FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJÉRCITO NACIONAL

INFORME SEMANAL No. 04

FECHA			DIA	20	MES	10	AÑO	2022
SEMANA N°	4	DEL	jueves, 13 de octubre de 2022			AL	miércoles, 19 de octubre de 2022	
FECHA INICIO :		FECHA TERMINACION INICIAL :			NUEVO PLAZO DE EJECUCION			
No. PRORROGAS		No. SUSPENCIONES			OFICIOS RADICADOS EN LA SEMANA			

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO AL ALOJAMIENTO DE TROPA DEL BATALLON DE INGENIEROS DE ATENCION Y PREVENCION DE DESASTRES No. 81 UBICADO EN EL CANTON MILITAR DE MALAMBO - ATLANTICO - BIADE 81				
INTERVENTOR	NESTOR ROJAS TORRES	NIT O C.C.	3.249.514	CONTRATO N°	196-2022
CONTRATISTA	CIMA INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S	NIT O C.C.	900844978-4	CONTRATO N°	209-2022

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS				ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO		
CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE EJECUCION PROGRAMADO SEMANAL	PORCENTAJE DE EJECUCION EJECUTADO SEMANAL		ACTIVIDADES DESCRITAS POR ITEMS EJECUTADOS REFERENTES AL CONTRATO	DESCRIPCION DE LOS MOTIVOS DE ATRASO	ACUERDOS PLAN DE CONTINGENCIA PROPUESTO
PRELIMINARES	18,03%	12,08%		P-1.90 MANTENIMIENTO DE CUBIERTA (Incluye Lijado, limpieza y pintura en Anticorrosivo y reemplazo en acero de tramos ya corroidos) P-1.90 MANTENIMIENTO DE LAMINAS PARA SER REUTILIZADAS AQUELLAS QUE ESTEN EN BUEN ESTADO. 19.01 ASEO GENERAL (Incluye retirada de escombro en sitio acordado y evacuación de aguas estancada por las lluvias.	En esta semana el clima no ha ayudado a la ejecución de los trabajos sobretodo los de cubierta ya que si esta lloviendo es imposible trabajar en alturas y hay que preservar la integridad fisicas de los obreros.	
DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS	2,02%					
PISOS - BASES - RELLENOS	0,13%					
ESTRUCTURAS EN CONCRETO	1,63%					
MAMPOSTERIA	0,02%					
INSTALACIONES HIDRAULICAS	1,03%	1,03%		H-7.21 Instalación de PUNTOS AGUA FRIA DE 1/ 2" PVC H-7.28 Instalación puntos aguas frias 3/4" PVC (Esta actividad solo incluye regata en piso y muro y entubado de redes en pvc) en baños de cuadros.	En esta semana el clima no ha ayudado a la ejecución de los trabajos	
INSTALACIONES ELECTRICAS	20,77%					
PAÑETES Y RESANES	1,39%	0,69%		PR-9.7 Picada de pañete en mal estado en el area de CUADROS y BAÑOS.	En esta semana el clima no ha ayudado a la ejecución de los trabajos	
CUBIERTAS	3,00%	0,46%		P-1.90 CON LA LLEGADA DE 50 LAMINAS NUEVAS SE PROCEDE A PINTARLAS Y SE SIGUE HACIENDO EL MANTENIMIENTO A LA ESTRUCTURA LUANDOLA Y PINTAR CON EL ANTICORROSIVO	En esta semana el clima no ha ayudado a la ejecución de los trabajos sobretodo los de cubierta ya que si esta lloviendo es imposible trabajar en alturas y hay que preservar la integridad fisicas de los obreros.	
CIELORASOS	3,61%					
PISOS - ACABADOS	0,82%					
ENCHAPES Y ACCESORIOS	1,96%					
VIDRIOS Y ESPEJOS	0,17%					
APARATOS SANITARIOS	1,29%					
CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO	21,15%					
CERRADURAS	0,86%					
PINTURA	8,59%					
EQUIPOS ESPECIALES	6,66%					
ASEO GENERAL	0,75%					
VIAS Y PAVIMENTOS	0,11%					

BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO A-I.U.	VR.TOTAL CONTRATO	R. TOTAL EJECUTAD	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	$ 245.947.744,47	SEMAN #########	$ 196.413.868,73		0,14%	20,14%
		ACUMU #########				

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
RESIDENTE	1	Ornamentación	0,00
PROFESIONAL HSQ	1		
OFICIAL	2		
AYUDANTES	3		
MAESTRO	1		

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO

V.ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (HORAS)		FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
	1,00	13/10/2022	X		
	7,0	14/10/2022	X	X	
	2,45	15/10/2022		X	SI
	1,50	16/10/2022	X		
	2,00	18/10/2022	X		

Visita el dia 29 Y 30 de septiembre de 2022 Y 3 de octubre de 2022

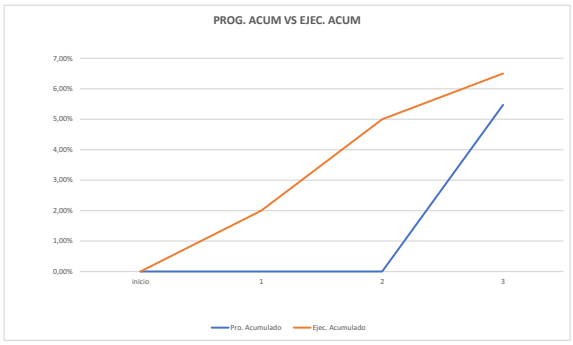
FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJÉRCITO NACIONAL

INFORME SEMANAL No. 04

FECHA		DIA	20	MES	10	AÑO	2022
SEMANA N°	4	DEL	jueves, 13 de octubre de 2022	AL	miércoles, 19 de octubre de 2022		

VI. GRÁFICA CONTROL AVANCE DE OBRA SEMANAL POR CAPITULO (ESPECIFICAR % EJECUCION Vs PROGRAMADO)





Semana	inicio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Fecha	22/09/2022	28/09/2022	4/10/2022	#####	16/10/2022	22/10/2022	28/10/2022	3/11/2022	9/11/2022	15/11/2022	21/11/2022	27/11/2022	3/12/2022
Pro. Semanal	0,00%	0,00%	0,00%	5,47%	**20,59%**								
Pro. Acumulado	0,00%	0,00%	0,00%	5,47%	26,06%								
Ejec. Semanal	0,00%	2,00%	3,00%	1,50%	**13,64%**								
Ejec. Acumulado	0,00%	2,00%	5,00%	6,50%	20,14%								
Balance	0,00%	2,00%	5,00%	1,03%	-5,92%								

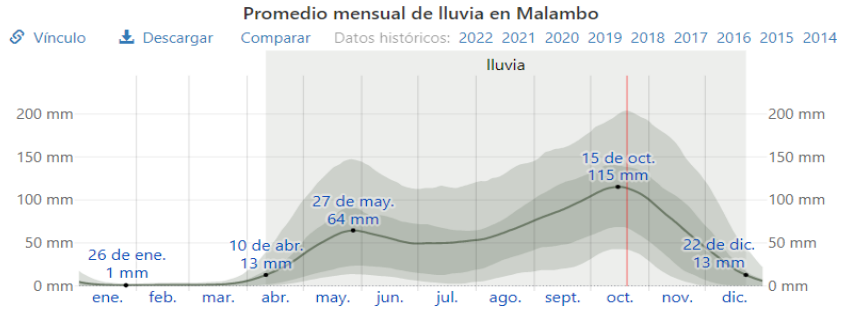
VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

DESCRIPCION:

En la semana correspondiente del día 10 al 16 de octubre de 2022 se continuan trabajos de mantenimiento de cerchas, limpieza y pintura, se escarifican pañetes en mal estado para resanar, en area de baños quedan instalada la tuberia de 1/2" pvc para conexión hidraulica.
Se presentan lluvias en la zona, lo cual afecta de manera considerable la ejecución de actividades toda vez que no es posible ejecutar actividades de cubierta que es un ítem considerable y con las lluvias no es posible ejecutar la ejecución de actividades a conformidad.

La temporada de lluvia dura 8,4 meses, del 10 de abril al 22 de diciembre, con un intervalo móvil de 31 días de lluvia de por lo menos 13 milímetros. El mes con más lluvia en Malambo es octubre, con un promedio de 115 milímetros de lluvia.

El periodo del año sin lluvia dura 3,6 meses, del 22 de diciembre al 10 de abril. El mes con menos lluvia en Malambo es febrero, con un promedio de 1 milímetros de lluvia.



La lluvia promedio (línea sólida) acumulada en un periodo de 31 días en una escala móvil, centrado en el día en cuestión, con las bandas de percentiles del 25º al 75º y del 10º al 90º. La línea delgada punteada es la precipitación de nieve promedio correspondiente.

	ene.	feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sept.	oct.	nov.	dic.
Lluvia	1,2mm	1,0mm	1,6mm	16,7mm	57,2mm	55,7mm	50,0mm	62,5mm	88,2mm	115,1mm	73,6mm	19,7mm

fuente: https://es.weatherspark.com/y/23475/Clima-promedio-en-Malambo-Colombia-durante-todo-el-a%C3%B1o#Sections-

En la gráfica anterior, se evidencia el comportamiento de lluvia mensual en la zona de influencia, lo cual, corrobora lo manifestado respecto a la dificultad de ejecución de actividades de obra, en especial, el capítulo de cubierta, lo cual, es actividad crítica del proyecto, toda vez que para ejecutar actividades internas, y teniendo en cuenta la temporada de lluvias, es necesario tener cubierta el área.

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJÉRCITO NACIONAL

INFORME SEMANAL No. 04

FECHA	DIA	20	MES	10	AÑO	2022

SEMANA N°	4	DEL	jueves, 13 de octubre de 2022	AL	miércoles, 19 de octubre de 2022

OBSERVACIONES TÉCNICAS
Se ejecutan las actividades conforme a las especificaciones técnicas entregadas

CALIDAD
Sin observaciones al respecto.

SEGURIDAD INDUSTRIAL
Sin observaciones al respecto.

ADMINISTRATIVA
Sin observaciones al respecto.

AMBIENTAL
Sin observaciones al respecto.

JURÍDICA
Sin observaciones al respecto.

RECOMENDACIONES
Sin observaciones al respecto.

CONCLUSIONES.

1	En la semana correspondiente del día 10 al 16 de octubre de 2022 se continuan trabajos de mantenimiento de cerchas, limpieza y pintura, se escarifican pañetes en mal estado para resanar, en area de baños quedan instalada la tuberia de 1/2" pvc para conexión hidraulica. Se presentan lluvias en la zona, lo cual afecta de manera considerable la ejecución de actividades toda vez que no es posible ejecutar actividades de cubierta que es un Item considerable y con las lluvias no es posible ejecutar la ejecución de actividades a conformidad.
2	
3	

NESTOR ROJAS TORRES
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORIA

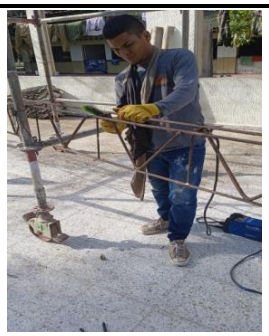
FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA EJÉRCITO NACIONAL	INFORME SEMANAL No. 04

SEMANA N°	4	**DEL**	lunes, 10 de octubre de 2022	**AL**	domingo, 16 de octubre de 2022	
FECHA INICIO :	**0 de enero de 1900**	**FECHA TERMINO :**	**15 de noviembre de 2022**	**PAG**	Pág. 2 de 2	
I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA						
OBJETO DEL CONTRATO	**MANTENIMIENTO AL ALOJAMIENTO DE TROPA DEL BATALLON DE INGENIEROS DE ATENCION Y PREVENCION DE DESASTRES No. 81 UBICADO EN EL CANTON MILITAR DE MALAMBO - ATLANTICO - BIADE 81**					
INTERVENTOR	**NESTOR ROJAS TORRES**	**NIT O C.C.**	**3249514**	**CONTRATO N°**	**196-2022**	
CONTRATISTA	**CIMA INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S**	**NIT O C.C.**	**900844978-4**	**CONTRATO N°**	**209-2022**	

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO




UBICACIÓN:	ALOJAMIENTO DE TOPAS ALA NORTE
CAPITULO:	PRELIMINARES
ITEM	P-1.90 MANTENIMIENTO DE CUBIERTA (Limpieza y Pintura de estructura de cubierta)




UBICACIÓN:	ALOJAMIENTO DE TOPAS ALA NORTE
CAPITULO:	PRELIMINARES
ITEM	P-1.90 MANTENIMIENTO DE CUBIERTA (Limpieza y Pintura de estructura de cubierta)




UBICACIÓN:	ALOJAMIENTO DE TOPAS ALA NORTE
CAPITULO:	PRELIMINARES
ITEM	P-1.90 MANTENIMIENTO DE CUBIERTA (Limpieza y Pintura de estructura de cubierta)



UBICACIÓN:	ALOJAMIENTO DE TOPAS ALA NORTE
CAPITULO:	ASEO GENERAL
ITEM	P-19.01 ASEO GENERAL Y EVACUACION DE AGUAS ESTANCADAS.



UBICACIÓN:	ALOJAMIENTO DE TOPAS ALA NORTE
CAPITULO:	ASEO GENERAL
ITEM	P-19.01 ASEO GENERAL Y EVACUACION DE AGUAS ESTANCADAS.




UBICACIÓN:	ALOJAMIENTO DE TOPAS ALA NORTE
CAPITULO:	PRELIMINARES
ITEM	P-1.90 MANTENIMIENTO DE CUBIERTA



UBICACIÓN:	ALOJAMIENTO DE TOPAS ALA NORTE
CAPITULO:	PRELIMINARES
ITEM	P-1.90 MANTENIMIENTO DE CUBIERTA



UBICACIÓN:	ALOJAMIENTO DE TOPAS ALA NORTE
CAPITULO:	PRELIMINARES
ITEM	P-1.90 MANTENIMIENTO DE CUBIERTA (Remplazo de secciones metalicas corroidas)



UBICACIÓN:	ALOJAMIENTO DE TOPAS ALA NORTE
CAPITULO:	PRELIMINARES
ITEM	P-1.90 MANTENIMIENTO DE CUBIERTA (Remplazo de secciones metalicas corroidas)



UBICACIÓN:	ALOJAMIENTO DE TOPAS ALA NORTE
CAPITULO:	PRELIMINARES
ITEM	P-1.314 CORTE, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO INTERNA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA



UBICACIÓN:	ALOJAMIENTO DE TOPAS ALA NORTE
CAPITULO:	PRELIMINARES
ITEM	H-7.21 - H-7.27 - H-7.28 - H-7.29 - H-7.39 - H-7.112 y H-7.212 Instalacion tuberia hidraulica y Empalme de acometida



UBICACIÓN:	ALOJAMIENTO DE TOPAS ALA NORTE
CAPITULO:	PRELIMINARES
ITEM	H-7.21 - H-7.27 - H-7.28 - H-7.29 - H-7.39 - H-7.112 y H-7.212 Instalacion tuberia hidraulica y Empalme de acometida



UBICACIÓN:	ALOJAMIENTO DE TOPAS ALA NORTE
CAPITULO:	PRELIMINARES



UBICACIÓN:	ALOJAMIENTO DE TOPAS ALA NORTE
CAPITULO:	ASEO GENERAL

ITEM	H-7,4 Y H-7.354 Registros red white



UBICACIÓN:	ALOJAMIENTO DE TOPAS ALA NORTE
CAPITULO:	ASEO GENERAL
ITEM	PODA DE ARBOLES REALIZADO POR EL PERSONAL DEL

ITEM	PODA DE ARBOLES REALIZADO POR EL PERSONAL DEL





UBICACIÓN:	ALOJAMIENTO DE TOPAS ALA NORTE
CAPITULO:	ASEO GENERAL
ITEM	PODA DE ARBOLES REALIZADO POR EL PERSONAL DEL