

1. FECHA ELABORACIÓN: 30 7 2023

2. No. INFORME 21

3. SEMANA No. 21

4. INFORME  
CORRESPONDIENTE AL  
PERIODO DE: 24/07/2023 AL 30/07/20235. ENTIDAD  
CONTRATANTEALCALDIA DISTRITAL DE  
BARRANCABERMEJA -  
SECRETARÍA DE  
INFRAESTRUCTURA

## A. DATOS GENERALES DEL CONTRATO

6. CONTRATO OBRA No: 0756-23 7. FECHA CONTRATO: 23 2 2023 8. VALOR CONTRATO: \$ 3.684.062.560,88

9. FECHA ACTA INICIO: 6 3 2023 10. FECHA DE TERMINACIÓN: 5 3 2024 11. PLAZO: 12 Meses

12. PRORROGAS: N/A 13. SUSENSIONES: N/A Meses/días 14. ADICIONES: N/A

15. OBJETO DEL CONTRATO OBRA: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMEDOR Y COCINA DEL INSTITUTO TECNICO SUPERIOR INDUSTRIAL EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA

16. CONTRATISTA: WRUSSY INGENIEROS S.A.S

17. CONTRATO INTEVENTORIA No: 0757-23 18. FECHA CONTRATO: 22 2 2023 19. VALOR CONTRATO: \$ 272.766.458

20. FECHA ACTA INICIO: 6 3 2023 21. FECHA DE TERMINACIÓN: 5 3 2024 22. PLAZO: 12 Meses

23. PRORROGAS: N/A 24. SUSENSIONES: N/A Meses/días 25. ADICIONES: N/A

26. INTEVENTORÍA: UT INTERCOMEDOR ITS!

27. SUPERVISOR : ARQ. ALEJANDRO ALFONSO ENRIQUEZ MORA

## B. CONTROL DE PROGRAMACIÓN

| 28. CAPÍTULO SEGÚN CONTRATO            | VALOR DEL CAPITULO  | Peso en % del capítulo en relación al valor total del contrato (costos directos) ( A ) | % Acumulado programado o por capítulo (B) | % Total Programado del capítulo (C)=AxB | % Acumulado de ejecución física por capítulo ( D ) | % Total ejecutado por capítulo ( E )=AxD | (% Ejecución Física - % Acumulado programado) (F)= D-B | % Total de adelanto o atraso (G)=E-C |
|----------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| PRELIMINARES                           | \$ 62.232.747,27    | 2,37%                                                                                  | 100,00%                                   | 2,37%                                   | 100,00%                                            | 2,37%                                    | 0,00%                                                  | 0,00%                                |
| MOVIMIENTO DE TIERRA                   | \$ 94.876.917,49    | 3,61%                                                                                  | 100,00%                                   | 3,61%                                   | 39,03%                                             | 1,41%                                    | -60,97%                                                | -2,20%                               |
| ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO Y ACERO | \$ 857.130.403,29   | 32,61%                                                                                 | 14,00%                                    | 4,57%                                   | 12,82%                                             | 4,18%                                    | -1,18%                                                 | -0,38%                               |
| MAMPOSTERIA Y FRISOS                   | \$ 67.044.377,69    | 2,55%                                                                                  | 0,00%                                     | 0,00%                                   | 0,00%                                              | 0,00%                                    | 0,00%                                                  | 0,00%                                |
| ARQUITECTURA Y ACABADO                 | \$ 659.895.591,50   | 25,11%                                                                                 | 0,00%                                     | 0,00%                                   | 0,00%                                              | 0,00%                                    | 0,00%                                                  | 0,00%                                |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS              | \$ 25.370.591,48    | 0,97%                                                                                  | 1,00%                                     | 0,01%                                   | 0,00%                                              | 0,00%                                    | -1,00%                                                 | -0,01%                               |
| INSTALACIONES SANITARIAS               | \$ 35.349.760,00    | 1,35%                                                                                  | 0,00%                                     | 0,00%                                   | 0,00%                                              | 0,00%                                    | 0,00%                                                  | 0,00%                                |
| ALCANTARILLADO                         | \$ 25.408.509,57    | 0,97%                                                                                  | 0,00%                                     | 0,00%                                   | 47,07%                                             | 0,46%                                    | 47,07%                                                 | 0,46%                                |
| INSTALACIONES DE GAS                   | \$ 17.555.284,59    | 0,67%                                                                                  | 0,00%                                     | 0,00%                                   | 0,00%                                              | 0,00%                                    | 0,00%                                                  | 0,00%                                |
| INSTALACIONES ELECTRICAS               | \$ 126.700.117,78   | 4,82%                                                                                  | 0,00%                                     | 0,00%                                   | 0,00%                                              | 0,00%                                    | 0,00%                                                  | 0,00%                                |
| EQUIPOS COCINA                         | \$ 93.153.731,11    | 3,54%                                                                                  | 0,00%                                     | 0,00%                                   | 0,00%                                              | 0,00%                                    | 0,00%                                                  | 0,00%                                |
| OTROS                                  | \$ 550.538.021,48   | 20,95%                                                                                 | 0,00%                                     | 0,00%                                   | 0,00%                                              | 0,00%                                    | 0,00%                                                  | 0,00%                                |
| DOTACIÓN                               | \$ 12.807.869,00    | 0,49%                                                                                  | 0,00%                                     | 0,00%                                   | 0,00%                                              | 0,00%                                    | 0,00%                                                  | 0,00%                                |
| TOTAL                                  | \$ 2.628.063.922,25 | 100%                                                                                   | 16,54%                                    | 10,55%                                  | 15,30%                                             | 8,41%                                    | -1,24%                                                 | -2,14%                               |

## 33. CONSOLIDADO AVANCE DE OBRA

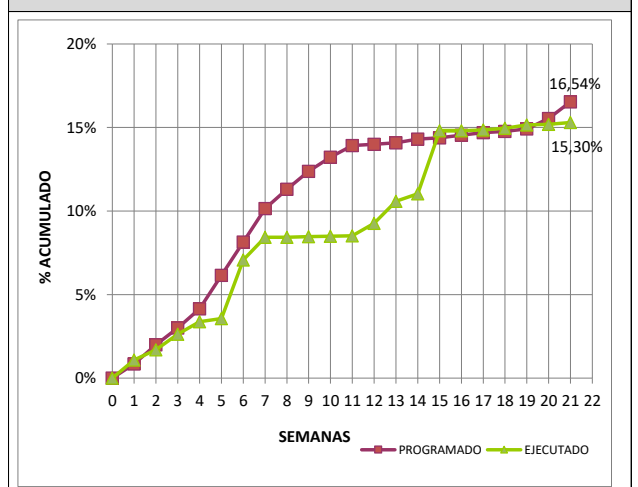
| EJECUCIÓN          | EJECUTADO | PROGRAMADO | ATRASO(-)<br>ADELANTO (+) |
|--------------------|-----------|------------|---------------------------|
| Acumulado anterior | 15,19%    | 15,54%     | -0,35%                    |
| Durante el periodo | 0,11%     | 1,00%      | -0,89%                    |
| Acumulado Actual   | 15,30%    | 16,54%     | -1,24%                    |

## 33.1. CONSOLIDADO AVANCE PRESUPUESTAL

|                             | SEMANA           | ACUMULADO         |
|-----------------------------|------------------|-------------------|
| Obra Programada             | 0,44%            | 10,55%            |
| Valor de la Obra Programada | \$ 11.664.364,60 | \$ 277.361.627,14 |

|                            | SEMANA           | ACUMULADO         |
|----------------------------|------------------|-------------------|
| Obra Ejecutada             | 0,41%            | 8,41%             |
| Valor de la Obra Ejecutada | \$ 10.861.997,54 | \$ 221.107.111,32 |

## 34. GRÁFICO DE OBRA PROGRAMADA vs. EJECUTADA



## C. RECURSOS DEL CONTRATISTA

| 35. PERSONAL OPERATIVO OBRA |          | 36. EQUIPOS EN OBRA       |          | 37. ESTADO DEL TIEMPO                        |        |
|-----------------------------|----------|---------------------------|----------|----------------------------------------------|--------|
| CARGO                       | CANTIDAD | EQUIPOS Y HERRAMIENTAS    | CANTIDAD | DIA                                          | ESTADO |
| OBREROS                     | 13       | DEMOLEDOR ELECTRICO       | 0        | LUNES                                        | S      |
| TÉCNICO ELÉCTRICO           | 0        | HERRAMIENTA MENOR         | 20       | MARTES                                       | S      |
| PERSONAL SST Y AMBIENTAL    | 2        | PULIDORA                  | 1        | MIERCOLES                                    | S      |
| MAESTRO                     | 1        | RETROCARGADOR O BOBCAT    | 0        | JUEVES                                       | S      |
| OFICIAL                     | 2        | MOTOBOMBA                 | 0        | VIERNES                                      | S      |
| TRABAJADORA SOCIAL          | 1        | COMPACTADOR TIPO SALTARÍN | 0        | SÁBADO                                       | S      |
| RESIDENTE                   | 1        | MIXER + BOMBA             | 1        | LLUVIOSO (L)<br>FAVORABLE (F)<br>SOLEADO (S) |        |
|                             |          |                           |          |                                              |        |

## D. TECNICO

1. Se realiza verificación por parte de interventoría en la instalación de las vigas de cemento y la formaleta instalada, dando el aval para la fundida de las mismas.
2. Por parte de interventoría se realiza verificación de las zapatas y columnas armadas, evidenciando la correcta alineación de las mismas dando viabilidad para la fundida en concreto.
3. Se realiza figurado de acero de refuerzo para los flejes de las columnas.
4. Por parte de interventoría se realiza la verificación de estribos, traslapos, distancias y calibre del acero de refuerzo instalado y todo se encuentra según diseños.
5. Se continúa con el armado del acero de refuerzo para las columnas.
6. Se realiza acompañamiento diario por parte de interventoría, verificando que las actividades se realicen de manera segura y siguiendo las especificaciones técnicas.
7. Se realiza alineación de ejes para las columnas.
8. Se realiza desencofre de vigas de cimentación y contrapesos.
9. Se continúa con la excavación manual para vigas de cimentación.
10. Se realiza fundida con mixer, de concreto de 3000 Psi para zapatas, contrapesos y vigas de cimentación.
11. Se realiza aplicación de solados en las excavaciones terminadas.

## E. ADMINISTRATIVO

1. La interventoría en conjunto con el contratista, realizan el registro diario en Bitácora, de todas las actividades ejecutadas y decisiones tomadas en obra.
2. Por parte de interventoría se realiza llamado de atención de manera verbal al contratista, por realizar actividades de trabajo en altura con andamios que no están certificados. El contratista de forma inmediata suspende la actividad y desarma y retira los andamios de la obra. Esto queda plasmado en bitácora de obra.
3. Se realiza comité semanal de obra con todo el equipo de trabajo del contratista, interventoría, auxiliar del despacho y asesor de despacho de la alcaldía y supervisor.

## F. FINANCIERA

1. Durante este periodo no se realizan modificaciones a las cantidades de obra que afecten o cambien el presupuesto inicial.

## G. SOCIAL

1. En el periodo de este informe no se realizan actividades del componente social.

## H. SST

1. Durante este periodo se realizan las respectivas charlas diarias de SST, impartidas por el profesional HSE.
2. Por parte del contratista, el profesional HSE, realiza recambio continuo y entrega de EPP's que se encuentran en mal estado.
3. Se realiza jornada de orden y aseo general en la obra y campamento.

## I. AMBIENTAL

1. Se realiza limpieza continua de los baños portátiles y se realiza la disposición final de los residuos obtenidos.

## J. CONTABLE

1. A la fecha de corte del presente informe no se han registrado pagos por ningún concepto al contratista ni a la interventoría.

## K. JURIDICA

1. En el periodo no se presentan modificaciones al contrato de obra 0756-23.
2. En el periodo no se presentan modificaciones al contrato de obra 0757-23.

Nombre: **LEONARDO MANTILLA NOGUERA**  
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Nombre: **ALEJANDRO ALFONSO ENRIQUEZ MORA**  
SUPERVISOR DEL CONTRATO

FECHA ELABORACIÓN:

30 7 2023

No. INFORME

21

SEMANA No.

21

OBJETO DEL CONTRATO OBRA:

CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMEDOR Y COCINA DEL INSTITUTO TECNICO SUPERIOR INDUSTRIAL EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA

CONTRATO OBRA No:

0756-23

CONTRATISTA

WRUSSY INGENIEROS S.A.S

CONTRATO INTERVENTORÍA No:

0757-23

INTEVENTORÍA

UT INTERCOMEDOR ITS!

## F. REGISTRO FOTOGRAFICO



FECHA FOTO: 24 de julio de 2023

DESCRIPCIÓN: Armado de columnas.



FECHA FOTO: 24 de julio de 2023

DESCRIPCIÓN: Armado de formaleta para vigas y pedestales.



FECHA FOTO: 25 de julio de 2023

DESCRIPCIÓN: Alineación de ejes de las columnas y zapatas.



FECHA FOTO: 25 de julio de 2023

DESCRIPCIÓN: Charla diaria de SST.



FECHA FOTO: 26 de julio de 2023

DESCRIPCIÓN: Verificación por parte de interventoría de instalación de acero de refuerzo en zapatas, vigas, columnas y pedestales.



FECHA FOTO: 27 de julio de 2023

DESCRIPCIÓN: Fundida de concreto de 3000 Psi para vigas, zapatas, pedestales y contrapesos.