.5	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	1.161,94	$17.864,00	$ 20.756.896,16	263,95	22,72%	$ 4.715.202,80	78,59	6,76%	$ 1.403.931,76	342,54	$ 6.119.134,56	29,48%
		TOTAL SUMIDEROS ALCANTARILLADO PLUVIAL				$ 521.622.374,29		3,22%	$ 16.816.254,50		0,96%	$ 5.006.968,90		$ 21.823.223,40	4,18%
		TOTAL CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL				$ 24.397.353.555,75			$ 22.667.789.249,09		1,11%	$ 271.981.685,43		$ 22.939.770.934,52	94,03%
2		REHABILITACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO													
	2,2	POZOS DE INSPECCION ALCANTARILLADO SANITARIO													
		ITEMS NO PREVISTOS													
	2.2.12	NP8. Mejoramiento de la subrasante con material tipo piedra comun o bola, incluye transp.	m³	42,84	$ 164.036,00	$7.027.302,24	39,27	91,67%	$ 6.441.693,72	3,57	8,33%	$ 585.608,52	42,84	$ 7.027.302,24	100,00%
	2.2.13	NP9. Geotextil No Tejido 2000.	m²	49,80	$ 13.807,00	$687.588,60	45,65	91,67%	$ 630.289,55	4,15	8,33%	$ 57.299,05	49,80	$ 687.588,60	100,00%
	2.2.14	Sub base granular triturada.	m³	10,68	$ 108.361,00	$1.157.295,48	9,79	91,67%	$ 1.060.854,19	0,89	8,33%	$ 96.441,29	10,68	$ 1.157.295,48	100,00%
	2.2.18	NP7. Camara de Caida de 6" para tubo de llegada de 8".	und	6,00	$ 772.634,00	$4.635.804,00	0,00	0,00%	$ -	1,00	16,67%	$ 772.634,00	1,00	$ 772.634,00	16,67%
		TOTAL POZOS DE INSPECCION ALCANTARILLADO SANITARIO				$ 213.311.620,03		80,83%	$ 172.430.298,47		0,71%	$ 1.511.982,86		$ 173.942.281,33	81,54%
	2,3	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO													
	2.3.1	Excavacion a mano en material comun	m³	3.336,20	$45.846,00	$ 152.951.425,20	760,93	22,81%	$ 34.885.596,78	9,07	0,27%	$ 415.823,22	770,00	$ 35.301.420,00	23,08%
	2.3.2	Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tuberia con transporte	m³	709,20	$161.246,00	$ 114.355.663,20	223,69	31,54%	$ 36.069.117,74	4,38	0,62%	$ 706.257,48	228,07	$ 36.775.375,22	32,16%
	2.3.3	Tuberia PVC alcantarillado 6". Suministro e instal.	m	1.992,50	$63.769,00	$ 127.059.732,50	643,01	32,27%	$ 41.004.104,69	12,60	0,63%	$ 803.489,40	655,61	$ 41.807.594,09	32,90%
	2.3.7	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	2.627,00	$35.579,00	$ 93.466.033,00	524,30	19,96%	$ 18.654.069,70	4,44	0,17%	$ 157.970,76	528,74	$ 18.812.040,46	20,13%
	2.3.8	Caja de inspeccion 60 x 60	und	143,00	$480.465,00	$ 65.846.495,00	32,00	22,38%	$ 14.734.880,00	3,00	2,10%	$ 1.381.395,00	35,00	$ 16.116.275,00	24,48%
	2.3.9	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	851,10	$17.864,00	$ 15.204.050,40	236,63	27,80%	$ 4.227.158,32	4,63	0,54%	$ 82.710,32	241,26	$ 4.309.868,64	28,35%
		TOTAL ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO				$ 749.650.859,10		23,40%	$ 175.443.333,23		0,47%	$ 3.547.646,18		$ 178.990.979,41	23,88%
		TOTAL REHABILITACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO				$ 3.238.708.694,29			$ 2.094.704.011,90		0,16%	$ 5.059.629,04		$ 2.099.763.640,94	64,83%
4		REPOSICION SISTEMA DE ACUEDUCTO													
	4,1	RED DE ACUEDUCTO													
	4.1.1	Replanteo y localizacion de tuberias de acueducto	m	1.993,00	$ 4.546,00	$ 9.060.178,00	0,00	0,00%	$ -	1152,10	57,81%	$ 5.237.446,60	1152,10	$ 5.237.446,60	57,81%
	4.1.2	Excavacion manual en material comun de 1 a 2 m. (zanjas angostas)	m³	1.430,00	$ 53.477,00	$ 76.472.110,00	0,00	0,00%	$ -	587,57	41,09%	$ 31.421.480,89	587,57	$ 31.421.480,89	41,09%
	4.1.3	Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tuberia con transporte	m³	973,70	$ 161.246,00	$ 157.005.230,20	0,00	0,00%	$ -	332,26	34,12%	$ 53.575.595,96	332,26	$ 53.575.595,96	34,12%
	4.1.4	Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø-90 mm - 3"	m	1.412,30	$ 41.785,00	$ 59.012.955,50	0,00	0,00%	$ -	1053,40	74,59%	$ 44.016.319,00	1053,40	$ 44.016.319,00	74,59%
	4.1.5	Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=110 mm = 4"	m	580,80	$ 59.122,00	$ 34.338.057,60	0,00	0,00%	$ -	98,70	16,99%	$ 5.835.341,40	98,70	$ 5.835.341,40	16,99%
	4.1.6	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	456,30	$ 35.579,00	$ 16.234.697,70	0,00	0,00%	$ -	247,67	54,28%	$ 8.811.850,93	247,67	$ 8.811.850,93	54,28%
	4.1.7	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	1.168,40	$ 17.864,00	$ 20.872.297,60	0,00	0,00%	$ -	339,90	29,09%	$ 6.071.973,60	339,90	$ 6.071.973,60	29,09%
		TOTAL RED DE ACUEDUCTO				$ 513.789.224,00		0,00%	$ -		30,16%	$ 154.970.008,38		$ 154.970.008,38	30,16%
	4,3	ACCESORIOS													
	4.3.1	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3",	und	10,00	$ 161.975,00	$ 1.619.750,00	0,00	0,00%	$ -	10,00	100,00%	$ 1.619.750,00	10,00	$ 1.619.750,00	100,00%
	4.3.2	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 110 mm Ø 4"	und	8,00	$ 228.763,00	$ 1.830.104,00	0,00	0,00%	$ -	1,00	12,50%	$ 228.763,00	1,00	$ 228.763,00	12,50%
	4.3.3	Union reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 110 mm x 90 mm. o 4" x 3"	und	16,00	$ 152.889,00	$ 2.446.224,00	0,00	0,00%	$ -	1,00	6,25%	$ 152.889,00	1,00	$ 152.889,00	6,25%
	4.3.6	Tapon de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3". Suministro e Instal.	und	3,00	$ 101.253,00	$ 303.759,00	0,00	0,00%	$ -	3,00	100,00%	$ 303.759,00	3,00	$ 303.759,00	100,00%
		TOTAL ACCESORIOS				$ 33.682.442,10		0,00%	$ -		6,84%	$ 2.305.161,00		$ 2.305.161,00	6,84%
		TOTAL CONSTRUCCION SISTEMA DE ACUEDUCTO				$ 716.159.698,10			$ -		21,96%	$ 157.275.169,38		$ 157.275.169,38	21,96%

351

CONDICIONES CONTRACTUALES							CANTIDADES EJECUTADAS								
CAP	SUBCAP	DESCRIPCION	UND	CANTIDADES CONTRACTUALES	V. UNITARIO	V. TOTAL	EJECUTADO PERIODOS ANTERIORES	% EJECUTADO PERIODOS ANTERIORES	VALOR TOTAL PERIODOS ANTERIORES	EJECUTADO PERIODO ACTUAL	% EJECUTADO ACTUAL	VALOR TOTAL PERIODO ACTUAL	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	VALOR EJECUTADO ACUMULADO	% TOTAL EJECUTADO ACUMULADO
5		OBRAS COMPLEMENTARIAS													
	5.1	EXPLANACIONES													
	5.1.1	Excavacion de cortes, canales y prestamo (Acarreo hasta 5 Kms)	m³	20.609,63	$ 19.558,00	$ 403.083.143,54	12935,83	62,77%	$ 252.998.963,14	1091,43	5,30%	$ 21.346.187,94	14027,26	$ 274.345.151,08	68,06%
	5.1.2	Mejoramiento de la subrasante con material crudo de rio clasificado Tmax. 3"	m³	8.985,87	$ 69.005,00	$ 620.069.959,35	6221,64	69,24%	$ 429.324.268,20	476,18	5,30%	$ 32.858.800,90	6697,82	$ 462.183.069,10	74,54%
		TOTAL EXPLANACIONES				$ 1.023.153.102,89		66,69%	$ 682.323.231,34		5,30%	$ 54.204.988,84		$ 736.528.220,18	71,99%
	5.2	ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO													
	5.2.1	Excavacion a mano en material comun	m³	570,46	$ 45.846,00	$ 26.153.309,16	0,00	0,00%	$ -	72,54	12,72%	$ 3.325.668,84	72,54	$ 3.325.668,84	12,72%
	5.2.2	Sardinel Prefabricado A - 10 (0.80 x 0.20 x 0.50) incluye mortero de pegue y nivelacion de 0.03 m	m	3.625,67	$ 79.468,00	$ 288.124.743,56	0,00	0,00%	$ -	311,43	8,59%	$ 24.748.719,24	311,43	$ 24.748.719,24	8,59%
	5.2.3	Sardinel Prefabricado (0.80 x 0.20 x 0.40) Incluye mortero de pegue y nivelacion 0.03 m	m	730,45	$ 65.958,00	$ 48.179.021,10	0,00	0,00%	$ -	59,76	8,18%	$ 3.941.650,08	59,76	$ 3.941.650,08	8,18%
	5.2.5	Sub base granular triturada	m³	4.820,47	$ 108.361,00	$ 522.350.949,67	1003,94	20,83%	$ 108.787.942,34	699,86	14,52%	$ 75.837.529,46	1703,80	$ 184.625.471,80	35,35%
	5.2.10	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-km	1.057.398,16	$ 2.074,00	$ 2.193.043.783,84	325151,70	30,75%	$ 674.364.625,80	53188,80	5,03%	$ 110.313.571,20	378340,50	$ 784.678.197,00	35,78%
		ITEMS NO PREVISTOS													
	5.2.11	NP6. Sardinel especial A-100 para rampa (0.6 x 0.20 x 0.5)	und	530,00	$ 77.463,00	$41.055.390,00	0,00	0,00%	$ -	42,00	7,92%	$ 3.253.446,00	42,00	$ 3.253.446,00	7,92%
	5.2.12	NP14. Relleno en arena lavada apisonada para solado con transporte.	m³	93,48	$ 175.038,00	$16.362.552,24	0,00	0,00%	$ -	7,93	8,48%	$ 1.388.051,34	7,93	$ 1.388.051,34	8,48%
	5.2.13	Cargue manual y retiro de material hasta 6 Km.	m³	570,46	$ 32.928,00	$18.784.106,88	0,00	0,00%	$ -	72,54	12,72%	$ 2.388.597,12	72,54	$ 2.388.597,12	12,72%
		TOTAL ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO				$ 8.545.184.124,12		9,16%	$ 783.152.568,14		2,64%	$ 225.197.233,28		$ 1.008.349.801,42	11,80%
	5.3	OBRAS VARIAS													
	5.3.6	Reparacion tuberia de gas Polietileno PE-80 de 1/2"	und	216,00	$ 97.945,00	$ 21.156.120,00	0,00	0,00%	$ -	43,00	19,91%	$ 4.211.635,00	43,00	$ 4.211.635,00	19,91%
		ITEM NO PREVISTO													
		TOTAL OBRAS VARIAS				$ 626.035.380,82		0,00%	$ -		0,80%	$ 4.211.635,00		$ 4.211.635,00	0,80%
		TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS				$ 10.204.939.935,02			$ 1.465.475.799,48		2,78%	$ 283.613.857,12		$ 1.749.089.656,60	17,14%
SUB TOTAL COSTO DIRECTO						$ 38.702.690.552			$ 26.269.553.319,42			$ 717.930.340,97		$ 26.987.483.660,39	
Programa de Adaptación de la Guía Ambiental PAGA			und	1,00	$ 63.633.447	$ 63.633.447,00		100,00%	$ 63.633.447		0,00%	$ 0,00		$ 63.633.447	100,00%
Plan de Manejo de Tráfico PMT			und	1,00	$ 153.276.722	$ 153.276.722,00		100,00%	$ 153.276.722		0,00%	$ 0,00		$ 153.276.722	100,00%
COSTO TOTAL						$ 38.919.600.721,00		68,05%	$ 26.486.463.488,42		1,84%	$ 717.930.340,97		$ 27.204.393.829,39	69,90%
SALDO A FAVOR						$ 2.647									
COSTO TOTAL DEL PROYECTO						$ 38.919.603.368,00									

538

CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

SYNERGIA

CONTRATO 032 DE 2023

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S

MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO

INFORME N° 10 DE OBRA

01 DE MARZO AL 31 DE MARZO DEL 2025

CONDICIONES CONTRACTUALES							CANTIDADES EJECUTADAS								
CAP	SUBCAP	DESCRIPCION	UND	CANTIDADES CONTRACTUALES	V. UNITARIO	V. TOTAL	EJECUTADO PERIODOS ANTERIORES	% EJECUTADO PERIODOS ANTERIORES	VALOR TOTAL PERIODOS ANTERIORES	EJECUTADO PERIODO ACTUAL	% EJECUTADO ACTUAL	VALOR TOTAL PERIODO ACTUAL	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	VALOR EJECUTADO ACUMULADO	% TOTAL EJECUTADO ACUMULADO
1		CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL													
	1,1	RED DE COLECTORES													
	1.1.1	Replanteo y localizacion de tuberias de alcantarillado	m	4.672,48	$6.580,00	$ 30.744.918,40	4057,55	86,84%	$ 26.698.679,00	30,50	0,65%	$ 200.690,00	4088,05	$ 26.899.369,00	87,49%
	1.1.2	Excavacion mecanica en material comun 0 - 6 m (area restringida)	m³	32.945,63	$13.805,00	$ 454.814.422,15	31099,13	94,37%	$ 429.199.244,65	412,03	1,25%	$ 5.688.974,15	31507,16	$ 434.887.318,80	95,62%
	1.1.3	Excavacion a mano en material comun	m³	1.790,54	$45.846,00	$ 82.090.013,76	1666,05	93,05%	$ 76.361.728,30	31,28	1,75%	$ 1.434.062,88	1697,33	$ 77.815.791,18	94,79%
	1.1.4	Relleno zona de atraque de tuberia con material base granular triturado (tamaño maximo 1 1/2")	m³	13.330,01	$196.470,00	$ 2.618.947.064,70	12782,99	95,90%	$ 2.511.474.045,30	62,19	0,47%	$ 12.218.469,30	12845,18	$ 2.523.692.514,60	96,36%
	1.1.7	Tuberia PVC alcantarillado 24". Suministro e instal.	m	351,19	$819.775,00	$ 284.736.072,25	170,43	48,53%	$ 138.180.383,25	30,50	8,68%	$ 24.728.637,50	200,93	$ 162.909.020,75	57,21%
	1.1.9	Tuberia PVC alcantarillado 36". Suministro e instal.	m	343,89	$2.183.486,00	$ 750.857.165,68	293,48	85,34%	$ 640.809.471,28	50,40	14,66%	$ 110.047.694,40	343,88	$ 750.857.165,68	100,00%
	1.1.14	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	22.625,28	$17.861,00	$ 404.178.001,92	21778,05	96,26%	$ 389.043.085,20	160,62	0,71%	$ 2.869.315,68	21938,67	$ 391.912.400,88	96,97%
		ITEMS NO PREVISTOS													
	1.1.18	NP2. Concreto ciclópeo de resistencia 2500 psi.	m³	832,17	$ 673.184,00	$499.899.509,76	598,69	74,63%	$ 373.094.078,96	62,45	7,79%	$ 38.917.840,80	661,14	$ 417.011.869,76	87,42%
		TOTAL COLECTORES RED ALCANTARILLADO PLUVIAL				$ 23.033.725.976,16		96,33%	$ 22.187.495.071,21		0,85%	$ 196.104.765,11		$ 22.383.599.856,32	97,18%
		TOTAL CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL				$ 24.397.353.555,75			$ 22.939.770.934,52		0,80%	$ 196.104.765,11		$ 23.135.875.719,63	94,83%
5		OBRAS COMPLEMENTARIAS													
	5,1	EXPLANACIONES													
	5.1.1	Excavacion de cortes, canales y prestamo (Acarreo hasta 5 Kms)	m³	20.609,63	$ 19.558,00	$ 403.083.143,54	14027,26	68,06%	$ 274.345.151,08	12,00	0,06%	$ 234.696,00	14039,26	$ 274.579.847,08	68,12%
	5.1.2	Mejoramiento de la subrasante con material triudo de no clasificado Tmax 3"	m³	8.985,87	$ 69.005,00	$ 620.069.959,35	6697,82	74,54%	$ 462.183.069,10	12,00	0,13%	$ 828.060,00	6709,82	$ 463.011.129,10	74,67%
		TOTAL EXPLANACIONES				$ 1.023.153.102,89		71,99%	$ 736.528.220,18		0,10%	$ 1.062.756,00		$ 737.590.976,18	72,09%
	5,2	ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO													
	5.2.1	Excavacion a mano en material comun	m³	570,46	$ 45.846,00	$ 26.153.309,16	72,54	12,72%	$ 3.325.668,84	123,06	21,57%	$ 5.641.808,76	195,60	$ 8.967.477,60	34,29%
	5.2.2	Sardinel Prefabricado A - 10 (0.80 x 0.20 x 0.50) incluye mortero de pegue y nivelacion de 0.03 m	m	3.625,67	$ 79.468,00	$ 288.124.743,56	311,43	8,59%	$ 24.748.719,24	845,54	23,32%	$ 67.193.372,72	1156,97	$ 91.942.091,96	31,91%
	5.2.3	Sardinel Prefabricado (0.80 x 0.20 x 0.40) Incluye mortero de pegue y nivelacion 0.03 m	m	730,45	$ 65.958,00	$ 48.179.021,10	59,76	8,18%	$ 3.941.050,08	126,24	17,28%	$ 8.326.537,92	186,00	$ 12.268.188,00	25,46%
	5.2.5	Sub base granular triturada	m³	4.870,47	$ 108.361,00	$ 527.750.949,67	1703,80	35,35%	$ 184.675.471,80	983,66	20,41%	$ 106.590.381,76	2687,46	$ 291.715.853,06	55,75%
	5.2.6	Losa de pavimento en Concreto resistencia 280 kg/cm²-4000 psi e-0.20 m	m²	19.472,96	$ 201.302,00	$ 3.919.945.793,92	0,00	0,00%	$ -	4222,47	21,68%	$ 849.991.655,94	4222,47	$ 849.991.655,94	21,68%
	5.2.7	Acero de transferencia liso de 60000 Psi	kg	22.371,58	$ 9.820,00	$ 219.688.915,60	0,00	0,00%	$ -	4991,11	22,31%	$ 49.012.700,20	4991,11	$ 49.012.700,20	22,31%
	5.2.8	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	85.564,67	$ 10.333,00	$ 884.139.735,11	0,00	0,00%	$ -	29842,80	34,88%	$ 308.365.652,40	29842,80	$ 308.365.652,40	34,88%
	5.2.10	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-km	1.057.398,16	$ 2.074,00	$ 2.193.043.783,84	378340,50	35,78%	$ 784.678.197,00	44133,12	4,17%	$ 91.532.090,88	422473,62	$ 876.210.287,88	39,95%
		ITEMS NO PREVISTOS													
	5.2.11	NP6. Sardinel especial A-100 para rampa (0.6 x 0.20 x 0.5).	und	530,00	$ 77.463,00	$41.055.390,00	42,00	7,92%	$ 3.253.446,00	89,60	16,91%	$ 6.940.684,80	131,60	$ 10.194.130,80	24,83%
	5.2.12	NP14. Relleno en arena lavada apisonada para solado con transporte	m³	93,48	$ 175.038,00	$16.362.552,24	7,93	8,48%	$ 1.388.061,34	20,51	21,94%	$ 3.590.029,38	28,44	$ 4.978.090,72	30,42%
	5.2.13	Cargue manual y retiro de material hasta 6 Km.	m³	570,46	$ 32.928,00	$18.784.106,88	72,54	12,72%	$ 2.388.597,12	123,06	21,57%	$ 4.052.119,68	195,60	$ 6.440.716,80	34,29%
		TOTAL ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO				$ 8.545.184.124,12		11,80%	$ 1.008.349.801,42		17,57%	$ 1.501.237.033,94		$ 2.509.586.835,36	29,37%
		TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS				$ 10.204.939.935,02			$ 1.749.089.658,60		14,72%	$ 1.502.299.789,94		$ 3.251.389.448,54	31,86%
		SUB TOTAL COSTO DIRECTO				$ 38.702.090.552			$ 26.987.483.660,39			$ 1.698.404.575,05		$ 28.685.888.235,44	
		Programa de Adaptación de la Guia Ambiental PAGA	und	1,00	$ 63.633.447	$ 63.633.447,00		100,00%	$ 63.633.447		0,00%	$ 0,00		$ 63.633.447	100,00%
		Plan de Manejo de Tráfico PMT	und	1,00	$ 153.276.722	$ 153.276.722,00		100,00%	$ 153.276.722		0,00%	$ 0,00		$ 153.276.722	100,00%
COSTO TOTAL						$ 38.919.600.721,00		69,90%	$ 27.204.393.829,39		4,36%	$ 1.698.404.575,05		$ 28.902.798.404,44	74,26%
SALDO A FAVOR						$ 2.647									
COSTO TOTAL DEL PROYECTO						$ 38.919.603.368,00									

359

CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

SYNERGIA

CONTRATO 032 DE 2023

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S

MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO

PARCIAL N°3 - 25 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 20 DE ABRIL DE 2025

01 AL 20 DE ABRIL DE 2025

CONDICIONES CONTRACTUALES							CANTIDADES EJECUTADAS									
CAP	SUBCAP	DESCRIPCION	UND	CANTIDADES CONTRACTUALES	V. UNITARIO	V. TOTAL	EJECUTADO PERIODOS ANTERIORES	% EJECUTADO PERIODOS ANTERIORES	VALOR TOTAL PERIODOS ANTERIORES	EJECUTADO PERIODO ACTUAL	% EJECUTADO ACTUAL	VALOR TOTAL PERIODO ACTUAL	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	VALOR EJECUTADO ACUMULADO	% TOTAL EJECUTADO ACUMULADO
1		CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL													
	1,1	RED DE COLECTORES													
	1.1.1	Replanteo y localizacion de tuberias de alcantarillado	m	4.672,48	$6.580,00	$ 30.744.918,40	4068,05	87,09%	$ 26.899.369,00	25,12	0,54%	$ 165.289,60	4113,17	$ 27.064.658,60	88,03%
	1.1.4	Relleno zona de atraque de tuberia con material base granular triturado (tamaño maximo 1 1/2")	m³	13.330,01	$196.470,00	$ 2.618.941.064,70	12845,18	96,36%	$ 2.523.692.514,60	111,82	0,84%	$ 21.969.275,40	12957,00	$ 2.545.661.790,00	97,20%
	1.1.5	Tuberia PVC alcantarillado 12". Suministro e instal	m	643,24	$185.515,00	$ 119.330.668,60	366,94	57,05%	$ 68.072.874,10	74,62	11,60%	$ 13.843.129,30	441,56	$ 81.916.003,40	68,65%
	1.1.14	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	22.625,28	$17.864,00	$ 404.178.001,92	21938,67	96,97%	$ 391.912.400,88	122,74	0,54%	$ 2.192.627,36	22061,41	$ 394.105.028,24	97,51%
	1.1.17	Manejo, control y extraccion de agua	h	1.341,62	$35.950,00	$ 48.231.239,00	1189,41	88,65%	$ 42.759.289,50	89,70	6,69%	$ 3.224.715,00	1279,11	$ 45.984.004,50	95,34%
		ITEMS NO PREVISTOS													
		TOTAL COLECTORES RED ALCANTARILLADO PLUVIAL				$ 23.033.725.976,16		97,18%	$ 22.383.599.856,32		0,13%	$ 30.102.942,58		$ 22.413.702.798,90	97,31%
	1,2	POZOS DE INSPECCION ALCANTARILLADO PLUVIAL													
	1.2.9	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	767,06	$17.864,00	$ 13.702.759,84	755,84	98,54%	$ 13.502.325,76	5,56	0,73%	$ 99.681,12	761,42	$ 13.602.006,88	99,26%
	1.2.11	Manejo, control y extraccion de agua	h	96,25	$35.950,00	$ 3.460.187,50	90,40	93,92%	$ 3.249.880,00	5,36	5,57%	$ 192.692,00	95,76	$ 3.442.572,00	99,49%
		ITEMS NO PREVISTOS													
		TOTAL POZOS DE INSPECCION ALCANTARILLADO PLUVIAL				$ 812.506.040,06		82,45%	$ 505.002.859,43		0,05%	$ 292.373,12		$ 505.295.232,55	82,50%
	1,3	SUMIDEROS ALCANTARILLADO PLUVIAL													
	1.3.1	Excavacion a mano en material comun	m³	1.303,79	$45.846,00	$ 59.750.633,34	342,54	76,78%	$ 15.704.088,84	110,33	8,47%	$ 5.058.189,18	457,87	$ 20.762.778,02	34,75%
	1.3.5	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	1.161,94	$17.864,00	$ 20.756.898,16	342,54	29,48%	$ 6.119.134,56	200,91	17,29%	$ 3.589.058,24	543,45	$ 9.708.190,80	46,77%
		TOTAL SUMIDEROS ALCANTARILLADO PLUVIAL				$ 521.622.374,29		4,16%	$ 21.823.223,40		1,66%	$ 8.647.245,42		$ 30.470.468,82	5,84%
	1,4	DESCARGA ALCANTARILLADO PLUVIAL													
		TOTAL CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL				$ 24.397.353.555,75			$ 23.135.875.719,63		0,16%	$ 39.042.581,12		$ 23.174.918.280,75	94,99%
2		REHABILITACION ALCANTARILLADO SANITARIO													
	2,3	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO													
	2.3.5	Kit Silla Yee PVC 10 x 6 (250 x 160 mm), Suministro e instal.	und	29,00	$311.771,00	$ 9.076.859,00	7,00	6,90%	$ 672.547,00	1,00	3,45%	$ 311.771,00	3,00	$ 933.813,00	10,34%
	2.3.8	Caja de inspeccion 60 x 60	und	143,00	$460.465,00	$ 65.846.495,00	35,00	24,48%	$ 16.116.275,00	5,00	3,50%	$ 2.302.325,00	40,00	$ 18.418.600,00	27,97%
		TOTAL ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO				$ 749.650.659,10		23,88%	$ 178.990.979,41		0,06%	$ 416.549,20		$ 179.407.528,61	23,93%
		TOTAL REHABILITACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO				$ 3.238.708.694,29			$ 2.099.763.840,94		0,01%	$ 416.549,20		$ 2.100.180.190,14	64,86%
4		REPOSICION SISTEMA DE ACUEDUCTO													
	4,1	RED DE ACUEDUCTO													
	4.1.1	Replanteo y localizacion de tuberias de acueducto	m	1.993,00	$4.546,00	$ 9.060.178,00	1152,10	57,81%	$ 5.237.446,60	418,11	20,98%	$ 1.900.728,06	1570,21	$ 7.138.174,66	78,79%
	4.1.2	Excavacion manual en material comun de 1 a 2 m. (zanjas angostas)	m³	1.430,00	$53.477,00	$ 76.472.110,00	587,57	41,09%	$ 31.421.480,89	536,25	37,50%	$ 28.677.041,25	1123,82	$ 60.098.522,14	78,59%
	4.1.3	Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tuberia con transporte	m³	973,70	$161.246,00	$ 157.005.230,20	332,26	34,12%	$ 53.575.595,96	121,37	12,46%	$ 19.570.427,02	453,63	$ 73.146.022,98	46,59%
	4.1.4	Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø-90 mm - 3"	m	1.412,30	$41.785,00	$ 59.012.955,50	1053,40	74,59%	$ 44.016.319,00	293,19	20,76%	$ 12.250.944,15	1346,59	$ 56.267.263,15	95,35%
	4.1.5	Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø-110 mm - 4"	m	580,80	$59.122,00	$ 34.338.057,60	98,70	16,99%	$ 5.835.341,40	124,92	21,51%	$ 7.385.520,24	223,62	$ 13.220.861,64	38,50%
	4.1.6	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	456,30	$35.579,00	$ 16.234.697,70	247,67	54,28%	$ 8.811.850,93	208,63	45,72%	$ 7.422.846,77	456,30	$ 16.234.697,70	100,00%
	4.1.7	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	1.168,40	$17.864,00	$ 20.877.797,60	339,90	29,09%	$ 6.071.973,60	217,29	18,60%	$ 3.881.668,56	557,19	$ 9.953.642,16	47,69%
		TOTAL RED DE ACUEDUCTO				$ 513.789.224,00		30,16%	$ 154.970.008,38		15,78%	$ 81.089.176,05		$ 236.059.184,43	45,94%
		TOTAL CONSTRUCCION SISTEMA DE ACUEDUCTO				$ 716.159.698,10			$ 157.275.169,38		11,32%	$ 81.089.176,05		$ 238.364.345,43	33,28%
5		OBRAS COMPLEMENTARIAS													
	5,1	EXPLANACIONES													
	5.1.1	Excavacion de cortes, canales y prestamo (Acarreo hasta 5 Kms)	m³	20.609,63	$19.558,00	$ 403.083.143,54	14033,26	68,17%	$ 274.579.847,08	1707,12	8,28%	$ 33.387.857,96	15746,38	$ 307.967.700,04	76,40%
	5.1.2	Mejoramiento de la subrasante con material crudo de rio clasificado Tmax. 3"	m³	8.985,87	$69.005,00	$ 620.069.959,35	6709,82	74,67%	$ 463.011.129,10	650,10	7,23%	$ 44.860.150,50	7359,92	$ 507.871.279,60	81,91%
		TOTAL EXPLANACIONES				$ 1.023.153.102,89		72,09%	$ 737.590.976,18		7,65%	$ 78.248.008,46		$ 815.838.979,64	79,74%
	5,2	ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO													
	5.2.1	Excavacion a mano en material comun	m³	570,46	$45.846,00	$ 26.153.309,16	195,60	34,29%	$ 8.967.477,60	145,33	25,48%	$ 6.662.799,18	340,93	$ 15.630.276,78	59,76%
	5.2.2	Sardinel Prefabricado A - 10 (0.80 x 0.20 x 0.50) incluye mortero de pegue y nivelacion de 0.03 m	m	3.625,67	$79.468,00	$ 288.124.743,56	1156,97	31,91%	$ 91.942.091,96	1115,60	30,77%	$ 88.654.500,80	2272,57	$ 180.596.592,76	62,68%
	5.2.3	Sardinel Prefabricado (0.80 x 0.20 x 0.40) Incluyo mortero de pegue y nivelacion 0.03 m	m	730,45	$65.958,00	$ 48.179.021,10	186,00	25,46%	$ 12.268.188,00	210,31	28,79%	$ 13.871.626,98	396,31	$ 26.139.814,98	54,26%
	5.2.5	Sub base granular triturada	m³	4.820,47	$108.361,00	$ 522.350.949,67	2687,46	55,75%	$ 291.215.853,06	1206,09	25,02%	$ 130.693.118,49	3893,55	$ 421.908.971,55	80,77%
	5.2.6	Losa de pavimento en Concreto resistencia 280 kg/cm²-4000 psi e-0.20 m	m²	19.472,96	$201.302,00	$ 3.919.945.793,92	4222,47	21,68%	$ 849.991.655,94	6476,36	33,26%	$ 1.303.704.220,72	10698,83	$ 2.153.695.876,66	54,94%
	5.2.7	Acero de transferencia liso de 60000 Psi	kg	22.371,58	$9.820,00	$ 219.688.915,60	4991,11	22,31%	$ 49.012.700,20	7565,39	33,82%	$ 74.292.129,80	12556,50	$ 123.304.830,00	56,13%
	5.2.8	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	85.564,67	$10.333,00	$ 884.139.735,11	29842,80	34,88%	$ 308.365.657,40	17372,90	20,30%	$ 179.514.175,70	47215,70	$ 487.879.878,10	55,18%
	5.2.10	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-km	1.057.398,18	$2.074,00	$ 2.193.043.783,84	422473,62	39,95%	$ 876.210.287,88	83932,53	7,94%	$ 174.076.067,22	506406,15	$ 1.050.286.355,10	47,89%
		ITEMS NO PREVISTOS													
	5.2.11	NP6. Sardinel especial A-100 para rampa (0.6 x 0.20 x 0.5)	und	530,00	$77.463,00	$41.055.390,00	131,60	24,83%	$ 10.194.130,80	40,60	7,66%	$ 3.144.997,80	172,20	$ 13.339.128,60	32,49%
	5.2.12	NP14. Relleno en arena lavada apisonada para solado con transporte.	m³	93,48	$175.038,00	$16.362.552,24	28,44	30,42%	$ 4.978.080,72	28,38	30,36%	$ 4.967.578,44	56,82	$ 9.945.659,16	60,78%
	5.2.13	Cargue manual y retiro de material hasta 6 Km.	m³	570,46	$32.928,00	$18.784.106,88	195,60	34,29%	$ 6.440.716,80	202,15	35,44%	$ 6.656.395,20	397,75	$ 13.097.112,00	69,72%
		TOTAL ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO				$ 8.545.184.124,12		29,37%	$ 2.509.588.835,38		23,24%	$ 1.986.237.810,33		$ 4.495.824.445,69	52,61%
	5,3	OBRAS VARIAS													
	5.3.1	Excavacion a mano en material comun	m³	1.388,00	$45.846,00	$ 63.642.556,00	0,00	0,00%	$ -	226,22	16,30%	$ 10.371.282,12	226,22	$ 10.371.282,12	16,30%
	5.3.2	Encamado tuberia con arena apisonada (arena sucia de rio)	m³	405,12	$51.738,00	$ 61.472.098,56	0,00	0,00%	$ -	73,06	18,03%	$ 11.085.978,28	73,06	$ 11.085.978,28	18,03%
	5.3.3	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	980,88	$35.579,00	$ 34.898.729,52	0,00	0,00%	$ -	146,36	14,92%	$ 5.207.342,44	146,36	$ 5.207.342,44	14,92%
	5.3.4	Cargue manual y retiro de material hasta 6 Km	m³	405,12	$32.928,00	$ 13.339.791,36	0,00	0,00%	$ -	95,83	23,65%	$ 3.155.490,24	95,83	$ 3.155.490,24	23,65%
	5.3.5	Reparacion de acometida domiciliaria alcantarillado Ø- 6"	m	1.688,00	$110.990,00	$ 187.351.120,00	0,00	0,00%	$ -	294,39	17,44%	$ 32.674.346,10	294,39	$ 32.674.346,10	17,44%
		TOTAL OBRAS VARIAS				$ 526.035.380,82		0,80%	$ 4.211.635,00		11,88%	$ 62.494.439,18		$ 66.706.074,18	12,68%
		TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS				$ 10.204.939.935,02			$ 3.251.389.448,54		20,84%	$ 2.126.980.052,97		$ 5.378.389.499,51	52,70%
		SUB TOTAL COSTO DIRECTO				$ 38.702.690.552			$ 28.685.868.235,44			$ 2.247.528.339,34		$ 30.933.416.574,78	
		Programa de Adaptación de la Guia Ambiental PAGA	und	1,00	$ 63.633.447	$ 63.633.447,00		100,00%	$ 63.633.447		0,00%	$ 0,00		$ 63.633.447	100,00%
		Plan de Manejo de Tráfico PMT	und	1,00	$ 153.276.722	$ 153.276.722,00		100,00%	$ 153.276.722		0,00%	$ 0,00		$ 153.276.722	100,00%
COSTO TOTAL						$ 38.919.600.721,00		74,26%	$ 28.902.798.404,44		5,77%	$ 2.247.528.339,34		$ 31.150.326.743,78	80,04%
SALDO A FAVOR						$ 2.847									
COSTO TOTAL DEL PROYECTO						$ 38.919.603.568,00									

370

5.12.2 PLANILLAS DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL Y PAGO FIC

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 844004840	0	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	YOPAL	CLL 30 N 28 - 46	YOPAL-CASANARE	6327178	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-11	2024-12	9478640233	9478640233	E	2024/12/10	2024/12/10	BANCO DE BOGOTA	0	$58,212,100

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	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: YOPAL (142 Afiliados)																								$186,298,245	$29,703,900			$195,791,288	$7,726,100			$198,145,731	$7,820,400			$195,791,288		$12,962,100			$0	$0		$58,212,100
Centro de Trabajo: OROCUÉ 6.96 (1 Afiliados)																								$1,475,925	$234,600			$1,475,925	$57,400			$1,475,925	$57,400			$1,475,925		$99,800			$0	$0		$449,200
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)																								$1,475,925	$234,600			$1,475,925	$57,400			$1,475,925	$57,400			$1,475,925		$99,800			$0	$0		$449,200
1	CC	9430766	FUENTES CACERES RONALDO										X								23030 1	1	$43,334	$5,300	MIN001	1	$43,334	$0	CCF69	1	$43,334	$0	14-23	1	$43,334	0.000%	$0	1	$0	$0	SI	$5,300
2	CC	9430766	FUENTES CACERES RONALDO									X									23030 1	29	$1,432,591	$229,300	MIN001	29	$1,432,591	$57,400	CCF69	29	$1,432,591	$57,400	14-23	29	$1,432,591	6.960%	$99,800	29	$0	$0	SI	$443,900
Centro de Trabajo: YOPAL 0.522 (2 Afiliados)																								$2,600,001	$412,700			$2,600,001	$100,600			$2,600,001	$100,600			$2,600,001		$13,200			$0	$0		$627,100
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (2 Afiliados)																								$2,600,001	$412,700			$2,600,001	$100,600			$2,600,001	$100,600			$2,600,001		$13,200			$0	$0		$627,100
3	CC	47436168	BARRERA ALFONSO MARIA DIOMY																		23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	0.522%	$6,800	30	$0	$0	SI	$318,800
4	CC	1118560320	BARRERA TARACHE MARTHA LUCERO										X								25-14	2	$86,667	$10,500	EPS005	2	$86,667	$0	CCF69	2	$86,667	$0	14-23	2	$86,667	0.000%	$0	2	$0	$0	SI	$10,500
5	CC	1118560320	BARRERA TARACHE MARTHA LUCERO																		25-14	28	$1,213,334	$194,200	EPS005	28	$1,213,334	$48,600	CCF69	28	$1,213,334	$48,600	14-23	28	$1,213,334	0.522%	$6,400	28	$0	$0	SI	$297,800
Centro de Trabajo: YOPAL 6.96 (139 Afiliados)																								$182,222,319	$29,056,200			$191,715,362	$7,568,100			$194,069,805	$7,662,400			$191,715,362		$12,849,100			$0	$0		$57,135,800
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (139 Afiliados)																								$182,222,319	$29,056,200			$191,715,362	$7,568,100			$194,069,805	$7,662,400			$191,715,362		$12,849,100			$0	$0		$57,135,800
6	CC	1006455507	ACEVEDO MATEUS BRANDON ESTIVEN									X									23030 1	30	$1,360,054	$217,700	EPS037	30	$1,360,054	$54,500	CCF69	30	$1,360,054	$54,500	14-23	30	$1,360,054	6.960%	$94,700	30	$0	$0	SI	$421,400
7	CC	74849583	AGUDELO MORENO FALLARCY										X								23030 1	5	$216,667	$26,100	EPS037	5	$216,667	$0	CCF69	5	$216,667	$0	14-23	5	$216,667	0.000%	$0	5	$0	$0	SI	$26,100
8	CC	74849583	AGUDELO MORENO FALLARCY									X									23030 1	25	$1,252,193	$200,400	EPS037	25	$1,252,193	$50,100	CCF69	25	$1,252,193	$50,100	14-23	25	$1,252,193	6.960%	$87,200	25	$0	$0	SI	$387,800
9	CC	74859382	AGUIRRE DIAZ JAVIER ANTONIO									X									25-14	30	$1,367,120	$218,800	EPS005	30	$1,367,120	$54,700	CCF69	30	$1,367,120	$54,700	14-23	30	$1,367,120	6.960%	$95,200	30	$0	$0	SI	$423,400
10	CC	9430998	ALFONSO GONZALEZ NARDY									X									23100 1	30	$1,781,848	$285,100	EPS005	30	$1,781,848	$71,300	CCF69	30	$1,781,848	$71,300	14-23	30	$1,781,848	6.960%	$124,100	30	$0	$0	SI	$551,800
11	CC	74812238	ALVAREZ OJEDA EDGAR	X								X									23100 1	6	$334,185	$53,500	EPSC25	6	$334,185	$13,400	CCF69	6	$334,185	$13,400	14-23	6	$334,185	6.960%	$23,300	6	$0	$0	SI	$103,600
12	CC	1116667409	ANTIPARA JORDAN RODRIGO	X								X									23030 1	6	$288,261	$46,200	EPS041	6	$288,261	$11,600	CCF69	6	$288,261	$11,600	14-23	6	$288,261	6.960%	$20,100	6	$0	$0	SI	$89,500
13	CC	11202787	ARIZA MURCIA DAGOBERTO									X									23030 1	30	$1,630,652	$261,000	EPSC34	30	$1,630,652	$65,300	CCF69	30	$1,630,652	$65,300	14-23	30	$1,630,652	6.960%	$113,500	30	$0	$0	SI	$505,100
14	CC	96195666	AVILA HERNANDEZ OVEL	X								X									23030 1	26	$1,934,928	$309,600	EPS041	26	$1,934,928	$77,400	CCF69	26	$1,934,928	$77,400	14-23	26	$1,934,928	6.960%	$134,700	26	$0	$0	SI	$599,100
15	CC	1007387019	BARRERA VILLAMIL PAULA VALENTINA																		23030 1	30	$1,450,000	$232,000	EPS005	30	$1,450,000	$58,000	CCF69	30	$1,450,000	$58,000	14-23	30	$1,450,000	6.960%	$101,000	30	$0	$0	SI	$449,000
16	CC	74860945	BAYONA MENDIVELSO DEVIS GONZALO									X									23030 1	30	$1,367,120	$218,800	EPS005	30	$1,367,120	$54,700	CCF69	30	$1,367,120	$54,700	14-23	30	$1,367,120	6.960%	$95,200	30	$0	$0	SI	$423,400
17	CC	47440878	BERNAL ALFONSO MARIA DORIS																		23030 1	30	$1,600,000	$256,000	EPS005	30	$1,600,000	$64,000	CCF69	30	$1,600,000	$64,000	14-23	30	$1,600,000	6.960%	$111,400	30	$0	$0	SI	$495,400
18	CC	1007767067	BERNAL GODOY YILVER FABIAN																		23030 1	30	$1,450,000	$232,000	EPS005	30	$1,450,000	$58,000	CCF69	30	$1,450,000	$58,000	14-23	30	$1,450,000	6.960%	$101,000	30	$0	$0	SI	$449,000
19	CC	1006557424	BURGOS CRUZ LEIDY TATIANA										X								23020 1	1	$43,334	$5,300	EPSC25	1	$43,334	$0	CCF69	1	$43,334	$0	14-23	1	$43,334	0.000%	$0	1	$0	$0	SI	$5,300
20	CC	1006557424	BURGOS CRUZ LEIDY TATIANA		X							X								X	23020 1	29	$1,320,254	$211,300	EPSC25	29	$1,320,254	$52,900	CCF69	29	$1,426,782	$57,100	14-23	29	$1,320,254	6.960%	$91,900	29	$0	$0	SI	$413,200
21	CC	1006450593	BURGOS MENDIVELSO RONEY ESTIVEN									X									23030 1	30	$1,667,391	$266,800	EPSC25	30	$1,667,391	$66,700	CCF69	30	$1,667,391	$66,700	14-23	30	$1,667,391	6.960%	$116,100	30	$0	$0	SI	$516,300
22	CC	1118650250	CARDENAS CAMACHO KAROL FABIANA	X																	23030 1	16	$693,334	$111,000	EPS041	16	$693,334	$27,800	CCF69	16	$693,334	$27,800	14-23	16	$693,334	6.960%	$48,300	16	$0	$0	SI	$214,900
23	CC	1026254333	CASTAÑEDA VARGAS JEAN CARLOS										X								25-14	6	$260,000	$31,200	EPS037	6	$260,000	$0	CCF69	6	$260,000	$0	14-23	6	$260,000	0.000%	$0	6	$0	$0	SI	$31,200

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 844004840	0	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	YOPAL	CLL 30 N 28 - 46	YOPAL-CASANARE	6327178	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-11	2024-12	9478640233	9478640233	E	2024/12/10	2024/12/10	BANCO DE BOGOTA	0	$58,212,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				137	$29,703,500	$0	$0	$29,703,500
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	7	$1,381,000	$0	$0	$1,381,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	25	$5,695,700	$0	$0	$5,695,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	95	$20,449,100	$0	$0	$20,449,100
PROTECCION	230201	800,229,739	0	10	$2,177,700	$0	$0	$2,177,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				142	$12,962,100	$0	$0	$12,962,100
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	142	$12,962,100	$0	$0	$12,962,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				142	$7,820,400	$0	$0	$7,820,400
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	142	$7,820,400	$0	$0	$7,820,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 10)				142	$7,726,100	$0	$0	$7,726,100
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	1	$65,300	$0	$0	$65,300
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	31	$1,598,400	$0	$0	$1,598,400
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	2	$102,400	$0	$0	$102,400
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$49,100	$0	$0	$49,100
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	2	$109,400	$0	$0	$109,400
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	$52,000	$0	$0	$52,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	38	$2,059,400	$0	$0	$2,059,400
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	23	$1,349,400	$0	$0	$1,349,400
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$53,500	$0	$0	$53,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	42	$2,287,200	$0	$0	$2,287,200
TOTAL				142	$58,212,100	$0	$0	$58,212,100

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 844004840	0	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	YOPAL	CLL 30 N 28 - 46	YOPAL-CASANARE	6327178	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-12	2025-01	9479659485	9479659485	E	2025/01/13	2025/01/02	BANCO DE BOGOTA	0	$43,144,700

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	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: YOPAL (19 Afiliados)																								$21,001,599	$3,357,400			$26,201,599	$1,045,100			$30,152,185	$1,203,000			$26,201,599		$1,664,400		$0	$0		$7,269,900
Centro de Trabajo: YOPAL 0.522 (2 Afiliados)																								$2,253,334	$360,600			$2,253,334	$90,200			$2,883,473	$115,400			$2,253,334		$11,800		$0	$0		$578,000
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (2 Afiliados)																								$2,253,334	$360,600			$2,253,334	$90,200			$2,883,473	$115,400			$2,253,334		$11,800		$0	$0		$578,000
1	CC	47436168	BARRERA ALFONSO MARIA DIOMY																		23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	0.522%	$6,800	30	$0	$0	SI	$318,800
2	CC	1118560320	BARRERA TARACHE MARTHA LUCERO		X															X	25-14	22	$953,334	$152,600	EPS005	22	$953,334	$38,200	CCF69	22	$1,583,473	$63,400	14-23	22	$953,334	0.522%	$5,000	22	$0	$0	SI	$259,200
Centro de Trabajo: YOPAL 6.96 (17 Afiliados)																								$18,748,265	$2,996,800			$23,948,265	$954,900			$27,268,682	$1,087,600			$23,948,265		$1,652,600		$0	$0		$6,691,900
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (17 Afiliados)																								$18,748,265	$2,996,800			$23,948,265	$954,900			$27,268,682	$1,087,600			$23,948,265		$1,652,600		$0	$0		$6,691,900
3	CC	1007387019	BARRERA VILLAMIL PAULA VALENTINA																		23030 1	30	$1,450,000	$232,000	EPS005	30	$1,450,000	$58,000	CCF69	30	$1,450,000	$58,000	14-23	30	$1,450,000	6.960%	$101,000	30	$0	$0	SI	$449,000
4	CC	47440878	BERNAL ALFONSO MARIA DORIS																		23030 1	30	$1,600,000	$256,000	EPS005	30	$1,600,000	$64,000	CCF69	30	$1,600,000	$64,000	14-23	30	$1,600,000	6.960%	$111,400	30	$0	$0	SI	$495,400
5	CC	1007767067	BERNAL GODOY YILVER FABIAN																		23030 1	30	$1,450,000	$232,000	EPS005	30	$1,450,000	$58,000	CCF69	30	$1,450,000	$58,000	14-23	30	$1,450,000	6.960%	$101,000	30	$0	$0	SI	$449,000
6	CC	1007854262	CASTRO LOPEZ CRISTHIAN CAMILO									X								X	25-14	30	$1,478,261	$236,600	EPSC25	30	$1,478,261	$59,200	CCF69	30	$2,108,400	$84,400	14-23	30	$1,478,261	6.960%	$102,900	30	$0	$0	SI	$483,100
7	CC	5415197	CRUZ MONOGA MIGUEL ANGEL																		23030 1	30	$1,300,000	$208,000	MIN001	30	$1,300,000	$52,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	SI	$402,500
8	CC	1049603187	DAZA MONICA ELIZABETH												X						23030 1	2	$86,667	$10,500	EPS005	2	$86,667	$0	CCF69	2	$86,667	$0	14-23	2	$86,667	0.000%	$0	2	$0	$0	SI	$10,500
9	CC	1049603187	DAZA MONICA ELIZABETH		X															X	23030 1	20	$866,667	$138,700	EPS005	20	$866,667	$34,700	CCF69	20	$942,500	$37,700	14-23	20	$866,667	6.960%	$60,400	20	$0	$0	SI	$271,500
10	CC	6761218	GONZALEZ SANCHEZ PRIMITIVO ALEXIS																			0	$0	$0	EPS005	30	$2,600,000	$104,000	CCF69	30	$2,600,000	$104,000	14-23	30	$2,600,000	6.960%	$181,000	30	$0	$0	SI	$389,000
11	CC	86066292	GONZALEZ RIVEROS WILSON ALEXANDER																		23020 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF69	30	$2,000,000	$80,000	14-23	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$0	$0	SI	$619,200
12	CC	63528473	GUARIN MARTINEZ MARTHA CECILIA		X															X	23030 1	22	$953,334	$152,600	EPS005	22	$953,334	$38,200	CCF69	22	$1,585,279	$63,500	14-23	22	$953,334	6.960%	$66,400	22	$0	$0	SI	$320,700
13	CC	7161696	GUERRERO FAGUA JOSE MAURICIO																		23030 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF69	30	$2,000,000	$80,000	14-23	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$0	$0	SI	$619,200
14	CC	68285674	PACHECO REINA EDICT JASMIN																			0	$0	$0	EPS005	30	$2,600,000	$104,000	CCF69	30	$2,600,000	$104,000	14-23	30	$2,600,000	6.960%	$181,000	30	$0	$0	SI	$389,000
15	CC	1116545768	PEDRAZA AYALA JAMES ALEXIS																		23030 1	30	$1,450,000	$232,000	EPS005	30	$1,450,000	$58,000	CCF69	30	$1,450,000	$58,000	14-23	30	$1,450,000	6.960%	$101,000	30	$0	$0	SI	$449,000
16	CC	1118576918	PEREZ AGUILAR JUAN ESTEBAN		X															X	23030 1	22	$953,334	$152,600	EPS005	22	$953,334	$38,200	CCF69	22	$1,128,473	$45,200	14-23	22	$953,334	6.960%	$66,400	22	$0	$0	SI	$302,400
17	CC	1118573123	ROJAS MESA JERALDIN ROCIO												X						23030 1	3	$130,000	$20,800	EPS005	3	$130,000	$5,200	CCF69	0	$0	$0	14-23	3	$130,000	0.000%	$0	0	$0	$0	SI	$26,000
18	CC	1118573123	ROJAS MESA JERALDIN ROCIO		X															X	23030 1	19	$823,334	$131,800	EPS005	19	$823,334	$33,000	CCF69	19	$899,167	$36,000	14-23	19	$823,334	6.960%	$57,400	19	$0	$0	SI	$258,200
19	CC	1053585548	SIACHOQUE SIACHOQUE WILLIAM RICARDO		X															X	23030 1	7	$303,334	$48,600	EPS041	7	$303,334	$12,200	CCF69	7	$1,556,390	$62,300	14-23	7	$303,334	6.960%	$21,200	7	$0	$0	SI	$144,300
20	CC	1118541446	TORRES MENDOZA JUAN CARLOS		X															X	23030 1	7	$303,334	$48,600	EPS005	7	$303,334	$12,200	CCF69	7	$911,806	$36,500	14-23	7	$303,334	6.960%	$21,200	7	$0	$0	SI	$118,500
21	CC	23914357	TRUJILLO DELGADO MARIA ANGELICA																		23030 1	30	$1,600,000	$256,000	EPS005	30	$1,600,000	$64,000	CCF69	30	$1,600,000	$64,000	14-23	30	$1,600,000	6.960%	$111,400	30	$0	$0	SI	$495,400

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	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: SYNERGIA BOCAS DEL PAUTO (35 Afiliados)																							$36,529,785	$5,779,500			$37,829,785	$1,447,200			$44,490,851	$1,713,900			$37,829,785		$2,517,200		$0	$0		$11,457,800

2025/01/14 08:10 AM

396

| | | |

| | | |

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

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	vlp				Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: SYNERGIA OROCUE (25 Afiliados)																									**$20,905,728**	**$3,345,900**			**$21,201,525**	**$849,400**			**$30,359,303**	**$1,215,600**			**$21,201,525**		**$1,385,900**		**$0**	**$0**		**$6,796,800**
Centro de Trabajo: SYNERGIA OROCUE (25 Afiliados)																									$20,905,728	$3,345,900			$21,201,525	$849,400			$30,359,303	$1,215,600			$21,201,525		$1,385,900		$0	$0		$6,796,800
Ciudad: OROCUE Depto: CASANARE (25 Afiliados)																									$20,905,728	$3,345,900			$21,201,525	$849,400			$30,359,303	$1,215,600			$21,201,525		$1,385,900		$0	$0		$6,796,800
121	CC	74849583	AGUDELO MORENO FALLARCY		X							X								X				23030 1	5	$295,797	$47,400	EPS037	5	$295,797	$11,900	CCF69	5	$882,603	$35,400	14-23	5	$295,797	6.960%	$20,600	5	$0	$0	SI	$115,300
122	CC	9430998	ALFONSO GONZALEZ NARDY		X							X								X				23100 1	24	$1,140,326	$182,500	EPS005	24	$1,140,326	$45,700	CCF69	24	$1,768,660	$70,800	14-23	24	$1,140,326	6.960%	$79,400	24	$0	$0	SI	$378,400
123	CC	1118536153	CASULU CUNICHE ALEISER		X							X								X				23030 1	24	$1,061,196	$169,800	EPS037	24	$1,061,196	$42,500	CCF69	24	$1,684,113	$67,400	14-23	24	$1,061,196	6.960%	$73,900	24	$0	$0	SI	$353,600
124	CC	1117322043	CHALA SERRADA ERNESTO ANTONIO		X															X				23030 1	5	$216,667	$34,700	EPS041	5	$216,667	$8,700	CCF69	5	$640,972	$25,700	14-23	5	$216,667	6.960%	$15,100	5	$0	$0	SI	$84,200
125	CC	74770901	CISNEROS MALDONADO CIRO EVELIO		X							X								X				23030 1	24	$1,219,457	$195,200	EPS037	24	$1,219,457	$48,800	CCF69	24	$1,598,624	$64,000	14-23	24	$1,219,457	6.960%	$84,900	24	$0	$0	SI	$392,900
126	CC	1002270483	FONSECA GOMEZ CAMILO ANDRES		X															X				23020 1	5	$216,667	$34,700	EPSC25	5	$216,667	$8,700	CCF69	5	$518,195	$20,800	14-23	5	$216,667	6.960%	$15,100	5	$0	$0	SI	$79,300
127	CC	9430766	FUENTES CACERES RONALDO		X							X								X				23030 1	5	$295,797	$47,400	MIN001	5	$295,797	$11,900	CCF69	5	$608,158	$24,400	14-23	5	$295,797	6.960%	$20,600	5	$0	$0	SI	$104,300
128	CC	1007825647	GUAYABO RODRIGUEZ BRAIAN STEVEN		X							X								X				25-14	5	$295,797	$47,400	EPS037	5	$295,797	$11,900	CCF69	5	$891,630	$35,700	14-23	5	$295,797	6.960%	$20,600	5	$0	$0	SI	$115,600
129	CC	1117325807	GUTIERREZ GAITAN JOSE ANCIZAR		X							X								X				23030 1	19	$837,464	$134,000	EPS041	19	$837,464	$33,500	CCF69	19	$1,456,770	$58,300	14-23	19	$837,464	6.960%	$58,300	19	$0	$0	SI	$284,100
130	CC	74825356	LEGUIZAMON PINTO JOSE LANDER											X										23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF69	0	$0	$0	14-23	30	$1,300,000	0.000%	$0	0	$0	$0	SI	$260,000
131	CC	74846468	MONTAÑEZ PINZON ORLANDO		X							X								X				23020 1	24	$1,140,326	$182,500	EPS041	24	$1,140,326	$45,700	CCF69	24	$1,770,465	$70,900	14-23	24	$1,140,326	6.960%	$79,400	24	$0	$0	SI	$378,500
132	CC	4186474	MORENO UNDA HERNANDO		X															X				25-14	5	$216,667	$34,700	EPSC25	5	$216,667	$8,700	CCF69	5	$816,111	$32,700	14-23	5	$216,667	6.960%	$15,100	5	$0	$0	SI	$91,200
133	CC	1127383775	NIÑO ESTRADA ODILMER		X							X								X				25-14	24	$1,140,326	$182,500	EPS041	24	$1,140,326	$45,700	CCF69	24	$1,445,465	$57,900	14-23	24	$1,140,326	6.960%	$79,400	24	$0	$0	SI	$365,500
134	CC	74849038	NIÑO RIVAS RODRIGO		X							X								X				23030 1	24	$1,219,457	$195,200	EPS037	24	$1,219,457	$48,800	CCF69	24	$1,544,457	$61,800	14-23	24	$1,219,457	6.960%	$84,900	24	$0	$0	SI	$390,700
135	CC	6609664	OJEDA GAMEZ FREDY		X							X								X				23030 1	24	$1,140,326	$182,500	EPS037	24	$1,140,326	$45,700	CCF69	24	$1,774,076	$71,000	14-23	24	$1,140,326	6.960%	$79,400	24	$0	$0	SI	$378,600
136	CC	15676400	OLEA RUIZ WALDITRUDIS JOSE		X							X								X				23030 1	22	$1,053,660	$168,600	EPSC25	22	$1,053,660	$42,200	CCF69	22	$1,683,799	$67,400	14-23	22	$1,053,660	6.960%	$73,400	22	$0	$0	SI	$351,600
137	CC	74811942	PALACIOS JOSE VICENTE																					25-14	30	$1,450,000	$232,000	EPS041	30	$1,450,000	$58,000	CCF69	30	$1,450,000	$58,000	14-23	30	$1,450,000	6.960%	$101,000	30	$0	$0	SI	$449,000
138	CC	9656233	PINZON SERRANO CARLOS JULIO		X							X								X				23030 1	24	$1,140,326	$182,500	EPS005	24	$1,140,326	$45,700	CCF69	24	$1,770,465	$70,900	14-23	24	$1,140,326	6.960%	$79,400	24	$0	$0	SI	$378,500
139	CC	98658648	RESTREPO CANO ELKIN ANTONIO									X												23030 1	30	$1,757,826	$281,300	EPS037	30	$1,757,826	$70,400	CCF69	30	$1,757,826	$70,400	14-23	30	$1,757,826	6.960%	$122,400	30	$0	$0	SI	$544,500
140	CC	74849726	RIOS ZAMBRANO CARLOS HUMBERTO		X							X								X				23030 1	24	$1,140,326	$182,500	EPS037	24	$1,140,326	$45,700	CCF69	24	$1,521,298	$60,900	14-23	24	$1,140,326	6.960%	$79,400	24	$0	$0	SI	$368,500
141	CC	1117325600	RODRIGUEZ MONTAÑEZ CRISTIAN DAVID		X															X				23030 1	5	$216,667	$34,700	EPS041	5	$216,667	$8,700	CCF69	5	$814,305	$32,600	14-23	5	$216,667	6.960%	$15,100	5	$0	$0	SI	$91,100
142	CC	1007495075	ROJAS CORDERO NODIER ALEJANDRO		X															X				23020 1	5	$216,667	$34,700	EPSC25	5	$216,667	$8,700	CCF69	5	$390,000	$15,600	14-23	5	$216,667	6.960%	$15,100	5	$0	$0	SI	$74,100
143	CC	1118576639	SALAMANCA DAVILA JULIAN CAMILO		X							X								X				25-14	24	$1,140,326	$182,500	EPS005	24	$1,140,326	$45,700	CCF69	24	$1,409,354	$56,400	14-23	24	$1,140,326	6.960%	$79,400	24	$0	$0	SI	$364,000
144	CC	4087092	TORRES VARGAS ENRIQUE		X							X								X					0	$0	$0	EPSC25	5	$295,797	$11,900	CCF69	5	$768,852	$30,800	14-23	5	$295,797	6.960%	$20,600	5	$0	$0	SI	$63,300
145	CC	1006720294	WILCHES CHITIVA MAIDY YANETH		X							X								X				25-14	22	$1,053,660	$168,600	EPS041	22	$1,053,660	$42,200	CCF69	22	$1,393,105	$55,800	14-23	22	$1,053,660	6.960%	$73,400	22	$0	$0	SI	$340,000
Total			**Afiliados(130)**																							$133,401,996	$21,272,900			$141,282,323	$5,578,600			$176,413,400	$6,984,500			$141,282,323		$9,308,700		$0	$0		$43,144,700

PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 844004840	0	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	YOPAL	CLL 30 N 28 - 46	YOPAL-CASANARE	6327178	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2024-12	2025-01	9479659485	9479659485	E	2025/01/13	2025/01/02	BANCO DE BOGOTA	0	$43,144,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				125	$21,272,900	$0	$0	$21,272,900
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	7	$1,648,600	$0	$0	$1,648,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	23	$3,725,400	$0	$0	$3,725,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	87	$14,707,600	$0	$0	$14,707,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	8	$1,191,300	$0	$0	$1,191,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				130	$9,308,700	$0	$0	$9,308,700
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	130	$9,308,700	$0	$0	$9,308,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				130	$6,984,500	$0	$0	$6,984,500
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	130	$6,984,500	$0	$0	$6,984,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 10)				130	$5,578,600	$0	$0	$5,578,600
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	1	$46,800	$0	$0	$46,800
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	30	$1,196,300	$0	$0	$1,196,300
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$39,000	$0	$0	$39,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$33,000	$0	$0	$33,000
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	2	$63,900	$0	$0	$63,900
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	$52,000	$0	$0	$52,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	32	$1,344,800	$0	$0	$1,344,800
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	22	$805,100	$0	$0	$805,100
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$39,000	$0	$0	$39,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	39	$1,958,700	$0	$0	$1,958,700
TOTAL				**130**	**$43,144,700**	**$0**	**$0**	**$43,144,700**

374

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 844004840	0	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	YOPAL	CLL 30 N 28 - 46	YOPAL-CASANARE	6327178	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-01	2025-02	9481722392	9481722392	E	2025/02/11	2025/02/17	BANCO DE BOGOTA	6	$33,252,800

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	vlp	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: YOPAL (14 Afiliados)																							$17,006,750	$2,721,300			$22,206,750	$888,500			$22,206,750	$888,500			$22,206,750		$1,381,300		$0	$0		$5,879,600
Centro de Trabajo: OROCUÉ 6.96 (1 Afiliados)																							$47,450	$7,600			$47,450	$1,900			$47,450	$1,900			$47,450		$3,400		$0	$0		$14,800
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)																							$47,450	$7,600			$47,450	$1,900			$47,450	$1,900			$47,450		$3,400		$0	$0		$14,800
1	CC	74860327	SANCHEZ VELANDIA JUAN MAGDIEL	X	X																25-14	1	$47,450	$7,600	MIN002	1	$47,450	$1,900	CCF69	1	$47,450	$1,900	14-23	1	$47,450	6.960%	$3,400	1	$0	$0	SI	$14,800
Centro de Trabajo: YOPAL 0.522 (2 Afiliados)																							$2,562,300	$410,100			$2,562,300	$102,600			$2,562,300	$102,600			$2,562,300		$13,500		$0	$0		$628,800
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (2 Afiliados)																							$2,562,300	$410,100			$2,562,300	$102,600			$2,562,300	$102,600			$2,562,300		$13,500		$0	$0		$628,800
2	CC	47436168	BARRERA ALFONSO MARIA DIOMY								X										23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	0.522%	$7,500	30	$0	$0	SI	$349,300
3	CC	1118560320	BARRERA TARACHE MARTHA LUCERO	X																	25-14	24	$1,138,800	$182,300	EPS005	24	$1,138,800	$45,600	CCF69	24	$1,138,800	$45,600	14-23	24	$1,138,800	0.522%	$6,000	24	$0	$0	SI	$279,500
Centro de Trabajo: YOPAL 6.96 (11 Afiliados)																							$14,397,000	$2,303,600			$19,597,000	$784,000			$19,597,000	$784,000			$19,597,000		$1,364,400		$0	$0		$5,236,000
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (11 Afiliados)																							$14,397,000	$2,303,600			$19,597,000	$784,000			$19,597,000	$784,000			$19,597,000		$1,364,400		$0	$0		$5,236,000
4	CC	1007387019	BARRERA VILLAMIL PAULA VALENTINA																		23030 1	30	$1,450,000	$232,000	EPS005	30	$1,450,000	$58,000	CCF69	30	$1,450,000	$58,000	14-23	30	$1,450,000	6.960%	$101,000	30	$0	$0	SI	$449,000
5	CC	47440878	BERNAL ALFONSO MARIA DORIS																		23030 1	30	$1,600,000	$256,000	EPS005	30	$1,600,000	$64,000	CCF69	30	$1,600,000	$64,000	14-23	30	$1,600,000	6.960%	$111,400	30	$0	$0	SI	$495,400
6	CC	1007767067	BERNAL GODOY YILVER FABIAN																		23030 1	30	$1,450,000	$232,000	EPS005	30	$1,450,000	$58,000	CCF69	30	$1,450,000	$58,000	14-23	30	$1,450,000	6.960%	$101,000	30	$0	$0	SI	$449,000
7	CC	1007854262	CASTRO LOPEZ CRISTHIAN CAMILO																		25-14	30	$1,450,000	$232,000	EPSC25	30	$1,450,000	$58,000	CCF69	30	$1,450,000	$58,000	14-23	30	$1,450,000	6.960%	$101,000	30	$0	$0	SI	$449,000
8	CC	5415197	CRUZ MONOGA MIGUEL ANGEL								X										23030 1	30	$1,423,500	$227,800	MIN001	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
9	CC	6761218	GONZALEZ SANCHEZ PRIMITIVO ALEXIS	X																		0	$0	$0	EPS005	30	$2,600,000	$104,000	CCF69	30	$2,600,000	$104,000	14-23	30	$2,600,000	6.960%	$181,000	30	$0	$0	SI	$389,000
10	CC	86066292	GONZALEZ RIVEROS WILSON ALEXANDER																		23020 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF69	30	$2,000,000	$80,000	14-23	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$0	$0	SI	$619,200
11	CC	7161696	GUERRERO FAGUA JOSE MAURICIO	X																	23030 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF69	30	$2,000,000	$80,000	14-23	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$0	$0	SI	$619,200
12	CC	68285674	PACHECO REINA EDICT JASMIN	X																		0	$0	$0	EPS005	30	$2,600,000	$104,000	CCF69	30	$2,600,000	$104,000	14-23	30	$2,600,000	6.960%	$181,000	30	$0	$0	SI	$389,000
13	CC	1116545768	PEDRAZA AYALA JAMES ALEXIS																		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
14	CC	23914357	TRUJILLO DELGADO MARIA ANGELICA																		23030 1	30	$1,600,000	$256,000	EPS005	30	$1,600,000	$64,000	CCF69	30	$1,600,000	$64,000	14-23	30	$1,600,000	6.960%	$111,400	30	$0	$0	SI	$495,400

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	vlp	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: SYNERGIA BOCAS DEL PAUTO (28 Afiliados)																							$24,800,362	$3,969,400			$26,223,862	$1,050,500			$25,863,112	$1,036,100			$26,223,862		$1,796,800		$0	$0		$7,852,800

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irt	vlp	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: SYNERGIA TILODIRAN (52 Afiliados)																							**$58,025,507**	**$9,254,600**			**$59,128,462**	**$2,335,200**			**$58,361,030**	**$2,335,100**			**$59,128,462**		**$4,002,100**		**$0**	**$0**		**$17,927,000**
Centro de Trabajo: SYNERGIA TILODIRAN (52 Afiliados)																							$58,025,507	$9,254,600			$59,128,462	$2,335,200			$58,361,030	$2,335,100			$59,128,462		$4,002,100		$0	$0		$17,927,000
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (52 Afiliados)																							$58,025,507	$9,254,600			$59,128,462	$2,335,200			$58,361,030	$2,335,100			$59,128,462		$4,002,100		$0	$0		$17,927,000
47	CC	1006455507	ACEVEDO MATEUS BRANDON ESTIVEN	X																	23030 1	23	$1,091,350	$174,700	EPS037	23	$1,091,350	$43,700	CCF69	23	$1,091,350	$43,700	14-23	23	$1,091,350	6.960%	$76,000	23	$0	$0	SI	$338,100
48	CC	74859382	AGUIRRE DIAZ JAVIER ANTONIO	X								X									25-14	23	$1,102,955	$176,500	EPS005	23	$1,102,955	$44,200	CCF69	23	$1,102,955	$44,200	14-23	23	$1,102,955	6.960%	$76,800	23	$0	$0	SI	$341,700
49	CC	1116667409	ANTIPARA JORDAN RODRIGO	X																	23030 1	23	$1,091,350	$174,700	EPS041	23	$1,091,350	$43,700	CCF69	23	$1,091,350	$43,700	14-23	23	$1,091,350	6.960%	$76,000	23	$0	$0	SI	$338,100
50	CC	11202787	ARIZA MURCIA DAGOBERTO	X								X									23030 1	23	$1,153,241	$184,600	EPS037	23	$1,153,241	$46,200	CCF69	23	$1,153,241	$46,200	14-23	23	$1,153,241	6.960%	$80,300	23	$0	$0	SI	$357,300
51	CC	1118570058	BOHORQUEZ PEREZ CARLOS EDUARDO	X																	23030 1	9	$427,050	$68,400	EPS005	9	$427,050	$17,100	CCF69	9	$427,050	$17,100	14-23	9	$427,050	6.960%	$29,800	9	$0	$0	SI	$132,400
52	CC	1118563203	BURGOS PEREZ LINA YANELY	X																	23030 1	18	$854,100	$136,700	EPS005	18	$854,100	$34,200	CCF69	18	$854,100	$34,200	14-23	18	$854,100	6.960%	$59,500	18	$0	$0	SI	$264,600
53	CC	1002621784	CAMACHO PEREZ OSCAR STIVEN	X																	23030 1	15	$711,750	$113,900	EPSC25	15	$711,750	$28,500	CCF69	15	$711,750	$28,500	14-23	15	$711,750	6.960%	$49,600	15	$0	$0	SI	$220,500
54	CC	74860708	CANELO FRANCO LUIS CARLOS	X																	23030 1	18	$854,100	$136,700	EPS005	18	$854,100	$34,200	CCF69	18	$854,100	$34,200	14-23	18	$854,100	6.960%	$59,500	18	$0	$0	SI	$264,600
55	CC	1118650250	CARDENAS CAMACHO KAROL FABIANA							X											23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
56	CC	1116546761	CARDENAS TOBIAN RENE	X																	23030 1	15	$711,750	$113,900	EPS041	15	$711,750	$28,500	CCF69	15	$711,750	$28,500	14-23	15	$711,750	6.960%	$49,600	15	$0	$0	SI	$220,500
57	CC	1118582363	CHICUNQUE CISNEROS GENRRY JESUS	X								X									25-14	23	$1,099,086	$175,900	EPS005	23	$1,099,086	$44,000	CCF69	23	$1,099,086	$44,000	14-23	23	$1,099,086	6.960%	$76,500	23	$0	$0	SI	$340,400
58	CC	12501929	DAZA CLAVIJO RUBEN DARIO	X																	23030 1	11	$521,950	$83,600	EPS005	11	$521,950	$20,900	CCF69	11	$521,950	$20,900	14-23	11	$521,950	6.960%	$36,400	11	$0	$0	SI	$161,800
59	CC	1082851829	ESCALANTE ALTAMAR ALBERTO ANTONIO	X								X									23030 1	23	$1,122,296	$179,600	EPS041	23	$1,122,296	$44,900	CCF69	23	$1,122,296	$44,900	14-23	23	$1,122,296	6.960%	$78,200	23	$0	$0	SI	$347,600
60	CC	80501779	FLOREZ MENDOZA GERARDO	X																	23030 1	11	$1,043,900	$167,100	EPS037	11	$1,043,900	$41,800	CCF69	11	$1,043,900	$41,800	14-23	11	$1,043,900	6.960%	$72,700	11	$0	$0	SI	$323,400
61	CC	17387640	GOMEZ GOMEZ JUAN ALIRIO							X											25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPSC25	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
62	CC	74770319	GUINA MALDONADO DEIVIS	X																	23100 1	23	$1,091,350	$174,700	EPS037	23	$1,091,350	$43,700	CCF69	23	$1,091,350	$43,700	14-23	23	$1,091,350	6.960%	$76,000	23	$0	$0	SI	$338,100
63	CC	1118538782	HERRERA CARDENAS CARLOS ANDRES	X																	23030 1	23	$2,182,700	$349,300	EPS037	23	$2,182,700	$87,400	CCF69	23	$2,182,700	$87,400	14-23	23	$2,182,700	6.960%	$152,000	23	$0	$0	SI	$676,100
64	CC	1118573676	HIGUERA FLOREZ FRANKLIN ALEXANDER	X																	23030 1	23	$1,091,350	$174,700	EPSC25	23	$1,091,350	$43,700	CCF69	23	$1,091,350	$43,700	14-23	23	$1,091,350	6.960%	$76,000	23	$0	$0	SI	$338,100
65	CC	4214408	HUMO GAITAN JUAN RODULFO							X		X									23030 1	30	$1,446,709	$231,500	EPS037	30	$1,446,709	$57,900	CCF69	30	$1,446,709	$57,900	14-23	30	$1,446,709	6.960%	$100,700	30	$0	$0	SI	$448,000
66	CC	1057602737	LEMUS MELO LUIS FERNANDO	X								X									23030 1	23	$1,102,955	$176,500	EPS005	23	$1,102,955	$44,200	CCF69	23	$1,102,955	$44,200	14-23	23	$1,102,955	6.960%	$76,800	23	$0	$0	SI	$341,700
67	CC	9398191	LEMUZ PATARROYO RAFAEL ALBERTO	X																	25-14	23	$1,091,350	$174,700	EPS005	23	$1,091,350	$43,700	CCF69	23	$1,091,350	$43,700	14-23	23	$1,091,350	6.960%	$76,000	23	$0	$0	SI	$338,100
68	CC	1118537981	MALDONADO BONILLA JOSE DAVID	X								X									23030 1	15	$742,696	$118,900	ESSC24	15	$742,696	$29,800	CCF69	15	$742,696	$29,800	14-23	15	$742,696	6.960%	$51,700	15	$0	$0	SI	$230,200
69	CC	1128845460	MARIN RODRIGUEZ MATEO	X								X									25-14	23	$1,414,732	$226,400	EPS005	23	$1,414,732	$56,600	CCF69	23	$1,414,732	$56,600	14-23	23	$1,414,732	6.960%	$98,500	23	$0	$0	SI	$438,100
70	CC	1118529643	MILLAN GUANARO NILSON ANDRES							X		X									23030 1	30	$1,481,523	$237,100	EPS037	30	$1,481,523	$59,300	CCF69	30	$1,481,523	$59,300	14-23	30	$1,481,523	6.960%	$103,200	30	$0	$0	SI	$458,900
71	CC	47437763	MOLINA MOLINA EDILIA	X								X									23030 1	23	$1,099,086	$175,900	EPS037	23	$1,099,086	$44,000	CCF69	23	$1,099,086	$44,000	14-23	23	$1,099,086	6.960%	$76,500	23	$0	$0	SI	$340,400
72	CC	1006553010	MORENO DURAN ESTEBAN JUNIOR							X											23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPSC25	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
73	CC	1118565411	MORENO RAMIREZ JASBLEIDY	X																	23030 1	10	$474,500	$76,000	EPS005	10	$474,500	$19,000	CCF69	10	$474,500	$19,000	14-23	10	$474,500	6.960%	$33,100	10	$0	$0	SI	$147,100
74	CC	1066727172	NARVAEZ VERTEL DIEGO ANDRES	X																	25-14	23	$1,091,350	$174,700	EPSC25	23	$1,091,350	$43,700	CCF69	23	$1,091,350	$43,700	14-23	23	$1,091,350	6.960%	$76,000	23	$0	$0	SI	$338,100
75	CC	9657771	NIÑO MOLINA JORGE	X								X									23030 1	23	$1,303,328	$208,600	EPSC25	23	$1,303,328	$52,200	CCF69	23	$1,303,328	$52,200	14-23	23	$1,303,328	6.960%	$90,800	23	$0	$0	SI	$403,800
76	CC	1006557607	ORTIZ TABACO ALDAIR	X								X									23030 1	23	$1,153,241	$184,600	EPSC25	23	$1,153,241	$46,200	CCF69	23	$1,153,241	$46,200	14-23	23	$1,153,241	6.960%	$80,300	23	$0	$0	SI	$357,300
77	CC	74857511	ORTIZ LUIS REY							X											23030 1	12	$569,400	$91,200	EPSC25	12	$569,400	$22,800	CCF69	12	$569,400	$22,800	14-23	12	$569,400	6.960%	$39,700	12	$0	$0	SI	$176,500
78	CC	74857511	ORTIZ LUIS REY										X								23030 1	18	$854,100	$136,700	EPSC25	18	$854,100	$34,200	CCF69	18	$854,100	$34,200	14-23	18	$854,100	0.000%	$0	18	$0	$0	SI	$205,100

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 844004840	0	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	YOPAL	CLL 30 N 28 - 46	YOPAL-CASANARE	6327178	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-01	2025-02	9481722392	9481722392	E	2025/02/11	2025/02/17	BANCO DE BOGOTA	6	$33,252,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				95	$16,699,500	$66,600	$0	$16,766,100
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	4	$851,300	$3,400	$0	$854,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	20	$3,384,400	$13,500	$0	$3,397,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	69	$11,966,700	$47,700	$0	$12,014,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$497,100	$2,000	$0	$499,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				99	$7,508,400	$30,000	$0	$7,538,400
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	99	$7,508,400	$30,000	$0	$7,538,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				99	$4,449,400	$17,800	$0	$4,467,200
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	99	$4,449,400	$17,800	$0	$4,467,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 10)				99	$4,462,900	$18,200	$0	$4,481,100
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	19	$751,900	$3,000	$0	$754,900
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$5,700	$100	$0	$5,800
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	2	$73,500	$300	$0	$73,800
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$14,400	$100	$0	$14,500
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	1	$57,000	$300	$0	$57,300
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	2	$58,900	$300	$0	$59,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	27	$1,274,300	$5,100	$0	$1,279,400
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	13	$526,200	$2,100	$0	$528,300
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$44,000	$200	$0	$44,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	32	$1,657,000	$6,700	$0	$1,663,700
TOTAL				**99**	**$33,120,200**	**$132,600**	**$0**	**$33,252,800**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 844004840	0	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	YOPAL	CLL 30 N 28 - 46	YOPAL-CASANARE	6327178	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-02	2025-03	9483045083	9483045083	E	2025/03/11	2025/03/12	BANCO DE BOGOTA	1	$43,347,200

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	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: YOPAL (14 Afiliados)																						$17,986,696	$2,878,100			$23,186,696	$927,800			$23,186,696	$927,800			$23,186,696		$1,431,100		$0	$0		$6,164,800
Centro de Trabajo: OROCUÉ 6.96 (1 Afiliados)																						$711,750	$113,900			$711,750	$28,500			$711,750	$28,500			$711,750		$49,600		$0	$0		$220,500
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)																						$711,750	$113,900			$711,750	$28,500			$711,750	$28,500			$711,750		$49,600		$0	$0		$220,500
1	CC	9654700	ALARCON UMAY JOSE MILTON	X																	23020 1	15	$711,750	$113,900	EPSC25	15	$711,750	$28,500	CCF69	15	$711,750	$28,500	14-23	15	$711,750	6.960%	$49,600	15	$0	$0	SI	$220,500
Centro de Trabajo: YOPAL 0.522 (2 Afiliados)																						$2,847,000	$455,600			$2,847,000	$114,000			$2,847,000	$114,000			$2,847,000		$15,000		$0	$0		$698,600
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (2 Afiliados)																						$2,847,000	$455,600			$2,847,000	$114,000			$2,847,000	$114,000			$2,847,000		$15,000		$0	$0		$698,600
2	CC	47436168	BARRERA ALFONSO MARIA DIOMY																		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	0.522%	$7,500	30	$0	$0	SI	$349,300
3	CC	1118560320	BARRERA TARACHE MARTHA LUCERO																		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	0.522%	$7,500	30	$0	$0	SI	$349,300
Centro de Trabajo: YOPAL 6.96 (11 Afiliados)																						$14,427,946	$2,308,600			$19,627,946	$785,300			$19,627,946	$785,300			$19,627,946		$1,366,500		$0	$0		$5,245,700
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (11 Afiliados)																						$14,427,946	$2,308,600			$19,627,946	$785,300			$19,627,946	$785,300			$19,627,946		$1,366,500		$0	$0		$5,245,700
4	CC	1007387019	BARRERA VILLAMIL PAULA VALENTINA																		23030 1	30	$1,450,000	$232,000	EPS005	30	$1,450,000	$58,000	CCF69	30	$1,450,000	$58,000	14-23	30	$1,450,000	6.960%	$101,000	30	$0	$0	SI	$449,000
5	CC	47440878	BERNAL ALFONSO MARIA DORIS																		23030 1	30	$1,600,000	$256,000	EPS005	30	$1,600,000	$64,000	CCF69	30	$1,600,000	$64,000	14-23	30	$1,600,000	6.960%	$111,400	30	$0	$0	SI	$495,400
6	CC	1007767067	BERNAL GODOY YILVER FABIAN																		23030 1	30	$1,450,000	$232,000	EPS005	30	$1,450,000	$58,000	CCF69	30	$1,450,000	$58,000	14-23	30	$1,450,000	6.960%	$101,000	30	$0	$0	SI	$449,000
7	CC	1007854262	CASTRO LOPEZ CRISTHIAN CAMILO									X									25-14	30	$1,480,946	$237,000	EPSC25	30	$1,480,946	$59,300	CCF69	30	$1,480,946	$59,300	14-23	30	$1,480,946	6.960%	$103,100	30	$0	$0	SI	$458,700
8	CC	5415197	CRUZ MONOGA MIGUEL ANGEL																		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	MIN001	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
9	CC	6761218	GONZALEZ SANCHEZ PRIMITIVO ALEXIS																			0	$0	$0	EPS005	30	$2,600,000	$104,000	CCF69	30	$2,600,000	$104,000	14-23	30	$2,600,000	6.960%	$181,000	30	$0	$0	SI	$389,000
10	CC	86066292	GONZALEZ RIVEROS WILSON ALEXANDER																		23020 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF69	30	$2,000,000	$80,000	14-23	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$0	$0	SI	$619,200
11	CC	7161696	GUERRERO FAGUA JOSE MAURICIO																		23030 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF69	30	$2,000,000	$80,000	14-23	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$0	$0	SI	$619,200
12	CC	68285674	PACHECO REINA EDICT JASMIN																			0	$0	$0	EPS005	30	$2,600,000	$104,000	CCF69	30	$2,600,000	$104,000	14-23	30	$2,600,000	6.960%	$181,000	30	$0	$0	SI	$389,000
13	CC	1116545768	PEDRAZA AYALA JAMES ALEXIS																		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
14	CC	23914357	TRUJILLO DELGADO MARIA ANGELICA																		23030 1	30	$1,600,000	$256,000	EPS005	30	$1,600,000	$64,000	CCF69	30	$1,600,000	$64,000	14-23	30	$1,600,000	6.960%	$111,400	30	$0	$0	SI	$495,400

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	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: SYNERGIA BOCAS DEL PAUTO (30 Afiliados)																						$43,555,746	$6,951,600			$44,979,246	$1,781,900			$45,438,986	$1,800,200			$44,979,246		$3,098,500		$0	$0		$13,632,200
Centro de Trabajo: BOCAS DEL PAUTO (30 Afiliados)																						$43,555,746	$6,951,600			$44,979,246	$1,781,900			$45,438,986	$1,800,200			$44,979,246		$3,098,500		$0	$0		$13,632,200
Ciudad: TRINIDAD Depto: CASANARE (30 Afiliados)																						$43,555,746	$6,951,600			$44,979,246	$1,781,900			$45,438,986	$1,800,200			$44,979,246		$3,098,500		$0	$0		$13,632,200
15	CC	1116801662	ACEVEDO PEREZ JOSE DANIEL	X								X									23030 1	18	$1,317,512	$210,900	EPS037	18	$1,317,512	$52,800	CCF69	18	$1,317,512	$52,800	14-23	18	$1,317,512	6.960%	$91,700	18	$0	$0	SI	$408,200
16	CC	96195666	AVILA HERNANDEZ OVEL		X							X								X	23030 1	20	$1,379,144	$220,700	EPS041	20	$1,379,144	$55,200	CCF69	20	$1,462,182	$58,500	14-23	20	$1,379,144	6.960%	$96,000	20	$0	$0	SI	$430,400
17	CC	1006450593	BURGOS MENDIVELSO RONEY ESTIVEN																		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPSC25	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900

2025/03/12 04:54 PM

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

No.	Identificación		Nombre	Ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vlp	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: SYNERGIA TILODIRAN (58 Afiliados)																							**$74,730,487**	**$11,928,800**			**$76,169,460**	**$3,019,200**			**$76,960,294**	**$3,051,000**			**$76,169,460**		**$5,238,300**		**$0**	**$0**		**$23,237,300**
Centro de Trabajo: SYNERGIA TILODIRAN (58 Afiliados)																							$74,730,487	$11,928,800			$76,169,460	$3,019,200			$76,960,294	$3,051,000			$76,169,460		$5,238,300		$0	$0		$23,237,300
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (58 Afiliados)																							$74,730,487	$11,928,800			$76,169,460	$3,019,200			$76,960,294	$3,051,000			$76,169,460		$5,238,300		$0	$0		$23,237,300
52	CC	1006455507	ACEVEDO MATEUS BRANDON ESTIVEN									X										23030 1	30	$1,643,214	$263,000	EPS037	30	$1,643,214	$65,800	CCF69	30	$1,643,214	$65,800	14-23	30	$1,643,214	6.960%	$114,400	30	$0	$0	SI	$509,000
53	CC	74859382	AGUIRRE DIAZ JAVIER ANTONIO									X										25-14	30	$1,469,919	$235,200	EPS005	30	$1,469,919	$58,800	CCF69	30	$1,469,919	$58,800	14-23	30	$1,469,919	6.960%	$102,400	30	$0	$0	SI	$455,200
54	CC	1116667409	ANTIPARA JORDAN RODRIGO									X										23030 1	30	$1,458,314	$233,400	EPS041	30	$1,458,314	$58,400	CCF69	30	$1,458,314	$58,400	14-23	30	$1,458,314	6.960%	$101,500	30	$0	$0	SI	$451,700
55	CC	11202787	ARIZA MURCIA DAGOBERTO									X										23030 1	30	$1,635,478	$261,700	EPS037	30	$1,635,478	$65,500	CCF69	30	$1,635,478	$65,500	14-23	30	$1,635,478	6.960%	$113,900	30	$0	$0	SI	$506,600
56	CC	1118570058	BOHORQUEZ PEREZ CARLOS EDUARDO									X										23030 1	30	$1,431,236	$229,000	EPS005	30	$1,431,236	$57,300	CCF69	30	$1,431,236	$57,300	14-23	30	$1,431,236	6.960%	$99,700	30	$0	$0	SI	$443,300
57	CC	1118563203	BURGOS PEREZ LINA YANELY																			23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
58	CC	1002621784	CAMACHO PEREZ OSCAR STIVEN																			23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPSC25	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
59	CC	74860708	CANELO FRANCO LUIS CARLOS																			23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
60	CC	1118650250	CARDENAS CAMACHO KAROL FABIANA																			23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
61	CC	1116546761	CARDENAS TOBIAN RENE									X										23030 1	30	$1,446,709	$231,500	EPS041	30	$1,446,709	$57,900	CCF69	30	$1,446,709	$57,900	14-23	30	$1,446,709	6.960%	$100,700	30	$0	$0	SI	$448,000
62	CC	47440857	CASTAÑEDA MARTINEZ SANDRA TERESA	X								X										23030 1	26	$1,253,041	$200,500	EPS005	26	$1,253,041	$50,200	CCF69	26	$1,253,041	$50,200	14-23	26	$1,253,041	6.960%	$87,300	26	$0	$0	SI	$388,200
63	CC	1118536153	CASULU CUNICHE ALEISER	X								X										23030 1	14	$683,641	$109,400	EPS037	14	$683,641	$27,400	CCF69	14	$683,641	$27,400	14-23	14	$683,641	6.960%	$47,600	14	$0	$0	SI	$211,800
64	CC	1118582363	CHICUNQUE CISNEROS GENRRY JESUS											X								25-14	4	$189,800	$30,400	EPS005	4	$189,800	$7,600	CCF69	0	$0	$0	14-23	4	$189,800	0.000%	$0	0	$0	$0	SI	$38,000
65	CC	1118582363	CHICUNQUE CISNEROS GENRRY JESUS									X										25-14	26	$1,345,104	$215,300	EPS005	26	$1,345,104	$53,900	CCF69	26	$1,345,104	$53,900	14-23	26	$1,345,104	6.960%	$93,700	26	$0	$0	SI	$416,800
66	CC	1119666017	CORDOBA GUALTEROS JUAN ELI	X																		23020 1	14	$664,300	$106,300	EPS005	14	$664,300	$26,600	CCF69	14	$664,300	$26,600	14-23	14	$664,300	6.960%	$46,300	14	$0	$0	SI	$205,800
67	CC	1029641379	CUELLAR RAMOS SHIRLY ALEJANDRA	X								X										23030 1	20	$968,341	$155,000	EPS037	20	$968,341	$38,800	CCF69	20	$968,341	$38,800	14-23	20	$968,341	6.960%	$67,400	20	$0	$0	SI	$300,000
68	CC	12501929	DAZA CLAVIJO RUBEN DARIO									X										23030 1	30	$1,454,446	$232,800	EPS005	30	$1,454,446	$58,200	CCF69	30	$1,454,446	$58,200	14-23	30	$1,454,446	6.960%	$101,300	30	$0	$0	SI	$450,500
69	CC	1082851829	ESCALANTE ALTAMAR ALBERTO ANTONIO									X										23030 1	30	$1,427,368	$228,400	EPS041	30	$1,427,368	$57,100	CCF69	30	$1,427,368	$57,100	14-23	30	$1,427,368	6.960%	$99,400	30	$0	$0	SI	$442,000
70	CC	80501779	FLOREZ MENDOZA GERARDO									X										23030 1	30	$2,870,209	$459,300	EPS037	30	$2,870,209	$114,900	CCF69	30	$2,870,209	$114,900	14-23	30	$2,870,209	6.960%	$199,800	30	$0	$0	SI	$888,900
71	CC	17387640	GOMEZ GOMEZ JUAN ALIRIO																			25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPSC25	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
72	CC	1006636197	GUALDRON CRUZ YERSON ALEJANDRO	X																		23020 1	4	$189,800	$30,400	EPS008	4	$189,800	$7,600	CCF69	4	$189,800	$7,600	14-23	4	$189,800	6.960%	$13,300	4	$0	$0	SI	$58,900
73	CC	74770319	GUINA MALDONADO DEIVIS																			23100 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
74	CC	1118538782	HERRERA CARDENAS CARLOS ANDRES									X										23030 1	30	$2,877,946	$460,500	EPS037	30	$2,877,946	$115,200	CCF69	30	$2,877,946	$115,200	14-23	30	$2,877,946	6.960%	$200,400	30	$0	$0	SI	$891,300
75	CC	1118573676	HIGUERA FLOREZ FRANKLIN ALEXANDER									X										23030 1	30	$1,450,578	$232,100	EPSC25	30	$1,450,578	$58,100	CCF69	30	$1,450,578	$58,100	14-23	30	$1,450,578	6.960%	$101,000	30	$0	$0	SI	$449,300
76	CC	4214408	HUMO GAITAN JUAN RODULFO									X										23030 1	30	$1,462,182	$234,000	EPS037	30	$1,462,182	$58,500	CCF69	30	$1,462,182	$58,500	14-23	30	$1,462,182	6.960%	$101,800	30	$0	$0	SI	$452,800
77	CC	1057602737	LEMUS MELO LUIS FERNANDO									X										23030 1	30	$1,427,368	$228,400	EPS005	30	$1,427,368	$57,100	CCF69	30	$1,427,368	$57,100	14-23	30	$1,427,368	6.960%	$99,400	30	$0	$0	SI	$442,000
78	CC	9398191	LEMUZ PATARROYO RAFAEL ALBERTO																			25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
79	CC	1118537981	MALDONADO BONILLA JOSE DAVID									X										23030 1	30	$1,435,105	$229,700	ESSC24	30	$1,435,105	$57,500	CCF69	30	$1,435,105	$57,500	14-23	30	$1,435,105	6.960%	$99,900	30	$0	$0	SI	$444,600
80	CC	1128845460	MARIN RODRIGUEZ MATEO		X							X									X	25-14	10	$585,904	$93,800	EPS005	10	$585,904	$23,500	CCF69	10	$651,148	$26,100	14-23	10	$585,904	6.960%	$40,800	10	$0	$0	SI	$184,200
81	CC	1118529643	MILLAN GUANARO NILSON ANDRES									X										23030 1	30	$1,589,832	$254,400	EPS037	30	$1,589,832	$63,600	CCF69	30	$1,589,832	$63,600	14-23	30	$1,589,832	6.960%	$110,700	30	$0	$0	SI	$492,300

382

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 844004840	0	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	YOPAL	CLL 30 N 28 - 46	YOPAL-CASANARE	6327178	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-03	2025-04	9484530511	9484530511	E	2025/04/09	2025/04/15	BANCO DE BOGOTA	6	$45,326,800

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	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: YOPAL (13 Afiliados)																							$17,622,261	$2,819,800			$22,822,261	$913,200			$22,822,261	$913,200			$22,822,261		$1,306,600		$0	$0		$5,952,800
Centro de Trabajo: YOPAL (1 Afiliados)																							$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$0		$0	$0		$341,800
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)																							$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$0		$0	$0		$341,800
1	CC	74825356	LEGUIZAMON PINTO JOSE LANDER											X							23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	0.000%	$0	30	$0	$0	SI	$341,800
Centro de Trabajo: YOPAL 0.522 (2 Afiliados)																							$2,847,000	$455,600			$2,847,000	$114,000			$2,847,000	$114,000			$2,847,000		$15,000		$0	$0		$698,600
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (2 Afiliados)																							$2,847,000	$455,600			$2,847,000	$114,000			$2,847,000	$114,000			$2,847,000		$15,000		$0	$0		$698,600
2	CC	47436168	BARRERA ALFONSO MARIA DIOMY																		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	0.522%	$7,500	30	$0	$0	SI	$349,300
3	CC	1118560320	BARRERA TARACHE MARTHA LUCERO																		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	0.522%	$7,500	30	$0	$0	SI	$349,300
Centro de Trabajo: YOPAL 6.96 (10 Afiliados)																							$13,351,761	$2,136,400			$18,551,761	$742,200			$18,551,761	$742,200			$18,551,761		$1,291,600		$0	$0		$4,912,400
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (10 Afiliados)																							$13,351,761	$2,136,400			$18,551,761	$742,200			$18,551,761	$742,200			$18,551,761		$1,291,600		$0	$0		$4,912,400
4	CC	1007387019	BARRERA VILLAMIL PAULA VALENTINA																		23030 1	30	$1,450,000	$232,000	EPS005	30	$1,450,000	$58,000	CCF69	30	$1,450,000	$58,000	14-23	30	$1,450,000	6.960%	$101,000	30	$0	$0	SI	$449,000
5	CC	47440878	BERNAL ALFONSO MARIA DORIS																		23030 1	30	$1,600,000	$256,000	EPS005	30	$1,600,000	$64,000	CCF69	30	$1,600,000	$64,000	14-23	30	$1,600,000	6.960%	$111,400	30	$0	$0	SI	$495,400
6	CC	1007767067	BERNAL GODOY YILVER FABIAN																		23030 1	30	$1,450,000	$232,000	EPS005	30	$1,450,000	$58,000	CCF69	30	$1,450,000	$58,000	14-23	30	$1,450,000	6.960%	$101,000	30	$0	$0	SI	$449,000
7	CC	1007854262	CASTRO LOPEZ CRISTHIAN CAMILO										X								25-14	30	$1,828,261	$292,600	EPSC25	30	$1,828,261	$73,200	CCF69	30	$1,828,261	$73,200	14-23	30	$1,828,261	6.960%	$127,300	30	$0	$0	SI	$566,300
8	CC	6761218	GONZALEZ SANCHEZ PRIMITIVO ALEXIS																			0	$0	$0	EPS005	30	$2,600,000	$104,000	CCF69	30	$2,600,000	$104,000	14-23	30	$2,600,000	6.960%	$181,000	30	$0	$0	SI	$389,000
9	CC	86066292	GONZALEZ RIVEROS WILSON ALEXANDER																		23020 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF69	30	$2,000,000	$80,000	14-23	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$0	$0	SI	$619,200
10	CC	7161696	GUERRERO FAGUA JOSE MAURICIO																		23030 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF69	30	$2,000,000	$80,000	14-23	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$0	$0	SI	$619,200
11	CC	68285674	PACHECO REINA EDICT JASMIN																			0	$0	$0	EPS005	30	$2,600,000	$104,000	CCF69	30	$2,600,000	$104,000	14-23	30	$2,600,000	6.960%	$181,000	30	$0	$0	SI	$389,000
12	CC	1116545768	PEDRAZA AYALA JAMES ALEXIS																		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
13	CC	23914357	TRUJILLO DELGADO MARIA ANGELICA																		23030 1	30	$1,600,000	$256,000	EPS005	30	$1,600,000	$64,000	CCF69	30	$1,600,000	$64,000	14-23	30	$1,600,000	6.960%	$111,400	30	$0	$0	SI	$495,400

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	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: SYNERGIA BOCAS DEL PAUTO (26 Afiliados)																							$35,855,696	$5,668,100			$37,279,196	$1,422,300			$37,696,362	$1,439,100			$37,279,196		$2,467,100		$0	$0		$10,996,600
Centro de Trabajo: BOCAS DEL PAUTO (26 Afiliados)																							$35,855,696	$5,668,100			$37,279,196	$1,422,300			$37,696,362	$1,439,100			$37,279,196		$2,467,100		$0	$0		$10,996,600
Ciudad: TRINIDAD Depto: CASANARE (26 Afiliados)																							$35,855,696	$5,668,100			$37,279,196	$1,422,300			$37,696,362	$1,439,100			$37,279,196		$2,467,100		$0	$0		$10,996,600
14	CC	1116801662	ACEVEDO PEREZ JOSE DANIEL									X									23030 1	30	$2,183,989	$349,500	EPS037	30	$2,183,989	$87,400	CCF69	30	$2,183,989	$87,400	14-23	30	$2,183,989	6.960%	$152,100	30	$0	$0	SI	$676,400
15	CC	1006450593	BURGOS MENDIVELSO RONEY ESTIVEN																		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPSC25	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
16	CC	1118551069	DELGADO CARVAJAL STELA ALEXANDRA																		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
17	CC	74847387	FARFAN FARFAN ANGEL MARIA										X								23030 1	3	$142,350	$17,100	EPSC25	3	$142,350	$0	CCF69	3	$142,350	$0	14-23	3	$142,350	0.000%	$0	3	$0	$0	SI	$17,100

2025/04/15 06:12 PM

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 844004840	0	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	YOPAL	CLL 30 N 28 - 46	YOPAL-CASANARE	6327178	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-03	2025-04	9484530511	9484530511	E	2025/04/09	2025/04/15	BANCO DE BOGOTA	6	$45,326,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				99	$23,039,200	$89,400	$0	$23,128,600
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	5	$1,258,200	$4,900	$0	$1,263,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	16	$3,802,300	$14,800	$0	$3,817,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	73	$16,645,600	$64,500	$0	$16,710,100
PROTECCION	230201	800,229,739	0	5	$1,333,100	$5,200	$0	$1,338,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				103	$10,067,000	$39,000	$0	$10,106,000
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	103	$10,067,000	$39,000	$0	$10,106,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				103	$6,024,500	$23,400	$0	$6,047,900
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	103	$6,024,500	$23,400	$0	$6,047,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 9)				103	$6,020,400	$23,900	$0	$6,044,300
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	23	$1,117,300	$4,400	$0	$1,121,700
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$64,700	$300	$0	$65,000
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	4	$314,900	$1,300	$0	$316,200
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	1	$57,000	$300	$0	$57,300
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	$57,000	$300	$0	$57,300
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	30	$1,765,300	$6,900	$0	$1,772,200
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	10	$533,600	$2,100	$0	$535,700
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$78,200	$400	$0	$78,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	32	$2,032,400	$7,900	$0	$2,040,300
TOTAL				**103**	**$45,151,100**	**$175,700**	**$0**	**$45,326,800**

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

SENA

Servicio Nacional de Aprendizaje

SENA

MINISTERIO DE TRABAJO

CERTIFICA:

Que el constructor con razón social SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S identificado con el NIT 844004840, por concepto de Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción FIC, realizó a través del botón electrónico de pagos las siguientes transacciones:

N° Licencia/Contrato	Nombre Obra	Ciudad Ejecución	Valor Pago	Periodo	Fecha	Ticket
032 DE 2023	ALCANTARILLADO PLUVIAL	TILODIRAN	2,210,000	2024-11	11-DIC-2024	121654578
		Total	2,210,000			

Expedido por el SENA, a los doce (12) dias del mes de Diciembre de 2024

"LA EXPEDICIÓN DE ESTA CERTIFICACIÓN, NO IMPIDE QUE EL SENA VERIFIQUE LA BASE DE LIQUIDACIÓN DE FIC Y QUE CONSTATE EL CUMPLIMIENTO EN FONDO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN FIC."

NO TIENE VALIDEZ PARA FINES TRIBUTARIOS

SENA, MÁS TRABAJO

Este documento no tiene validez en procesos de selección contractual con entidades del estado.

La expedición de esta certificación, no impide que el SENA verifique la base de liquidación de aportes y que constate el cumplimiento en Contrato de Aprendizaje.

Expedido por el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, 2024-12-12

Generado por : YORLENY CAROLINA ROCHA PINEDA

¿Desea saber si este certificado es auténtico?, por favor escribanos al correo electrónico certiaportes@sena.edu.co informando el siguiente código de verificación: 4293205024 - 350514

SENA, MÁS TRABAJO

@SENAcomunica

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

www.sena.edu.co

391

Recaudo exclusivo con Código de Barras No. de referencia 7643333

UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO O CON CHEQUE DE GERENCIA

REFERENCIA		
No. 121654578		
FECHA DE EXPEDICIÓN		
09	12	2024
FECHA VENCIMIENTO		
14	12	2024

Servicio Nacional De Aprendizaje
Ministerio de Trabajo
www.sena.edu.co NIT 899999034-1

IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido máximo hasta el quinto día de haberse generado, en caso contrario debe volver a realizar la liquidacion y generar un nuevo cupón

Nombre Pagador SYNERGIA **NIT o C.C.** 844004840

Dirección CLL 30 No 28 - **Teléfono** +57,317

DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		
3-2-07-1-02-1-04-43		
Casanare		
Tilo - Noviembre/24		
DOS MILLONES DOSCIENTOS COLOMBIANOS PESOS.	**SUBTOTAL**	$ 2,210,000.00
	IVA	
	TOTAL FACTURA	$ 2,210,000.00

Observaciones
Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
La impresión de este cupón debe realizarse con
Si va a cancelar con Cheque, solo se recibe Che
Al cancelar su pago se debe hacer solo por un m
Se deben presentar todas las copias de la impre
Si se presenta algún incidente con el cupón y/o l
Términos y condiciones podrá encontrarlos en w

que de gerencia).

rreo certiaportes@sena.edu.co

9 80 230801 EMVCO

Redeban

DIC 11 2024 15:40:51 REMDES 9.90

CORRESPONSAL
BANCOLOMBIA
MULTIPAGAS YOPAL
CR 29 14 47 FRENTE BANC
C.UNICO: 3007023134 TER: 6AOIZ184
RECIBO: 101005 RRN: 123712
APRO: 072848
RECAUDO
CONVENIO: 29232
SERVICIO NACIONAL DE
REF: 7643333

VALOR $ 2,210,000

TU CORRESPONSAL BANCARIO NO DEBE COBRARTE POR HACER ESTA TRANSACCION.
Bancolombia es responsable por los servicios prestados por el CB. El CB no puede prestar servicios financieros por su cuenta. Verifique que la informacion en este documento este correcta. Para reclamos comuniquese al 018000912345. Conserve esta tirilla como soporte.

*** COMERCIO ***

(415)7707012100010(8020)7643333(3900)000002210000(96)20241214

Bancolombia

CONVENIO No. 29232 **REFERENCIA No.** 121654578

Ciudad	D	M	A	NIT 844004840	Telefono

Nombre del Pagador / Cliente: SYNERGIA

Bco	CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos a verificación posterior Por el total indicado en la misma. El banco solo ampara el efectivo indicado en el original de la consignación. Si hubiere errores o faltantes, el banco hará los ajustes necesarios en la cuenta corriente del cliente. Sobre el valor de la consignación hecha en el cheque no puede girarse hasta dichos cheques sean corrientes.

CANTIDAD DE CHEQUES		
	EFECTIVO	
	CHEQUE	
	TOTAL	

AREA PARA SELLO

Powered by CamScanner

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

SENA

Servicio Nacional de Aprendizaje

SENA

MINISTERIO DE TRABAJO

CERTIFICA:

Que el constructor con razón social SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S identificado con el NIT 844004840, por concepto de Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción FIC, realizó a través del botón electrónico de pagos las siguientes transacciones:

N° Licencia/Contrato	Nombre Obra	Ciudad Ejecución	Valor Pago	Periodo	Fecha	Ticket
032 DE 2023	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO	TILODIRAN	2,145,000	2024-12	01-MAR-2025	126107038
		Total	2,145,000			

Expedido por el SENA, a los tres (03) dias del mes de Marzo de 2025

"LA EXPEDICIÓN DE ESTA CERTIFICACIÓN, NO IMPIDE QUE EL SENA VERIFIQUE LA BASE DE LIQUIDACIÓN DE FIC Y QUE CONSTATE EL CUMPLIMIENTO EN FONDO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN FIC."

NO TIENE VALIDEZ PARA FINES TRIBUTARIOS

SENA, MÁS TRABAJO

Este documento no tiene validez en procesos de selección contractual con entidades del estado.

La expedición de esta certificación, no impide que el SENA verifique la base de liquidación de aportes y que constate el cumplimiento en Contrato de Aprendizaje.

Expedido por el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, 2025-03-03

Generado por : YORLENY CAROLINA ROCHA PINEDA

¿Desea saber si este certificado es autentico?, por favor escribanos al correo electrónico certiaportes@sena.edu.co informando el siguiente código de verificación: 2194828083 - 368407

SENA, MÁS TRABAJO

@SENAcomunica

Linea de atención al ciudadano: 018000 910270
Linea de atención al empresario: 018000 910682

www.sena.edu.co

393

Recaudo exclusivo con Código de Barras No. de referencia 7679826

SOLAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO O CON CHEQUE DE GERENCIA

REFERENCIA No. 126107038

Servicio Nacional De Aprendizaje
Ministerio de Trabajo
www.sena.edu.co NIT 899999034-1

IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido máximo hasta el quinto día de haberse generado, en caso contrario debe volver a realizar la liquidación y generar un nuevo cupón

FECHA EXPEDICIÓN		
24	02	2025
FECHA VENCIMIENTO		
01	03	2025

Nombre Pagador SYNERGIA — **NIT o C.C.** 844004840

Dirección CLL 30 No 28 - — **Teléfono** +57,317

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC 3-2-07-1-02-1-04-43 Casanare		
DOS MILLONES CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL PESOS COLOMBIANOS PESOS.	**SUBTOTAL**	$ 2,145,000.00
	IVA	
	TOTAL FACTURA	$ 2,145,000.00

Observaciones
Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
La impresión de este cupón debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
Si va a cancelar con Cheque, solo se recibe Cheque de Gerencia.
Al cancelar su pago se debe hacer solo por un medio de pago (todo en efectivo o todo con cheque de gerencia).
Se deben presentar todas las copias de la impresión en la Sucursal o Corresponsal Bancario.
Si se presenta algún incidente con el cupón y/o la Plataforma de Pagos SENA escríbanos al correo certiaportes@sena.edu.co
Términos y condiciones podrá encontrarlos en www.sena.edu.co

(415)7707012100010(8020)7679826(3900)000002145000(96)20250301

Bancolombia

CONVENIO No. 29232

REFERENCIA No. 126107038

Ciudad | NIT 844004840 | Teléfono

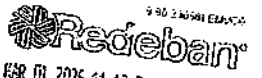
Nombre del Pagador / Cliente: SYNERGIA

Cod.	Cheques	Cuentas	Consecutivo	Valor

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos a verificación posterior. Por el total indicado en la misma. El banco solo ampara el efectivo indicado en el original de la consignación. Si hubiere errores o faltantes, el banco hará los ajustes necesarios en la cuenta corriente del cliente. Sobre el valor de la consignación hecha en el cheque no puede girarse hasta dichos cheques sean corrientes.

CANTIDAD DE CHEQUES		
	EFECTIVO	
	CHEQUE	
	TOTAL	

394



MAR 01 2025 11:12:31 RECIBES 9.90

CORRESPONSAL
BANCOLOMBIA
MULTIPAGAS YOPAL
CRA 29 14 47 FRENTE BAN
C.CAJA: 3007023134 TER: 02006720
RECIBO: 097269

RRN: 099735
APRO: 029328

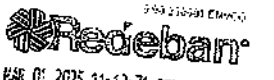
RECAUDO
CONVENIO: 29232
SERVICIO NACIONAL DE
REF: 7679826

VALOR: $ 2.145.000

TU CORRESPONSAL BANCARIO NO DEBE COBRARTE POR HACER ESTA TRANSACCION.

Bancolombia es responsable por los servicios prestados por el CB. El CB no puede prestar servicios financieros por su cuenta. Verifique que la informacion en este documento este correcta. Para reclamos comuniquese al 018000912345. Conserve esta tirilla como soporte.

*** COMERCIO ***



MAR 01 2025 11:12:31 RECIBES 9.90

CORRESPONSAL
BANCOLOMBIA
MULTIPAGAS YOPAL
CRA 29 14 47 FRENTE BAN
C.CAJA: 3007023134 TER: 02006720
RECIBO: 097269

RRN: 099735
APRO: 029328

RECAUDO
CONVENIO: 29232
SERVICIO NACIONAL DE
REF: 7679826

VALOR: $ 2.145.000

TU CORRESPONSAL BANCARIO NO DEBE COBRARTE POR HACER ESTA TRANSACCION.

Bancolombia es responsable por los servicios prestados por el CB. El CB no puede prestar servicios financieros por su cuenta. Verifique que la informacion en este documento este correcta. Para reclamos comuniquese al 018000912345. Conserve esta tirilla como soporte.

*** COMERCIO ***

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

SENA

Servicio Nacional de Aprendizaje

SENA

MINISTERIO DE TRABAJO

CERTIFICA:

Que el constructor con razón social SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S identificado con el NIT 844004840, por conceplo de Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción FIC, realizó a través del botón electrónico de pagos las siguientes transacciones:

N° Licencia/Contrato	Nombre Obra	Ciudad Ejecución	Valor Pago	Periodo	Fecha	Ticket
032 DE 2023	CONSTRUCCION ALCANATARILLADO	TILODIRAN	2,348,800	2025-01	01-MAR-2025	126107459
		Total	2,348,800			

Expedido por el SENA, a los tres (03) dias del mes de Marzo de 2025

"LA EXPEDICIÓN DE ESTA CERTIFICACIÓN, NO IMPIDE QUE EL SENA VERIFIQUE LA BASE DE LIQUIDACIÓN DE FIC Y QUE CONSTATE EL CUMPLIMIENTO EN FONDO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN FIC."

NO TIENE VALIDEZ PARA FINES TRIBUTARIOS

SENA, MÁS TRABAJO

Este documento no tiene validez en procesos de selección contractual con entidades del estado.

La expedición de esta certificación, no impide que el SENA verifique la base de liquidación de aportes y que constate el cumplimiento en Contrato de Aprendizaje.

Expedido por el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, 2025-03-03

Generado por : YORLENY CAROLINA ROCHA PINEDA

¿Desea saber si este certificado es auténtico?, por favor escribanos al correo electrónico certiaportes@sena.edu.co informando el siguiente código de verificación: 1668206080 - 369043

SENA, MÁS TRABAJO

@SENAcomunica

Linea de atención al ciudadano: 018000 910270
Linea de atención al empresario: 018000 910682

www.sena.edu.co

Recaudo exclusivo con Código de Barras No. de referencia 7679831

ESTE CUPÓN SE RECIBE PAGO EN EFECTIVO
Y CHEQUE DE GERENCIA

REFERENCIA
No. 126107459

FECHA EXPEDICIÓN
24 | 02 | 2025

FECHA VENCIMIENTO
01 | 03 | 2025

Servicio Nacional De Aprendizaje
Ministerio de Trabajo
www.sena.edu.co NIT 899999034-1

IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido máximo hasta el quinto día de haberse generado, en caso contrario debe volver a realizar la liquidación y generar un nuevo cupón

Nombre Pagador SYNERGIA

NIT o C.C. 844004840

Dirección CLL 30 No 28 -

Teléfono +57,317

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC 3-2-07-1-02-1-04-43 Casanare		
DOS MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS PESOS COLOMBIANOS PESOS.	**SUBTOTAL**	$ 2,348,800.00
	IVA	
	TOTAL FACTURA	$ 2,348,800.00

Observaciones
Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
La impresión de este cupón debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
Si va a cancelar con Cheque, solo se recibe Cheque de Gerencia.
Al cancelar su pago se debe hacer solo por un medio de pago (todo en efectivo o todo con cheque de gerencia).
Se deben presentar todas las copias de la impresión en la Sucursal o Corresponsal Bancario.
Si se presenta algún incidente con el cupón y/o la Plataforma de Pagos SENA escribanos al correo certiaportes@sena.edu.co
Términos y condiciones podrá encontrarlos en www.sena.edu.co

(415)7707012100010(8020)7679831(3900)00002348800(96)20250301

Bancolombia

CONVENIO No. 29232

REFERENCIA No. 126107459

Ciudad | NIT 844004840 | Teléfono

Nombre del Pagador / Cliente: SYNERGIA

ESTABLECIMIENTO BANCARIO	CHEQUES	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos a verificación posterior. Por el total indicado en la misma. El banco solo ampara el efectivo indicado en el original de la consignación. Si hubiere errores o faltantes, el banco hará los ajustes necesarios en la cuenta corriente del cliente. Sobre el valor de la consignación hecha en el cheque no puede girarse hasta dichos cheques sean corrientes.

CANTIDAD DE CHEQUES

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL	

Redeban

MAR 01 2025 11:12:50 REDES 9.90

CORRESPONSAL
BANCOLOMBIA
MULTIPAGAS YOPAL
CRA 29 14 47 FRENTE BAN
C.UNICO: 3007023134 TER: GZ006720
RECIBO: 097271

RECAUDO
CONSENIO: 29232
SERVICIO NACIONAL DE
REF: 7679831

RRN: 099737
APRO: 003143

VALOR $ 2.348.800

TU CORRESPONSAL BANCARIO NO DEBE COBRARTE POR HACER ESTA TRANSACCION.
Bancolombia es responsable por los servicios prestados por el CB. El CB no puede prestar servicios financieros por su cuenta. Verifique que la informacion en este documento este correcta.Para reclamos comuniquese al 018000912345. Conserve esta tirilla como soporte.

*** COMERCIO ***

Redeban

MAR 01 2025 11:12:50 REDES 9.90

CORRESPONSAL
BANCOLOMBIA
MULTIPAGAS YOPAL
CRA 29 14 47 FRENTE BAN
C.UNICO: 3007023134 TER: GZ006720
RECIBO: 097271

RECAUDO
CONSENIO: 29232
SERVICIO NACIONAL DE
REF: 7679831

RRN: 099737
APRO: 003143

VALOR $ 2.348.800

TU CORRESPONSAL BANCARIO NO DEBE COBRARTE POR HACER ESTA TRANSACCION.
Bancolombia es responsable por los servicios prestados por el CB. El CB no puede prestar servicios financieros por su cuenta. Verifique que la informacion en este documento este correcta.Para reclamos comuniquese al 018000912345. Conserve esta tirilla como soporte.

*** COMERCIO ***

Servicio Nacional de Aprendizaje

SENA

MINISTERIO DE TRABAJO

CERTIFICA:

Que el constructor con razón social SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S identificado con el NIT 844004840, por concepto de Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción FIC, realizó a través del botón electrónico de pagos las siguientes transacciones:

N° Licencia/Contrato	Nombre Obra	Ciudad Ejecución	Valor Pago	Periodo	Fecha	Ticket
032 DE 2023	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO	TILODIRAN	2,597,900	2025-02	10-ABR-2025	129250212
		Total	2,597,900			

Expedido por el SENA, a los once (11) dias del mes de Abril de 2025

"LA EXPEDICIÓN DE ESTA CERTIFICACIÓN, NO IMPIDE QUE EL SENA VERIFIQUE LA BASE DE LIQUIDACIÓN DE FIC Y QUE CONSTATE EL CUMPLIMIENTO EN FONDO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN FIC."

NO TIENE VALIDEZ PARA FINES TRIBUTARIOS

SENA, MÁS TRABAJO

Este documento no tiene validez en procesos de selección contractual con entidades del estado.

La expedición de esta certificación, no impide que el SENA verifique la base de liquidación de aportes y que constate el cumplimiento en Contrato de Aprendizaje.

Expedido por el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, 2025-04-11

Generado por : YORLENY CAROLINA ROCHA PINEDA

¿Desea saber si este certificado es auténtico?, por favor escribanos al correo electrónico certiaportes@sena.edu.co informando el siguiente código de verificación: 3741444149 - 379993

SENA, MÁS TRABAJO

FEBRERO - TILO

Recaudo exclusivo con Código de Barras No. de referencia 7699641

REFERENCIA No.	129250212

Servicio Nacional De Aprendizaje
Ministerio de Trabajo
www.sena.edu.co NIT 899999034-1

IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido máximo hasta el quinto día de haberse generado, en caso contrario debe volver a realizar la liquidacion y generar un nuevo cupón

FECHA DE EXPEDICIÓN		
10	04	2025
FECHA VENCIMIENTO		
15	04	2025

Nombre Pagador SYNERGIA **NIT o C.C.** 844004840

Dirección CLL 30 No 28 - **Teléfono** +57,317

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC 3-2-07-1-02-1-04-43 Casanare		
DOS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS PESOS COLOMBIANOS PESOS.	**SUBTOTAL**	$ 2,597,900.00
	IVA	
	TOTAL FACTURA	$ 2,597,900.00

Observaciones
Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
La impresión de este cupón debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
Si va a cancelar con Cheque, solo se recibe Cheque de Gerencia.
Al cancelar su pago se debe hacer solo por un medio de pago (todo en efectivo o todo con cheque de gerencia).
Se deben presentar todas las copias de la impresión en la Sucursal o Corresponsal Bancario.
Si se presenta algún incidente con el cupón y/o la Plataforma de Pagos SENA escribanos al correo certiaportes@sena.edu.co
Términos y condiciones podrá encontrarlos en www.sena.edu.co

(415)7707012100010(8020)7699641(3900)000002597900(96)20250415

Bancolombia

CONVENIO No. 29232 REFERENCIA 129250212

Ciudad | NIT 844004840 | Telefono

Nombre del Pagador / Cliente: SYNERGIA

Suc	CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos a verificación posterior Por el total indicado en la misma. El banco solo ampara el efectivo indicado en el original de la consignación. Si hubiere errores o faltantes, el banco hará los ajustes necesarios en la cuenta corriente del cliente. Sobre el valor de la consignación hecha en el cheque no puede girarse hasta dichos cheques sean corrientes.

CANTIDAD DE CHEQUES		
	EFECTIVO	
	CHEQUE	
	TOTAL	

400



8 901 336901 EMVC:0

ABR 10 2025 16:25:20 REMDES 9.90

CORRESPONSAL
BANCOLOMBIA
BARRIO EL OASIS YOPAL
CL 35 25A 92,EL OASIS
C.UNICO: 3007065649 TER: 44008242
RECIBO: 228317

RECAUDO
CONVENIO: 29232
SERVICIO NACIONAL DE
REF: 7699641

RRN: 233877
APRO: 169286

VALOR $ 2.597.900

TU CORRESPONSAL BANCARIO NO DEBE COBRARTE POR HACER ESTA TRANSACCION.

Bancolombia es responsable por los servicios prestados por el CB. El CB no puede prestar servicios financieros por su cuenta. Verifique que la informacion en este documento este correcta. Para reclamos comuniquese al 018000912345. Conserve esta tirilla como soporte.

*** COMERCIO ***