| MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL<br>COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES<br>EJÉRCITO NACIONAL<br>COMANDO DE INGENIEROS | **INFORME SEMANAL INTERVENTORIA** | **Página:** 1 de<br>**Código**: FO-COING-571<br>**Versión:** 2<br>**Fecha de emisión:** 2018-12-10 |
|---|---|---|

**BATALLÓN DE INGENIEROS N° XX**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | Mantenimiento y Adecuación a todo costo del Centro de Rehabilitación Funcional" ubicado en el Canton Militar Pichincha de la ciudad de Cali para la vigencia 2019 | | | | | | |
| **INFORME SEMANAL** | **No.** | 7 | **DEL:** | **19/09/2019** | **AL:** | | 25/09/2019 |
| **DURACIÓN PROYECTO** | 123 | DIAS | **FECHA DE INICIO:** | 9/08/2019 | **FECHA DE TERMINO:** | | 9/12/2019 |

**1. INFORMACIÓN GENERAL DE LA OBRA**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ALCANCE** | MANTENIMIENTO Y ADECUACION A TODO COSTO DEL CENTRO DE REHABILITACIÓN FUNCIONAL UBICADO EN EL CANTON MILITAR PICHINCHA DE LA CIUDAD DE CALI | | | | | |
| **INTERVENTOR** | VAG INTERVENTORIA Y DISEÑOS S.A.S | | | | | |
| **EJECUTOR** | ALEJANDRO AVILA RESTREPO | | | | | |
| **PRESUPUESTO TOTAL** | $ 867.448.102 | **PAGADO A LA FECHA** | $ - | | **% SOBRE EL TOTAL** | 0% |
| **DEMERITO Y DESGASTE** | $ - | **POR PAGAR** | $ 867.448.102 | | **% SOBRE EL TOTAL** | 100% |

**1.1 INFORMACION GENERAL DE CONTRATOS EJECUTADOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO**

| N° | OBJETO DEL CONTRATO | RAZON SOCIAL CONTRATISTA | FECHA INICIO | FECHA TÉRMINO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**2. INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA OBRA**

**2.1. AVANCE DE OBRA**

| Programado semana (%) | Ejecutado semana (%) | Programado Acumulado (%) | Ejecutado Acumulado (%) | Atraso (-) o adelanto (%) |
|---|---|---|---|---|
| 6,00% | 5,25% | 18,00% | 16,54% | -1,46% |

**2.2. ACTIVIDADES RELEVANTES EJECUTADAS EN EL SEMANA**

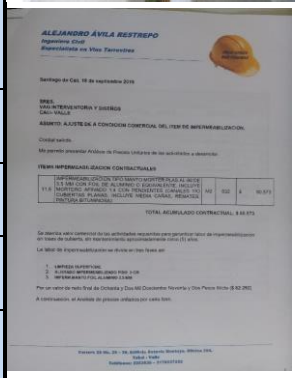
**2.2.1. Preliminares de obra**

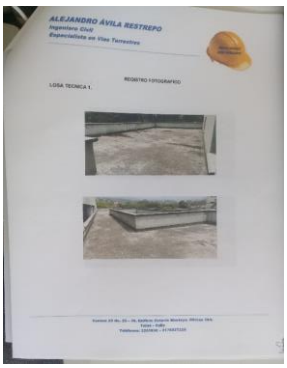
| UBICACIÓN | ABSCISA | % AVANCE | ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA (2019-09-19) |
|---|---|---|---|
| CASETA DE BOMBAS | | 100% | FUNDICION DE CONTRAPISO PARA CASETA DE BOMBAS |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ESPACIO 02 | | 70% | PAÑETE DE MUROS INTERIORES (VIGAS Y DOBLE ALTURA) |
| | | | |
| | | | |
| OBRA | | 100% | REVISION DE ACTIVIDADES PARA AJUSTES SOLICITADOS POR EL CONTRATISTA. |
| | | | |
| | | | |

FOTOS 1.








**2.2.2. Preliminares de obra**

| FRENTE DE OBRA | ABSCISA | % AVANCE | ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA (2019-09-20) |
|---|---|---|---|
| CASETA DE BOMBAS | | 100% | PULIMIENTO DE LOSA DE CONTRAPISO CASETA DE BOMBAS. |
| | | | |
| | | | |

FOTOS 2.



| BATALLÓN DE INGENIEROS N° XX | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | Mantenimiento y Adecuación a todo costo del Centro de Rehabilitación Funcional" ubicado en el Canton Militar Pichincha de la ciudad de Cali para la vigencia 2019 | | | | | | |
| **INFORME SEMANAL** | **No.** | 7 | | **DEL:** | **19/09/2019** | **AL:** | 25/09/2019 |
| **DURACIÓN PROYECTO** | | 123 | DIAS | **FECHA DE INICIO:** | 9/08/2019 | **FECHA DE TERMINO:** | 9/12/2019 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| EXTERIOR (Frente al dispensario) | | 90% | RED DE SUMINISTRO DE AGUA | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| CAFETERIA | | 100% | FUNDICION LOSA DE CONTRAPISO | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |







**2.2.2. Preliminares de obra**

| BATALLÓN DE INGENIEROS N° XX | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | Mantenimiento y Adecuación a todo costo del Centro de Rehabilitación Funcional" ubicado en el Canton Militar Pichincha de la ciudad de Cali para la vigencia 2019 | | | | | | |
| **INFORME SEMANAL** | **No.** | 7 | | **DEL:** | **19/09/2019** | **AL:** | 25/09/2019 |
| **DURACIÓN PROYECTO** | | 123 | DIAS | **FECHA DE INICIO:** | 9/08/2019 | **FECHA DE TERMINO:** | 9/12/2019 |

| FRENTE DE OBRA | ABSCISA | % AVANCE | ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA (2019-09-21) |
|---|---|---|---|
| ACCESO PRINCIPAL | | 80% | PAÑETE DE MUROS INTERIORES |
| | | | |
| | | | |
| CAFETERIA | | 100% | FORMALETA Y ARMADO DE ACERO PARA VIGA AEREA EN CUBIERTA EDIFICIO |
| | | | |
| EXTERIOR | | 92% | INSTALACION DE DUCTOS PARA ACOMETIDAS |
| | | | |

FOTO 3.








**2.2.2. Preliminares de obra**

| FRENTE DE OBRA | ABSCISA | % AVANCE | ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA (2019-09-23) |
|---|---|---|---|
| CASETA DE BOMBAS | | 80% | CONSTRUCION DE MUROS EN LADRILLO FAROL |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| TERRAZAS | | 70% | LIMPIEZA SUPERFICIAL DE TERRAZA #1 DEL EDIFICIO |
| | | | |

FOTOS 4.





**BATALLÓN DE INGENIEROS N° XX**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | Mantenimiento y Adecuación a todo costo del Centro de Rehabilitación Funcional" ubicado en el Canton Militar Pichincha de la ciudad de Cali para la vigencia 2019 | | | | | |
| **INFORME SEMANAL** | **No.** | 7 | **DEL:** | **19/09/2019** | **AL:** | 25/09/2019 |
| **DURACIÓN PROYECTO** | 123 | DIAS | **FECHA DE INICIO:** | 9/08/2019 | **FECHA DE TERMINO:** | 9/12/2019 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| TERRAZAS | | 100% | FUNDICION DE ALFAJIAS EN VENTANAS FACHADA FRONTAL SUPERIOR |
| | | | |
| | | | |



**2.2.2. Preliminares de obra**

| FRENTE DE OBRA | ABSCISA | % AVANCE | ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA (2019-09-24) |
|---|---|---|---|
| BAÑO MEDICO | | 90% | REGATA PARA TUBERIA HIDRAULICA EN BAÑOS |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| PASILLO | | 85% | INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA PARA LINEAS ELECTRICAS |
| | | | |
| CAFETERIA | | 100% | PAÑETE DE MUROS CULATA PARA CUBIERTA |
| | | | |

FOTOS 5. Fundicion de Contrapiso, Construccion de alfajias y Excavacion para ducto electrico.







**2.2.2.**

| FRENTE DE OBRA | ABSCISA | % AVANCE | ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA (2019-09-25) |
|---|---|---|---|
| PASILLO | | 80% | PAÑETE DE MUROS INTERIORES |
| | | | |
| | | | |





| BATALLÓN DE INGENIEROS N° XX | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | Mantenimiento y Adecuación a todo costo del Centro de Rehabilitación Funcional" ubicado en el Canton Militar Pichincha de la ciudad de Cali para la vigencia 2019 | | | | | | |
| **INFORME SEMANAL** | **No.** | 7 | | **DEL:** | **19/09/2019** | **AL:** | 25/09/2019 |
| **DURACIÓN PROYECTO** | | 123 | DIAS | **FECHA DE INICIO:** | 9/08/2019 | **FECHA DE TERMINO:** | 9/12/2019 |
| | | | | | | | |
| CASETA DE BOMBAS | | 95% | EXCAVACION A MANO PARA RED HIDRAULICA. | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

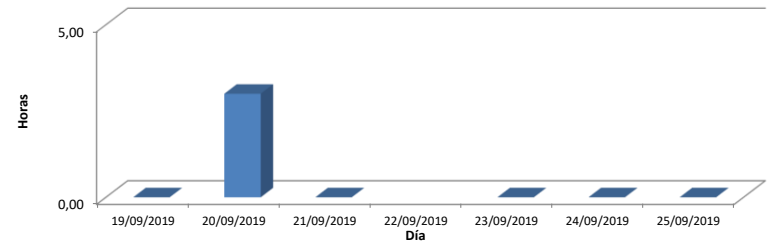


**BATALLÓN DE INGENIEROS N° XX**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | Mantenimiento y Adecuación a todo costo del Centro de Rehabilitación Funcional" ubicado en el Canton Militar Pichincha de la ciudad de Cali para la vigencia 2019 | | | | |
| **INFORME SEMANAL No.** | 7 | **DEL:** | **19/09/2019** | **AL:** | 25/09/2019 |
| **DURACIÓN PROYECTO** | 123 DIAS | **FECHA DE INICIO:** | 9/08/2019 | **FECHA DE TERMINO:** | 9/12/2019 |

**2.3. ESTADO DEL TIEMPO EN LA OBRA**

| **DESCRIPCIÓN** | | **HORAS DIARIAS DE LLUVIA EN OBRA** | |
|---|---|---|---|
| Breve descripción de las actividades interrumpidas por las lluvias y de las acciones de mitigación adelantadas por la unidad para evitar trastornos; en las horas de lluvia se indican las de toda la semana. | **LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS** | ***FECHA*** | ***HORAS*** |
| | | 19/09/2019 | 0,00 |
| | | 20/09/2019 | 3,00 |
| | NO | 21/09/2019 | 0,00 |
| | | | |
| | | 23/09/2019 | 0,00 |
| | **TOTAL HORAS DE LLUVIA EN LA SEMANA, HORAS LABORALES** | 24/09/2019 | 0,00 |
| | | 25/09/2019 | 0,00 |
| | | | |
| | | | |
| | 0,00 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | 3,00 |




**2.4. CONTROL AVANCE DE OBRA SEMANAL BASADO EN EL PRESUPUESTO, NO EN EL PLAN DE COMPRAS**

| OBRA | UNIDAD | A EJECUTAR | EJEC. SEMANA ANTERIOR | ACUM SEM ANTERIOR | % EJEC. ANTERIOR | EJEC. SEMANA ACTUAL | ACUM SEMANA ACTUAL | % EJEC. ACTUAL | % TOTAL | OBSERVACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRELIMINARES | CAP | 5.864.487 | 1.848.268 | 9.408.663 | 160,43% | -1.035.785 | 8.372.878 | -17,66% | 142,77% | Ver Nota 1 |
| CIMIENTOS | CAP | 663.382 | 716.569 | 1.525.172 | 229,91% | -412.709 | 1.112.463 | -62,21% | 167,70% | Ver Nota 1 |
| DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS | CAP | 8.817.763 | 0 | 4.655.926 | 52,80% | 2.307.977 | 6.963.903 | 26,17% | 78,98% | Ver Nota 3 |
| PISOS-BASES-RELLENOS | CAP | 2.936.394 | 0 | 0 | 0,00% | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | |
| ESTRUCTURAS EN CONCRETO | CAP | 11.450.486 | 996.186 | 15.863.522 | 138,54% | 7.796.218 | 23.659.740 | 68,09% | 206,63% | Ver Nota 1 |
| MAMPOSTERIA | CAP | 28.722.976 | 0 | 4.649.966 | 16,19% | 1.198.208 | 5.848.174 | 4,17% | 20,36% | Ver Nota 2 |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS | CAP | 17.832.791 | 3.848.860 | 8.204.821 | 46,01% | 33.359 | 8.238.180 | 0,19% | 46,20% | |
| RED CONTRA INCENDIOS | CAP | 585.680 | 0 | 0 | 0,00% | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | |
| INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INFRAESTRUCTURA | CAP | 103.849.566 | 15.948.905 | 22.459.306 | 21,63% | 15.792.803 | 38.252.109 | 15,21% | 36,83% | Ver Nota 5 |
| PAÑETES-RESANES | CAP | 28.160.231 | 7.078.064 | 11.182.126 | 39,71% | 9.234.936 | 20.417.061 | 32,79% | 72,50% | |
| CUBIERTAS | CAP | 58.682.660 | 0 | 0 | 0,00% | 1.370.042 | 1.370.042 | 2,33% | 2,33% | |
| CIELO RASOS | CAP | 28.766.578 | 0 | 0 | 0,00% | | 0 | 0,00% | 0,00% | |
| PISOS - ACABADOS | CAP | 98.785.384 | 0 | 0 | 0,00% | | 0 | 0,00% | 0,00% | |
| ENCHAPES Y ACCESORIOS | CAP | 28.326.358 | 0 | 0 | 0,00% | | 0 | 0,00% | 0,00% | |
| VIDRIOS Y ESPEJOS | CAP | 1.509.332 | 0 | 0 | 0,00% | | 0 | 0,00% | 0,00% | |
| APARATOS SANITARIOS | CAP | 17.371.990 | 0 | 0 | 0,00% | | 0 | 0,00% | 0,00% | |
| CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO | CAP | 86.950.121 | 0 | 0 | 0,00% | | 0 | 0,00% | 0,00% | |
| CERRADURAS | CAP | 4.605.161 | 0 | 0 | 0,00% | | 0 | 0,00% | 0,00% | |
| PINTURA | CAP | 68.764.534 | 0 | 0 | 0,00% | | 0 | 0,00% | 0,00% | |
| EQUIPOS ESPECIALES | CAP | 37.716.281 | 0 | 0 | 0,00% | | 0 | 0,00% | 0,00% | |
| OBRAS EXTERIORES | CAP | 13.946.409 | 0 | 0 | 0,00% | | 0 | 0,00% | 0,00% | |
| ASEO GENERAL | CAP | 163.475 | 0 | 0 | 0,00% | | 0 | 0,00% | 0,00% | |
| VIAS Y PAVIMENTOS | CAP | 707.942 | 0 | 0 | 0,00% | | 0 | 0,00% | 0,00% | |
| RED DE SEGURIDAD Y CONTROL, CABLEADO ESTRUCTURADO | CAP | 35.628.216 | 0 | 0 | 0,00% | | 0 | 0,00% | 0,00% | |
| | | $ 690.808.197 | | $ 77.949.502 | | $ 36.285.048 | $ 114.234.550 | | | |
| | **% EJECUCIÓN TOTAL PRESUPUESTO** | | | | | | **16,54%** | **% EJECUCIÓN SEMANAL PRESUPUESTO** | | **5,25%** |

**ANOTACIONES DE ACOMPAÑAMIENTO SISO INTERVENTORIA**

**Revision de certificados de alturas de personal para pañetes**

**Diligenciamientos Permisos de trabajo**

**Charlas de Seguridad (Protocolo de accidente laboral).**

**Inspeccion herramientas manuales utilizadas por parte del Contratista.**

**BATALLÓN DE INGENIEROS N° XX**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | Mantenimiento y Adecuación a todo costo del Centro de Rehabilitación Funcional" ubicado en el Canton Militar Pichincha de la ciudad de Cali para la vigencia 2019 | | | | | |
| **INFORME SEMANAL** | **No.** | 7 | **DEL:** | **19/09/2019** | **AL:** | 25/09/2019 |
| **DURACIÓN PROYECTO** | 123 | DIAS | **FECHA DE INICIO:** | 9/08/2019 | **FECHA DE TERMINO:** | 9/12/2019 |

**2.5. ACTIVIDADES Y/O INQUIETUDES QUE REQUIERAN LA INTERVENCION DE COING.**

NOTA: Los capítulos PRELIMINARES, CIMIENTOS Y ESTRUCTURA EN CONCRETO se afectaron de manera negativa en este informe, debido a un error conceptual de actividad que en realidad no correspondían a estos sino a otros capítulos.
Capitulo 6 (Mampostería) Tiene 2 ítem contractuales que no se ejecutaran y el ítem de muro en bloque ya cumple mas del 90% de ejecución.
Capitulo 4 (pisos bases y rellenos) el único ítem contractual no tiene proyección para ejecución.
Esto genera traumatismos en el avance programado porque estas actividades están incluidas, pero al no ejecutarse, no representaran avance.
Capitulo 9 (instalaciones eléctricas - redes infraestructura) la ejecución referente a la red de media tensión se encuentra en stand bye por definición técnica del CENAC y contrato de urbanismo (externo).

**2.6. EQUIPO DE INGENIEROS**

| MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA | | | | | | TRABAJOS DIARIOS DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MAQUINARIA PESADA** | **CANTIDAD** | **EN L.S** | **EQUIPO** | **CANTIDAD** | **EN L.S** | EQUIPO | VALOR |
| Trituradora y Clasificadora | 0 | 0 | Equipo de soldadura | 0 | 0 | | |
| Camioneta 4x4 | 0 | 0 | Vibrador de concreto | 0 | 0 | | |
| Cargador | 0 | 0 | Compactador de pistón | 0 | 0 | | |
| Carro taller | 0 | 0 | Mezcladora para concreto | 0 | 0 | | |
| Carro tanque de agua | 0 | 0 | Equipo de soldadura acetil | 0 | 0 | | |
| Carro tanque de combustible | 0 | 0 | Equipo monta llantas | 0 | 0 | | |
| Tractor o Bulldozer | 0 | 0 | Regla vibratoria | 0 | 0 | | |
| Vibro compactador 10 Tn. | 0 | 0 | | | | | |
| Excavadora de orugas | 0 | 0 | | | | | |
| Volqueta doble troque 14 m3 | 0 | 0 | | | | | |
| Volqueta sencilla 7 m3 | 0 | 0 | | | | | |
| TOTALES | 0 | 0 | TOTALES | 0 | VERDADERO | TOTAL | $ 0 |
| **ESTADO DE LA MAQUINARÍA EN LINEA DE SERVICIO (%)** | | | | **#¡DIV/0!** | | | |

**2.7. CONSUMO DE COMBUSTIBLE**

| MAQUINA O EQUIPO | HORAS DE | COMBUSTIBLE SUMINISTRADO | ACTIVIDAD REALIZADA POR LA MAQUINA O EQUIPO EN EL FRENTE DE TRABAJO |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| TOTALES | 0 | 0 | |

**3. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA DEL PROYECTO**

| PERSONAL EN OBRA | DEDICACION | CANTIDAD | TROPA EN EL PROYECTO | CANTIDAD | DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL | OFICIAL | S/OFICIAL | SLP. | SLR. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ingenieros Residentes | 100% | 2 | OFICIALES | 0 | PERSONAL PROYECTO (COING) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Topógrafos | | 0 | SUB-OFICIALES | 0 | PERSONAL EQUIPO (BATING) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ingeniero Director | 50% | 1 | SOLDADOS PROFESIONALES | 0 | PERSONAL CONSTRUCCIONES (BATING) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Profesional Administrativo | 50% | 1 | SOLDADOS REGULARES | 0 | PERSONAL SEGURIDAD (BATING) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ing Electrico | 50% | 1 | | | **TOTAL** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Profesional SISO | 50% | 1 | | | | | | | |
| Maestro de Obra | | | | | | | | | |
| Oficiales de construcción | | | | | | | | | |
| Ayudantes | | | | | | | | | |

**4.ANOTACIONES**

**5. POBLACIÓN BENEFICIADA - DATOS DE ACUERDO AL ÚLTIMO CENSO DEL DANE**

| CIUDAD, POBLACIÓN, CORREGIMIENTO O VEREDA BENEFICIADA | CANTIDAD DE HABITANTES | ACTIVIDAD ECONÓMICA PRINCIPAL | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| TOTAL | 0 | | |

**VIVIANA ANDREA GIL.**
R.L. VAG INTERVENTORIA
**CONTRATISTA**

**CT. PALENCIA BRAVO JHON A.**
OFICIAL EJERCITO (BRCON)
**SUPERVISOR**