INFORME EJECUTIVO SEMANAL DE INTERVENTORÍA

"INTERVENTORÍA TÉCNICO ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

1. INFORMACIÓN GENERAL

INFORME SEMANAL No.	48	DEL	2/10/2023	HASTA EL	8/10/2023	FECHA DE ENTREGA INFORME	9/10/2023
OBJETO DE LA OBRA:	CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE						
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM						
CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL – DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA NIT: 800.141.397 – 5						
INTERVENTOR:	CARLOS ARTURO VERGARA NEGRETE NIT: 79.508.558 - 7						
SUPERVISOR:	MAYOR GUSTAVO ADOLFO QUIROZ WALDO						

2. INFORMACIÓN CONTRACTUAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA				**CONTRATO DE OBRA CIVIL**			
CONTRATO No.:	06-3-10086-22			CONTRATO No.:	06-6-10178-22		
VALOR INICIAL:	$ 443.997.728,00			VALOR INICIAL:	$ 6.974.591.904,74		
VALOR ADICIÓN 1:	N.A.			VALOR ADICIÓN 1:	N.A.		
VALOR ACTUALIZADO:	$ 443.997.728,00			VALOR ACTUALIZADO:	$ 6.974.591.904,74		
PLAZO INICIAL:	20/12/2022		64	PLAZO INICIAL:	20/12/2022		64
PRÓRROGA No 1:	19/05/2023		150	PRÓRROGA No 1:	19/05/2023		150
PRÓRROGA No 2:	6/10/2023		140	PRÓRROGA No 2:	6/10/2023		140
PRÓRROGA No 3:	5/12/2023		60	PRÓRROGA No 3:	5/12/2023		60
PLAZO ACTUALIZADO:	5/12/2023		414	PLAZO ACTUALIZADO:	5/12/2023		414
PLAZO FALTANTE	58	EQUIVALE AL:	14%	PLAZO FALTANTE	58	EQUIVALE AL:	14%
FECHA DE INICIACIÓN:	18/10/2022			FECHA DE INICIACIÓN:	18/10/2022		
FECHA DE TERMIN. INICIAL:	20/12/2022			FECHA DE TERMIN. INICIAL:	20/12/2022		
ACLARAC. FECHA DE TERMIN.:				ACLARAC. FECHA DE TERMIN.:			
FECHA DE TERMINAC. ACTUAL:	5/12/2023			FECHA DE TERMINAC. ACTUAL:	5/12/2023		
FECHA DE SUSPENSIÓN:				FECHA DE SUSPENSIÓN:	N.A.		
FECHA DE REINICIACIÓN:	N.A.			FECHA DE REINICIACIÓN:	N.A.		
VALOR EJECUTADO SEMANA:	$ 8.033.994,97		1,81%	VALOR EJECUTADO SEMANA	$ 126.202.979,82		1,81%
VALOR ACUMULADO PAGO	$ 328.360.420,03		73,96%	VALOR ACUMULADO PAGO	$ 5.158.089.294,08		73,96%
VALOR POR EJECUTAR:	$ 115.637.307,97		26,04%	VALOR POR EJECUTAR:	$ 1.816.502.610,66		26,04%

3. ESTADO GENERAL DEL CONTRATO

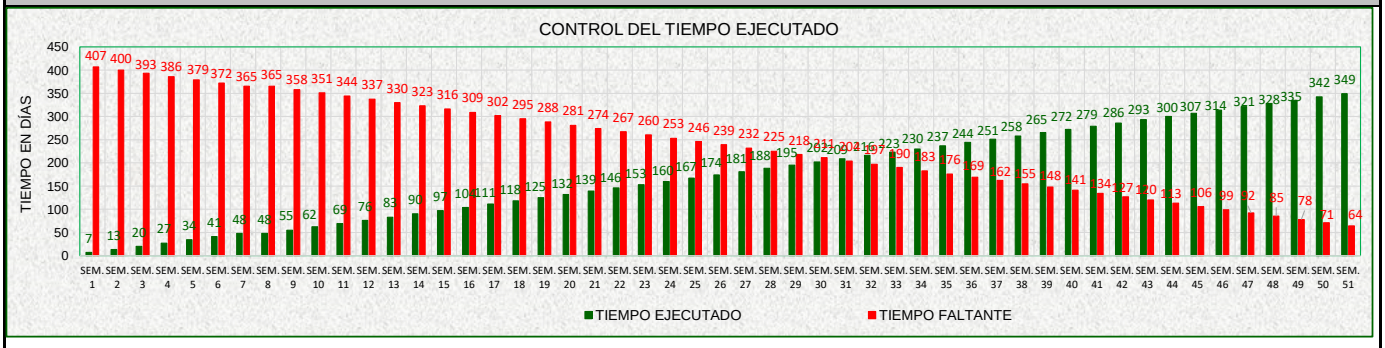
3.1 ESTADO DE LICENCIAS, PERMISOS Y/O SERVICIOS PÚBLICOS

LICENCIAS, PERMISOS Y/O SERVICIOS	DESCRIPCIÓN DEL ESTADO	FECHA DE APROBACIÓN Y/O CONEXIÓN
Licencia de Construcción	Planeación Municipal en documento DAP – DOT DE 247 conceptúa en relación con la licencia de construcción del proyecto, recomendando acogerse al Decreto 19 del 2012, articulo N° 192, en el que se describe lo siguiente: "REGIMEN ESPECIAL EN MATERIA DE LICENCIAS RBANISTICAS, 1. No se requiera licencia urbanística de urbanización, parcelación, construcción o subdivisión en ninguna de las modalidades para: …. C. *la construcción de las edificaciones necesarias para la infraestructura militar y policial destinadas a la defensa y seguridad nacional.*	Marzo 26 de 2021
Provisional de Agua y Alcantarillado	El suministro de agua se hará mediante camión cisterna ya que no se cuenta con servicio de acueducto en el sector	Sin definir
Provisional de Energía	Se otorgo el permiso por parte de Helectrohuila para la provisional, el contratista realizo la instalacion de los poste, transformador y redes internas, Helectrohuila realice la coneccion a la red principal.	Mayo 11 de 2023
Escombrera	Se acopiara temporalmente en el lote hasta definir escombrera y material a reutilizar como relleno del predio.	Sin definir

3.2 AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO				3.3 AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO			
	% PROGRAMADO SEMANA	% EJECUTADO EN LA SEMANA	DIFERENCIA	Tiempo Total Contractual	Tiempo Transcurrido	Tiempo Faltante	Atraso o adelanto en tiempo
Acumulado anterior	66,2%	72,1%	-5,93%	414,00	104,00	110,00	**-12,18**
Acumulado semana	4,80%	1,81%	2,99%				
Acumulado Actual	71,0%	74,0%	-2,94%				

De acurdo a la reprogramacion acorde a la prorroga N°3 tenemos un avance en esta semana del 1,81%, y de acuerdo al programado de 4,8% tenemos tenemos un adelanto de 2,99 % para un adelanto acumulado de 2,94%

3.4 GRÁFICA DE AVANCE DEL TIEMPO CONTRACTUAL



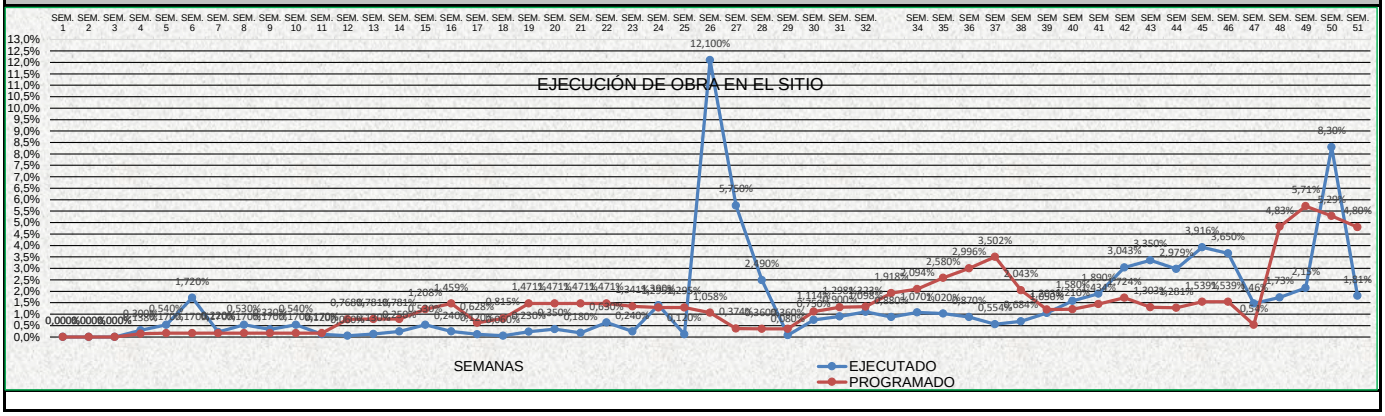
INFORME EJECUTIVO SEMANAL DE INTERVENTORÍA

"INTERVENTORIA TÉCNICO ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

1. INFORMACIÓN GENERAL

INFORME SEMANAL No.	48	DEL	2/10/2023	HASTA EL	8/10/2023	FECHA DE ENTREGA INFORME	9/10/2023
OBJETO DE LA OBRA:	CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE						
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM						
CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL – DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA NIT: 800.141.397 – 5						
INTERVENTOR:	CARLOS ARTURO VERGARA NEGRETE NIT: 79.508.558 - 7						
SUPERVISOR:	MAYOR GUSTAVO ADOLFO QUIROZ WALDO						

3.5 GRÁFICA DE AVANCE FÍSICO DE LAS ACTIVIDADES DEL CONTRATO



4. CONTROL ACTIVIDADES PROGRAMADAS Y EJECUTADAS EN LA SEMANA

PROGRAMADO SEMANA	%	EJECUTADO SEMANA	%
Acero para Elementos de cimentación, incluye vigas y zapatas fy=60000 PSI		Acero para Elementos de cimentación, incluye vigas y zapatas fy=60000 PSI	1,02%
Acero para Columnas fy=60000 PSI		Acero para Columnas fy=60000 PSI	1,39%
Malla electrosoldada para losa contrapiso		Malla electrosoldada para losa contrapiso	6,30%
MAMPOSTERIA		**MAMPOSTERIA**	
Suministro e instalación de dinteles h= 10 cm, en concreto2500 psi 25 cm		Suministro e instalación de dinteles h= 10 cm, en concreto2500 psi 25 cm	3,75%
PAÑETES, AFINADOS E IMPERMEABILIZACIONES		PAÑETES, AFINADOS E IMPERMEABILIZACIONES	
Suministro e instalación de Pañete liso muros interiores 1:3.Espesor de 2cm		Suministro e instalación de Pañete liso muros interiores 1:3.Espesor de 2cm	23,13%
Suministro e instalación de Pañete impermeabilizado liso fachadas 1:3 incluye filos y dilataciones. Espesor de 2 cm		Suministro e instalación de Pañete impermeabilizado liso fachadas 1:3 incluye filos y dilataciones. Espesor de 2 cm	
INSTALACIONS SANITARIAS		Suministro e instalación de afinado liso para pisos, escalera ycubierta	20,16%
Red de suministro	7,50%	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	
Red aguas residuales	7,50%	RED DE SUMINISTRO	17,20%
INSTALACIONES ELECTRICAS		RED AGUAS LLUVIAS	22,41%
ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION		**INSTALACIONES ELECTRICAS**	
TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES		TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES	25,00%
SALIDAS ELÉCTRICAS	6,67%	SALIDAS ELÉCTRICAS	
INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN	8,67%	INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN	23,40%
CARPINTERIA METALICA		CARPINTERIA METALICA	
Excavación mecánica segun planos. Incluye cargue, transporte y disposición final de sobrantes a sitio autorizado por el ente ambiental encargado.		Excavación mecánica segun planos. Incluye cargue, transporte y disposición final de sobrantes a sitio autorizado por el ente ambiental encargado.	12,50%
Relleno en Recebo comun Compactado		Relleno en Recebo comun Compactado	12,02%
NO PREVISTOS		**NO PREVISTOS**	
NP-09 CONCRETO PLASTICO PREMEZCLADO, 1/2¨ ALTAMENTE FLUIDO Y AUTOCOMPACTANTE PARA VIGAS AEREAS, VIGUETAS Y LOSA DE CUBIERTA 5000 PSI, INCLUYE ESTACIONARIA DE CONCRETO O AUTOBOMBA	20,00%	NP-09 CONCRETO PLASTICO PREMEZCLADO, 1/2¨ ALTAMENTE FLUIDO Y AUTOCOMPACTANTE PARA VIGAS AEREAS, VIGUETAS Y LOSA DE CUBIERTA 5000 PSI, INCLUYE ESTACIONARIA DE CONCRETO O AUTOBOMBA	
NP-10 CONSTRUCCIÓN DE POZO DE 8 1/2" DE DIÁMETRO CON PROFUNDIDAD (120 M) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA SU FUNCIONAMIENTO. INCLUYE EQUIPO DE BOMBA ELECTROSUMERGIBLE, CON CAPACIDAD DE 6LPS Y 7,86 HP ADEMÁS TABLEROS DE PROTECCIÓN, MANEJO Y CONTROL. ARBOL DE FONTANERIA, TUBERÍA, FILTROS Y ACCESORIOS DE IMPULSIÓN A PTAP CON ANALISIS FISICO QUIMICO Y BARCTERIOLÓGICO DEL AGUA	20,00%	NP-10 CONSTRUCCIÓN DE POZO DE 8 1/2" DE DIÁMETRO CON PROFUNDIDAD (120 M) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA SU FUNCIONAMIENTO. INCLUYE EQUIPO DE BOMBA ELECTROSUMERGIBLE, CON CAPACIDAD DE 6LPS Y 7,86 HP ADEMÁS TABLEROS DE PROTECCIÓN, MANEJO Y CONTROL. ARBOL DE FONTANERIA, TUBERÍA, FILTROS Y ACCESORIOS DE IMPULSIÓN A PTAP CON ANALISIS FISICO QUIMICO Y BARCTERIOLÓGICO DEL AGUA	
NP-11 SISTEMA ELECTRICO FOTOVOLTAICO PARA FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE POZO PROFUNDO - BASES EN CONCRETO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE - ACCESORIOS, CABLEADO, VARIADOR DE BOMBEO SOLAR		NP-11 SISTEMA ELECTRICO FOTOVOLTAICO PARA FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE POZO PROFUNDO - BASES EN CONCRETO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE - ACCESORIOS, CABLEADO, VARIADOR DE BOMBEO SOLAR	
NP-12 PLASTICO POLIETILENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO		NP-12 PLASTICO POLIETILENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO	
NP-13 TUBO ALCANTARILLADO NOVAFORT 10¨´ PARA ACCESO PRINCIPAL	2,08%	NP-13 TUBO ALCANTARILLADO NOVAFORT 10¨´ PARA ACCESO PRINCIPAL	
		np-14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAMPOSTERÍA MURO LADRILLO FLEXA No 5	25,00%

INFORME EJECUTIVO SEMANAL DE INTERVENTORÍA

"INTERVENTORIA TECNICO ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

1. INFORMACIÓN GENERAL

INFORME SEMANAL No.	48	DEL	2/10/2023	HASTA EL	8/10/2023	FECHA DE ENTREGA INFORME	9/10/2023
OBJETO DE LA OBRA:	CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE						
CONTRATISTA:	CONSORCIO PONAL LYM						
CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL – DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA NIT: 800.141.397 – 5						
INTERVENTOR:	CARLOS ARTURO VERGARA NEGRETE NIT: 79.508.558 - 7						
SUPERVISOR:	MAYOR GUSTAVO ADOLFO QUIROZ WALDO						

4.1 CONTROL DE LA EJECUCIÓN SEMANAL DE LA OBRA

LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA

CONTRACTUAL	PORCENTAJE PROGRAMADO	PORCENTAJE EJECUTADO	CONTRACTUAL	PORCENTAJE PROGRAMADO	PORCENTAJE EJECUTADO
1. PRELIMINARES			12. VIDRIOS Y ESPEJOS		
2. ESTRUCTURAS TECNICAS			SUBESTACION 0 Y 1		
3. EDIFICIO OAC		0,12%	13. RELLENOS Y EXCAVACIONES		0,05%
4. MAMPOSTERIA		0,05%	14. ESTRUCTURAS EN CONCRETO		
5. PAÑETES, AFINADOS E IMPERMEHABILIZACIONES		0,75%	15. MAMPOSTERIA		
6. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	0,06%	0,15%	16. PAÑETES, AFINADOS E IMPERMEABILIZACIONES		
7. INSTALACIONES ELECTRICAS	0,50%	0,63%	17. CARPINTEIA METALICA		
8. CARPINTERIA METALICA			18. PISOS		
9. PISOS			19. PINTURA		
10. ENCHAPES MUROS Y ACCESORIOS			20. VIDRIOS Y ESPEJOS		
10. ENCHAPES MUROS Y ACCESORIOS			21. INSPECTORIA Y TRAMITES		
11. PINTURA			NO PREVISTOS	4,24%	0,05%
TOTALES LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO:	4,80%	1,81%	ATRASO / ADELANTO	-2,99%	
PROGRAMADO:	$ 334.793.881,4	EJECUTADO:	$ 126.202.980	ATRASO:	$ 208.590.902

Vemos que esta semana se evidencia un equilibrio en los porcentajes programado vs ejecutados, se ve reflejado en la ejecución de las actividades.

4.2 DESCRIPCIÓN DE LA EJECUCIÓN SEMANAL DE LA OBRA

1- Levante de muros bloque de ladrillo fachada, bloque A entre los eje A entre los ejes 1-2, entre los eje 3 entre los ejes B-C, bloque B eje A entre los ejes 2-3, Instalación de paralales, tablero y cerchas para la fabricación de entarimado para soporte de la viga aérea (construccnió), bloque B, entre los ejes A-D/5-4 NE+5.15, Retiro de paralales, tablero y cerchas de entarimado bloque B, entre los ejes 5-6,
2- Se realiza instalación y armado de canastilla acero de refuerzo muro pantalla, para muro fachada eje A entre los ejes 3-4, eje A entre los ejes 3-4 bloque B, Instalación de relleno, compactado y serriado con matrrial de excavación bloque D, Se realiza instalación y armado de canastilla acero de refuerzo de viga aérea del bloque B, entre los ejes 4-5/A-D, eje 2 N+5,15.
3-Instalación tubería pvc sanitaria para bajante bloque B columna C1 y entre columnas A1-C1 eje 1, punto bajante columna C1, Levante de muros fachada con bloque de ladrillo buitron, bloque B, Instalación de polietileno sobre piso entre los ejes 6-5/A-C bloque B. 4- Se adelanta la instalacion de la base y estructura para el sistema fotovoltaico para suministro de energia a las bombas del pozo profundo.
5-Instalación tubería electrica y puntos electricos.

6. PERSONAL EN OBRA

CARGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO	TOTALES SEMANA
DIRECTOR DE OBRA	0	0	0	0	0	0		0
ING. RESIDENTE OBRA 1	1	1	1	1	1	1		6
INSPECTOR SISOMA	1	1	1	1	1	1		6
TOPOGRAFO	0	0	0	0	0	0		0
OPERADOR	0	0	0	0	0	0		0
MAESTRO DE OBRA	1	1	1	1	1	1		6
OFICIAL DE OBRA	4	4	4	4	5	4		25
AYUDANTE DE OBRA	23	22	22	25	25	28		145
TOTALES OBRA	**30**	**29**	**29**	**32**	**33**	**35**	**0**	**188**
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1	1	1	1	1	1		6
RESID. DE INTERVENTORIA	1	1	1	1	1	1		6
RESID. HSEQ INTERVENT.	1	1	1	1	1	1		6
TOTALES INTERVENT.	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**0**	**18**
TOTAL PERSONAL	**33**	**32**	**32**	**35**	**36**	**38**	**0**	**206**

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORÍA

Se le recomienda al contratista realizar una programación semanal de las actividades, una programacion de concreto y aumento de cuadrillas.

Carmen Contreras Suarez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

POLICIA NACIONAL	INFORME HSEQ DE INTERVENTORIA SEMANAL	CARLOS VERGARA NEGRETE

FECHA DEL INFORME	
DESDE	2/10/2023
HASTA	10/10/2023

OBJETO DEL CONTRATO
"INTERVENTORIA TECNICO ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

INFORME
48

1. Descripción de las Actividades Realizadas durante la semana

Durante la semana se recibió documentación correspondiente al personal que estaría laborando en las actividades correspondientes.
- Se desarrollaron medidas ambientales para mitigar el impacto en los recursos suelo, aire y agua, haciendo uso de racional de los mismos y previniendo la contaminación.
- Actualmente el personal de obra se encuentra en buen estado de salud y siguiendo los lineamiento para el cumplimiento de las normas bioseguridad
- Se realiza acompañamiento continuo a las actividades de obra, esto con el fin de verificar practicas de seguridad y salud en el trabajo adecuadas.

1.1. Alcance o Avance de la Actividad que se Programó

El 100% de las actividades se realizaron como estaba programado	Si	Porcentaje del avance	100%
El 100% de las actividades se realizaron como estaba programado	NOTA:		

2. Gestión Ambiental

2.1. Generación y Disposición de Residuos Sólidos

Tipo de Residuo	Cantidad m3	Acumulado	Sitio de Disposición	Observaciones
Escombro mampostería y demolición	0	0	No hay generación	No hay observaciones
Retiro de escombro	0	0	No hay generación	No hay observaciones
Material de excavación	25	0	Utilizado para relleno	fue utilizado para relleno.
Material de madera	5	5	Acopio temporal en obra.	Se reutiliza para formaleta.

2.2. Manipulación de Productos Químicos

Tipo de Residuo	Cantidad Lt	Acumulado	Sitio de Disposición	Observaciones
A C P M	20	180	se utiliza todo el ACPM.	Se utiliza para maquinaria que requiere ACPM.
Gasolina	20	1.720	Se utiliza todo el combustible	Utilizada para suministro de equipos.
Epóxico	0.1	1.6	Acopio temporal en obra.	Utilizado para anclajes.

3. Gestión en Salud Ocupacional (Seguridad e Higiene Industrial)

3.1. Índices

Valor	Horas Hombre Trabajadas Contratista	Horas Hombre Capacitación	Horas Hombre Trabajadas Interventoría	Días Ausentismo por enfermedad Común	Casos Ausentismo por Accidentes de Trabajo
Total Semanales	**1.680,00**	**2,00**	**144,00**	**0,00**	**0,00**
Total Acumulado	**51.290,00**	**30,00**	**6.636,00**	**0,00**	**0,00**

3.1.1.Incidendentalidad

	Fatalidades	Casos Con días Perdidos	Casos Con Daños A propiedad	Incidente Ambiental	Incidente Vehicular	Incidente	Casi Accidentes	Accidentes	Casos con Trabajo restringido	Casos Con Dias de Incapacidad (tratamiento medico)
Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

4. Registro Fotográfico














Ispecciones de actividades de obra

ANEXO FOTOGRÁFICO



LEVANTE DE MURO EN BLOQUE #5 BLOQUE A.



LEVANTE DE MURO EN BLOQUE #5 BLOQUE B.



CANASTILLA ACERO DE REFUERZO PARA COLUMNETAS BLOQUE A.



INSTALACIÓN DE POLIETILENO Y MALLA ELECTROSOLDADA BLOQUE B AREÁ DE BAÑOS.