	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	DE-DEAJU-FR-019
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN OBRA PÚBLICA	Versión	4
		Vigencia	17/12/2021

1- INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

FECHA INFORME DE SUPERVISIÓN	5/11/2022	**PERIODO REPORTADO DEL:**	1/10/2022	**AL:**	31/10/2022
CONTRATO Nº	040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022	**CONTRATISTA**	PERING SAS NIT 901.337.091-6		
OBJETO	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1				
FECHA DE INICIO	22/07/2022	**FECHA DE TERMINACIÓN**	5/12/2022		
VALOR INICIAL	$ 905.107.935,12	**VALOR ADICIONAL (Si aplica)**	$ 452.000.000,00	**VALOR REDUCCIÓN (Si aplica)**	$ 0,00
VALOR TOTAL	$ 1.357.107.935,12				

2- ESTADO DEL CONTRATO OBSERVACIONES

Se realiza acta de inicio el dia 22 de Julio de 2022
Corte No. 1 con fecha 30 de Julio de 2022
Modificatorio No. 1 Anexo-Clausulado adicional - Primer modificatorio- al contrato electronico de obra no. 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022, adicion presupuestal y ampliación al plazo de ejecución con fecha 31 de Agosto de 2022.
Modificatorio No. 1 Anexo-Clausulado adicional - Segundo modificatorio- al contrato electronico de obra no. 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022, adicion presupuestal con fecha 20 de Septiembre de 2022.

3- RECURSOS DEL CONTRATISTA

Ensayos, Diseños y Otros		Materiales en Obra		Equipos en Obra		Personal en obra		Dedicacion contractual	Dedicacion ejecutada	Cumplio/ No cumplio	Observaciones
Detalle	Obs/Resultado	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	%	%	Si/ No	Detalle
		CIELO RASO	30 MTS	HIDROLAVADORA	1	RESIDENTE DE OBRA	1	100	100	SI	
		PORCELANATO	5 MTS	ESCALERA	2	COORDINADOR EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	1	100	100	SI	
		ARENA	6	HERRAMIENTA MENOR	1						
		GRAVILLA	3			MAESTRO	1				
		CEMENTO	15	CORTADORA	1	OFICIALES	8				
		TEJA	150	TALADOR	2	AYUDANTES	9				
		ENCHAPE MURO	20	DEMOLEDOR	2	ELECTRICISTA	1				
				COMPRESOR	1						
						TOTAL	21				

4- CONTROL DE PROGRAMACIÓN

PORCENTAJE PONDERADA EN OBRA

% Ejecutado acumulado a la fecha (Total)	23,15%	EJECUTADO TOTAL A LA FECHA	PROGRAMADO TOTAL A LA FECHA	ATRASO (-) / ADELANTO (+)
EJECUCIÓN SEMANAL (MES REPORTADO)				
Semana 1	12,57%	**43,20%**	**70,80%**	**-27,60%**
Semana 2	3,80%			
Semana 3	1,83%			
Semana 4	4,45%			
Semana 5	0,50%			

GRAFICO DE OBRA PROGRAMADA Vs. EJECUTADA

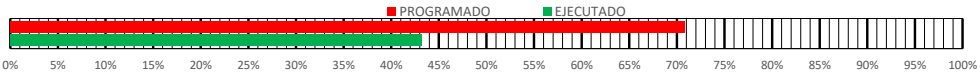
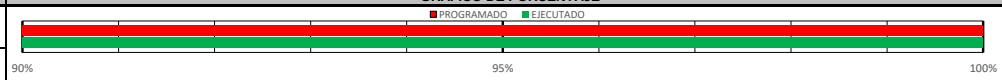
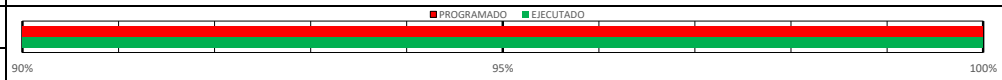
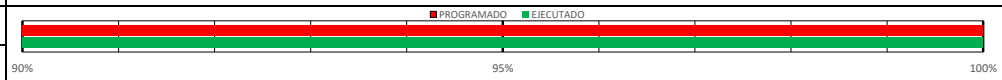
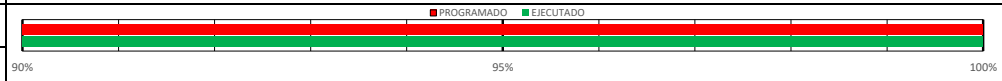
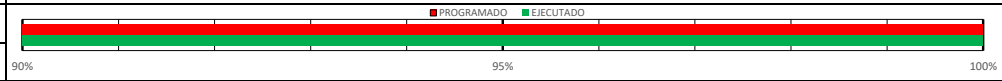
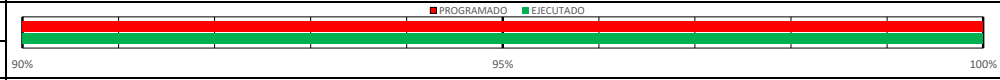
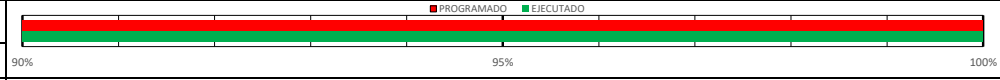
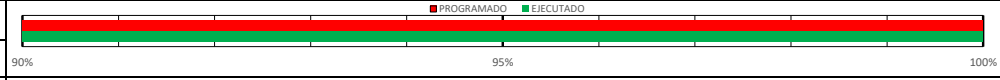
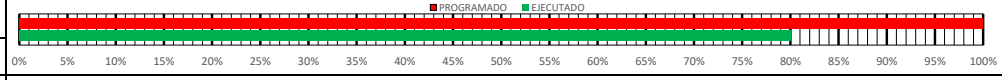
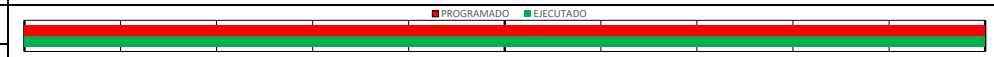
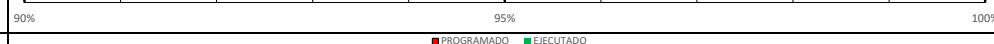
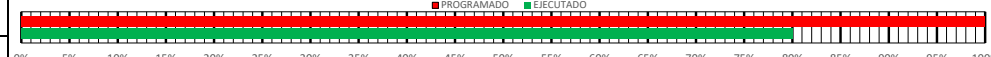
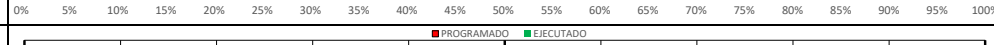
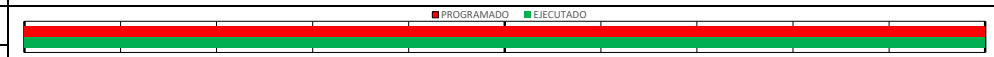
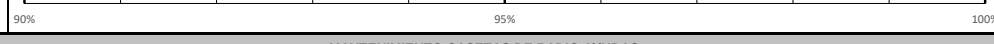
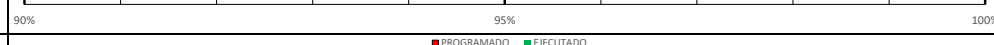
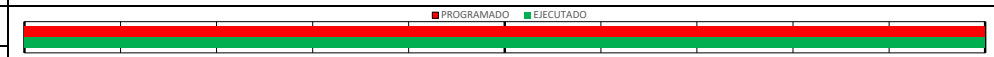
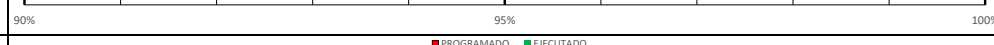
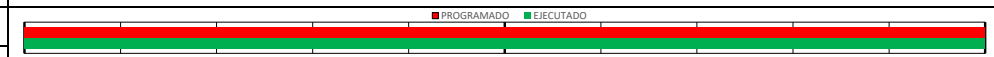
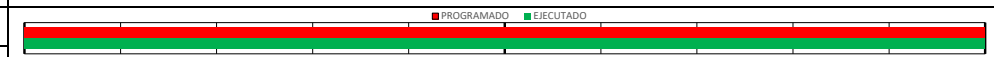
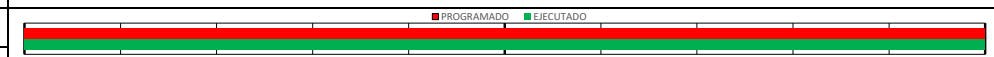
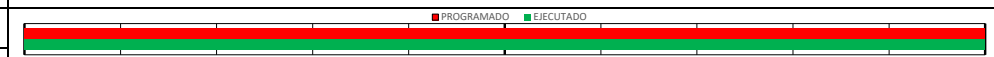
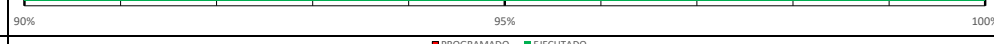
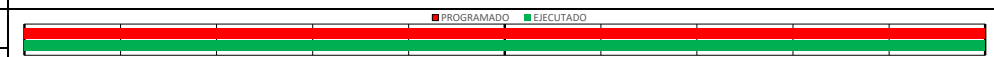
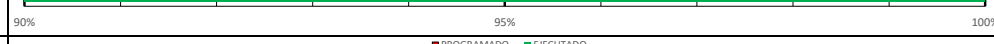
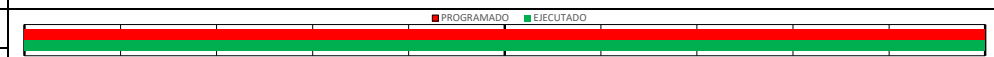
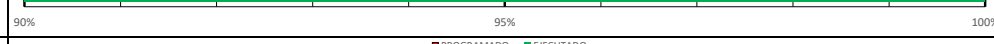
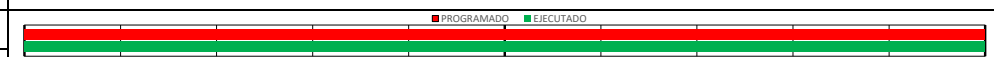
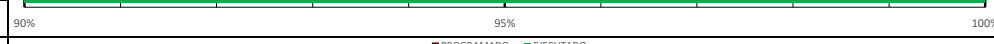
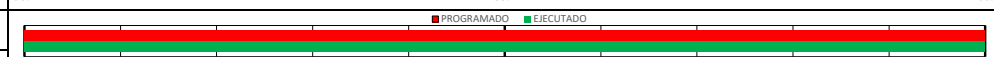
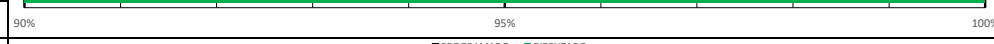
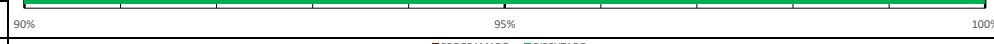
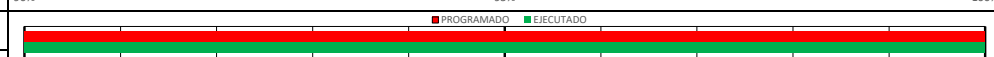
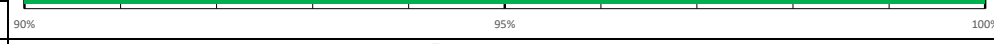
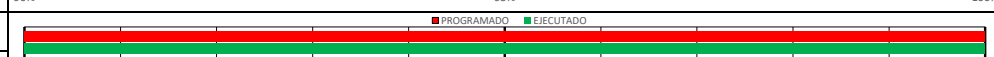
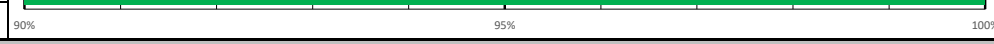
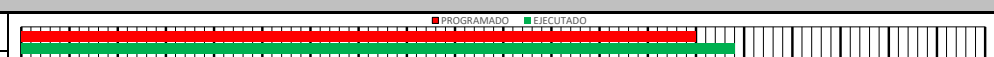
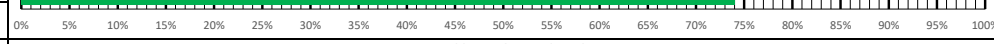
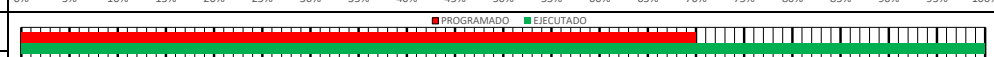
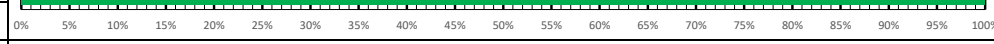
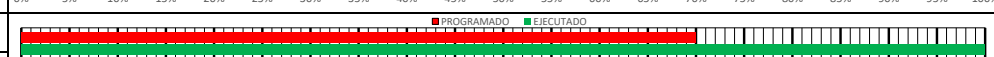
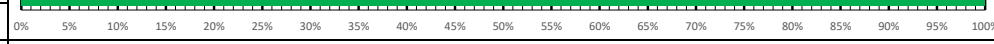
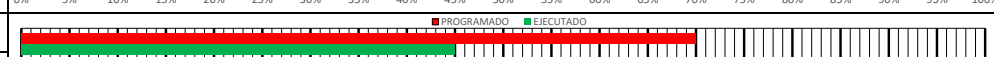
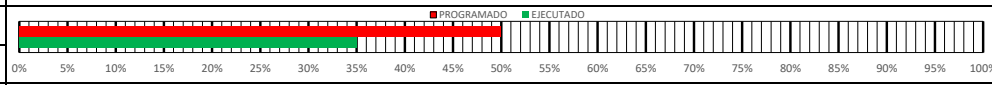
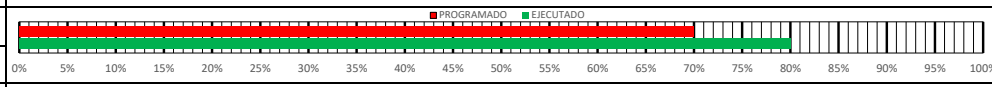
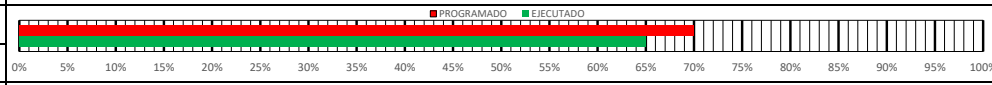
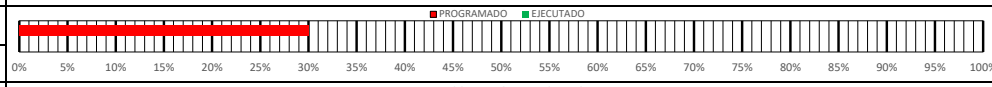
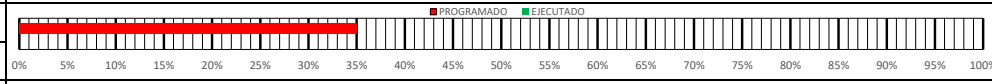
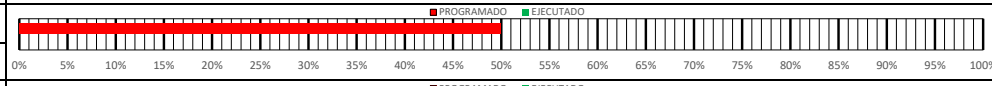
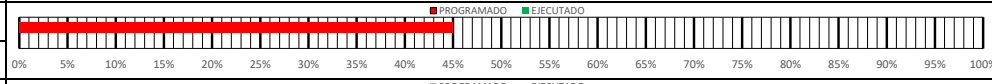
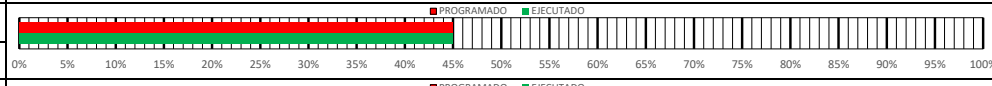
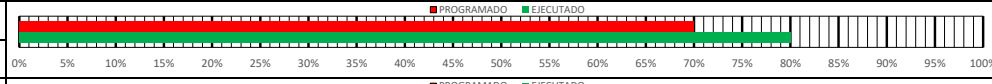
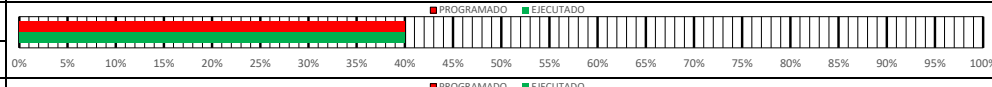
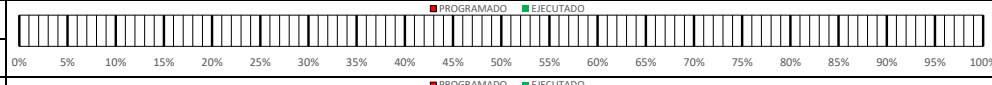
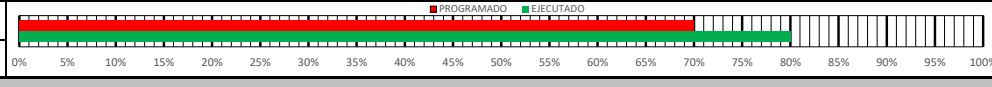
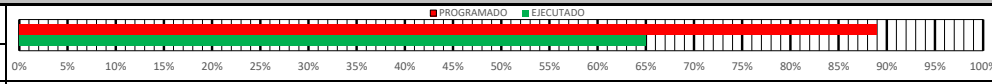
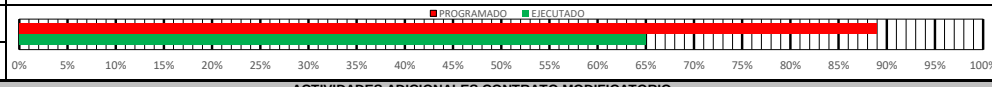
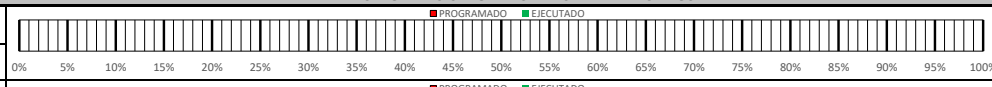
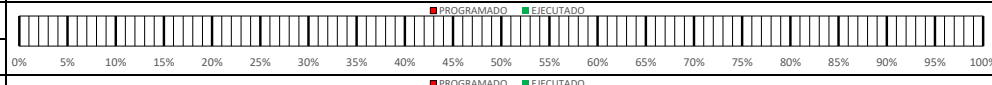
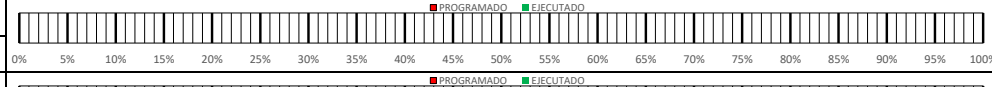
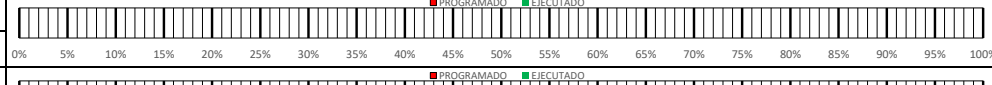
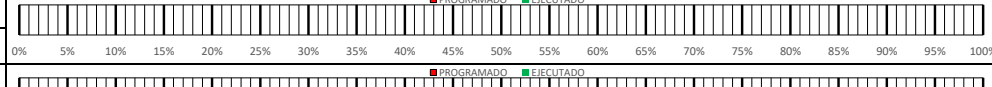
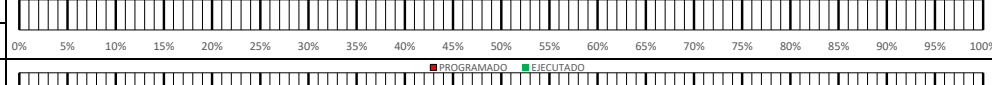
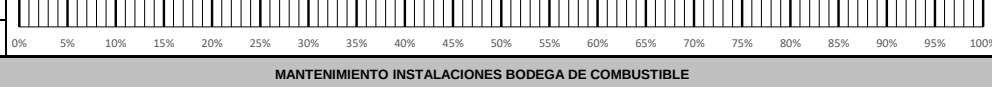
AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJES	TOTAL
PROGRAMADO		**70,80%**
EJECUTADO		**43,20%**

GRAFICO DE PORCENTAJE PROGRAMADO Vs EJECUTADO POR CAPÍTULOS

MANTENIMIENTO BAÑOS AULAS ESIMA

CAPITULOS	AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJE	TOTAL
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
2. MAMPOSTERIA	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
3. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
4. INSTALACIONES ELECTRICAS	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
5. PAÑETES	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
6. CIELORRASO	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
7. ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
8. ACABADOS DE MUROS PINTURA Y ENCHAPES	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
9. CARPINTERIA EN ACERO INOXIDABLE	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**80,00%**
10. CARPINTERIA	PROGRAMADO		**100,00%**

METALICA	EJECUTADO		98,00%
11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
12. VIDRIOS Y ESPEJOS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		80,00%
13.ASEO Y RETIRO DE ESCOMPROS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
MANTENIMIENTO CASETAS DE RADIO AYUDAS			
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
2. CIMENTACIÓN Y PLACAS DE CONCRETO	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
3. ESTRUCTURA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
4. MAMPOSTERIA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
5. INSTALACIONES ELECTRICAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
6. PAÑETES	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
7. ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
8. ACABADOS DE MUROS PINTURA Y ENCHAPES	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
9. CARPINTERIA METALICA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
10. CUBIERTAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
12. ASEO Y RETIRO DE ESCOMPROS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
13.ASEO Y RETIRO DE ESCOMPROS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
MANTENIMIENTO INSTALACIONES CACOM-1			
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		70,00%
	EJECUTADO		74,00%
2. CIMENTACIÓN Y PLACAS DE CONCRETO	PROGRAMADO		70,00%
	EJECUTADO		100,00%
3. ESTRUCTURA	PROGRAMADO		70,00%
	EJECUTADO		100,00%
4. MAMPOSTERIA	PROGRAMADO		70,00%
	EJECUTADO		45,00%
5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	PROGRAMADO		70,00%
	EJECUTADO		100,00%
6. INSTALACIONES ELECTRICAS	PROGRAMADO		70,00%
	EJECUTADO		75,00%

7. PAÑETES	PROGRAMADO		85,00%
	EJECUTADO		85,00%
8. CIELORRASO	PROGRAMADO		50,00%
	EJECUTADO		35,00%
9. ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES	PROGRAMADO		70,00%
	EJECUTADO		80,00%
10. ACABADOS DE MUROS PINTURA Y ENCHAPES	PROGRAMADO		70,00%
	EJECUTADO		65,00%
11. CARPINTERIA EN MADERA	PROGRAMADO		30,00%
	EJECUTADO		0,00%
12. CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO	PROGRAMADO		35,00%
	EJECUTADO		0,00%
13. CARPINTERIA EN ACERO INOXIDABLE	PROGRAMADO		50,00%
	EJECUTADO		0,00%
14. CARPINTERIA METALICA	PROGRAMADO		45,00%
	EJECUTADO		0,00%
15. CUBIERTAS	PROGRAMADO		45,00%
	EJECUTADO		45,00%
16. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	PROGRAMADO		70,00%
	EJECUTADO		80,00%
17. VIDRIOS Y ESPEJOS	PROGRAMADO		40,00%
	EJECUTADO		40,00%
18. OBRAS GENERALES	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
19. ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS	PROGRAMADO		70,00%
	EJECUTADO		80,00%
MANTENIMIENTO INSTALACIONES GRUCO, CETAC, ACCOFA			
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		89,00%
	EJECUTADO		65,00%
2. CUBIERTAS	PROGRAMADO		89,00%
	EJECUTADO		65,00%
ACTIVIDADES ADICIONALES CONTRATO MODIFICATORIO			
MANTENIMIENTO INSTALACIONES HANGAR NORTE Y HANGAR SUR			
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
2. CIMENTACION	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
3. ESTRUCTURA	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
4. INSTALACIONES ELECTRICAS	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
5. ACABADOS DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
6. CUBIERTAS	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
7. ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
MANTENIMIENTO INSTALACIONES BODEGA DE COMBUSTIBLE			
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		34,00%

1. PRELIMINARES	EJECUTADO		2,00%
2. MAMPOSTERIA	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
3. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
4. INSTALACIONES ELECTRICAS	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
5. PAÑETES	PROGRAMADO		15,00%
	EJECUTADO		10,00%
6. CIELO RASO	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
7. ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
8. ACABADOS DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
9. CARPINTERIA EN MADERA	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
10. CARPINTERIA METALICA	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
11. CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
12. CUBIERTAS	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
13. APARATOS Y ACCESORIOS	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
14. ASEO Y RETIRO DE ESCOMPROS	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
MANTENIMIENTO INSTALACIONES AFECTADAS POR VENDAVAL			
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		30,00%
	EJECUTADO		0,00%
2. INSTALACIONES ELECTRICAS	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
3. CIELO RASO	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
4. ACABADOS DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
5. CARPINTERIA METALICA	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
6. CUBIERTAS	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
7. CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
8. ASEO Y RETIRO DE ESCOMPROS	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%

5- PLAZO (DÍAS)

Cant. Días	Total	Transcurrido	Faltantes
Contractual	137	102	35
Proyección	175	102	73

7- ESTADO DE LA OBRA Y PROYECCIÓN

6- REGISTRO FOTOGRAFICO GENERAL

CASINO DE SUBOFICIALES





BAÑO ESIMA



GRUPO DE APOYO



Días transcurridos de la obra	Días (atraso/ adelanto)	Fecha Terminación Obra Proyectada
102	-38	12/01/2023

BAÑO RECINTO GUARDIA



COMPLEJO DE COMBUSTIBLE



GRUPO DE COMBATE



8- DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

Se intervinieron las siguientes areas:
COCINA CASINO SUBOFICIALES
Enchape baños, estuco, divisiones de baño, aparatos sanitarios, pintura interior y exterior, instalación de campana.
BAÑO ESIMA
Instalación acero inoxidable, puerta metálica, espejo.
BAÑO GUARDIA
Instalaciones en acero inoxidable, acabados y remates.
CASETAS DE RADIOAYUDAS
Finalizadas.
GRUPO DE APOYO
Enchape porcelanato, Instalaciones eléctricas, pañetes, mampostería, enchape de muros, instalaciones hidrosanitarias, cielo raso, aparatos sanitarios.
INSTALACIONES GRUCO
Instalación de cubierta.
INSTALACIONES COMPLEJO DE COMBUSTIBLE
Preliminares, pañete.

9- ACTIVIDADES PENDIENTES DE INICIO O ATRASADAS

Actividad atrasada	Atribuible al contratista?			
Carpinteria en acero inoxidable	SI	X	NO	
Carpinteria metalica	SI	X	NO	
Cubierta	SI	X	NO	
	SI		NO	

OBSERVACIONES:
La carpintería en acero inoxidable y metálica se encuentran en detalles, la cubierta de la línea de vuelo - complejo combustible - hangar - arreglos vendaval - GRUCO es muy importante para el flujo de caja y avance del cronograma y hasta el momento no ha llegado a la Unidad caso que se le ha recalcado al contratista en diferentes ocasiones, se solicita aumentar el personal en obra con el fin de intervenir las actividades adicionadas al contrato hangar Norte, hangar Sur , Complejo de combustible y Instalaciones afectadas por el vendaval.

10- CONTROL DE COSTOS

Detalle	Presupuesto		Inversión a la Fecha		Por Ejecutar	
	INICIAL	ACTUAL (Adiciones y/o reducciones)	$	%	$	%
Directos+AIU+IVA	$ 905.107.935,12	$ 905.107.935,12	$ 586.270.627,97	43,20%	$ 770.837.307,15	56,80%
Adiciones	N/A	$ 452.000.000,00				
Reducciones		$ 0,00				
TOTAL	$ 905.107.935,12	$ 1.357.107.935,12				

11- CONTROL PAGOS

DETALLE DE PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL	$ 905.107.935,12	
VALOR ADICIONAL (Si aplica)	$ 452.000.000,00	
VALOR REDUCIDO (Si aplica)	$ 0,00	
VALOR TOTAL	$ 1.357.107.935,12	
ANTICIPO (Si aplica)	$ 0,00	
PRIMER PAGO PAC OCTUBRE 2022	$ 181.332.086,26	Factura No. FEP-10
SEGUNDO PAGO PAC NOVIEMBRE 2022	$ 375.268.921,72	Factura No. FEP-11
TERCER PAGO	$ 0,00	
TOTAL PAGADO A LA FECHA	$ 556.601.007,98	

12- CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRATISTA (Se deben enunciar todas las actividades que deben ser realizadas por el Contratista, registradas en los estudios previos y la minuta del contrato)

ACTIVIDAD	ENTREGADO	APROBADO	CUMPLIÓ	OBSERVACIONES
VISITA A SITIO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO	SI	SI	SI	
PRESENTACION ACTAS DE VECINDAD	SI	SI	SI	
PRESENTACION DE HOJAS DE VIDA	SI	SI	SI	
PRESENTACION DE PROGRAMACIÓN DE OBRA	SI	SI	SI	
PRESENTACION DE PLAN DE CALIDAD	SI	SI	SI	
PRESENTACION DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SI	SI	SI	
PRESENTACION ANÁLISIS DE AIU	SI	SI	SI	
PRESENTACION PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	SI	SI	SI	
PRESENTACION PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	SI	SI	SI	
PRESENTACION PROGRAMA BARRAS Y FLUJO DE FONDOS	SI	SI	SI	
PRESENTACION ESTUDIOS DE SEGURIDAD DEL PERSONAL	SI	SI	SI	

13- OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

A la fecha se inicia proceso por posible incumplimiento del corte No. 1 PAC SEPTIEMBRE 2022 ò dentro de los 45 días siguientes al recibo a satisfacciòn de los servicios cuya fecha de corte es el dia 09 DE JULIO DE 2022 hasta Mínimo el 20% del valor total del contrato segun lo estipulado en la Cláusula 2 - Apropiación presupuestal-Forma de Pago-Lugar y Plazo de Ejecución, Numeral 2.2. Forma de pago.
El día 19 de Julio de 2022 se realiza audiencia por posible incumplimiento del corte No. 1 PAC SEPTIEMBRE 2022 en esta se dejaron los compromisos de entrega de documentación para el acta de inicio.
Se reanuda la audiencia el día Jueves 28 de 2022 con la verificación de compromisos, se evidencia la documentación para el acta de inicio la cual se suscribió con fecha 22 DE JULIO DE 2022 sin embargo se suspende la audiencia con el fin que el contratista presente la fecha para la entrega del 20 % del valor total del contrato el cual hace referencia al corte de obra No. 1.
Se realiza modificatorio de Adicion No. 1 por $ 400'.000.000 con el fin de intervenir las instalaciones de hangar norte, hangar sur y complejo de combustible
El dia 28 de julio de 2022 se reanuda la audiciencia de la cual el contratista se comprometio a presentar a la entidad un 20%de avance a mas tardar el 31 de Agosto el cual cumplio y se encuentra a la espera de la reunacion de la audiencia.
El contratista cumple con lo establecido del 20 % y los documentos solicitados que generaron un posible incumplimiento.
Se realiza modificatorio de Adicion No. 2 por $ 52'.000.000 con el fin de intervenir las instalaciones afectadas por el vendaval del dia 19 de Agosto
Se encuentra a la espera de reunion con el Segundo comando con el fin de exponerle el posible incumplientos del corte No. el cual al 29 de Septiembre tendrian que tener un avance del 40% hasta completar un 60%
Se realiza corte de obra el dia 20 de Octubre alcanzandun 40% de ejecucion segun lo descrito en el acuerdo directo realizado con el contratista.

14- EL TIEMPO EXISTENTE FUE ASI (Condiciones Climaticas):

No se han iniciado las actividades.

ELABORO:	REVISO:
T2. RIVERA ORTEGA LEWIS ELIECER Supervisor del contrato Firma y Posfirma	T2. RIVERA ORTEGA LEWIS ELIECER Supervisor del contrato Firma y Posfirma

15-ANEXO REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL PERIODO REPORTADO

Se anexan informes semanales con registro fotografico.

Contrato de Obra No. 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022O “CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACION-MDN-FAC-COMANDO AEREO DE COMBATE N. 1, EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1”

INFORME SEMANAL No. 11

Del 29 de septiembre al 05 de octubre de 2022

Contratista: Pering SAS

CONTENIDO

1 INTRODUCCION 2
2 INFORMACION CONTRACTUAL 3
3 EQUIPOS Y HERRAMIENTAS 4
4 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES: 5
4..1 **BAÑO ESIMA** 6
4..2 **CASINO DE SUBOFICIALES** 9
4..3 **BAÑO GUARDIA** 12
4..4 **GRUPO DE APOYO** 14
4..5 **LINEA DE VUELO** 16
4..6 **CASETAS** 17
4..7 **GRUPO DE COMBATE** 24
4..8 **HANGARES** 25
4..9 **COMPLEJO DE COMBUSTIBLES** 25
5 PROYECCION DE PLAZOS 26
6 FLUJO DE FONDOS 27
7 REGISTRO FOTOGRAFICO 29
7..1 CASINO DE SUBOFICIALES 29
7..2 GRUPO DE APOYO 34
7..1 BAÑO GUARDIA 39
7..1 GRUPO DE COMBATE 40
8 REPORTE DE PERSONAL EN OBRA 43
9 CONCLUSIONES 46
10 OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS 47

1 INTRODUCCION

Con el fin de hacer un seguimiento y control a la ejecución de obra que se adelanta en la Base Aérea German Olano, municipio de Puerto Salgar en el departamento de Cundinamarca.

Se presenta el informe N° 11 semanal, el cual contiene toda la información necesaria para que se pueda verificar el cumplimiento de las actividades programadas para la obra en sus respectivos tiempos de ejecución. Este informe se compone básicamente de una descripción de actividades desarrolladas durante el transcurso de la construcción y la descripción de situaciones y/o circunstancias que intervienen en la ejecución de obra.

También, en este informe se presenta un resumen detallado de todas las dificultades presentadas en la semana durante la construcción y registro fotográfico detallado de los trabajos.

Por último, hace referencia a algunas actividades que se encuentran como no previstas en el presupuesto oficial del contrato y que es necesario ejecutarlas previamente al inicio de las actividades de obra, también se evidenciaron algunas diferencias en las cantidades de obra las cuales están siendo objeto de revisión entre las partes.

2 INFORMACION CONTRACTUAL

CONSECUTIVO CONTRACTUAL OBRA	**CONTRATO No. 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022.**
CONTRATANTE	**FUERZA AÉREA COLOMBIANA-COMANDO AEREO DE COMBATE N. 1**
PERING S.A.S	**PERING S.A.S**
NIT	**901.337.091-6**
REPRESENTANTE LEGAL	**CARLOS EDUARDO PEREZ CORREA C.C.72.347.647**
OBJETO	**MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1**
VALOR	**NOVECIENTOS CINCO MILLONES CIENTO SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS CON DOCE CENTAVOS (905´107.935,12)**
SUPERVISOR	**T2 LEWIS ELIECER RIVERA ORTEGA**
ACTA DE INICO	**22 DE JULIO DEL 2022**
FECHA FINAL INICIAL	**09 DE NOVIEMBRE DE 2022**
FECHA FIRMA DEL CONTRATO	**06 DE JUNIO DEL 2022**
FECHA PRIMER MODIFICATORIO	**31 DE AGOSTO DEL 2022**
FECHA SEGUNDO MODIFICATORIO	**26 DE SEPTIEMBRE DEL 2022**
FECHA FINAL CON EL PRIMER MODIFICATORIO	**05 DE DICIEMBRE DEL 2022**
FECHA DE LEGALIZACION DEL CONTRATO	**17 DE JUNIO DEL 2022**
PÓLIZA DE SEGUROS No.	**75-40-101045029**

3 EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

N°	ELEMENTO	ESTADO	CANTIDAD	DESCRIPCION
1	Concretadora de 1,5 bultos	Buena	1	Compra
2	Palas redondas	Buena	3	Compra
3	Barras	Buena	3	Compra
4	Picos con cabo de maderas	Buena	4	Compra
5	Disco tronzadora	Buena	1	Compra
6	Extensión eléctrica de 30 mts	Buena	1	Compra
7	Tanque de 1000 litros	Buena	1	Compra
8	Angelitos	Buena	5	Alquiler
9	Camilla primeros auxilios	Buena	1	Alquiler
10	Extintor 30 lb	Buena	1	Alquiler
11	Diagonales de andamios certif.	Buena	4	Alquiler
12	Juego de base niveladora de andamios	Buena	1	Alquiler
13	Juego de ruedas certificadas	Buena	1	Alquiler
14	Horizontales 2,4 M	Buena	6	Alquiler
15	Plataformas 2,4 M	Buena	2	Alquiler
16	Plataformas 2,1 M	Buena	2	Alquiler
17	Verticales 3 M	Bueno	8	Alquiler
18	Horizontales 2,1 M	Bueno	12	Alquiler
19	Horizontales de 1,5 M	Bueno	6	Alquiler
20	Arnés de seguridad	Bueno	2	Compra
21	Eslinga de mosquetón grande con retenedor	Bueno	2	Compra
22	Línea de vida	Bueno	1	Compra
23	Rotomartillos demoledores	Bueno	3	Alquiler
24	Hidrolavadora	Bueno	1	Alquiler
25	Palas cuadradas	Bueno	4	Compra
26	Balde negro para construcción	Bueno	30	Compra
27	Plástico negro CAL 6 x 4 ALT x Mt Lineal	Bueno	50	Compra
28	Codal de aluminio 3 x 1 ½ x 6 Mts	Bueno	2	Compra
29	Pintura epoxica azul x galón	Bueno	1	Compra
30	Pintura trafico amarillo x galón	Bueno	1	Compra
31	SIKA 1 X 20 KILOS	Bueno	1	Compra
32	Demoledor grande	Bueno	2	Alquiler
32	Compresor con pistola	Bueno	1	Alquiler

4 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

En la siguiente tabla se muestra la distribución de los frentes de trabajo que se tienen para la totalidad del contrato en ejecución, además se muestran las fechas de inicio y fin establecidos por cada frente según cronograma de obras vigente, cabe aclarar que las fechas de inicio y fin fueron establecidas en compañía de la supervisión del proyecto, según la disponibilidad de entrega que tiene la entidad para cada espacio a intervenir, además se indicó que inicialmente se intervinieran 4 frentes de obra al tiempo. El pasado martes 27 de septiembre del 2022, se comenzó con la intervención en el frente de grupo de combate. Adicionalmente, se incluyen 1 frentes de obra; Mantenimiento de instalaciones afectadas por el vendabal, correspondientes al segundo modificatorio del contrato generado el día 26 de septiembre del 2022.

Descripción frente de trabajo	Duración [Días]	Fecha inicio	Fecha Fin
1. CASETAS DE RADIO AYUDA	66 días	23/07/2022	6/10/2022
2. MANTENIMIENTO BAÑOS AULA ESIMA	42 días	25/07/2022	9/09/2022
3. MANTENIMIENTO CASINO SUBOFICIALES	61 días	25/07/2022	1/10/2022
4. MANTENIMIENTO BAÑO GUARDIA	48 días	25/07/2022	17/09/2022
5. MANTENIMIENTO PISCINA OFICIALES	10 días	6/10/2022	19/10/2022
6. MANTENIMIENTO GRUAL	52 días	9/09/2022	9/11/2022
7. MANTENIMIENTO GRUCO	26 días	1/10/2022	1/11/2022
8. MANTENIMIENTO LINEA DE VUELO	46 días	17/09/2022	9/11/2022
9. MANTENIMIENTO HANGARES	63 días	26/09/2022	5/12/2022
10. MANTENIMIENTO COMBUSTIBLES	61 días	26/09/2022	3/12/2022
11. MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES AFECTADAS POR EL VENDABAL	35 días	01/11/2022	05/12/2022

En este momento se están interviniendo 5 frentes de obra, mantenimiento baños aula ESIMA, mantenimiento casino suboficiales, mantenimiento baño guardia, mantenimiento grupo de apoyo y mantenimiento de grupo de combate. A continuación, se presenta la información de la programación en obra durante la semana 11, comprendida desde el jueves 29 de septiembre del 2022 al miércoles 05 de octubre del 2022; porcentaje de actividades en ejecución con avance en color verde, porcentaje de actividades planeado y porcentaje de actividades en retraso en color rojo por cada frente de trabajo.

4..1 BAÑO ESIMA

4..1.1 AVANCE POR ACTIVIDADES

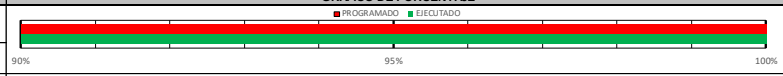
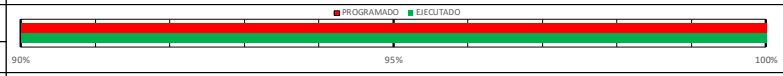
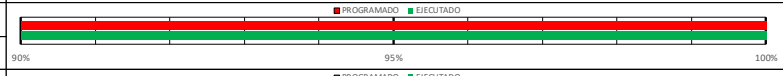
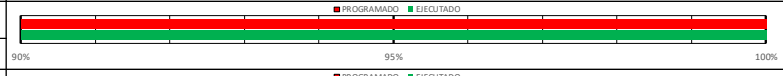
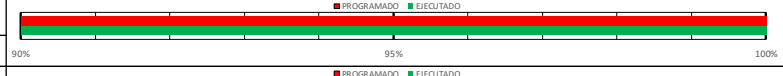
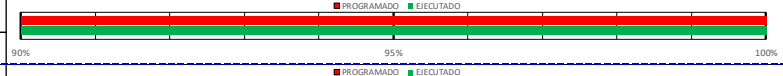
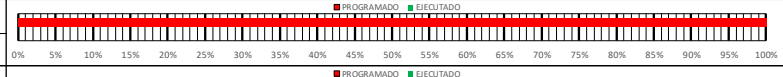
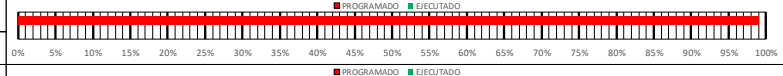
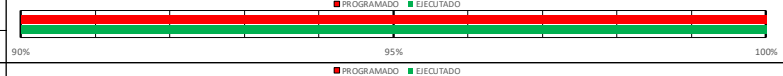
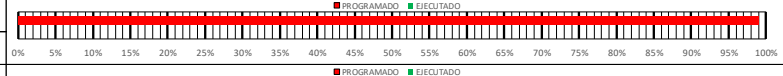
Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO BAÑOS AULAS ESIMA	**42 días**	**lun 25/07/22**	**vie 9/09/22**	**100%**	**99%**	**1%**
DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES OFICINA/BAÑOS MEDIA ALTURA	2 días	lun 25/07/22	mar 26/07/22	100%	100%	0
DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	3 días	mar 26/07/22	vie 29/07/22	100%	100%	0
REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	4 días	vie 29/07/22	mié 3/08/22	100%	100%	0
DESMONTE DE CIELORRASO, INCLUYE RETIRO	2 días	mié 3/08/22	vie 5/08/22	100%	100%	0
DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTE EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMAS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TUBERÍA, CABLEADO, CAJA, ETC.) DE ACUERDO A LA DESCRIPCIÓN EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESTOS ELEMENTOS DEBER	2 días	vie 5/08/22	lun 8/08/22	100%	100%	0
ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO	2 días	vie 5/08/22	lun 8/08/22	100%	100%	0
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	1 día	lun 8/08/22	mar 9/08/22	100%	100%	0
MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 E=0.15 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS.	4 días	lun 8/08/22	jue 11/08/22	100%	100%	0
ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	3 días	lun 8/08/22	jue 11/08/22	100%	100%	0
PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	1 día	lun 8/08/22	mar 9/08/22	100%	100%	0
TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	1 día	mar 9/08/22	mié 10/08/22	100%	100%	0
PUNTO SANITARIO Ø 3" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	1 día	mié 10/08/22	jue 11/08/22	100%	100%	0
CERÁMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HÚMEDAS REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR	3 días	mié 24/08/22	sáb 27/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE BIFÁSICA	3 días	lun 8/08/22	jue 11/08/22	100%	100%	0

20A/220V(2Ø+PT), INCLUYE CLAVIJA, SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESAR						
SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA PANEL LED SYLVANIA 60CMX60CM, DE INCRUSTAR O SOBREPONER SEGÚN LA ZONA, P26994, 40 W, 3600LM, 6000K, 100-277V, CON DRIVER DE EMERGENCIA Y BATERIA, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE D	3 días	jue 11/08/22	mar 16/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA	2 días	mar 16/08/22	mié 17/08/22	100%	100%	0
ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	5 días	mar 16/08/22	lun 22/08/22	100%	100%	0
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	4 días	jue 18/08/22	mar 23/08/22	100%	100%	0
MESÓN EN CONCRETO	1 día	jue 18/08/22	jue 18/08/22	100%	100%	0
ENCHAPE MUROS PIEDRA FRANCESA BEIGE O DE SIMILARES CARACTERISTICAS, INCLUYE WIN DE ALUMINIO EN EL REMATE SUPERIOR EN EL ENCHAPE DE MURO.	6 días	mar 23/08/22	mar 30/08/22	100%	100%	0
CERÁMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HÚMEDAS REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR	3 días	mié 24/08/22	sáb 27/08/22	100%	100%	0
PORCELANATO TODO MASA REF MARS-R 30*60 NEGRO DE SIMILARES O MEJORES CARACTERISTICAS.	3 días	jue 25/08/22	lun 29/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	3 días	lun 29/08/22	jue 1/09/22	100%	100%	0
SANITARIO MANANTIAL BLANCO	2 días	sáb 27/08/22	mar 30/08/22	100%	100%	0
GRIFERÍA DUCHA TEDESCA GRICOL LÍNEA CONTEMPORÁNEA O SIMILAR	2 días	mar 30/08/22	jue 1/09/22	100%	100%	0
JABONERA DE PORCELANA	1 día	sáb 3/09/22	lun 5/09/22	100%	100%	0
REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1/2"	1 día	jue 1/09/22	vie 2/09/22	100%	100%	0

SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	1 día	sáb 3/09/22	lun 5/09/22	99%	0%	99%
CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)	4 días	sáb 27/08/22	jue 1/09/22	100%	100%	0
DIVISIONES PARA BAÑO FABRICADAS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE REF. 304 -2B CALIBRE 20 TERMINADO 3 ANTIMAGNÉTICO, TIPO PANEL DOBLE LAMINA, INTERIOR EN ICOPOR PARA EFECTO ANTI ACÚSTICO, CON DISEÑO MODULAR DE FÁCIL COLOCACIÓN, CUENTA CON BISAGRAS, ZÓCALO, BA	3 días	jue 1/09/22	lun 5/09/22	100%	0%	100%
PUERTA ENTAMBORADA EN LÁMINA C.R. GALVANIZADA CAL.18, CON PERSIANA INFERIOR Y SUPERIOR. INCLUYE MARCO.	1 día	mar 6/09/22	mié 7/09/22	75%	0%	75%
VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	3 días	mié 7/09/22	vie 9/09/22	100%	100%	0

4..1.2 AVANCE POR CAPITULOS

MANTENIMIENTO BAÑOS AULAS ESIMA

CAPITULOS	AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJE	TOTAL
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
2. MAMPOSTERIA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
3. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
4. INSTALACIONES ELECTRICAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
5. PAÑETES	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
6. CIELORRASO	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
7. ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
8. ACABADOS DE MUROS PINTURA Y ENCHAPES	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
9. CARPINTERIA EN ACERO INOXIDABLE	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
10. CARPINTERIA METALICA	PROGRAMADO		99,00%
	EJECUTADO		0,00%
11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
12. VIDRIOS Y ESPEJOS	PROGRAMADO		99,00%
	EJECUTADO		0,00%
13.ASEO Y RETIRO DE ESCOMPROS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		99,00%

4..2 CASINO DE SUBOFICIALES

4..2.1 AVANCE POR ACTIVIDADES

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO CASINO SUBOFICIALES	**61 días**	**lun 25/07/22**	**sáb 1/10/22**	**99%**	**51%**	**48%**
DESMONTE DE EQUIPOS DE COCINA	3 días	lun 25/07/22	mié 27/07/22	100%	100%	0
DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	2 días	mié 27/07/22	jue 28/07/22	100%	100%	0
DESMONTE DE CIELORRASO, INCLUYE RETIRO	4 días	jue 28/07/22	lun 1/08/22	100%	100%	0
REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	6 días	vie 29/07/22	vie 5/08/22	100%	100%	0
DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTE EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMAS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TUBERÍA, CABLEADO, CAJA, ETC.) DE ACUERDO A LA DESCRIPCIÓN EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESTOS ELEMENTOS DEBER	3 días	lun 1/08/22	mié 3/08/22	100%	100%	0
ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO	6 días	vie 5/08/22	vie 12/08/22	100%	100%	0
ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	4 días	lun 8/08/22	vie 12/08/22	100%	100%	0
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	4 días	vie 12/08/22	jue 18/08/22	99%	99%	0
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	12 días	mar 9/08/22	mié 24/08/22	99%	99%	0
ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	10 días	mié 10/08/22	lun 22/08/22	99%	99%	0
ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 CON ACABADO EN ROCKTOP E=0.06 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	2 días	sáb 13/08/22	mié 17/08/22	100%	0%	100%
ENCHAPE DE PISO EN TABLON DE GRES ANTIDESLIZANTE TIPO ALFA O DE SIMILARES CARACTERISTICAS CON JUNTA EPOXICA	15 días	mar 16/08/22	mar 30/08/22	100%	99%	1%
GUARDAESCOBAS EN GRES TIPO INDSUTRIAL	8 días	mar 23/08/22	mié 31/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE CLOSETS EN MELAMINICO SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES, INCLUYE ACCESORIOS (BISAGRAS, MANIJAS, RIELES,CANTOS EN PVC)	2 días	mié 21/09/22	jue 22/09/22	100%	0%	100%
CARCAMO CON REJILLA EN EJE LONGITUDINAL, ANCHO EXTERIOR 35CM, ANCHO INTERNO:30CM PROFUNDIDAD:7-10CM, LARGO 1M CARACTERISTICAS, CANAL 100% ACERO INOXIDABLE 304 CAL 16. REJILLA PARTE SUPERIOR EN EJE DE 5/16" Y CANAL EN LAMINA CAL 16 INOX 304 REJILLA DESMONT	2 días	vie 23/09/22	lun 26/09/22	100%	0%	100%
GRIFERÍA PARA PLATERO INDUSTRIAL REF: MONOCONTROL SIBEL	1 día	lun 26/09/22	mar 27/09/22	100%	0%	100%

GRIFERÍA PARA PLATERO INDUSTRIAL REF: POT FILLER PLEGABLE GRIFO MONTAJE EN PARED COMERCIAL DE ACERO INOXIDABLE , GRIFO DE NÍQUEL CEPILLADO CON DOBLE ARTICULACIÓN BRAZO OSCILANTE SOLO ORIFICIO DOS MANIJAS	1 día	mar 27/09/22	mar 27/09/22	100%	0%	100%
SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE VENTILADOR INDUSTRIAL DE TECHO DE 3 ASPAS, POTENCIA DE FLUJO DE AIRE 8475 CFM, 70 WATTS, 5 VELOCIDADES. DIÁMETRO 144 CM, VOLTAJE 120 V, INCLUYE INTERRUPTOR, SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓG	1 día	mié 28/09/22	mié 28/09/22	100%	50%	13%
RESANE CON ESTUCO Y PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	15 días	sáb 20/08/22	mar 6/09/22	100%	85%	20%
PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2"	2 días	mar 16/08/22	jue 18/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY:420 MPA PARA ANCLAJES , INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A ELEMENTOS EXISTENTES	2 días	vie 12/08/22	mar 16/08/22	100%	100%	0
MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 E=0.15 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS.	3 días	mar 16/08/22	vie 19/08/22	100%	100%	0
CONSTRUCCION DE COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	3 días	vie 19/08/22	mar 23/08/22	100%	100%	0
CONSTRUCCION DE VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 4.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	3 días	mar 23/08/22	jue 25/08/22	100%	100%	0
CERÁMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HÚMEDAS REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR	3 días	lun 29/08/22	mié 31/08/22	100%	100%	0
ENCHAPE MUROS PIEDRA FRANCESA BEIGE O DE SIMILARES CARACTERISTICAS, INCLUYE WIN DE ALUMINIO EN EL REMATE SUPERIOR EN EL ENCHAPE DE MURO.	3 días	mié 31/08/22	sáb 3/09/22	100%	100%	0
SANITARIO MANANTIAL BLANCO	2 días	lun 5/09/22	mar 6/09/22	100%	100%	0
GRIFERÍA DUCHA TEDESCA GRICOL LÍNEA CONTEMPORÁNEA O SIMILAR	2 días	mar 6/09/22	jue 8/09/22	100%	100%	0
LAVAMANOS DE PEDESTAL LINEA AVANTI COLOR BLANCO, CON ACCESORIOS, SOLDADURA, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	2 días	lun 5/09/22	mar 6/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) TUBERÍA PVC 3/4" Y ACCESORIOS NECE	3 días	mié 24/08/22	vie 26/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE BIFÁSICA 20A/220V(2Ø+PT), INCLUYE CLAVIJA, SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE	2 días	vie 26/08/22	mar 30/08/22	100%	100%	0

DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESAR						
CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)	10 días	mar 6/09/22	sáb 17/09/22	100%	65%	40%
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED PANEL 60X60 40W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRE	3 días	sáb 10/09/22	mié 14/09/22	100%	50%	60%
DESMONTE DE VENTANERIA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS	1 día	mar 20/09/22	mié 21/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN TABLERO MELAMINICO VERTICAL 6 MM CON TRES RANURAS SEGÚN DISEÑO, RELLENO CON TABLERO TUBULAR DIMENSIONES (800 - 1000) X 2200 X 38 MM. INCLUYE BISAGRAS TIPO PESADO.	3 días	mar 20/09/22	jue 22/09/22	100%	0%	100%
PUERTA ENTAMBORADA EN LÁMINA C.R. GALVANIZADA CAL.18, CON PERSIANA INFERIOR Y SUPERIOR. INCLUYE MARCO.	3 días	vie 23/09/22	mar 27/09/22	100%	0%	100%
VENTANAS EN ALUMINIO ANONIZADO SISTEMA 5020 CELOSIAS EN ALUMINIO O MALLA EXPANDIDA EXR CAL 24 Y UNA CAPA DE ANGEO PLASTICO	3 días	mié 21/09/22	vie 23/09/22	100%	0%	100%
SUMINISTRO INSTALACIÓN DE DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1 día	vie 23/09/22	lun 26/09/22	100%	0%	100%
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	1 día	vie 23/09/22	lun 26/09/22	100%	0%	100%
PINTURA KORAZA TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	8 días	mié 21/09/22	jue 29/09/22	100%	0%	100%

4..3 BAÑO GUARDIA

4..3.1 AVANCE POR ACTIVIDADES

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO BAÑO GUARDIA	**48 días**	**lun 25/07/22**	**sáb 17/09/22**	**100%**	**99%**	**1%**
DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	4 días	lun 25/07/22	jue 28/07/22	100%	100%	0
DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES OFICINA/BAÑOS MEDIA ALTURA	2 días	jue 28/07/22	lun 1/08/22	100%	100%	0
REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	4 días	lun 1/08/22	jue 4/08/22	100%	100%	0
ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO	4 días	jue 4/08/22	mar 9/08/22	100%	100%	0
ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	4 días	mar 9/08/22	sáb 13/08/22	100%	100%	0
DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTE EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMAS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TUBERÍA, CABLEADO, CAJA, ETC.) DE ACUERDO A LA DESCRIPCIÓN EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESTOS ELEMENTOS DEBER	2 días	mar 9/08/22	jue 11/08/22	100%	100%	100%
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	2 días	sáb 13/08/22	mié 17/08/22	100%	100%	0
ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	5 días	sáb 13/08/22	sáb 20/08/22	100%	100%	0
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	5 días	mar 9/08/22	mar 16/08/22	100%	100%	0
CERÁMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HÚMEDAS REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR	5 días	sáb 20/08/22	jue 25/08/22	100%	100%	0
ENCHAPE MUROS PIEDRA FRANCESA BEIGE O DE SIMILARES CARACTERISTICAS, INCLUYE WIN DE ALUMINIO EN EL REMATE SUPERIOR EN EL ENCHAPE DE MURO.	7 días	mar 16/08/22	mié 24/08/22	100%	100%	0
PORCELANATO TODO MASA REF MARS-R 30*60 NEGRO DE SIMILARES O MEJORES CARACTERISTICAS.	3 días	mié 24/08/22	vie 26/08/22	100%	100%	0

SANITARIO MANANTIAL BLANCO	3 días	vie 26/08/22	mar 30/08/22	100%	100%	0
GRIFERÍA DUCHA TEDESCA GRICOL LÍNEA CONTEMPORÁNEA O SIMILAR	2 días	mié 24/08/22	jue 25/08/22	100%	100%	0
JABONERA DE PORCELANA	2 días	vie 26/08/22	lun 29/08/22	100%	100%	0
REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3 X 2	2 días	mar 30/08/22	mié 31/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	3 días	mié 24/08/22	vie 26/08/22	100%	100%	0
"SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SALIDA CON LUMINARIA SYLVANIA LED HIGH BAY 120W DL CANOPY , TEMPERATURA DE COLOR 5700 K, FLUJO LUMINOSO 12000 LM, TENSIÓN DE OPERACIÓN 198-242 V, MONTAJE DE DESCOLGAR, INCLUYE SISTEMA DE ANCLAJE, CABLEADO,	3 días	mar 16/08/22	vie 19/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZ	1 día	vie 19/08/22	sáb 20/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR TRIPLE CON TESTIGO FOSFORESCENTE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	1 día	sáb 20/08/22	lun 22/08/22	100%	100%	0
FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL POR 2,40ML CAL 26 PARA LA CUBIERTA CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE	2 días	lun 22/08/22	mié 24/08/22	100%	100%	0
VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	4 días	vie 26/08/22	mié 31/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	1 día	lun 29/08/22	mar 30/08/22	100%	0%	100%
LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA	3 días	vie 26/08/22	mar 30/08/22	100%	100%	0
DIVISIONES PARA BAÑO FABRICADAS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE REF. 304 -2B CALIBRE 20 TERMINADO 3 ANTIMAGNÉTICO,	3 días	mié 14/09/22	sáb 17/09/22	100%	0%	100%

TIPO PANEL DOBLE LAMINA, INTERIOR EN ICOPOR PARA EFECTO ANTI ACÚSTICO, CON DISEÑO MODULAR DE FÁCIL COLOCACIÓN, CUENTA CON BISAGRAS, ZÓCALO, BA						
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO, ENCHUFABLES, VEINTICUATRO (24) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU	1 día	mié 31/08/22	jue 1/09/22	100%	100%	0

4..4 GRUPO DE APOYO

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO GRUAL	**52 días**	**vie 9/09/22**	**mié 9/11/22**	**28%**	**78%**	**-50%**
DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	2 días	sáb 10/09/22	mar 13/09/22	100%	100%	0
DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES OFICINA/BAÑOS MEDIA ALTURA	4 días	mar 13/09/22	vie 16/09/22	100%	100%	0
REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	30 días	vie 16/09/22	vie 21/10/22	52%	100%	48%
DEMOLICION DE MESON DE BAÑOS, INCLUYE LAVAMANOS Y GRIFERÍA	3 días	vie 16/09/22	mar 20/09/22	99%	100%	-1%
DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	3 días	mar 20/09/22	vie 23/09/22	100%	100%	0
ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	30 días	mar 20/09/22	mar 25/10/22	43%	100%	-57%
DESMONTE/DESINSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA DE BARRO + ASBESTO CEMENTO (INCLUYE ACCESORIOS DE CUBIERTA)	40 días	mar 20/09/22	vie 4/11/22	34%	100%	-66%
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	35 días	vie 23/09/22	jue 3/11/22	28%	80%	-52%
DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTE EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMAS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TUBERÍA, CABLEADO, CAJA, ETC.) DE ACUERDO A LA DESCRIPCIÓN EN LAS	20 días	mié 21/09/22	jue 13/10/22	59%	100%	-41%

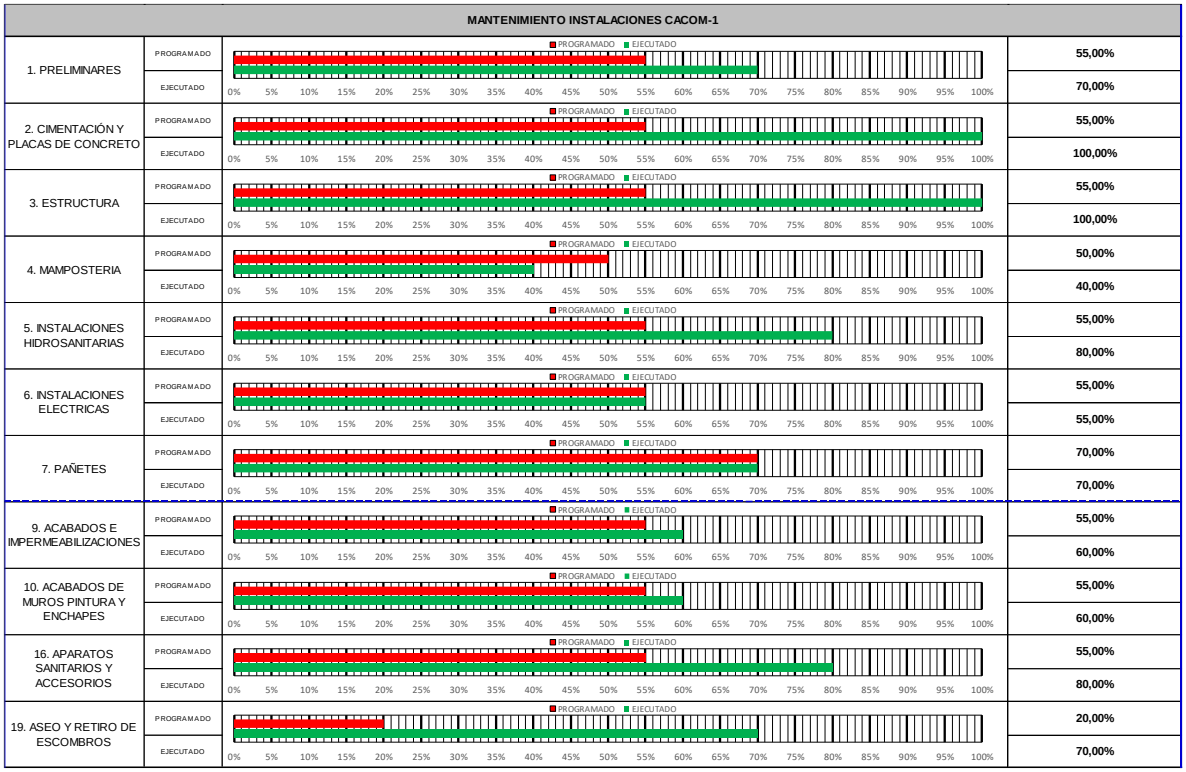
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESTOS ELEMENTOS DEBER						
ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	30 días	mié 21/09/22	mié 26/10/22	39%	100%	-61%
ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	30 días	vie 23/09/22	vie 28/10/22	33%	100%	-67%
ACABADO DE PISO EN PORCELANATO TÉCNICO, BORDE RECTIFICADO, TIPO TODO MASA, DE TRAFICO COMERCIAL ALTO, FORMATO 60 * 60CM MARS-M KLIPEN DECORCERAMICA O SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, COLORES BEIGE Y MOKA (COMO BOCAPUERTAS) PARA INSTALACIÓN EN ALOJAM	30 días	mar 27/09/22	mar 1/11/22	23%	80%	-57%
GUARDA ESCOBA EN PORCELANATO TODO MASA (TÉCNICO) REF: MARS-M 60*60 BEIGE Y MOKA, TRÁFICO: COMERCIAL ALTO	30 días	vie 30/09/22	vie 4/11/22	13%	60%	-47%
CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)	23 días	jue 6/10/22	mié 2/11/22	0%	30%	-30%
TEJA EN LÁMINA PARA CUBIERTA SIN TRASLAPO COLOR BLANCO/AZUL/VERDE EXTERIOR O SIMILAR SEGUN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SENCILLA CAL 26 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALA	33 días	sáb 24/09/22	mié 2/11/22	27%	100%	-73%
MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 E=0.15 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS.	2 días	vie 23/09/22	lun 26/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY= 420 MPA, INCLUYE ALAMBRE NEGRO . TRASIEGO, MANEJO	2 días	lun 26/09/22	mié 28/09/22	100%	100%	0
CONSTRUCCION DE VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 4.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	3 días	sáb 1/10/22	mié 5/10/22	92%	100%	-8%
PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	2 días	lun 26/09/22	mié 28/09/22	100%	100%	0

PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	2 días	jue 29/09/22	sáb 1/10/22	100%	100%	0
TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2"	3 días	sáb 1/10/22	mié 5/10/22	92%	100%	-8%
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	3 días	mié 5/10/22	vie 7/10/22	0%	100%	-100%

4..5 LINEA DE VUELO

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO LINEA DE VUELO	**17 días**	**mar 23/08/22**	**sáb 10/09/22**	**21%**	**0%**	**21%**
DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	4 días	sáb 17/09/22	jue 22/09/22	100%	0%	**100%**
DESMONTE DE CIELORRASO, INCLUYE RETIRO	20 días	jue 22/09/22	vie 14/10/22	26%	0%	26%
REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	10 días	vie 23/09/22	mié 5/10/22	31%	0%	31%
ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO	6 días	mié 28/09/22	mar 4/10/22	2%	0%	2%
DESMONTE/DESINSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA DE BARRO + ASBESTO CEMENTO (INCLUYE ACCESORIOS DE CUBIERTA)	20 días	lun 26/09/22	mié 19/10/22	42%	0%	42%
MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 E=0.15 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS.	10 días	vie 30/09/22	mié 12/10/22	34%	0%	34%

4..5.1 AVANCE POR CAPITULOS



4..6 CASETAS

4..6.1 AVANCE POR ACTIVIDADES

4..6.2 BODEGA DE COMUNICACION

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO CASETA BODEGA DE COMUNICACIÓN Y RADIO	**12 días**	**lun 8/08/22**	**mar 23/08/22**	**100%**	**100%**	**0%**
VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	2 días	lun 8/08/22	mié 10/08/22	100%	100%	0
PINTURA DE CUBIERTA EN TEJA ETERNIT, INCLUYE HIDROLAVADO DE SUPERFICIE Y APLICACION DE PINTURA KORAZA COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION	2 días	mié 10/08/22	vie 12/08/22	100%	100%	0

RESANE Y PINTURA ESMALTE SOBRE MUROS, DISEÑO Y COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION	3 días	vie 12/08/22	mié 17/08/22	100%	100%	0
PINTURA EPOXICA AZUL - AMARILLA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO - BODEGA. PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS EN EL PRIMER NIVEL DE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DIS	2 días	mié 17/08/22	vie 19/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED HERMÉTICA LINEAL 18W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU	1 día	vie 19/08/22	sáb 20/08/22	100%	100%	0
MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA, VENTANAS Y PUERTAS, CONSISTENTE EN SOLDAR, LJJAR, RESANAR, APLICAR ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A TRES MANOS, POR METODO DE ASPERSIÓN, INCLUYE EL REEMPLAZO DE PIEZAS EN MAL ESTADO. COLOR A ELEGIR POR LA SUPERV	3 días	vie 19/08/22	mar 23/08/22	100%	100%	0
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	1 día	vie 19/08/22	sáb 20/08/22	100%	100%	0
FIN MANTENIMIENTO CASETA BODEGA DE COMUN Y RADIO	0 días	mar 23/08/22	mar 23/08/22	100%	100%	0

4..6.3 CASETA DE COMUNICACIONES

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO CASETA COMUNICACIONES	**14 días**	**sáb 23/07/22**	**lun 8/08/22**	**100%**	**100%**	**0**
RESANE Y PINTURA ESMALTE SOBRE MUROS, DISEÑO Y COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION	4 días	sáb 23/07/22	mié 27/07/22	100%	100%	0
VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	4 días	jue 28/07/22	lun 1/08/22	100%	100%	0
ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES) BAJO PLACA	3 días	mar 2/08/22	jue 4/08/22	100%	100%	0

IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE SIKAFILL POWER 12 , INCLUYE HIDROLAVADO DE SUPERFICIE Y LIMPIEZA DE LA MISMA HASTA LOGRAR UNA SUPEFICIE ADECUADA PARA LA APLICACION DEL IMPERMEABILIZANTE.	3 días	jue 4/08/22	lun 8/08/22	100%	100%	0
MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA, VENTANAS Y PUERTAS, CONSISTENTE EN SOLDAR, LJJAR, RESANAR, APLICAR ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A TRES MANOS, POR METODO DE ASPERSIÓN, INCLUYE EL REEMPLAZO DE PIEZAS EN MAL ESTADO. COLOR A ELEGIR POR LA SUPERV	3 días	jue 4/08/22	lun 8/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) TUBERÍA PVC 3/4" Y ACCESORIOS NECE	1 dia	jue 4/08/22	vie 5/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED HERMÉTICA LINEAL 18W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU	1 dia	vie 5/08/22	sáb 6/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA	1 dia	vie 5/08/22	sáb 6/08/22	100%	100%	0
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	1 dia	sáb 6/08/22	lun 8/08/22	100%	100%	0

4..6.4 CASETA INSTALACION V.O.R.

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO CASETA INSTALACIONES V.O.R.	**12 días**	**sáb 10/09/22**	**vie 23/09/22**	**100%**	**100%**	**0%**
VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	2 días	sáb 10/09/22	mar 13/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	1 día	mar 13/09/22	mié 14/09/22	100%	100%	0

RESANE Y PINTURA ESMALTE SOBRE MUROS, DISEÑO Y COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION	2 días	mié 14/09/22	vie 16/09/22	100%	100%	0
ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES) BAJO PLACA	2 días	vie 16/09/22	lun 19/09/22	100%	100%	0
IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE SIKAFILL POWER 12 , INCLUYE HIDROLAVADO DE SUPERFICIE Y LIMPIEZA DE LA MISMA HASTA LOGRAR UNA SUPEFICIE ADECUADA PARA LA APLICACION DEL IMPERMEABILIZANTE.	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	100%	100%	0
MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA, VENTANAS Y PUERTAS, CONSISTENTE EN SOLDAR, LJJAR, RESANAR, APLICAR ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A TRES MANOS, POR METODO DE ASPERSIÓN, INCLUYE EL REEMPLAZO DE PIEZAS EN MAL ESTADO. COLOR A ELEGIR POR LA SUPERV	2 días	vie 16/09/22	lun 19/09/22	100%	100%	0
MANTENIMIENTO DE PASAMANOS, BARABDAS EN TUBERIA Y PERFIL METALICO Y PERFILERIA METALICA DE CUBIERTA, CONSISTENTE EN SOLDAR, LIJAR, RESANAR, APLICAR ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A TRES MANOS, POR METODO DE ASPERSIÓN, INCLUYE EL REEMPLAZO DE PIEZAS E	3 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	100%	100%	0
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	1 día	vie 23/09/22	vie 23/09/22	100%	100%	0

4..6.5 CASETA ENTRADA V.O.R.

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO CASETA ENTRADA V.O.R	**23 días**	**sáb 10/09/22**	**jue 6/10/22**	**96%**	**100%**	**-4%**
ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO	2 días	sáb 10/09/22	mar 13/09/22	100%	100%	0
DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS E= 0,15, INCLUYE RETIRO	3 días	sáb 10/09/22	mié 14/09/22	100%	100%	0
DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	2 días	mar 13/09/22	jue 15/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA FY =480	1 día	mié 14/09/22	jue 15/09/22	100%	100%	0

MPA, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO, MANEJO						
CONSTRUCCION DE PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.10 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	1 día	jue 15/09/22	vie 16/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY:420 MPA PARA ANCLAJES , INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A ELEMENTOS EXISTENTES	2 días	jue 15/09/22	sáb 17/09/22	100%	100%	0
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	2 días	mié 21/09/22	jue 22/09/22	100%	100%	0
IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE SIKAFILL POWER 12 , INCLUYE HIDROLAVADO DE SUPERFICIE Y LIMPIEZA DE LA MISMA HASTA LOGRAR UNA SUPEFICIE ADECUADA PARA LA APLICACION DEL IMPERMEABILIZANTE.	3 días	vie 23/09/22	mar 27/09/22	100%	100%	0
"SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SALIDA CON LUMINARIA SYLVANIA PANEL LED REDONDO 18W , TEMPERATURA DE COLOR 3000K, FLUJO LUMINOSO 1200 LM, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277V, IP 20, MONTAJE DE INCRUSTAR, INCLUYE	3 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA	1 día	mié 28/09/22	mié 28/09/22	100%	100%	0
VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	4 días	vie 23/09/22	mar 27/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	1 día	lun 26/09/22	mar 27/09/22	100%	100%	0
RESANE Y PINTURA ESMALTE SOBRE MUROS, DISEÑO Y COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION	4 días	mié 28/09/22	sáb 1/10/22	100%	100%	0

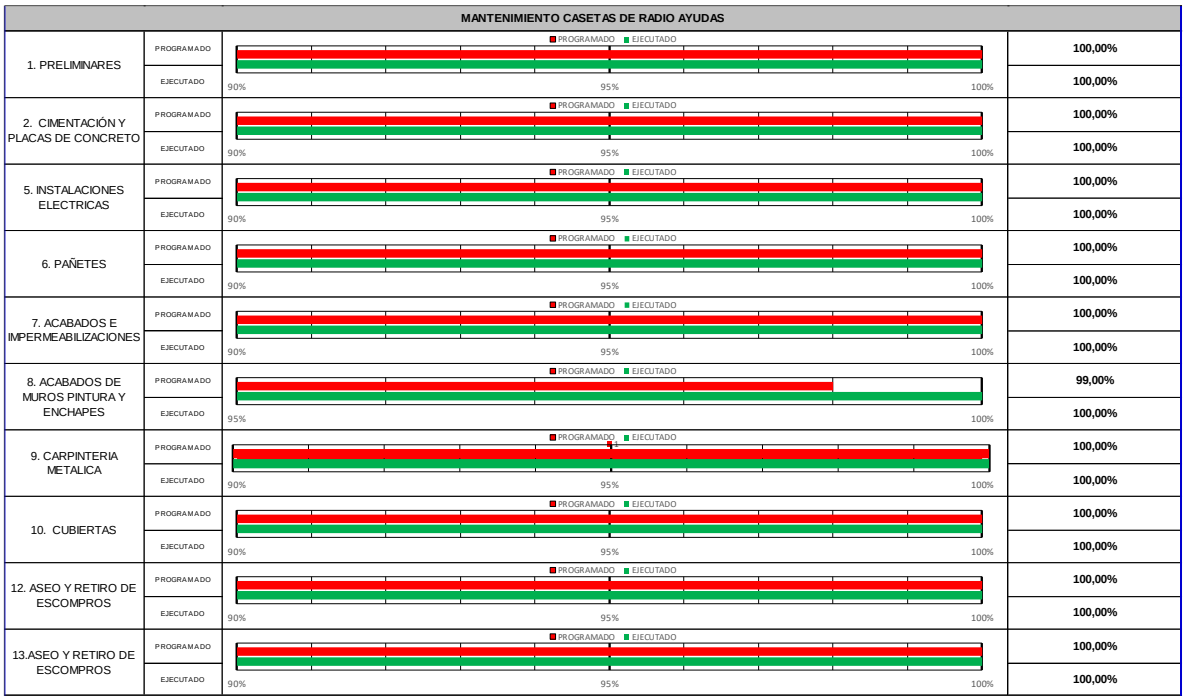
PINTURA EPOXICA AZUL - AMARILLA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO - BODEGA. PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS EN EL PRIMER NIVEL DE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DIS	2 días	lun 3/10/22	mar 4/10/22	100%	100%	0
ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES) BAJO PLACA	3 días	lun 3/10/22	mié 5/10/22	79%	100%	-21%
MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA, VENTANAS Y PUERTAS, CONSISTENTE EN SOLDAR, LJJAR, RESANAR, APLICAR ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A TRES MANOS, POR METODO DE ASPERSIÓN.	3 días	lun 3/10/22	mié 5/10/22	79%	100%	-21%
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	1 día	mié 5/10/22	jue 6/10/22	100%	100%	0

4..6.6 CASETA DE RADIO AYUDAS

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO CASETA RADIO AYUDA	**17 días**	**mar 23/08/22**	**sáb 10/09/22**	**100%**	**100%**	**0%**
ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO	1 día	mar 23/08/22	mié 24/08/22	100%	100%	**0**
DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS E= 0,15, INCLUYE RETIRO	2 días	mar 23/08/22	jue 25/08/22	100%	100%	**0**
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	1 día	mié 24/08/22	jue 25/08/22	100%	100%	**0**
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	1 día	jue 25/08/22	jue 25/08/22	100%	100%	**0**
VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	3 días	vie 26/08/22	mar 30/08/22	100%	100%	**0**
RESANE Y PINTURA ESMALTE SOBRE MUROS, DISEÑO Y COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION	4 días	mar 30/08/22	vie 2/09/22	100%	100%	**0**

ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES) BAJO PLACA	4 días	vie 2/09/22	mié 7/09/22	100%	100%	**0**
PINTURA EPOXICA AZUL - AMARILLA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO - BODEGA. PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS EN EL PRIMER NIVEL DE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DIS	2 días	mié 7/09/22	vie 9/09/22	100%	100%	**0**
IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE SIKAFILL POWER 12 , INCLUYE HIDROLAVADO DE SUPERFICIE Y LIMPIEZA DE LA MISMA HASTA LOGRAR UNA SUPEFICIE ADECUADA PARA LA APLICACION DEL IMPERMEABILIZANTE.	2 días	vie 2/09/22	lun 5/09/22	100%	100%	**0**
MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA, VENTANAS Y PUERTAS, CONSISTENTE EN SOLDAR, LJJAR, RESANAR, APLICAR ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A TRES MANOS, POR METODO DE ASPERSIÓN, INCLUYE EL REEMPLAZO DE PIEZAS EN MAL ESTADO. COLOR A ELEGIR POR LA SUPERV	3 días	lun 5/09/22	jue 8/09/22	100%	100%	**0**
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	1 día	vie 9/09/22	sáb 10/09/22	100%	100%	**0**

4..6.7 AVANCE POR CAPITULOS

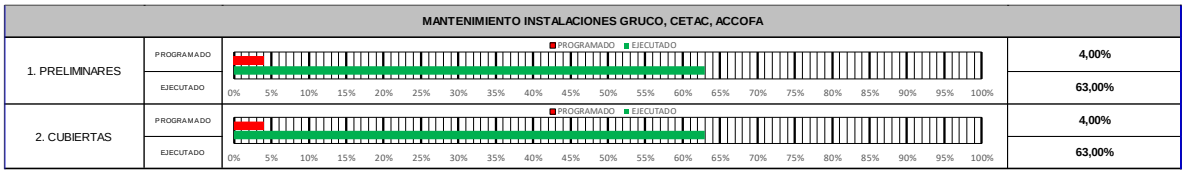


BALANCE GENERAL FRENTE DE CASETAS					
Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado
CASETAS	**66 días**	**sáb 23/07/22**	**jue 6/10/22**	**96%**	**100%**

4..7 GRUPO DE COMBATE

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO GRUCO	**26 días**	**sáb 01/10/22**	**mar 01/11/22**	**4%**	**63%**	**-59%**
DESMONTE/DESINSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA DE BARRO + ASBESTO CEMENTO (INCLUYE ACCESORIOS DE CUBIERTA)	20 días	lun 3/10/22	mié 26/10/22	12%	60%	-60%
TEJA EN LÁMINA PARA CUBIERTA SIN TRASLAPO COLOR BLANCO/AZUL/VERDE EXTERIOR O SIMILAR SEGUN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SENCILLA CAL 26 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALA	20 días	sáb 8/10/22	mar 1/11/22	0%	60%	-60%
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	15 días	vie 7/10/22	mié 26/10/22	0%	100%	**-100%**

4..7.1 AVANCE POR CAPITULOS



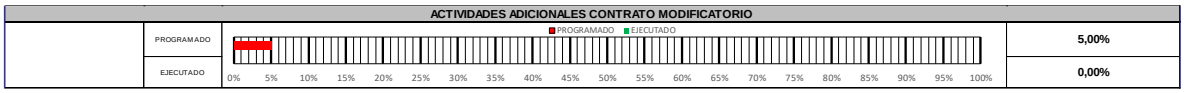
4..8 HANGARES

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO HANGARES	**63 días**	**lun 26/09/22**	**lun 05/12/22**	**9%**	**0%**	**9%**
CORTE MECANICO DE CONCRETO	3 días	lun 26/09/22	mié 28/09/22	100%	0%	100%
DESMONTE DE TEJA EN LAMINA A UN ALTURA DE 15M INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DESMONTADO	7 días	mié 28/09/22	jue 6/10/22	80%	0%	80%
DESMONTE Y ADECUACION DE CERCHA DE 1,80X0,80 A UNA ALTURA DE 15M INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DESMONTADO Y/O ADECUADO	7 días	lun 3/10/22	mar 11/10/22	23%	0%	23%

4..9 COMPLEJO DE COMBUSTIBLES

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
COMPLEJO DE COMBUSTIBLES	**52 días**	**lun 26/09/22**	**mar 22/11/22**	**7%**	**0%**	**7%**
DESMONTE DE PUERTAS METÁLICA DE ACCESO.	1 dia	lun 26/09/22	mar 27/09/22	100%	0%	100%
DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	1 dia	mar 27/09/22	mié 28/09/22	38%	0%	38%
DESMONTE/DESINSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA DE BARRO + ASBESTO CEMENTO (INCLUYE ACCESORIOS DE CUBIERTA)	6 días	mié 28/09/22	mié 5/10/22	94%	0%	94%
DESMONTE CANAL AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA GALVANIZADA	6 días	vie 30/09/22	vie 7/10/22	60%	0%	60%
CORTE Y DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA VIGA IP 4 X 4" PARTE SUPERIOR DE CUBIERTA .INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	3 días	mar 4/10/22	vie 7/10/22	21%	0%	21%

4..9.1 AVANCE POR CAPITULOS



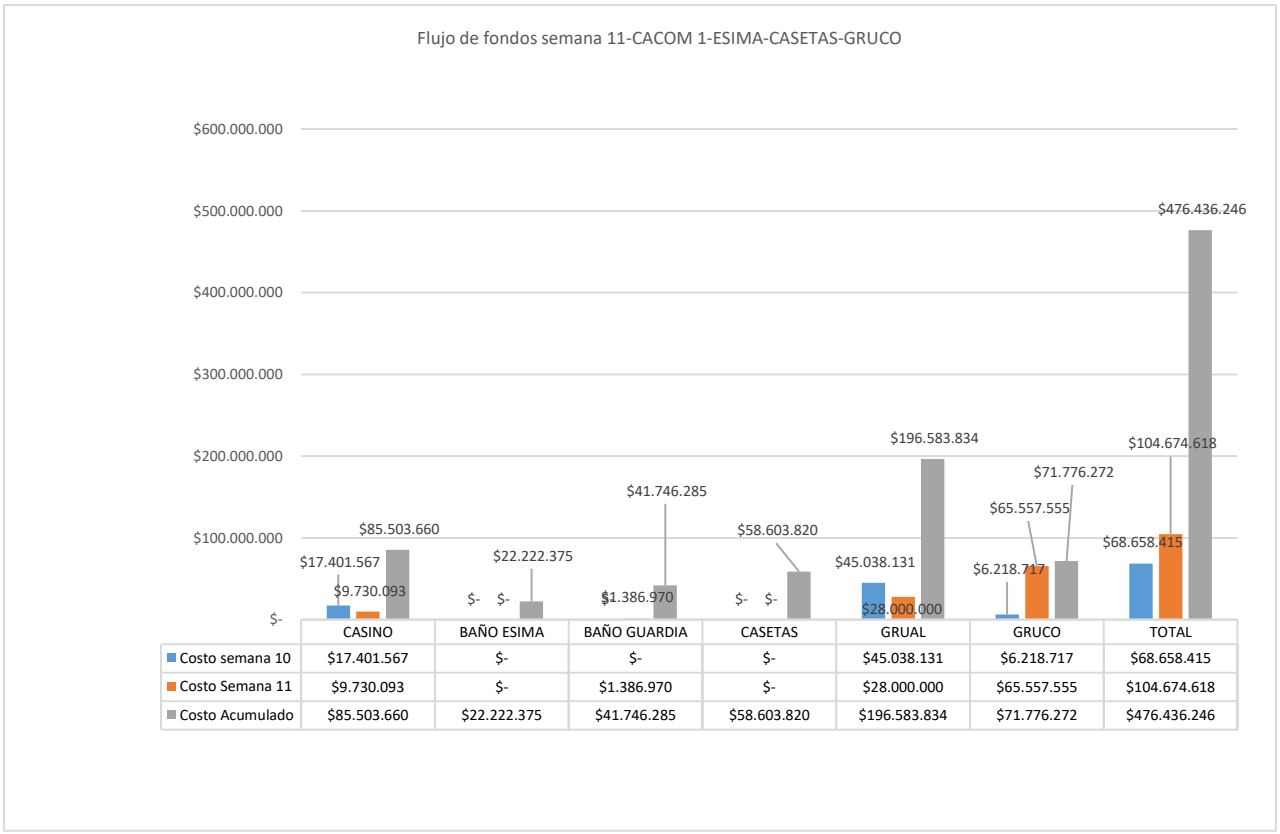
5 PROYECCION DE PLAZOS

Desde la suscripción del contrato, perfeccionamiento, firma del acta de inicio y la suscripción del primer modificatorio al contrato hasta el 05 de diciembre de 2022, teniendo dentro de ese plazo, tres cortes y debiendo el contratista cumplir con los siguientes porcentajes de avances de obra:

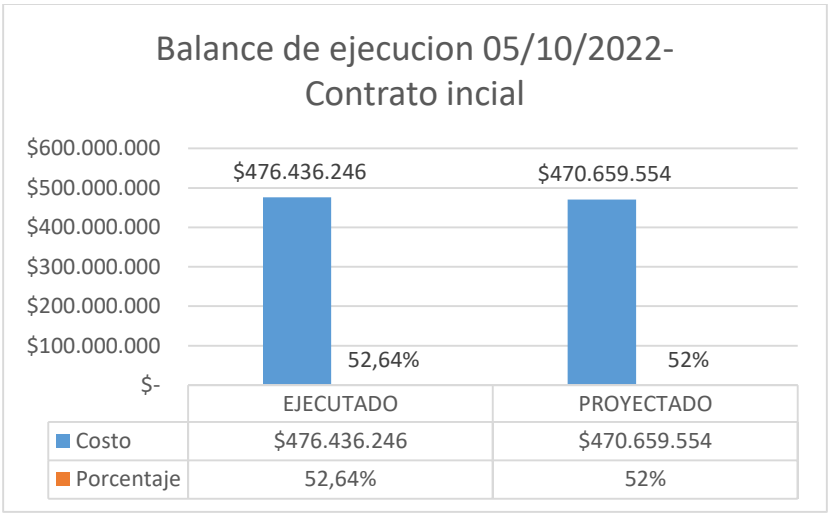
FECHA CORTE	AVANCE DE OBRA
30 DE AGOSTO DE 2022	Mínimo el 20% del valor total del contrato.
26 DE SEPTIEMBRE DE 2022	Mínimo el 40% del total del contrato hasta completar el 60% del valor total
09 DE NOVIEMBRE DE 2022	Por el porcentaje restante del 40% hasta completar el 100% del valor del contrato.
05 DE DICIEMBRE DE 2022	Por el valor de las actividades adicionados- $400.000.000,00

6 FLUJO DE FONDOS

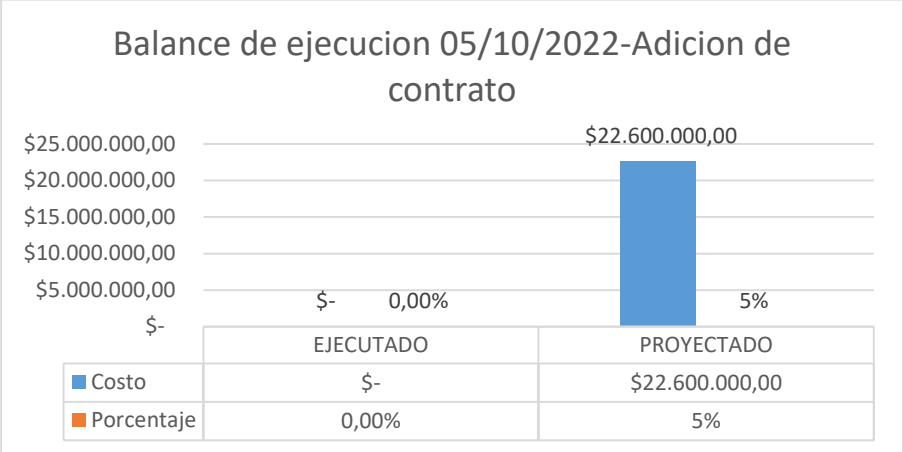
En la siguiente tabla se presenta el flujo de fondos según las actividades ejecutadas en la semana 11.



	CASINO	BAÑO ESIMA	BAÑO GUARDIA	CASETAS	GRUAL	GRUCO	TOTAL
Costo semana 10	$17.401.567	$-	$-	$-	$45.038.131	$6.218.717	$68.658.415
Costo Semana 11	$9.730.093	$-	$1.386.970	$-	$28.000.000	$65.557.555	$104.674.618
Costo Acumulado	$85.503.660	$22.222.375	$41.746.285	$58.603.820	$196.583.834	$71.776.272	$476.436.246



	EJECUTADO	PROYECTADO
Costo	$476.436.246	$470.659.554
Porcentaje	52,64%	52%


Balance de ejecucion 05/10/2022-Adicion de contrato
$25.000.000,00
$20.000.000,00
$15.000.000,00
$10.000.000,00
$5.000.000,00
$-
$22.600.000,00
$- 0,00%
5%
EJECUTADO
PROYECTADO
Costo
$-
$22.600.000,00
Porcentaje
0,00%
5%

7 REGISTRO FOTOGRAFICO

7..1 CASINO DE SUBOFICIALES

- **Semana 11: jueves 29 de septiembre al miercoles 05 de octubre.**



Imagen 1. *Pañete impermeabilizado en tableros eléctricos de cocina.*



Imagen 2. *Avance en estuco plástico en tableros eléctricos de cocina.*



Imagen 3. *Avance en instalación de cielo raso.*



Imagen 4. *Instalación de luminarias 60x60 en zona de aseo.*



Imagen 5. *Instalación de luminarias 60x60 en zona de lavado.*



Imagen 6. *Instalación de luminaria redonda de 18 w en bodega exterior.*

7..2 GRUPO DE APOYO

- **Semana 11: jueves 29 de septiembre al miercoles 05 de octubre.**



Imagen 7. *Escarificado de pintura y preparación de superficie en muros de fachada.*



Imagen 8. *Avance en remoción de acabado de piso oficina de telemática.*



Imagen 9. *Avance en demolición de alistado de piso en oficina de telemática.*



Imagen 10. *Resane con estuco plástico exterior en antepecho de fachada y acabado en koraza.*



Imagen 11. *Instalación de tubería eléctrica ¾" en baños.*

7..1 BAÑO GUARDIA

- **Semana 11: jueves 29 de septiembre al miercoles 05 de octubre.**

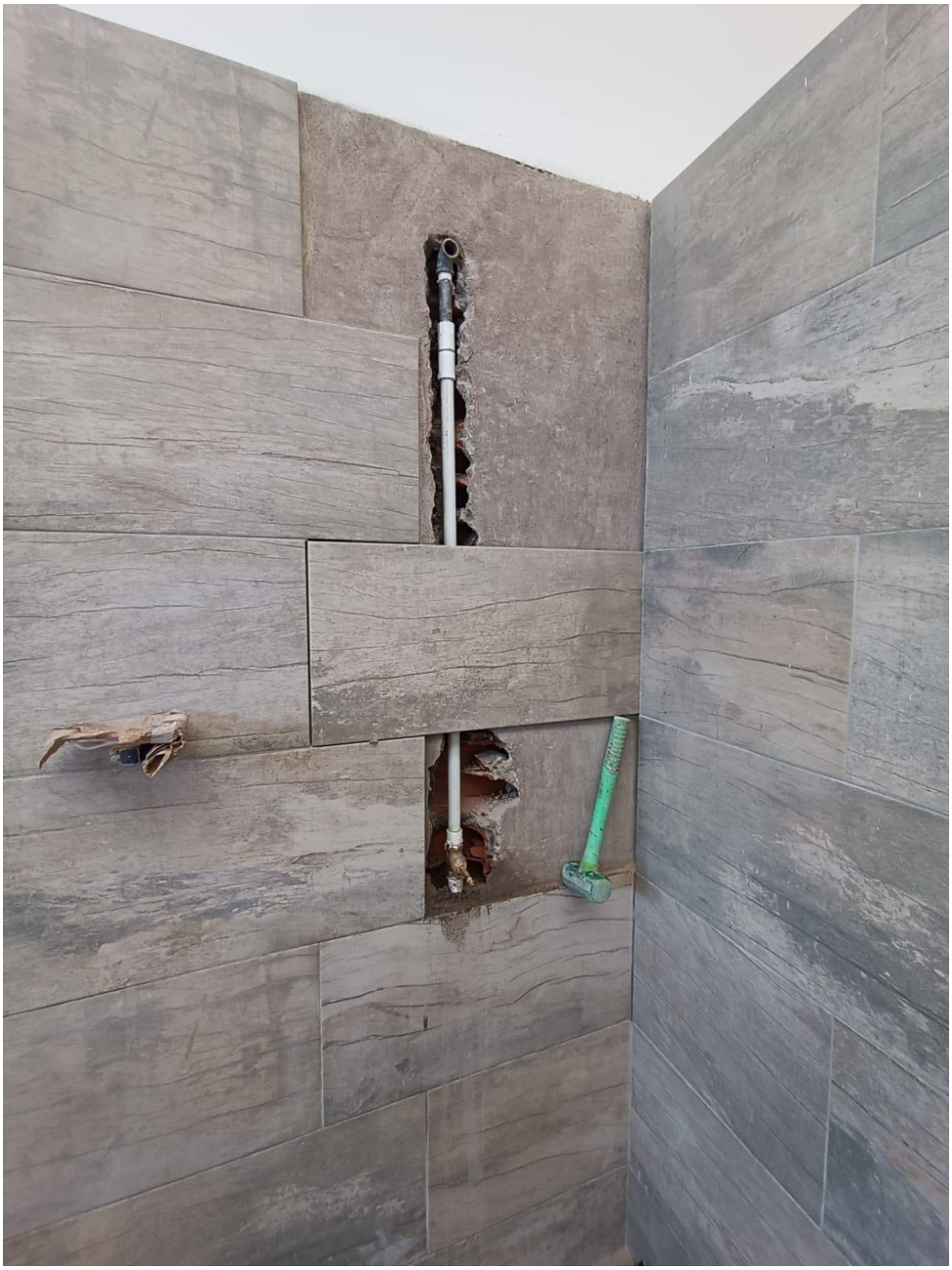


Imagen 12. *Reparación y modificación de punto hidráulico.*



Imagen 13. *Instalación de flanches en lamina cal. 24*

7..1 GRUPO DE COMBATE

- **Semana 11: jueves 29 de septiembre al miercoles 05 de octubre.**



Imagen 14. *Instalación de flanche perimetral de cubierta.*

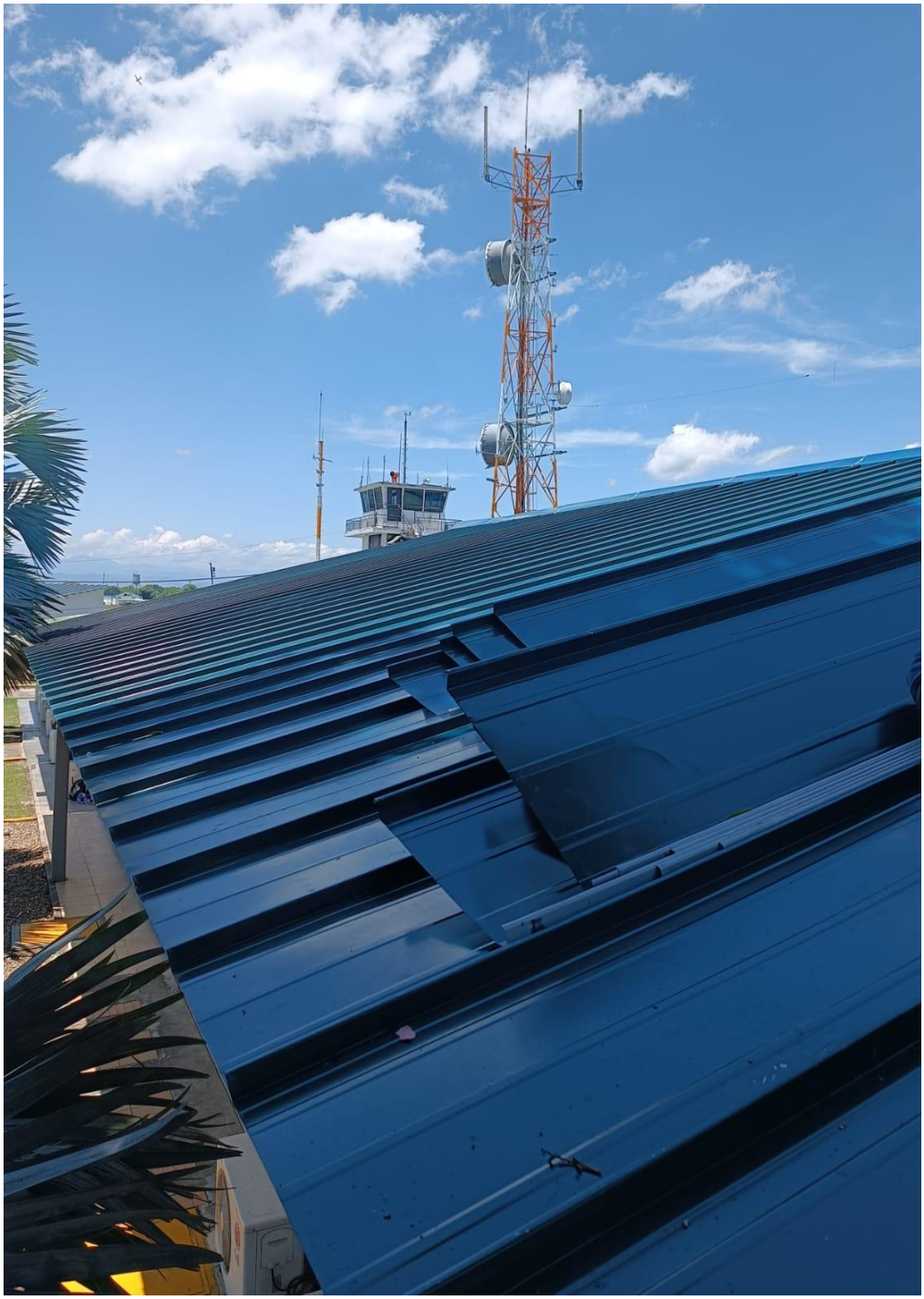


Imagen 15. *Avance en instalación de cubierta standing seam cal. 24*



Imagen 16. *instalación de cubierta standing seam cal. 24*

8 REPORTE DE PERSONAL EN OBRA

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZON SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901337091	8	PERING SAS	D	0001	POSITIVA 14-23	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-Dpt°	DIRECCIÓN		TELEFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
13-1	PORTALES DE SAN FDO III CR 80 15 140		6563077		PERINGSAS@GMAIL.COM		S	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-08	2022-09	24316241	E	2022-09-22	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.704.600	1.800	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
2	24316241	2022-09-21	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																						DIAS			PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	IGE	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FSOL	FSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot	ASL	IBC	Cot	Cot	Cot	Cot	Cot	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales
1	CC 1047473777	BELLA SAENZ CARLOS ALBERTO	1.100.000	F																0		30	30	30	30	PROTECCION 230201	1.100.000	560.000	0		NUEVA E.P.S. S.A. MOV EPS041	1.100.000	140.000	COMFENALCO CARTAGENA CCF08	1.100.000	140.000	1.100.000	243.600	0,00936	0	0	0	0	0	0	0	1.083.600	S
2	CC 1073128837	DIAZ CUBALLOS KELLY ROXANA	2.000.000	F																0		30	30	30	30	PORVENIR 230301	2.000.000	320.000	0		NUEVA E.P.S. S.A. EPS037	2.000.000	80.000	COMFENALCO CARTAGENA CCF08	2.000.000	80.000	2.000.000	139.200	0,00936	0	0	0	0	0	0	0	839.200	S

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZON SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901337091	8	PERING SAS	D	0001	POSITIVA 14-23	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DPT	DIRECCIÓN		TELEFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
13-1	PORTALES DE SAN FDO III CR 80 15 140		6563077		PERINGSAS@GMAIL.COM		S	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-08	2022-09	24316241	E	2022-09-22	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.704.600	1.800	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
2	24316241		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
5.500.000	5.500.000	5.500.000	5.500.000	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				2	880.000	0	900	0	880.900
PORVENIR	230301	800224808	8	1	320.000	0	300	0	320.300
PROTECCION	230201	800229739	0	1	560.000	0	600	0	560.600
EPS(Administradoras: 2)				2	220.000	0	300	0	220.300
Gran Total					880.000	0	900	0	880.900

Página 1 2022-09-23

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS041	900156264	2	1	140.000	0	200	0	140.200
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	80.000	0	100	0	80.100
ARP(Administradoras: 1)				2	382.800	0	400	0	383.200
POSITIVA	14-23	860011153	6	2	382.800	0	400	0	383.200
CCF(Administradoras: 1)				2	220.000	0	200	0	220.200
COMFENALCO CARTAGENA	CCF08	890480023	7	2	220.000	0	200	0	220.200
Gran Total					1.702.800	0	1.800	0	1.704.600

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901552329	4	CONSORCIO AEO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	BRR BOSQUE TV 44 21 44	CARTAGENA-BOLIVAR	6566637	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Cleve		Tipo	Fecha		Pago			
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor	
2022-08	2022-09	1674104019	9440629525	E	2022/09/08	2022/09/27	BANCOLOMBIA	19	$4,200,400	

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
	Identificación	Nombre			Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)							$4,000,000	$480,000			$4,000,000	$40,000			$4,000,000	$40,000			$4,000,000		$69,600		$0	$0		$309,600
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)							$4,000,000	$480,000			$4,000,000	$40,000			$4,000,000	$40,000			$4,000,000		$69,600		$0	$0		$309,600
Ciudad: CARTAGENA Depto: BOLIVAR (1 Afiliados)							$4,000,000	$480,000			$4,000,000	$40,000			$4,000,000	$40,000			$4,000,000		$69,600		$0	$0		$309,600
1	CC	77029701	BEIMA EINSTEIN		25-14	30	$1,000,000	$160,000	EPS032	30	$1,000,000	$40,000	CCF18	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
	Identificación	Nombre			Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: REGIONAL VIEJO CALDAS USPEC (4 Afiliados)							$4,000,000	$640,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000		$278,400		$0	$0		$1,238,400
Centro de Trabajo: REGIONAL VIEJO CALDAS USPEC (4 Afiliados)							$4,000,000	$640,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000		$278,400		$0	$0		$1,238,400
Ciudad: CALDAS Depto: BOYACA (4 Afiliados)							$4,000,000	$640,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000		$278,400		$0	$0		$1,238,400
2	CC	1054905032	CUELLAR JHON		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS035	30	$1,000,000	$40,000	CCF10	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
3	CC	1061904774	GONZALEZ YENY		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF10	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
4	CC	42113248	MANRIQUE MARIA		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS032	30	$1,000,000	$40,000	CCF10	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
5	CC	1088306818	RAMIREZ JUAN		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS032	30	$1,000,000	$40,000	CCF10	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
	Identificación	Nombre			Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: EPMSC SINCELEJO (5 Afiliados)							$5,000,000	$800,000			$5,000,000	$200,000			$5,000,000	$200,000			$5,000,000		$348,000		$0	$0		$1,548,000
Centro de Trabajo: EPMSC SINCELEJO (5 Afiliados)							$5,000,000	$800,000			$5,000,000	$200,000			$5,000,000	$200,000			$5,000,000		$348,000		$0	$0		$1,548,000
Ciudad: SINCELEJO Depto: SUCRE (5 Afiliados)							$5,000,000	$800,000			$5,000,000	$200,000			$5,000,000	$200,000			$5,000,000		$348,000		$0	$0		$1,548,000
6	CC	73496942	JARAMILLO ENDER		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	ESSC37	30	$1,000,000	$40,000	CCF41	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
7	CC	1002907912	MARTINEZ NEUDER		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF41	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
8	CC	1080004271	UTRIA IVER		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	ESSC37	30	$1,000,000	$40,000	CCF41	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
9	CC	19897478	UTRIA WILFREDO		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	ESSC37	30	$1,000,000	$40,000	CCF41	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
10	CC	1080004614	ZAPATA AMERES		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	ESSC37	30	$1,000,000	$40,000	CCF41	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
	Identificación	Nombre			Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: EPMSC RIOHACHA (5 Afiliados)							$3,333,334	$533,400			$3,333,334	$133,400			$3,333,334	$133,400			$3,333,334		$232,200		$0	$0		$1,032,400

Carrera 80 15 140
3003823636
peringsas@gmail.com

aportes en línea

Planilla Resumen

| | | |

9 CONCLUSIONES

Producto del seguimiento y control a la ejecución de obra que se adelanta en la base aérea German Olano en el municipio de Puerto Salgar, en el departamento de Cundinamarca, se presentan los siguientes resultados:

- Según acta de inicio, se tiene un plazo de ejecución entre el 22 de julio de 2022 y el 5 de diciembre de 2022, esta última fecha modificada debido a la adición realizada al contrato, para un total de 137 días, a día de hoy han transcurrido 76 días, lo que representa un 55,4% de avance en tiempo según plazo de ejecución.

- Según flujo de fondos, se tiene un avance financiero del contrato inicial de $ 476.436.246 que representa un 52,64% del total del plazo inicial del contrato.

- Por cada espacio se evidencian los siguientes porcentajes de avance del contrato inicial:

Descripción frente de trabajo	% Programado	% Ejecutado
CASETAS DE COMUNICACION	96%	100%
MANTENIMIENTO BAÑOS AULA ESIMA	100%	99%
MANTENIMIENTO CASINO SUBOFICIALES	97%	51%
MANTENIMIENTO BAÑO GUARDIA	100%	99%
MANTENIMIENTO GRUPO DE APOYO	13%	78%
MANTENIMIENTO GRUPO DE COMBATE	28%	63%
MANTENIMIENTO LINEA DE VUELO	21%	0%

- Por cada espacio se evidencian los siguientes porcentajes de avance de las adiciones:

Descripción frente de trabajo	% Programado	% Ejecutado
MANTENIMIENTO HANGARES	9%	0%
COMPLEJO DE COMBUSTIBLES	7%	0%

10 OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

Durante la semana 11 de ejecución del presente contrato se encontraron las siguientes novedades en obra:

-El día sábado 01 de octubre del 2022, debido a la visita presidencial, se informo en la base que solo se podía trabajar hasta las 11:00 a.m., por tal razón se suspendieron las actividades a las 10:45 a.m. Puesto que la jornada laboral no se completó el día sábado, se solicitó al supervisor Lewis Rivera poder trabajar el día domingo 02 de octubre del 2022, con el fin de recuperar el tiempo perdido y avanzar en la ejecución de las actividades.

-El día lunes 03 de octubre del 2022, en horas de la mañana, se solicitó la entrega del espacio de la oficina de telemática en el frente de grupo de apoyo al capitán Orozco, sin embargo, el capitán manifestó no tener el personal en su momento por lo que se acordó la entrega el día de martes 04 de octubre a las 8:00 a.m.

-El día lunes 03 de octubre del 2022, en horas de la tarde, el supervisor de obra Lewis Rivera aprobó la instalación de flanches para los bordes de terminación de la cubierta de grupo de combate, esto con el fin de evitar filtraciones en caso de que llueva con viento.

-El día martes 04 de octubre del 2022, en horas de la mañana, se realizó la entrega del espacio de telemática en el frente de grupo de apoyo, en donde, conjuntamente con el supervisor Lewis Rivera se decidió no intervenir el área ocupada por el rack de comunicaciones, dejando dicho espacio con el acabado existente y en su lugar demarcarlo con porcelanato negro; esta decisión se toma con el fin de evitar daños en los cables de fibra óptica que están conectados al rack debido que estos están muy cortos y corren el riesgo de que se puedan desconectar o es su defecto romper.

El día miércoles 05 de octubre del 2022, en horas de la mañana, el Cr. Veloza solicitó retirar la tubería del desagüe de aire acondicionado proveniente del comedor. Adicionalmente, el supervisor Lewis Rivera autoriza que para las puertas galvanizadas a instalar en el casino de suboficiales, las manijas de las puertas interiores (baño patio, vestier y bodega) tengan pomos ,mientras que la puerta de la entrada debe llevar cerradura.

- Se recomienda que, la supervisión tenga flexibilidad para llevar un control dinámico del cronograma, que permita la variación de cantidades o la inclusión de ítems no previstos siempre que sea necesario, situación que es común en contratos de mantenimiento de edificaciones.

Contrato de Obra No. 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022O “CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACION-MDN-FAC-COMANDO AEREO DE COMBATE N. 1, EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1”

INFORME SEMANAL No. 12

Del 06 de octubre al 12 de octubre de 2022

Contratista: Pering SAS

CONTENIDO

1 INTRODUCCION 2
2 INFORMACION CONTRACTUAL 3
3 EQUIPOS Y HERRAMIENTAS 4
4 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES: 5
4..1 **BAÑO ESIMA** 6
4..2 **CASINO DE SUBOFICIALES** 9
4..3 **BAÑO GUARDIA** 12
4..4 **GRUPO DE APOYO** 14
4..5 **LINEA DE VUELO** 16
4..6 **CASETAS** 18
4..7 **GRUPO DE COMBATE** 24
4..8 **HANGARES** 25
4..9 **COMPLEJO DE COMBUSTIBLES** 25
5 PROYECCION DE PLAZOS 26
6 FLUJO DE FONDOS 27
7 REGISTRO FOTOGRAFICO 28
7..1 CASINO DE SUBOFICIALES 28
7..2 GRUPO DE APOYO 32
8 REPORTE DE PERSONAL EN OBRA 39
9 CONCLUSIONES 42
10 OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS 43

1 INTRODUCCION

Con el fin de hacer un seguimiento y control a la ejecución de obra que se adelanta en la Base Aérea German Olano, municipio de Puerto Salgar en el departamento de Cundinamarca.

Se presenta el informe N° 12 semanal, el cual contiene toda la información necesaria para que se pueda verificar el cumplimiento de las actividades programadas para la obra en sus respectivos tiempos de ejecución. Este informe se compone básicamente de una descripción de actividades desarrolladas durante el transcurso de la construcción y la descripción de situaciones y/o circunstancias que intervienen en la ejecución de obra.

También, en este informe se presenta un resumen detallado de todas las dificultades presentadas en la semana durante la construcción y registro fotográfico detallado de los trabajos.

Por último, hace referencia a algunas actividades que se encuentran como no previstas en el presupuesto oficial del contrato y que es necesario ejecutarlas previamente al inicio de las actividades de obra, también se evidenciaron algunas diferencias en las cantidades de obra las cuales están siendo objeto de revisión entre las partes.

2 INFORMACION CONTRACTUAL

CONSECUTIVO CONTRACTUAL OBRA	**CONTRATO No. 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022.**
CONTRATANTE	**FUERZA AÉREA COLOMBIANA-COMANDO AEREO DE COMBATE N. 1**
PERING S.A.S	**PERING S.A.S**
NIT	**901.337.091-6**
REPRESENTANTE LEGAL	**CARLOS EDUARDO PEREZ CORREA C.C.72.347.647**
OBJETO	**MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1**
VALOR	**NOVECIENTOS CINCO MILLONES CIENTO SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS CON DOCE CENTAVOS (905´107.935,12)**
SUPERVISOR	**T2 LEWIS ELIECER RIVERA ORTEGA**
ACTA DE INICO	**22 DE JULIO DEL 2022**
FECHA FINAL INICIAL	**09 DE NOVIEMBRE DE 2022**
FECHA FIRMA DEL CONTRATO	**06 DE JUNIO DEL 2022**
FECHA PRIMER MODIFICATORIO	**31 DE AGOSTO DEL 2022**
FECHA SEGUNDO MODIFICATORIO	**26 DE SEPTIEMBRE DEL 2022**
FECHA FINAL CON EL PRIMER MODIFICATORIO	**05 DE DICIEMBRE DEL 2022**
FECHA DE LEGALIZACION DEL CONTRATO	**17 DE JUNIO DEL 2022**
PÓLIZA DE SEGUROS No.	**75-40-101045029**

3 EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

N°	ELEMENTO	ESTADO	CANTIDAD	DESCRIPCION
1	Concretadora de 1,5 bultos	Buena	1	Compra
2	Palas redondas	Buena	3	Compra
3	Barras	Buena	3	Compra
4	Picos con cabo de maderas	Buena	4	Compra
5	Disco tronzadora	Buena	1	Compra
6	Extensión eléctrica de 30 mts	Buena	1	Compra
7	Tanque de 1000 litros	Buena	1	Compra
8	Angelitos	Buena	5	Alquiler
9	Camilla primeros auxilios	Buena	1	Alquiler
10	Extintor 30 lb	Buena	1	Alquiler
11	Diagonales de andamios certif.	Buena	4	Alquiler
12	Juego de base niveladora de andamios	Buena	1	Alquiler
13	Juego de ruedas certificadas	Buena	1	Alquiler
14	Horizontales 2,4 M	Buena	6	Alquiler
15	Plataformas 2,4 M	Buena	2	Alquiler
16	Plataformas 2,1 M	Buena	2	Alquiler
17	Verticales 3 M	Bueno	8	Alquiler
18	Horizontales 2,1 M	Bueno	12	Alquiler
19	Horizontales de 1,5 M	Bueno	6	Alquiler
20	Arnés de seguridad	Bueno	2	Compra
21	Eslinga de mosquetón grande con retenedor	Bueno	2	Compra
22	Línea de vida	Bueno	1	Compra
23	Rotomartillos demoledores	Bueno	3	Alquiler
24	Hidrolavadora	Bueno	1	Alquiler
25	Palas cuadradas	Bueno	4	Compra
26	Balde negro para construcción	Bueno	30	Compra
27	Plástico negro CAL 6 x 4 ALT x Mt Lineal	Bueno	50	Compra
28	Codal de aluminio 3 x 1 ½ x 6 Mts	Bueno	2	Compra
29	Pintura epoxica azul x galón	Bueno	1	Compra
30	Pintura trafico amarillo x galón	Bueno	1	Compra
31	SIKA 1 X 20 KILOS	Bueno	1	Compra
32	Demoledor grande	Bueno	2	Alquiler
32	Compresor con pistola	Bueno	1	Alquiler

4 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

En la siguiente tabla se muestra la distribución de los frentes de trabajo que se tienen para la totalidad del contrato en ejecución, además se muestran las fechas de inicio y fin establecidos por cada frente según cronograma de obras vigente, cabe aclarar que las fechas de inicio y fin fueron establecidas en compañía de la supervisión del proyecto, según la disponibilidad de entrega que tiene la entidad para cada espacio a intervenir, además se indicó que inicialmente se intervinieran 4 frentes de obra al tiempo. El pasado martes 27 de septiembre del 2022, se comenzó con la intervención en el frente de grupo de combate. Adicionalmente, se incluyen 1 frentes de obra; Mantenimiento de instalaciones afectadas por el vendabal, correspondientes al segundo modificatorio del contrato generado el día 26 de septiembre del 2022.

Descripción frente de trabajo	Duración [Días]	Fecha inicio	Fecha Fin
1. CASETAS DE RADIO AYUDA	66 días	23/07/2022	6/10/2022
2. MANTENIMIENTO BAÑOS AULA ESIMA	42 días	25/07/2022	9/09/2022
3. MANTENIMIENTO CASINO SUBOFICIALES	61 días	25/07/2022	1/10/2022
4. MANTENIMIENTO BAÑO GUARDIA	48 días	25/07/2022	17/09/2022
5. MANTENIMIENTO PISCINA OFICIALES	10 días	6/10/2022	19/10/2022
6. MANTENIMIENTO GRUAL	52 días	9/09/2022	9/11/2022
7. MANTENIMIENTO GRUCO	26 días	1/10/2022	1/11/2022
8. MANTENIMIENTO LINEA DE VUELO	46 días	17/09/2022	9/11/2022
9. MANTENIMIENTO HANGARES	63 días	26/09/2022	5/12/2022
10. MANTENIMIENTO COMBUSTIBLES	61 días	26/09/2022	3/12/2022
11. MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES AFECTADAS POR EL VENDABAL	35 días	01/11/2022	05/12/2022

En este momento se están interviniendo 5 frentes de obra, mantenimiento baños aula ESIMA, mantenimiento casino suboficiales, mantenimiento baño guardia, mantenimiento grupo de apoyo y mantenimiento de grupo de combate. A continuación, se presenta la información de la programación en obra durante la semana 12, comprendida desde el jueves 06 de octubre del 2022 al miércoles 12 de octubre del 2022; porcentaje de actividades en ejecución con avance en color verde, porcentaje de actividades planeado y porcentaje de actividades en retraso en color rojo por cada frente de trabajo.

4..1 BAÑO ESIMA

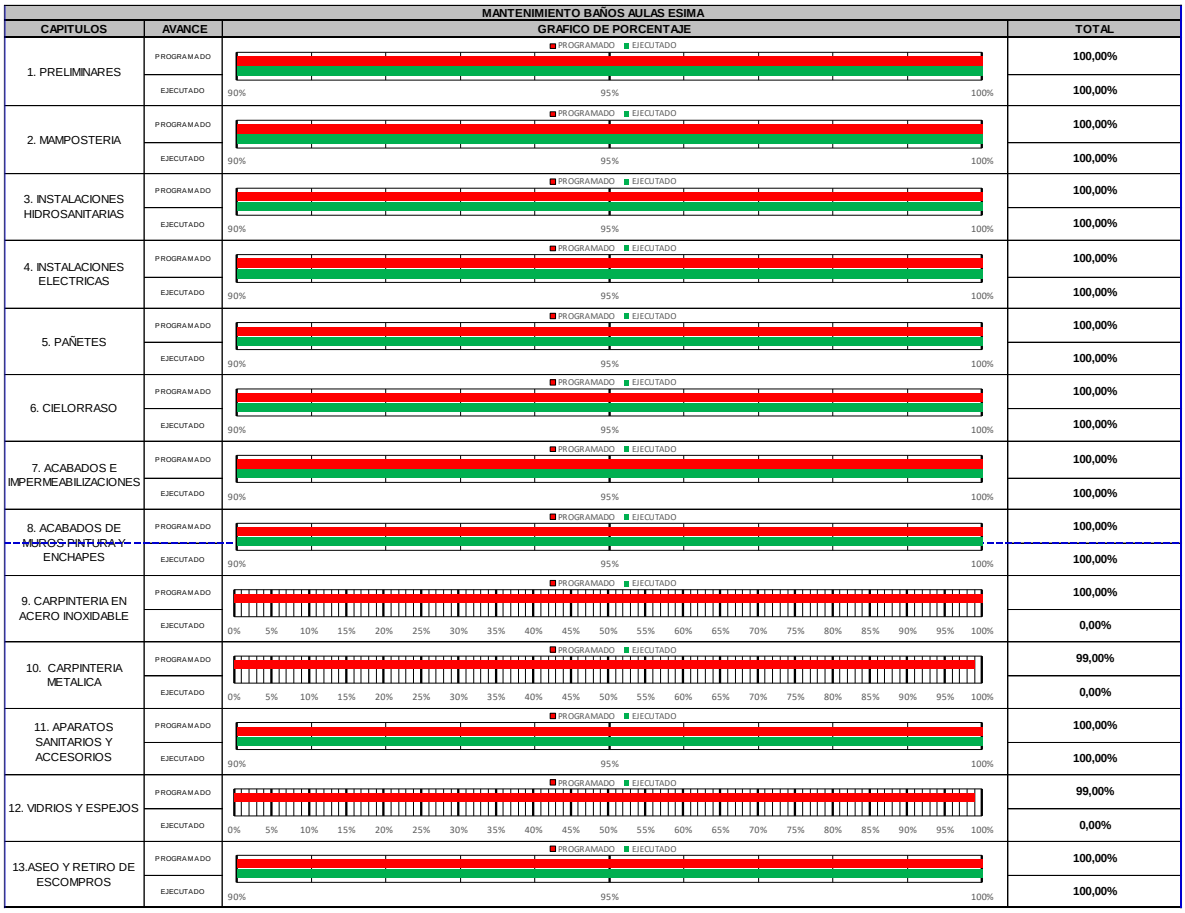
4..1.1 AVANCE POR ACTIVIDADES

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO BAÑOS AULAS ESIMA	**42 días**	**lun 25/07/22**	**vie 9/09/22**	**100%**	**99%**	**1%**
DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES OFICINA/BAÑOS MEDIA ALTURA	2 días	lun 25/07/22	mar 26/07/22	100%	100%	0
DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	3 días	mar 26/07/22	vie 29/07/22	100%	100%	0
REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	4 días	vie 29/07/22	mié 3/08/22	100%	100%	0
DESMONTE DE CIELORRASO, INCLUYE RETIRO	2 días	mié 3/08/22	vie 5/08/22	100%	100%	0
DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTE EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMAS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TUBERÍA, CABLEADO, CAJA, ETC.) DE ACUERDO A LA DESCRIPCIÓN EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESTOS ELEMENTOS DEBER	2 días	vie 5/08/22	lun 8/08/22	100%	100%	0
ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO	2 días	vie 5/08/22	lun 8/08/22	100%	100%	0
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	1 día	lun 8/08/22	mar 9/08/22	100%	100%	0
MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 E=0.15 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS.	4 días	lun 8/08/22	jue 11/08/22	100%	100%	0
ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	3 días	lun 8/08/22	jue 11/08/22	100%	100%	0
PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	1 día	lun 8/08/22	mar 9/08/22	100%	100%	0
TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	1 día	mar 9/08/22	mié 10/08/22	100%	100%	0
PUNTO SANITARIO Ø 3" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	1 día	mié 10/08/22	jue 11/08/22	100%	100%	0
CERÁMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HÚMEDAS REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR	3 días	mié 24/08/22	sáb 27/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE BIFÁSICA	3 días	lun 8/08/22	jue 11/08/22	100%	100%	0

20A/220V(2Ø+PT), INCLUYE CLAVIJA, SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESAR						
SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA PANEL LED SYLVANIA 60CMX60CM, DE INCRUSTAR O SOBREPONER SEGÚN LA ZONA, P26994, 40 W, 3600LM, 6000K, 100-277V, CON DRIVER DE EMERGENCIA Y BATERIA, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE D	3 días	jue 11/08/22	mar 16/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA	2 días	mar 16/08/22	mié 17/08/22	100%	100%	0
ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	5 días	mar 16/08/22	lun 22/08/22	100%	100%	0
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	4 días	jue 18/08/22	mar 23/08/22	100%	100%	0
MESÓN EN CONCRETO	1 día	jue 18/08/22	jue 18/08/22	100%	100%	0
ENCHAPE MUROS PIEDRA FRANCESA BEIGE O DE SIMILARES CARACTERISTICAS, INCLUYE WIN DE ALUMINIO EN EL REMATE SUPERIOR EN EL ENCHAPE DE MURO.	6 días	mar 23/08/22	mar 30/08/22	100%	100%	0
CERÁMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HÚMEDAS REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR	3 días	mié 24/08/22	sáb 27/08/22	100%	100%	0
PORCELANATO TODO MASA REF MARS-R 30*60 NEGRO DE SIMILARES O MEJORES CARACTERISTICAS.	3 días	jue 25/08/22	lun 29/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	3 días	lun 29/08/22	jue 1/09/22	100%	100%	0
SANITARIO MANANTIAL BLANCO	2 días	sáb 27/08/22	mar 30/08/22	100%	100%	0
GRIFERÍA DUCHA TEDESCA GRICOL LÍNEA CONTEMPORÁNEA O SIMILAR	2 días	mar 30/08/22	jue 1/09/22	100%	100%	0
JABONERA DE PORCELANA	1 día	sáb 3/09/22	lun 5/09/22	100%	100%	0
REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1/2"	1 día	jue 1/09/22	vie 2/09/22	100%	100%	0

SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	1 día	sáb 3/09/22	lun 5/09/22	99%	0%	99%
CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)	4 días	sáb 27/08/22	jue 1/09/22	100%	100%	0
DIVISIONES PARA BAÑO FABRICADAS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE REF. 304 -2B CALIBRE 20 TERMINADO 3 ANTIMAGNÉTICO, TIPO PANEL DOBLE LAMINA, INTERIOR EN ICOPOR PARA EFECTO ANTI ACÚSTICO, CON DISEÑO MODULAR DE FÁCIL COLOCACIÓN, CUENTA CON BISAGRAS, ZÓCALO, BA	3 días	jue 1/09/22	lun 5/09/22	100%	0%	100%
PUERTA ENTAMBORADA EN LÁMINA C.R. GALVANIZADA CAL.18, CON PERSIANA INFERIOR Y SUPERIOR. INCLUYE MARCO.	1 día	mar 6/09/22	mié 7/09/22	75%	0%	75%
VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	3 días	mié 7/09/22	vie 9/09/22	100%	100%	0

4..1.2 AVANCE POR CAPITULOS



4..2 CASINO DE SUBOFICIALES

4..2.1 AVANCE POR ACTIVIDADES

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO CASINO SUBOFICIALES	**61 días**	**lun 25/07/22**	**sáb 1/10/22**	**99%**	**60%**	**39%**
DESMONTE DE EQUIPOS DE COCINA	3 días	lun 25/07/22	mié 27/07/22	100%	100%	0
DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	2 días	mié 27/07/22	jue 28/07/22	100%	100%	0
DESMONTE DE CIELORRASO, INCLUYE RETIRO	4 días	jue 28/07/22	lun 1/08/22	100%	100%	0
REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	6 días	vie 29/07/22	vie 5/08/22	100%	100%	0
DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTE EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMAS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TUBERÍA, CABLEADO, CAJA, ETC.) DE ACUERDO A LA DESCRIPCIÓN EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESTOS ELEMENTOS DEBER	3 días	lun 1/08/22	mié 3/08/22	100%	100%	0
ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO	6 días	vie 5/08/22	vie 12/08/22	100%	100%	0
ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	4 días	lun 8/08/22	vie 12/08/22	100%	100%	0
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	4 días	vie 12/08/22	jue 18/08/22	99%	99%	0
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	12 días	mar 9/08/22	mié 24/08/22	99%	99%	0
ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	10 días	mié 10/08/22	lun 22/08/22	99%	99%	0
ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 CON ACABADO EN ROCKTOP E=0.06 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	2 días	sáb 13/08/22	mié 17/08/22	100%	0%	100%
ENCHAPE DE PISO EN TABLON DE GRES ANTIDESLIZANTE TIPO ALFA O DE SIMILARES CARACTERISTICAS CON JUNTA EPOXICA	15 días	mar 16/08/22	mar 30/08/22	100%	99%	1%
GUARDAESCOBAS EN GRES TIPO INDSUTRIAL	8 días	mar 23/08/22	mié 31/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE CLOSETS EN MELAMINICO SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES, INCLUYE ACCESORIOS (BISAGRAS, MANIJAS, RIELES,CANTOS EN PVC)	2 días	mié 21/09/22	jue 22/09/22	100%	0%	100%
CARCAMO CON REJILLA EN EJE LONGITUDINAL, ANCHO EXTERIOR 35CM, ANCHO INTERNO:30CM PROFUNDIDAD:7-10CM, LARGO 1M CARACTERISTICAS, CANAL 100% ACERO INOXIDABLE 304 CAL 16. REJILLA PARTE SUPERIOR EN EJE DE 5/16" Y CANAL EN LAMINA CAL 16 INOX 304 REJILLA DESMONT	2 días	vie 23/09/22	lun 26/09/22	100%	0%	100%
GRIFERÍA PARA PLATERO INDUSTRIAL REF: MONOCONTROL SIBEL	1 día	lun 26/09/22	mar 27/09/22	100%	0%	100%

GRIFERÍA PARA PLATERO INDUSTRIAL REF: POT FILLER PLEGABLE GRIFO MONTAJE EN PARED COMERCIAL DE ACERO INOXIDABLE , GRIFO DE NÍQUEL CEPILLADO CON DOBLE ARTICULACIÓN BRAZO OSCILANTE SOLO ORIFICIO DOS MANIJAS	1 día	mar 27/09/22	mar 27/09/22	100%	0%	100%
SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE VENTILADOR INDUSTRIAL DE TECHO DE 3 ASPAS, POTENCIA DE FLUJO DE AIRE 8475 CFM, 70 WATTS, 5 VELOCIDADES. DIÁMETRO 144 CM, VOLTAJE 120 V, INCLUYE INTERRUPTOR, SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓG	1 día	mié 28/09/22	mié 28/09/22	100%	50%	13%
RESANE CON ESTUCO Y PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	15 días	sáb 20/08/22	mar 6/09/22	100%	90%	10%
PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2"	2 días	mar 16/08/22	jue 18/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY:420 MPA PARA ANCLAJES , INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A ELEMENTOS EXISTENTES	2 días	vie 12/08/22	mar 16/08/22	100%	100%	0
MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 E=0.15 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS.	3 días	mar 16/08/22	vie 19/08/22	100%	100%	0
CONSTRUCCION DE COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	3 días	vie 19/08/22	mar 23/08/22	100%	100%	0
CONSTRUCCION DE VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 4.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	3 días	mar 23/08/22	jue 25/08/22	100%	100%	0
CERÁMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HÚMEDAS REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR	3 días	lun 29/08/22	mié 31/08/22	100%	100%	0
ENCHAPE MUROS PIEDRA FRANCESA BEIGE O DE SIMILARES CARACTERISTICAS, INCLUYE WIN DE ALUMINIO EN EL REMATE SUPERIOR EN EL ENCHAPE DE MURO.	3 días	mié 31/08/22	sáb 3/09/22	100%	100%	0
SANITARIO MANANTIAL BLANCO	2 días	lun 5/09/22	mar 6/09/22	100%	100%	0
GRIFERÍA DUCHA TEDESCA GRICOL LÍNEA CONTEMPORÁNEA O SIMILAR	2 días	mar 6/09/22	jue 8/09/22	100%	100%	0
LAVAMANOS DE PEDESTAL LINEA AVANTI COLOR BLANCO, CON ACCESORIOS, SOLDADURA, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	2 días	lun 5/09/22	mar 6/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) TUBERÍA PVC 3/4" Y ACCESORIOS NECE	3 días	mié 24/08/22	vie 26/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE BIFÁSICA 20A/220V(2Ø+PT), INCLUYE CLAVIJA, SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE	2 días	vie 26/08/22	mar 30/08/22	100%	100%	0

DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESAR						
CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)	10 días	mar 6/09/22	sáb 17/09/22	100%	70%	30%
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED PANEL 60X60 40W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRE	3 días	sáb 10/09/22	mié 14/09/22	100%	70%	30%
DESMONTE DE VENTANERIA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS	1 día	mar 20/09/22	mié 21/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN TABLERO MELAMINICO VERTICAL 6 MM CON TRES RANURAS SEGÚN DISEÑO, RELLENO CON TABLERO TUBULAR DIMENSIONES (800 - 1000) X 2200 X 38 MM. INCLUYE BISAGRAS TIPO PESADO.	3 días	mar 20/09/22	jue 22/09/22	100%	0%	100%
PUERTA ENTAMBORADA EN LÁMINA C.R. GALVANIZADA CAL.18, CON PERSIANA INFERIOR Y SUPERIOR. INCLUYE MARCO.	3 días	vie 23/09/22	mar 27/09/22	100%	0%	100%
VENTANAS EN ALUMINIO ANONIZADO SISTEMA 5020 CELOSIAS EN ALUMINIO O MALLA EXPANDIDA EXR CAL 24 Y UNA CAPA DE ANGEO PLASTICO	3 días	mié 21/09/22	vie 23/09/22	100%	0%	100%
SUMINISTRO INSTALACIÓN DE DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1 día	vie 23/09/22	lun 26/09/22	100%	0%	100%
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	1 día	vie 23/09/22	lun 26/09/22	100%	0%	100%
PINTURA KORAZA TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	8 días	mié 21/09/22	jue 29/09/22	100%	0%	100%

4..3 BAÑO GUARDIA

4..3.1 AVANCE POR ACTIVIDADES

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO BAÑO GUARDIA	**48 días**	**lun 25/07/22**	**sáb 17/09/22**	**100%**	**99%**	**1%**
DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	4 días	lun 25/07/22	jue 28/07/22	100%	100%	0
DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES OFICINA/BAÑOS MEDIA ALTURA	2 días	jue 28/07/22	lun 1/08/22	100%	100%	0
REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	4 días	lun 1/08/22	jue 4/08/22	100%	100%	0
ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO	4 días	jue 4/08/22	mar 9/08/22	100%	100%	0
ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	4 días	mar 9/08/22	sáb 13/08/22	100%	100%	0
DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTE EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMAS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TUBERÍA, CABLEADO, CAJA, ETC.) DE ACUERDO A LA DESCRIPCIÓN EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESTOS ELEMENTOS DEBER	2 días	mar 9/08/22	jue 11/08/22	100%	100%	100%
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	2 días	sáb 13/08/22	mié 17/08/22	100%	100%	0
ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	5 días	sáb 13/08/22	sáb 20/08/22	100%	100%	0
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	5 días	mar 9/08/22	mar 16/08/22	100%	100%	0
CERÁMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HÚMEDAS REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR	5 días	sáb 20/08/22	jue 25/08/22	100%	100%	0
ENCHAPE MUROS PIEDRA FRANCESA BEIGE O DE SIMILARES CARACTERISTICAS, INCLUYE WIN DE ALUMINIO EN EL REMATE SUPERIOR EN EL ENCHAPE DE MURO.	7 días	mar 16/08/22	mié 24/08/22	100%	100%	0
PORCELANATO TODO MASA REF MARS-R 30*60 NEGRO DE SIMILARES O MEJORES CARACTERISTICAS.	3 días	mié 24/08/22	vie 26/08/22	100%	100%	0

SANITARIO MANANTIAL BLANCO	3 días	vie 26/08/22	mar 30/08/22	100%	100%	0
GRIFERÍA DUCHA TEDESCA GRICOL LÍNEA CONTEMPORÁNEA O SIMILAR	2 días	mié 24/08/22	jue 25/08/22	100%	100%	0
JABONERA DE PORCELANA	2 días	vie 26/08/22	lun 29/08/22	100%	100%	0
REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3 X 2	2 días	mar 30/08/22	mié 31/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	3 días	mié 24/08/22	vie 26/08/22	100%	100%	0
"SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SALIDA CON LUMINARIA SYLVANIA LED HIGH BAY 120W DL CANOPY , TEMPERATURA DE COLOR 5700 K, FLUJO LUMINOSO 12000 LM, TENSIÓN DE OPERACIÓN 198-242 V, MONTAJE DE DESCOLGAR, INCLUYE SISTEMA DE ANCLAJE, CABLEADO,	3 días	mar 16/08/22	vie 19/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZ	1 día	vie 19/08/22	sáb 20/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR TRIPLE CON TESTIGO FOSFORESCENTE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	1 día	sáb 20/08/22	lun 22/08/22	100%	100%	0
FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL POR 2,40ML CAL 26 PARA LA CUBIERTA CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE	2 días	lun 22/08/22	mié 24/08/22	100%	100%	0
VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	4 días	vie 26/08/22	mié 31/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	1 día	lun 29/08/22	mar 30/08/22	100%	0%	100%
LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA	3 días	vie 26/08/22	mar 30/08/22	100%	100%	0
DIVISIONES PARA BAÑO FABRICADAS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE REF. 304 -2B CALIBRE 20 TERMINADO 3 ANTIMAGNÉTICO,	3 días	mié 14/09/22	sáb 17/09/22	100%	0%	100%

TIPO PANEL DOBLE LAMINA, INTERIOR EN ICOPOR PARA EFECTO ANTI ACÚSTICO, CON DISEÑO MODULAR DE FÁCIL COLOCACIÓN, CUENTA CON BISAGRAS, ZÓCALO, BA						
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO, ENCHUFABLES, VEINTICUATRO (24) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU	1 día	mié 31/08/22	jue 1/09/22	100%	100%	0

4..4 GRUPO DE APOYO

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO GRUAL	**52 días**	**vie 9/09/22**	**mié 9/11/22**	**44%**	**82%**	**-38%**
DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	2 días	sáb 10/09/22	mar 13/09/22	100%	100%	0
DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES OFICINA/BAÑOS MEDIA ALTURA	4 días	mar 13/09/22	vie 16/09/22	100%	100%	0
REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	30 días	vie 16/09/22	vie 21/10/22	73%	100%	27%
DEMOLICION DE MESON DE BAÑOS, INCLUYE LAVAMANOS Y GRIFERÍA	3 días	vie 16/09/22	mar 20/09/22	99%	100%	-1%
DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	3 días	mar 20/09/22	vie 23/09/22	100%	100%	0
ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	30 días	mar 20/09/22	mar 25/10/22	63%	100%	-37%
DESMONTE/DESINSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA DE BARRO + ASBESTO CEMENTO (INCLUYE ACCESORIOS DE CUBIERTA)	40 días	mar 20/09/22	vie 4/11/22	50%	100%	-50%
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	35 días	vie 23/09/22	jue 3/11/22	46%	80%	-34%
DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTE EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMAS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TUBERÍA, CABLEADO, CAJA, ETC.) DE ACUERDO A LA DESCRIPCIÓN EN LAS	20 días	mié 21/09/22	jue 13/10/22	90%	100%	-10%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESTOS ELEMENTOS DEBER						
ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	30 días	mié 21/09/22	mié 26/10/22	60%	100%	-40%
ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	30 días	vie 23/09/22	vie 28/10/22	53%	100%	-37%
ACABADO DE PISO EN PORCELANATO TÉCNICO, BORDE RECTIFICADO, TIPO TODO MASA, DE TRAFICO COMERCIAL ALTO, FORMATO 60 * 60CM MARS-M KLIPEN DECORCERAMICA O SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, COLORES BEIGE Y MOKA (COMO BOCAPUERTAS) PARA INSTALACIÓN EN ALOJAM	30 días	mar 27/09/22	mar 1/11/22	43%	90%	-47%
GUARDA ESCOBA EN PORCELANATO TODO MASA (TÉCNICO) REF: MARS-M 60*60 BEIGE Y MOKA, TRÁFICO: COMERCIAL ALTO	30 días	vie 30/09/22	vie 4/11/22	33%	80%	-47%
CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)	23 días	jue 6/10/22	mié 2/11/22	22%	52%	-30%
TEJA EN LÁMINA PARA CUBIERTA SIN TRASLAPO COLOR BLANCO/AZUL/VERDE EXTERIOR O SIMILAR SEGUN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SENCILLA CAL 26 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALA	33 días	sáb 24/09/22	mié 2/11/22	45%	100%	-55%
MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 E=0.15 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS.	2 días	vie 23/09/22	lun 26/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY= 420 MPA, INCLUYE ALAMBRE NEGRO . TRASIEGO, MANEJO	2 días	lun 26/09/22	mié 28/09/22	100%	100%	0
CONSTRUCCION DE VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 4.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	3 días	sáb 1/10/22	mié 5/10/22	100%	100%	0
PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	2 días	lun 26/09/22	mié 28/09/22	100%	100%	0

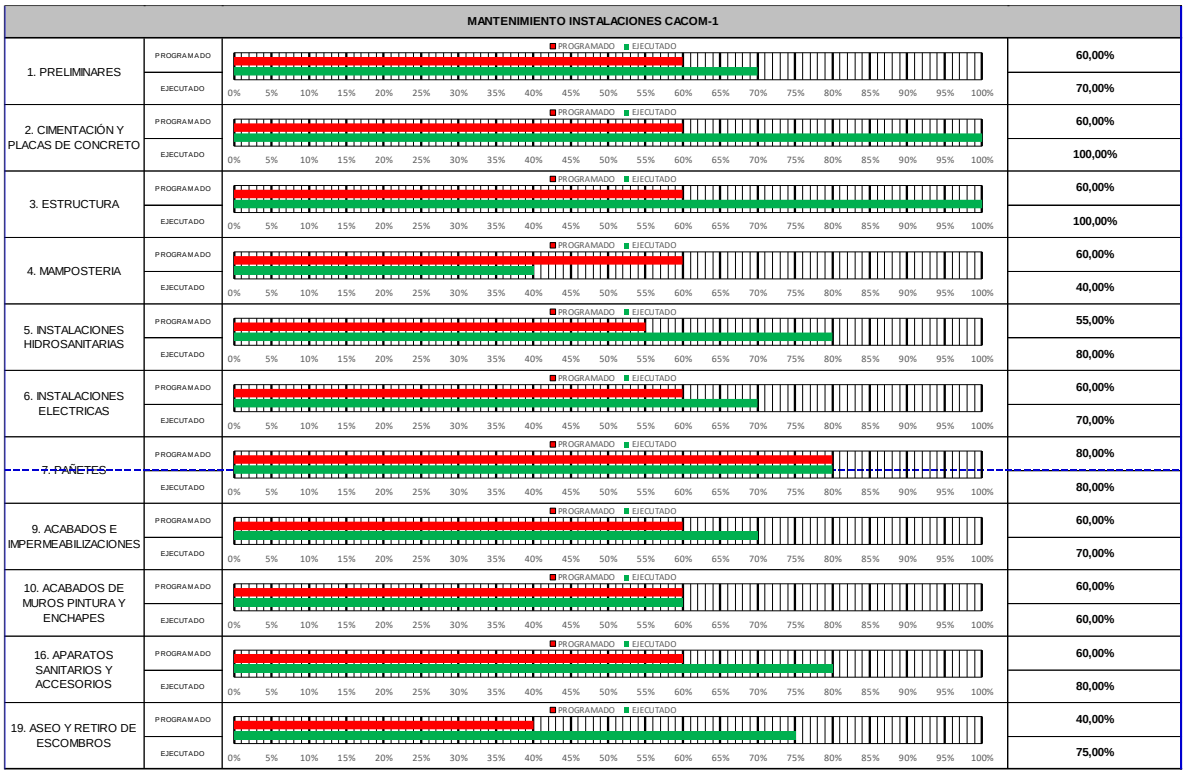
PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	2 días	jue 29/09/22	sáb 1/10/22	100%	100%	0
TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2"	3 días	sáb 1/10/22	mié 5/10/22	100%	100%	0
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	3 días	mié 5/10/22	vie 7/10/22	100%	100%	0

4..5 LINEA DE VUELO

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO LINEA DE VUELO	**17 días**	**mar 23/08/22**	**sáb 10/09/22**	**40%**	**0%**	**40%**
DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	4 días	sáb 17/09/22	jue 22/09/22	100%	0%	**100%**
DESMONTE DE CIELORRASO, INCLUYE RETIRO	20 días	jue 22/09/22	vie 14/10/22	88%	0%	88%
REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	10 días	vie 23/09/22	mié 5/10/22	100%	0%	100%
ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO	6 días	mié 28/09/22	mar 4/10/22	100%	0%	100%
DESMONTE/DESINSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA DE BARRO + ASBESTO CEMENTO (INCLUYE ACCESORIOS DE CUBIERTA)	20 días	lun 26/09/22	mié 19/10/22	73%	0%	73%
MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 E=0.15 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS.	10 días	vie 30/09/22	mié 12/10/22	96%	0%	96%
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY:420 MPA PARA ANCLAJES , INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A ELEMENTOS EXISTENTES	4 días	vie 7/10/22	mié 12/10/22	91%	0%	91%
SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY= 420 MPA, INCLUYE ALAMBRE NEGRO . TRASIEGO, MANEJO	6 días	lun 10/10/22	mar 18/10/22	27%	0%	27%
ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	20 días	mié 28/09/22	vie 21/10/22	58%	0%	58%
TEJA EN LÁMINA PARA CUBIERTA SIN TRASLAPO COLOR BLANCO/AZUL/VERDE EXTERIOR O SIMILAR SEGUN UMA Y BLANCO	28 días	vie 30/09/22	mié 2/11/22	34%	0%	34%

INTERIOR TIPO SENCILLA CAL 26 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALA						
CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)	22 días	vie 7/10/22	mié 2/11/22	16%	0%	16%

4..5.1 AVANCE POR CAPITULOS



4..6 CASETAS

4..6.1 AVANCE POR ACTIVIDADES

4..6.2 BODEGA DE COMUNICACION

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO CASETA BODEGA DE COMUNICACIÓN Y RADIO	**12 días**	**lun 8/08/22**	**mar 23/08/22**	**100%**	**100%**	**0%**
VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	2 días	lun 8/08/22	mié 10/08/22	100%	100%	0
PINTURA DE CUBIERTA EN TEJA ETERNIT, INCLUYE HIDROLAVADO DE SUPERFICIE Y APLICACION DE PINTURA KORAZA COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION	2 días	mié 10/08/22	vie 12/08/22	100%	100%	0
RESANE Y PINTURA ESMALTE SOBRE MUROS, DISEÑO Y COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION	3 días	vie 12/08/22	mié 17/08/22	100%	100%	0
PINTURA EPOXICA AZUL - AMARILLA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO - BODEGA. PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS EN EL PRIMER NIVEL DE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DIS	2 días	mié 17/08/22	vie 19/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED HERMÉTICA LINEAL 18W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU	1 día	vie 19/08/22	sáb 20/08/22	100%	100%	0
MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA, VENTANAS Y PUERTAS, CONSISTENTE EN SOLDAR, LJJAR, RESANAR, APLICAR ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A TRES MANOS, POR METODO DE ASPERSIÓN, INCLUYE EL REEMPLAZO DE PIEZAS EN MAL ESTADO. COLOR A ELEGIR POR LA SUPERV	3 días	vie 19/08/22	mar 23/08/22	100%	100%	0
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	1 día	vie 19/08/22	sáb 20/08/22	100%	100%	0
FIN MANTENIMIENTO CASETA BODEGA DE COMUN Y RADIO	0 días	mar 23/08/22	mar 23/08/22	100%	100%	0

4..6.3 CASETA DE COMUNICACIONES

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO CASETA COMUNICACIONES	**14 días**	**sáb 23/07/22**	**lun 8/08/22**	**100%**	**100%**	**0%**
RESANE Y PINTURA ESMALTE SOBRE MUROS, DISEÑO Y COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION	4 días	sáb 23/07/22	mié 27/07/22	100%	100%	0
VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	4 días	jue 28/07/22	lun 1/08/22	100%	100%	0
ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES) BAJO PLACA	3 días	mar 2/08/22	jue 4/08/22	100%	100%	0
IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE SIKAFILL POWER 12 , INCLUYE HIDROLAVADO DE SUPERFICIE Y LIMPIEZA DE LA MISMA HASTA LOGRAR UNA SUPEFICIE ADECUADA PARA LA APLICACION DEL IMPERMEABILIZANTE.	3 días	jue 4/08/22	lun 8/08/22	100%	100%	0
MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA, VENTANAS Y PUERTAS, CONSISTENTE EN SOLDAR, LJJAR, RESANAR, APLICAR ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A TRES MANOS, POR METODO DE ASPERSIÓN, INCLUYE EL REEMPLAZO DE PIEZAS EN MAL ESTADO. COLOR A ELEGIR POR LA SUPERV	3 días	jue 4/08/22	lun 8/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) TUBERÍA PVC 3/4" Y ACCESORIOS NECE	1 dia	jue 4/08/22	vie 5/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED HERMÉTICA LINEAL 18W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU	1 dia	vie 5/08/22	sáb 6/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4"	1 dia	vie 5/08/22	sáb 6/08/22	100%	100%	0

Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA						
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	1 dia	sáb 6/08/22	lun 8/08/22	100%	100%	0

4..6.4 CASETA INSTALACION V.O.R.

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO CASETA INSTALACIONES V.O.R.	**12 días**	**sáb 10/09/22**	**vie 23/09/22**	**100%**	**100%**	**0%**
VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	2 días	sáb 10/09/22	mar 13/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	1 día	mar 13/09/22	mié 14/09/22	100%	100%	0
RESANE Y PINTURA ESMALTE SOBRE MUROS, DISEÑO Y COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION	2 días	mié 14/09/22	vie 16/09/22	100%	100%	0
ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES) BAJO PLACA	2 días	vie 16/09/22	lun 19/09/22	100%	100%	0
IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE SIKAFILL POWER 12 , INCLUYE HIDROLAVADO DE SUPERFICIE Y LIMPIEZA DE LA MISMA HASTA LOGRAR UNA SUPEFICIE ADECUADA PARA LA APLICACION DEL IMPERMEABILIZANTE.	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	100%	100%	0
MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA, VENTANAS Y PUERTAS, CONSISTENTE EN SOLDAR, LIJAR, RESANAR, APLICAR ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A TRES MANOS, POR METODO DE ASPERSIÓN, INCLUYE EL REEMPLAZO DE PIEZAS EN MAL ESTADO. COLOR A ELEGIR POR LA SUPERV	2 días	vie 16/09/22	lun 19/09/22	100%	100%	0
MANTENIMIENTO DE PASAMANOS, BARABDAS EN TUBERIA Y PERFIL METALICO Y PERFILERIA METALICA DE CUBIERTA, CONSISTENTE EN SOLDAR, LIJAR, RESANAR, APLICAR ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A TRES MANOS, POR METODO DE ASPERSIÓN, INCLUYE EL REEMPLAZO DE PIEZAS E	3 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	100%	100%	0
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	1 día	vie 23/09/22	vie 23/09/22	100%	100%	0

4..6.5 CASETA ENTRADA V.O.R.

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO CASETA ENTRADA V.O.R	**23 días**	**sáb 10/09/22**	**jue 6/10/22**	**100%**	**100%**	**0%**
ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO	2 días	sáb 10/09/22	mar 13/09/22	100%	100%	0
DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS E= 0,15, INCLUYE RETIRO	3 días	sáb 10/09/22	mié 14/09/22	100%	100%	0
DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	2 días	mar 13/09/22	jue 15/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA FY =480 MPA, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO, MANEJO	1 día	mié 14/09/22	jue 15/09/22	100%	100%	0
CONSTRUCCION DE PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.10 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	1 día	jue 15/09/22	vie 16/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY:420 MPA PARA ANCLAJES , INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A ELEMENTOS EXISTENTES	2 días	jue 15/09/22	sáb 17/09/22	100%	100%	0
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	2 días	mié 21/09/22	jue 22/09/22	100%	100%	0
IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE SIKAFILL POWER 12 , INCLUYE HIDROLAVADO DE SUPERFICIE Y LIMPIEZA DE LA MISMA HASTA LOGRAR UNA SUPEFICIE ADECUADA PARA LA APLICACION DEL IMPERMEABILIZANTE.	3 días	vie 23/09/22	mar 27/09/22	100%	100%	0
"SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SALIDA CON LUMINARIA SYLVANIA PANEL LED REDONDO 18W , TEMPERATURA DE COLOR 3000K, FLUJO LUMINOSO 1200 LM, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277V, IP 20, MONTAJE DE INCRUSTAR, INCLUYE	3 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE	1 día	mié 28/09/22	mié 28/09/22	100%	100%	0

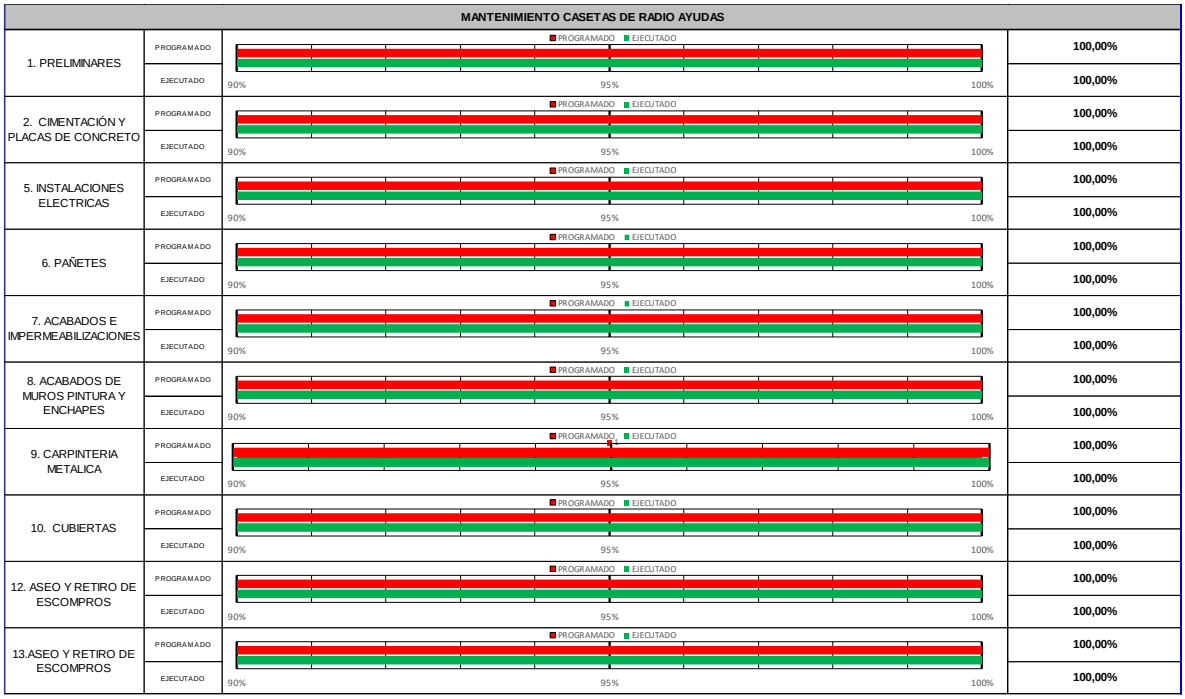
HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA						
VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	4 días	vie 23/09/22	mar 27/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	1 día	lun 26/09/22	mar 27/09/22	100%	100%	0
RESANE Y PINTURA ESMALTE SOBRE MUROS, DISEÑO Y COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION	4 días	mié 28/09/22	sáb 1/10/22	100%	100%	0
PINTURA EPOXICA AZUL - AMARILLA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO - BODEGA. PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS EN EL PRIMER NIVEL DE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DIS	2 días	lun 3/10/22	mar 4/10/22	100%	100%	0
ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES) BAJO PLACA	3 días	lun 3/10/22	mié 5/10/22	100%	100%	0
MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA, VENTANAS Y PUERTAS, CONSISTENTE EN SOLDAR, LJJAR, RESANAR, APLICAR ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A TRES MANOS, POR METODO DE ASPERSIÓN.	3 días	lun 3/10/22	mié 5/10/22	100%	100%	0
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	1 día	mié 5/10/22	jue 6/10/22	100%	100%	0

4..6.6 CASETA DE RADIO AYUDAS

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO CASETA RADIO AYUDA	**17 días**	**mar 23/08/22**	**sáb 10/09/22**	**100%**	**100%**	**0%**

ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO	1 día	mar 23/08/22	mié 24/08/22	100%	100%	**0**
DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS E= 0,15, INCLUYE RETIRO	2 días	mar 23/08/22	jue 25/08/22	100%	100%	**0**
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	1 día	mié 24/08/22	jue 25/08/22	100%	100%	**0**
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	1 día	jue 25/08/22	jue 25/08/22	100%	100%	**0**
VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	3 días	vie 26/08/22	mar 30/08/22	100%	100%	**0**
RESANE Y PINTURA ESMALTE SOBRE MUROS, DISEÑO Y COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION	4 días	mar 30/08/22	vie 2/09/22	100%	100%	**0**
ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES) BAJO PLACA	4 días	vie 2/09/22	mié 7/09/22	100%	100%	**0**
PINTURA EPOXICA AZUL - AMARILLA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO - BODEGA. PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS EN EL PRIMER NIVEL DE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DIS	2 días	mié 7/09/22	vie 9/09/22	100%	100%	**0**
IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE SIKAFILL POWER 12 , INCLUYE HIDROLAVADO DE SUPERFICIE Y LIMPIEZA DE LA MISMA HASTA LOGRAR UNA SUPEFICIE ADECUADA PARA LA APLICACION DEL IMPERMEABILIZANTE.	2 días	vie 2/09/22	lun 5/09/22	100%	100%	**0**
MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA, VENTANAS Y PUERTAS, CONSISTENTE EN SOLDAR, LJJAR, RESANAR, APLICAR ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A TRES MANOS, POR METODO DE ASPERSIÓN, INCLUYE EL REEMPLAZO DE PIEZAS EN MAL ESTADO. COLOR A ELEGIR POR LA SUPERV	3 días	lun 5/09/22	jue 8/09/22	100%	100%	**0**
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	1 día	vie 9/09/22	sáb 10/09/22	100%	100%	**0**

4..6.7 AVANCE POR CAPITULOS



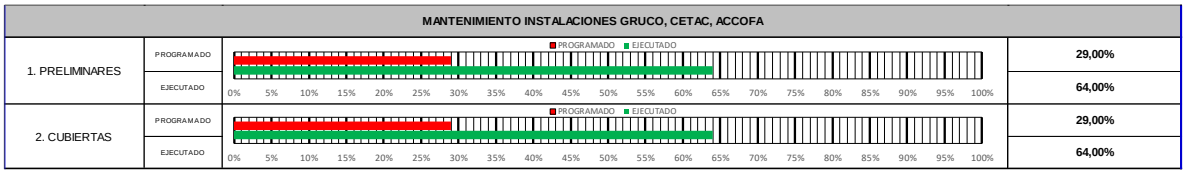
BALANCE GENERAL FRENTE DE CASETAS					
Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado
CASETAS	**66 días**	**sáb 23/07/22**	**jue 6/10/22**	**100%**	**100%**

4..7 GRUPO DE COMBATE

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO GRUCO	**26 días**	**sáb 01/10/22**	**mar 01/11/22**	**29%**	**65%**	**-36%**
DESMONTE/DESINSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA DE BARRO + ASBESTO CEMENTO (INCLUYE ACCESORIOS DE CUBIERTA)	20 días	lun 3/10/22	mié 26/10/22	43%	65%	-22%
TEJA EN LÁMINA PARA CUBIERTA SIN TRASLAPO COLOR BLANCO/AZUL/VERDE EXTERIOR O SIMILAR SEGUN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SENCILLA CAL 26	20 días	sáb 8/10/22	mar 1/11/22	13%	65%	-52%

(INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALA						
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	15 días	vie 7/10/22	mié 26/10/22	0%	100%	**-100%**

4..7.1 AVANCE POR CAPITULOS



4..8 HANGARES

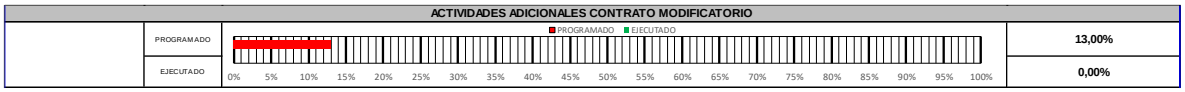
Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO HANGARES	**63 días**	**lun 26/09/22**	**lun 05/12/22**	**20%**	**0%**	**20%**
CORTE MECANICO DE CONCRETO	3 días	lun 26/09/22	mié 28/09/22	100%	0%	100%
DESMONTE DE TEJA EN LAMINA A UN ALTURA DE 15M INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DESMONTADO	7 días	mié 28/09/22	jue 6/10/22	100%	0%	100%
DESMONTE Y ADECUACION DE CERCHA DE 1,80X0,80 A UNA ALTURA DE 15M INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DESMONTADO Y/O ADECUADO	7 días	lun 3/10/22	mar 11/10/22	100%	0%	100%
ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	7 días	mié 5/10/22	mié 12/10/22	88%	0%	88%

4..9 COMPLEJO DE COMBUSTIBLES

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
COMPLEJO DE COMBUSTIBLES	**52 días**	**lun 26/09/22**	**mar 22/11/22**	**12%**	**0%**	**12%**
DESMONTE DE PUERTAS METÁLICA DE ACCESO.	1 dia	lun 26/09/22	mar 27/09/22	100%	0%	100%
DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	1 dia	mar 27/09/22	mié 28/09/22	100%	0%	100%

DESMONTE/DESINSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA DE BARRO + ASBESTO CEMENTO (INCLUYE ACCESORIOS DE CUBIERTA)	6 días	mié 28/09/22	mié 5/10/22	100%	0%	100%
DESMONTE CANAL AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA GALVANIZADA	6 días	vie 30/09/22	vie 7/10/22	100%	0%	100%
CORTE Y DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA VIGA IP 4 X 4" PARTE SUPERIOR DE CUBIERTA .INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	3 días	mar 4/10/22	vie 7/10/22	100%	0%	100%
DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	4 días	mié 5/10/22	lun 10/10/22	100%	0%	100%
DESMONTE DE PERSIANA METALICA DE 80 X 35 CMS	2 días	lun 10/10/22	mar 11/10/22	100%	0%	100%

4..9.1 AVANCE POR CAPITULOS



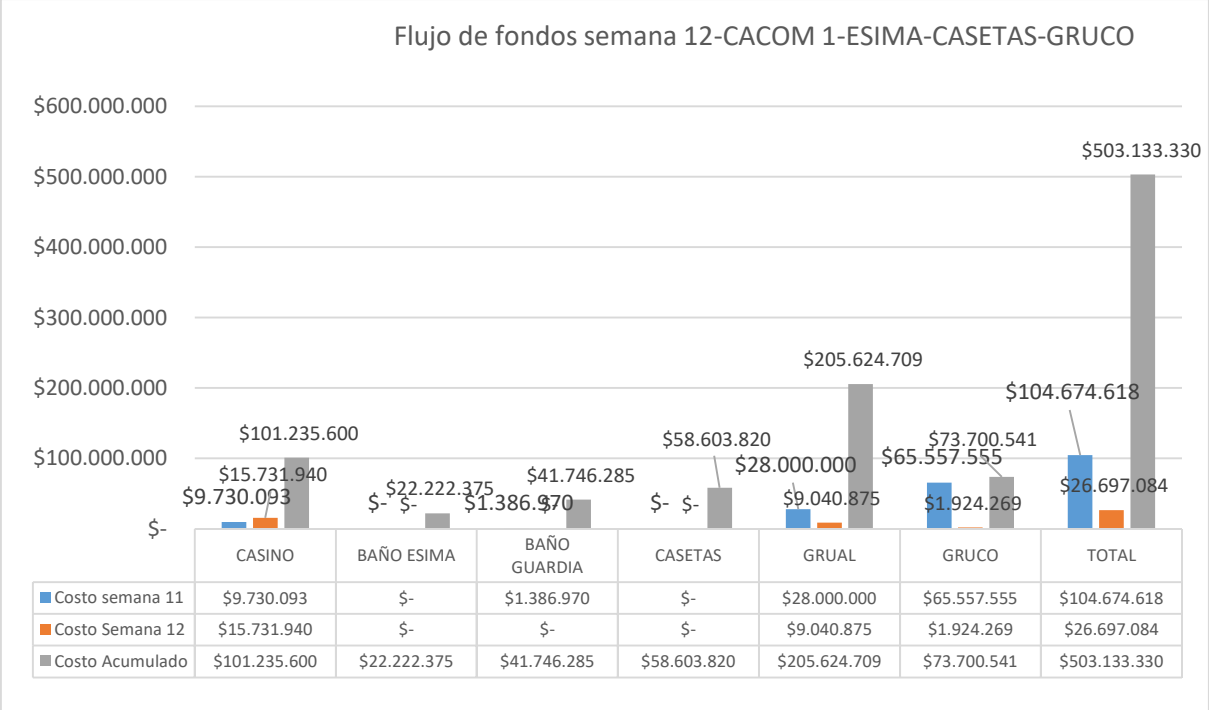
5 PROYECCION DE PLAZOS

Desde la suscripción del contrato, perfeccionamiento, firma del acta de inicio y la suscripción del primer modificatorio al contrato hasta el 05 de diciembre de 2022, teniendo dentro de ese plazo, tres cortes y debiendo el contratista cumplir con los siguientes porcentajes de avances de obra:

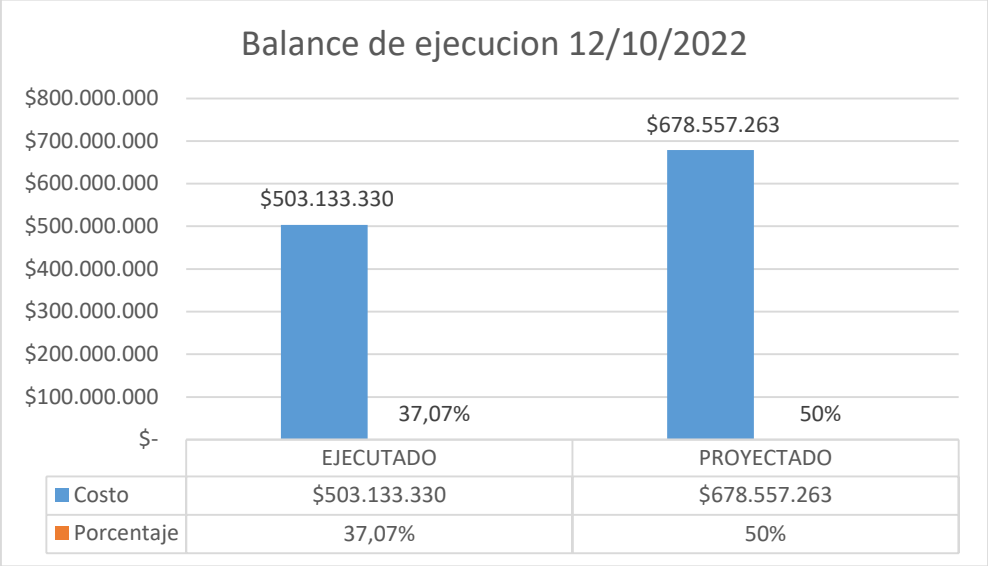
FECHA CORTE	AVANCE DE OBRA
30 DE AGOSTO DE 2022	Mínimo el 20% del valor total del contrato.
26 DE SEPTIEMBRE DE 2022	Mínimo el 40% del total del contrato hasta completar el 60% del valor total
09 DE NOVIEMBRE DE 2022	Por el porcentaje restante del 40% hasta completar el 100% del valor del contrato.
05 DE DICIEMBRE DE 2022	Por el valor de las actividades adicionados- $400.000.000,00

6 FLUJO DE FONDOS

En la siguiente tabla se presenta el flujo de fondos según las actividades ejecutadas en la semana 12.



	CASINO	BAÑO ESIMA	BAÑO GUARDIA	CASETAS	GRUAL	GRUCO	TOTAL
Costo semana 11	$9.730.093	$-	$1.386.970	$-	$28.000.000	$65.557.555	$104.674.618
Costo Semana 12	$15.731.940	$-	$-	$-	$9.040.875	$1.924.269	$26.697.084
Costo Acumulado	$101.235.600	$22.222.375	$41.746.285	$58.603.820	$205.624.709	$73.700.541	$503.133.330



7 REGISTRO FOTOGRAFICO

7..1 CASINO DE SUBOFICIALES

- **Semana 12: jueves 06 de septiembre al miercoles 12 de octubre.**



Imagen 1. *Instalación de ventana de aluminio con angeo.*



Imagen 2. *Instalación de ventana de aluminio con angeo.*



Imagen 3. *Instalación de luminarias 60x60 en cocina.*



Imagen 4. *Instalación de Avance en estuco plástico y acabado en koraza zona patio.*



Imagen 5. *Acabado con pintura epoxica en bodega exterior.*



Imagen 6. *Acabado con pintura epoxica en cocinar.*



Imagen 7. *Acabado con pintura epoxica en cocinar.*

7..2 GRUPO DE APOYO

- **Semana 12: jueves 06 de septiembre al miercoles 12 de octubre.**



Imagen 8. *Instalación de flanches en lamina cal. 24.*



Imagen 9. *Instalación de acometida eléctrica a tablero eléctrico de 30 circuitos.*



Imagen 10. *Instalación de cielo raso en baños.*



Imagen 11. *Avance en estuco y acabado en pintura koraza fachada frontal.*



Imagen 12. *Alistado de piso en oficina de telemática.*



Imagen 13. *Instalación de acabado en porcelanato beige rectificado oficina de telemática.*



Imagen 14. *Instalación de cerámica de muros, sanitarios y orinal en baño hombres.*

8 REPORTE DE PERSONAL EN OBRA

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZON SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901337091	6	PERING SAS	D	0001	POSITIVA - 14 23	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN DEP	DIRECCIÓN		TELEFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
13 1	PORTALES DE SAN FDO III CR 60 15 140		6563077		PERINGSAS@GMAIL COM		S	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN								
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-08	2022-09	24318241	E	2022-09-22	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.704.600	1.800	BANCO OMNA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
2	24318241	2022-09-21	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																						DIAS			PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	IGE	IRT	VST	SLN	INC	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	SUS	LAR	EPST	AFPT	AVP	PTR	COT	VAR	NOMBRE	IBC	Cot	PENSIÓN	FSOL	FSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot	ARL	IBC	Cot	Cot	Cot	Cot	Cot	Sub. Tarifa Cot.	Total	Exento de Parafiscales
1	CC 1047473777	RUILA SAENZ CARLOS ALBERTO	1.500.000	X															30	30	30	30	PROTECCION 230201	1.500.000	160.000	0			NUEVA E.P.S. Y/O A. MOV 875644	1.500.000	140.000	COMFENALC CARTAGENA CCF05	1.500.000	140.000	1.500.000	210.000	0,00696	0	0	0	0	0	0,01	0	1.063.000	S
2	CC 1010220637	DIAZ CUBALLOS KELLY TATIANA	2.000.000	X															30	30	30	30	PORVENIR 230301	2.000.000	320.000	0			NUEVA E.P.S. Y/O A. EPS037	2.000.000	80.000	COMFENALC CARTAGENA CCF05	2.000.000	80.000	2.000.000	139.200	0,00696	0	0	0	0	0	0,01	0	639.200	S

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZON SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901337091	6	PERING SAS	D	0001	POSITIVA - 14 23	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN DEP	DIRECCIÓN		TELEFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
13 1	PORTALES DE SAN FDO III CR 60 15 140		6563077		PERINGSAS@GMAIL.COM		S	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN								
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-08	2022-09	24318241	E	2022-09-22	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.704.600	1.800	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
2	24318241		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
5.500.000	5.500.000	5.500.000	5.500.000	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				2	880.000	0	900	0	880.900
PORVENIR	230301	800224808	8	1	320.000	0	300	0	320.300
PROTECCION	230201	800229739	0	1	560.000	0	600	0	560.600
EPS(Administradoras: 2)				2	220.000	0	300	0	220.300
Gran Total					880.000	0	900	0	880.900

Página 1 2022-09-23

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS041	900156264	2	1	140.000	0	200	0	140.200
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	80.000	0	100	0	80.100
ARP(Administradoras: 1)				2	382.800	0	400	0	383.200
POSITIVA	14-23	860011153	6	2	382.800	0	400	0	383.200
CCF(Administradoras: 1)				2	220.000	0	200	0	220.200
COMFENALCO CARTAGENA	CCF08	890480023	7	2	220.000	0	200	0	220.200
Gran Total					1.702.800	0	1.800	0	1.704.600

PAGADO

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 901552329	4	CONSORCIO AEO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	BRR BOSQUE TV 44 21 44	CARTAGENA-BOLIVAR	6566637	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Cleve		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-08	2022-09	1674104019	944029525	E	2022/09/08	2022/09/27	BANCOLOMBIA	19	$4,200,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)						$4,000,000	$480,000			$4,000,000	$40,000			$4,000,000	$40,000			$4,000,000		$69,600		$0	$0		$309,600
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)						$4,000,000	$480,000			$4,000,000	$40,000			$4,000,000	$40,000			$4,000,000		$69,600		$0	$0		$309,600
Ciudad: CARTAGENA Depto: BOLIVAR (1 Afiliados)						$4,000,000	$480,000			$4,000,000	$40,000			$4,000,000	$40,000			$4,000,000		$69,600		$0	$0		$309,600
1	CC 77029703	REINA EINSTEIN		28-14	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF08	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: REGIONAL VIEJO CALDAS USPEC (4 Afiliados)						$4,000,000	$640,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000		$278,400		$0	$0		$1,238,400
Centro de Trabajo: REGIONAL VIEJO CALDAS USPEC (4 Afiliados)						$4,000,000	$640,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000		$278,400		$0	$0		$1,238,400
Ciudad: CALDAS Depto: BOYACA (4 Afiliados)						$4,000,000	$640,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000		$278,400		$0	$0		$1,238,400
2	CC 1054993692	CUELLAR JHON		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS005	30	$1,000,000	$40,000	CCF10	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
3	CC 1069784778	GONZALEZ YENY		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF10	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
4	CC 42113248	MANRIQUE MARIA		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF10	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
5	CC 1088306818	RAMIREZ JUAN		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF10	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: EPMSC SINCELEJO (5 Afiliados)						$5,000,000	$800,000			$5,000,000	$200,000			$5,000,000	$200,000			$5,000,000		$348,000		$0	$0		$1,548,000
Centro de Trabajo: EPMSC SINCELEJO (5 Afiliados)						$5,000,000	$800,000			$5,000,000	$200,000			$5,000,000	$200,000			$5,000,000		$348,000		$0	$0		$1,548,000
Ciudad: SINCELEJO Depto: SUCRE (5 Afiliados)						$5,000,000	$800,000			$5,000,000	$200,000			$5,000,000	$200,000			$5,000,000		$348,000		$0	$0		$1,548,000
6	CC 73476042	JARAMILLO ENDER		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	ESSC37	30	$1,000,000	$40,000	CCF41	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
7	CC 1002907932	MARTINEZ NEUDER		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF41	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
8	CC 1080004271	UTRIA IVER		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	ESSC37	30	$1,000,000	$40,000	CCF41	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
9	CC 19897478	UTRIA WILFREDO		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	ESSC37	30	$1,000,000	$40,000	CCF41	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
10	CC 1080004684	ZAPATA ANDRES		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	ESSC37	30	$1,000,000	$40,000	CCF41	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: EPMSC RIOHACHA (5 Afiliados)						$3,333,334	$533,400			$3,333,334	$133,400			$3,333,334	$133,400			$3,333,334		$232,200		$0	$0		$1,032,400

Carrera 80 15 140
3003823636
peringsas@gmail.com

aportes en línea

Planilla Resumen

| | | |

9 CONCLUSIONES

Producto del seguimiento y control a la ejecución de obra que se adelanta en la base aérea German Olano en el municipio de Puerto Salgar, en el departamento de Cundinamarca, se presentan los siguientes resultados:

- Según acta de inicio, se tiene un plazo de ejecución entre el 22 de julio de 2022 y el 5 de diciembre de 2022, esta última fecha modificada debido a la adición realizada al contrato, para un total de 137 días, a día de hoy han transcurrido 82 días, lo que representa un 59,8% de avance en tiempo según plazo de ejecución.

- Según flujo de fondos, se tiene un avance financiero del contrato inicial más la adición de $ 503.133.330 que representa un 37,07% del total del plazo inicial del contrato.

- Por cada espacio se evidencian los siguientes porcentajes de avance del contrato inicial incluyendo las adiciones:

Descripción frente de trabajo	% Programado	% Ejecutado
CASETAS DE COMUNICACION	100%	100%
MANTENIMIENTO BAÑOS AULA ESIMA	100%	99%
MANTENIMIENTO CASINO SUBOFICIALES	100%	60%
MANTENIMIENTO BAÑO GUARDIA	100%	99%
MANTENIMIENTO GRUPO DE APOYO	44%	82%
MANTENIMIENTO GRUPO DE COMBATE	29%	65%
MANTENIMIENTO LINEA DE VUELO	40%	0%
MANTENIMIENTO HANGARES	20%	0%
COMPLEJO DE COMBUSTIBLES	13%	0%
INSTALACIONES AFECTADAS POR VENDABAL	0%	0%

10 OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

Luego de unificar los cronogramas de actividades se evidencio una disminución tanto en el porcentaje de ejecución como en el porcentaje planeado, debido que la fecha final del contrato junto con las adiciones quedo definida para el día 05 de diciembre del 2022, lo cual amplia los tiempos del cronograma en general. Además de lo anterior, el porcentaje también disminuye debido que el valor final del contrato es de $1.357.107.935,12**.**

Durante la semana 12 de ejecución del presente contrato se encontraron las siguientes novedades en obra:

-El día jueves 06 de octubre del 2022, debido que el dia de hoy se ha realizado la terminación del frente de combate, se solicita al supervisor Lewis Rivera la entrega de otros frentes de trabajo, específicamente los frentes de línea de vuelo y complejo de combustible, esto con el fin de darle avance y cumplimiento a los tiempos proyectados en el cronograma de actividades.

-El día viernes 07 de octubre del 2022, de acuerdo a la solicitud realizada el día de ayer al supervisor Lewis Rivera sobre la entrega de otros frentes de obra , el manifiesta lo siguiente; no se hará entrega de los frentes de línea de vuelo y complejo de combustible puesto que estos dependen de tener en obra el material de instalación de cubierta, lo cual nos condiciona el correcto avance de actividades para estos frentes, debido que en dichos frentes de obra no solo se realizarán los trabajos de desmonte e instalación de cubierta, sino que además se necesitan realizar actividades preliminares tales como; demolición de canal de concreto, desmonte de cielo raso, construcción de mampostería para el cambio de pendiente en una de las cubiertas de línea de vuelo, además de la inspección de la estructura que va a soportar la cubierta. Por otro lado, en complejo de combustible se puede ir dando avance a la demolición de fachada y pañete interior de las paredes al igual que el mantenimiento de la estructura metálica.

Nota: hasta la fecha en el frente de línea de vuelo se desconocen los diseños de la canal que se va a reemplazar por la existente.

-El día sábado 08 de octubre del 2022, se solicitó nuevamente a la supervisión de obra contemplar la entrega de los frentes adicionales a intervenir; línea de vuelo, complejo de combustibles y hangares. Para el frente de obra de hangares se solicita diseño eléctrico debido que no se tiene claridad en la instalación a realizar; distribución de la carga, tipo de cableado a utilizar y actividades de obra en general.

-El día miércoles 12 de octubre del 2022, nuevamente se solicita al supervisor de obra el frente de línea de vuelo para iniciar actividades, sin embargo, el manifiesta que mientras no se tenga el material correspondiente a la cubierta, no es posible la entrega de dicho frentes.

Nota: se solicita con urgencia la entrega de más frentes de obra puesto que se está afectando el correcto avance del cronograma de actividades.

Se recomienda que, la supervisión tenga flexibilidad para llevar un control dinámico del cronograma, que permita la variación de cantidades o la inclusión de ítems no previstos siempre que sea necesario, situación que es común en contratos de mantenimiento de edificaciones.

Contrato de Obra No. 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022O “CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACION-MDN-FAC-COMANDO AEREO DE COMBATE N. 1, EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1”

INFORME SEMANAL No. 13

Del 13 de octubre al 19 de octubre de 2022

Contratista: Pering SAS

CONTENIDO

1 INTRODUCCION 2
2 INFORMACION CONTRACTUAL 3
3 EQUIPOS Y HERRAMIENTAS 4
4 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES: 5
4..1 **BAÑO ESIMA** 6
4..2 **CASINO DE SUBOFICIALES** 9
4..3 **BAÑO GUARDIA** 12
4..4 **GRUPO DE APOYO** 14
4..5 **LINEA DE VUELO** 16
4..6 **CASETAS** 18
4..7 **GRUPO DE COMBATE** 26
4..8 **HANGARES** 26
4..9 **COMPLEJO DE COMBUSTIBLES** 27
5 PROYECCION DE PLAZOS 28
6 FLUJO DE FONDOS 29
7 REGISTRO FOTOGRAFICO 30
7..1 CASINO DE SUBOFICIALES 30
7..2 GRUPO DE APOYO 35
7..3 BAÑO GUARDIA 42
7..4 BAÑO ESIMA 44
8 REPORTE DE PERSONAL EN OBRA 48
9 CONCLUSIONES 51
10 OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS 52

1 INTRODUCCION

Con el fin de hacer un seguimiento y control a la ejecución de obra que se adelanta en la Base Aérea German Olano, municipio de Puerto Salgar en el departamento de Cundinamarca.

Se presenta el informe N° 13 semanal, el cual contiene toda la información necesaria para que se pueda verificar el cumplimiento de las actividades programadas para la obra en sus respectivos tiempos de ejecución. Este informe se compone básicamente de una descripción de actividades desarrolladas durante el transcurso de la construcción y la descripción de situaciones y/o circunstancias que intervienen en la ejecución de obra.

También, en este informe se presenta un resumen detallado de todas las dificultades presentadas en la semana durante la construcción y registro fotográfico detallado de los trabajos.

Por último, hace referencia a algunas actividades que se encuentran como no previstas en el presupuesto oficial del contrato y que es necesario ejecutarlas previamente al inicio de las actividades de obra, también se evidenciaron algunas diferencias en las cantidades de obra las cuales están siendo objeto de revisión entre las partes.

2 INFORMACION CONTRACTUAL

CONSECUTIVO CONTRACTUAL OBRA	**CONTRATO No. 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022.**
CONTRATANTE	**FUERZA AÉREA COLOMBIANA-COMANDO AEREO DE COMBATE N. 1**
PERING S.A.S	**PERING S.A.S**
NIT	**901.337.091-6**
REPRESENTANTE LEGAL	**CARLOS EDUARDO PEREZ CORREA C.C.72.347.647**
OBJETO	**MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1**
VALOR	**NOVECIENTOS CINCO MILLONES CIENTO SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS CON DOCE CENTAVOS (905´107.935,12)**
SUPERVISOR	**T2 LEWIS ELIECER RIVERA ORTEGA**
ACTA DE INICO	**22 DE JULIO DEL 2022**
FECHA FINAL INICIAL	**09 DE NOVIEMBRE DE 2022**
FECHA FIRMA DEL CONTRATO	**06 DE JUNIO DEL 2022**
FECHA PRIMER MODIFICATORIO	**31 DE AGOSTO DEL 2022**
FECHA SEGUNDO MODIFICATORIO	**26 DE SEPTIEMBRE DEL 2022**
FECHA FINAL CON EL PRIMER MODIFICATORIO	**05 DE DICIEMBRE DEL 2022**
FECHA DE LEGALIZACION DEL CONTRATO	**17 DE JUNIO DEL 2022**
PÓLIZA DE SEGUROS No.	**75-40-101045029**

3 EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

N°	ELEMENTO	ESTADO	CANTIDAD	DESCRIPCION
1	Concretadora de 1,5 bultos	Buena	1	Compra
2	Palas redondas	Buena	3	Compra
3	Barras	Buena	3	Compra
4	Picos con cabo de maderas	Buena	4	Compra
5	Disco tronzadora	Buena	1	Compra
6	Extensión eléctrica de 30 mts	Buena	1	Compra
7	Tanque de 1000 litros	Buena	1	Compra
8	Angelitos	Buena	5	Alquiler
9	Camilla primeros auxilios	Buena	1	Alquiler
10	Extintor 30 lb	Buena	1	Alquiler
11	Diagonales de andamios certif.	Buena	4	Alquiler
12	Juego de base niveladora de andamios	Buena	1	Alquiler
13	Juego de ruedas certificadas	Buena	1	Alquiler
14	Horizontales 2,4 M	Buena	6	Alquiler
15	Plataformas 2,4 M	Buena	2	Alquiler
16	Plataformas 2,1 M	Buena	2	Alquiler
17	Verticales 3 M	Bueno	8	Alquiler
18	Horizontales 2,1 M	Bueno	12	Alquiler
19	Horizontales de 1,5 M	Bueno	6	Alquiler
20	Arnés de seguridad	Bueno	2	Compra
21	Eslinga de mosquetón grande con retenedor	Bueno	2	Compra
22	Línea de vida	Bueno	1	Compra
23	Rotomartillos demoledores	Bueno	3	Alquiler
24	Hidrolavadora	Bueno	1	Alquiler
25	Palas cuadradas	Bueno	4	Compra
26	Balde negro para construcción	Bueno	30	Compra
27	Plástico negro CAL 6 x 4 ALT x Mt Lineal	Bueno	50	Compra
28	Codal de aluminio 3 x 1 ½ x 6 Mts	Bueno	2	Compra
29	Pintura epoxica azul x galón	Bueno	1	Compra
30	Pintura trafico amarillo x galón	Bueno	1	Compra
31	SIKA 1 X 20 KILOS	Bueno	1	Compra
32	Demoledor grande	Bueno	2	Alquiler
32	Compresor con pistola	Bueno	1	Alquiler

4 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

En la siguiente tabla se muestra la distribución de los frentes de trabajo que se tienen para la totalidad del contrato en ejecución, además se muestran las fechas de inicio y fin establecidos por cada frente según cronograma de obras vigente, cabe aclarar que las fechas de inicio y fin fueron establecidas en compañía de la supervisión del proyecto, según la disponibilidad de entrega que tiene la entidad para cada espacio a intervenir, además se indicó que inicialmente se intervinieran 4 frentes de obra al tiempo. El pasado martes 27 de septiembre del 2022, se comenzó con la intervención en el frente de grupo de combate. Adicionalmente, se incluyen 1 frentes de obra; Mantenimiento de instalaciones afectadas por el vendabal, correspondientes al segundo modificatorio del contrato generado el día 26 de septiembre del 2022.

Descripción frente de trabajo	Duración [Días]	Fecha inicio	Fecha Fin
1. CASETAS DE RADIO AYUDA	66 días	23/07/2022	6/10/2022
2. MANTENIMIENTO BAÑOS AULA ESIMA	42 días	25/07/2022	9/09/2022
3. MANTENIMIENTO CASINO SUBOFICIALES	61 días	25/07/2022	1/10/2022
4. MANTENIMIENTO BAÑO GUARDIA	48 días	25/07/2022	17/09/2022
5. MANTENIMIENTO PISCINA OFICIALES	10 días	6/10/2022	19/10/2022
6. MANTENIMIENTO GRUAL	52 días	9/09/2022	9/11/2022
7. MANTENIMIENTO GRUCO	26 días	1/10/2022	1/11/2022
8. MANTENIMIENTO LINEA DE VUELO	46 días	17/09/2022	9/11/2022
9. MANTENIMIENTO HANGARES	63 días	26/09/2022	5/12/2022
10. MANTENIMIENTO COMBUSTIBLES	61 días	26/09/2022	3/12/2022
11. MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES AFECTADAS POR EL VENDABAL	35 días	01/11/2022	05/12/2022

En este momento se están interviniendo 5 frentes de obra, mantenimiento baños aula ESIMA, mantenimiento casino suboficiales, mantenimiento baño guardia, mantenimiento grupo de apoyo y mantenimiento de grupo de combate. A continuación, se presenta la información de la programación en obra durante la semana 13, comprendida desde el jueves 13 de octubre del 2022 al miércoles 19 de octubre del 2022; porcentaje de actividades en ejecución con avance en color verde, porcentaje de actividades planeado y porcentaje de actividades en retraso en color rojo por cada frente de trabajo.

4..1 BAÑO ESIMA

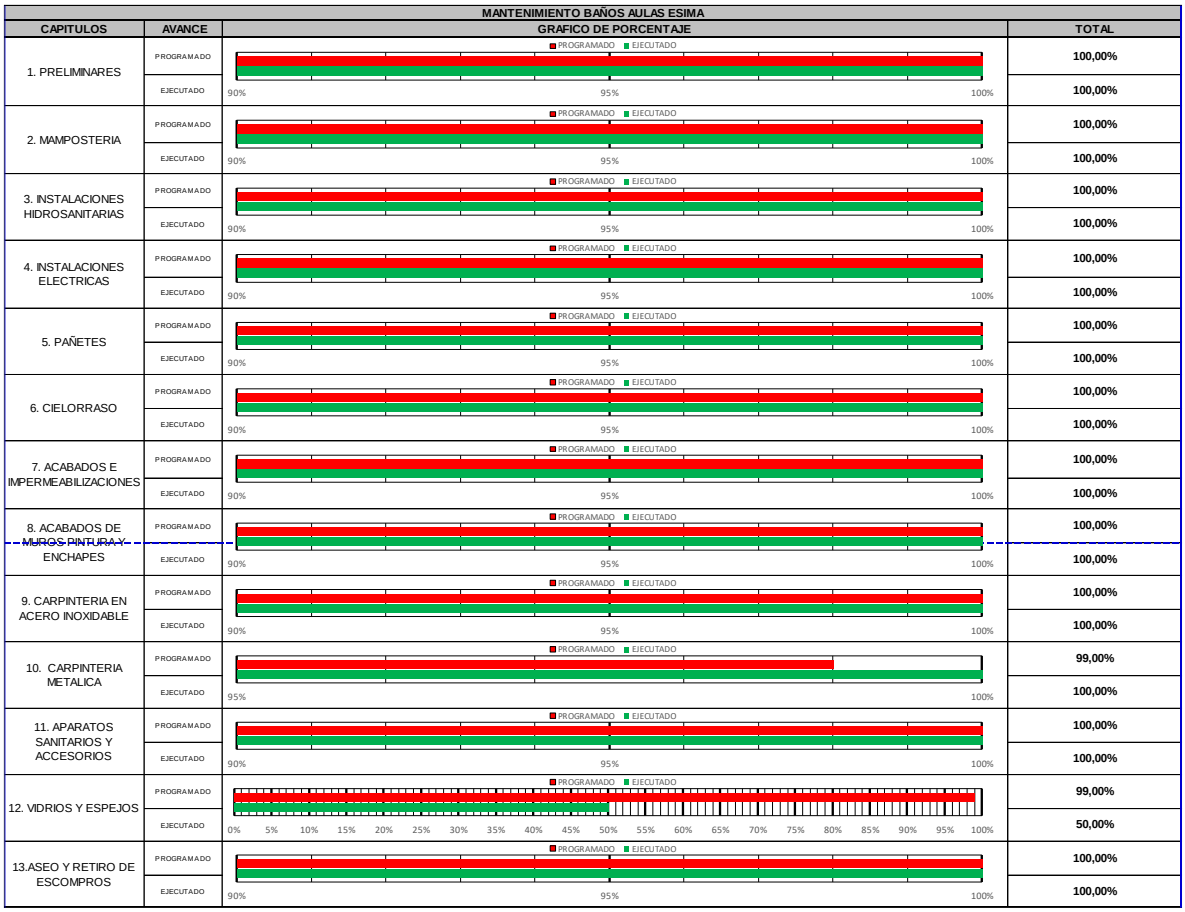
4..1.1 AVANCE POR ACTIVIDADES

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO BAÑOS AULAS ESIMA	**42 días**	**lun 25/07/22**	**vie 9/09/22**	**100%**	**99%**	**1%**
DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES OFICINA/BAÑOS MEDIA ALTURA	2 días	lun 25/07/22	mar 26/07/22	100%	100%	0
DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	3 días	mar 26/07/22	vie 29/07/22	100%	100%	0
REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	4 días	vie 29/07/22	mié 3/08/22	100%	100%	0
DESMONTE DE CIELORRASO, INCLUYE RETIRO	2 días	mié 3/08/22	vie 5/08/22	100%	100%	0
DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTE EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMAS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TUBERÍA, CABLEADO, CAJA, ETC.) DE ACUERDO A LA DESCRIPCIÓN EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESTOS ELEMENTOS DEBER	2 días	vie 5/08/22	lun 8/08/22	100%	100%	0
ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO	2 días	vie 5/08/22	lun 8/08/22	100%	100%	0
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	1 día	lun 8/08/22	mar 9/08/22	100%	100%	0
MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 E=0.15 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS.	4 días	lun 8/08/22	jue 11/08/22	100%	100%	0
ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	3 días	lun 8/08/22	jue 11/08/22	100%	100%	0
PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	1 día	lun 8/08/22	mar 9/08/22	100%	100%	0
TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	1 día	mar 9/08/22	mié 10/08/22	100%	100%	0
PUNTO SANITARIO Ø 3" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	1 día	mié 10/08/22	jue 11/08/22	100%	100%	0
CERÁMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HÚMEDAS REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR	3 días	mié 24/08/22	sáb 27/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE BIFÁSICA	3 días	lun 8/08/22	jue 11/08/22	100%	100%	0

20A/220V(2Ø+PT), INCLUYE CLAVIJA, SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESAR						
SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA PANEL LED SYLVANIA 60CMX60CM, DE INCRUSTAR O SOBREPONER SEGÚN LA ZONA, P26994, 40 W, 3600LM, 6000K, 100-277V, CON DRIVER DE EMERGENCIA Y BATERIA, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE D	3 días	jue 11/08/22	mar 16/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA	2 días	mar 16/08/22	mié 17/08/22	100%	100%	0
ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	5 días	mar 16/08/22	lun 22/08/22	100%	100%	0
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	4 días	jue 18/08/22	mar 23/08/22	100%	100%	0
MESÓN EN CONCRETO	1 día	jue 18/08/22	jue 18/08/22	100%	100%	0
ENCHAPE MUROS PIEDRA FRANCESA BEIGE O DE SIMILARES CARACTERISTICAS, INCLUYE WIN DE ALUMINIO EN EL REMATE SUPERIOR EN EL ENCHAPE DE MURO.	6 días	mar 23/08/22	mar 30/08/22	100%	100%	0
CERÁMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HÚMEDAS REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR	3 días	mié 24/08/22	sáb 27/08/22	100%	100%	0
PORCELANATO TODO MASA REF MARS-R 30*60 NEGRO DE SIMILARES O MEJORES CARACTERISTICAS.	3 días	jue 25/08/22	lun 29/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	3 días	lun 29/08/22	jue 1/09/22	100%	100%	0
SANITARIO MANANTIAL BLANCO	2 días	sáb 27/08/22	mar 30/08/22	100%	100%	0
GRIFERÍA DUCHA TEDESCA GRICOL LÍNEA CONTEMPORÁNEA O SIMILAR	2 días	mar 30/08/22	jue 1/09/22	100%	100%	0
JABONERA DE PORCELANA	1 día	sáb 3/09/22	lun 5/09/22	100%	100%	0
REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1/2"	1 día	jue 1/09/22	vie 2/09/22	100%	100%	0

SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	1 día	sáb 3/09/22	lun 5/09/22	99%	50%	49%
CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)	4 días	sáb 27/08/22	jue 1/09/22	100%	100%	0
DIVISIONES PARA BAÑO FABRICADAS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE REF. 304 -2B CALIBRE 20 TERMINADO 3 ANTIMAGNÉTICO, TIPO PANEL DOBLE LAMINA, INTERIOR EN ICOPOR PARA EFECTO ANTI ACÚSTICO, CON DISEÑO MODULAR DE FÁCIL COLOCACIÓN, CUENTA CON BISAGRAS, ZÓCALO, BA	3 días	jue 1/09/22	lun 5/09/22	100%	100%	0
PUERTA ENTAMBORADA EN LÁMINA C.R. GALVANIZADA CAL.18, CON PERSIANA INFERIOR Y SUPERIOR. INCLUYE MARCO.	1 día	mar 6/09/22	mié 7/09/22	100%	100%	0
VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	3 días	mié 7/09/22	vie 9/09/22	100%	100%	0

4..1.2 AVANCE POR CAPITULOS



4..2 CASINO DE SUBOFICIALES

4..2.1 AVANCE POR ACTIVIDADES

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO CASINO SUBOFICIALES	**61 días**	**lun 25/07/22**	**sáb 1/10/22**	**99%**	**75%**	**24%**
DESMONTE DE EQUIPOS DE COCINA	3 días	lun 25/07/22	mié 27/07/22	100%	100%	0
DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	2 días	mié 27/07/22	jue 28/07/22	100%	100%	0
DESMONTE DE CIELORRASO, INCLUYE RETIRO	4 días	jue 28/07/22	lun 1/08/22	100%	100%	0
REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	6 días	vie 29/07/22	vie 5/08/22	100%	100%	0
DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTE EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMAS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TUBERÍA, CABLEADO, CAJA, ETC.) DE ACUERDO A LA DESCRIPCIÓN EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESTOS ELEMENTOS DEBER	3 días	lun 1/08/22	mié 3/08/22	100%	100%	0
ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO	6 días	vie 5/08/22	vie 12/08/22	100%	100%	0
ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	4 días	lun 8/08/22	vie 12/08/22	100%	100%	0
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	4 días	vie 12/08/22	jue 18/08/22	99%	99%	0
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	12 días	mar 9/08/22	mié 24/08/22	99%	99%	0
ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	10 días	mié 10/08/22	lun 22/08/22	99%	99%	0
ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 CON ACABADO EN ROCKTOP E=0.06 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	2 días	sáb 13/08/22	mié 17/08/22	100%	0%	100%
ENCHAPE DE PISO EN TABLON DE GRES ANTIDESLIZANTE TIPO ALFA O DE SIMILARES CARACTERISTICAS CON JUNTA EPOXICA	15 días	mar 16/08/22	mar 30/08/22	100%	99%	1%
GUARDAESCOBAS EN GRES TIPO INDSUTRIAL	8 días	mar 23/08/22	mié 31/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE CLOSETS EN MELAMINICO SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES, INCLUYE ACCESORIOS (BISAGRAS, MANIJAS, RIELES,CANTOS EN PVC)	2 días	mié 21/09/22	jue 22/09/22	100%	0%	100%
CARCAMO CON REJILLA EN EJE LONGITUDINAL, ANCHO EXTERIOR 35CM, ANCHO INTERNO:30CM PROFUNDIDAD:7-10CM, LARGO 1M CARACTERISTICAS, CANAL 100% ACERO INOXIDABLE 304 CAL 16. REJILLA PARTE SUPERIOR EN EJE DE 5/16" Y CANAL EN LAMINA CAL 16 INOX 304 REJILLA DESMONT	2 días	vie 23/09/22	lun 26/09/22	100%	0%	100%
GRIFERÍA PARA PLATERO INDUSTRIAL REF: MONOCONTROL SIBEL	1 día	lun 26/09/22	mar 27/09/22	100%	0%	100%

GRIFERÍA PARA PLATERO INDUSTRIAL REF: POT FILLER PLEGABLE GRIFO MONTAJE EN PARED COMERCIAL DE ACERO INOXIDABLE , GRIFO DE NÍQUEL CEPILLADO CON DOBLE ARTICULACIÓN BRAZO OSCILANTE SOLO ORIFICIO DOS MANIJAS	1 día	mar 27/09/22	mar 27/09/22	100%	0%	100%
SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE VENTILADOR INDUSTRIAL DE TECHO DE 3 ASPAS, POTENCIA DE FLUJO DE AIRE 8475 CFM, 70 WATTS, 5 VELOCIDADES. DIÁMETRO 144 CM, VOLTAJE 120 V, INCLUYE INTERRUPTOR, SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓG	1 día	mié 28/09/22	mié 28/09/22	100%	50%	50%
RESANE CON ESTUCO Y PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	15 días	sáb 20/08/22	mar 6/09/22	100%	100%	0
PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2"	2 días	mar 16/08/22	jue 18/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY:420 MPA PARA ANCLAJES , INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A ELEMENTOS EXISTENTES	2 días	vie 12/08/22	mar 16/08/22	100%	100%	0
MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 E=0.15 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS.	3 días	mar 16/08/22	vie 19/08/22	100%	100%	0
CONSTRUCCION DE COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	3 días	vie 19/08/22	mar 23/08/22	100%	100%	0
CONSTRUCCION DE VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 4.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	3 días	mar 23/08/22	jue 25/08/22	100%	100%	0
CERÁMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HÚMEDAS REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR	3 días	lun 29/08/22	mié 31/08/22	100%	100%	0
ENCHAPE MUROS PIEDRA FRANCESA BEIGE O DE SIMILARES CARACTERISTICAS, INCLUYE WIN DE ALUMINIO EN EL REMATE SUPERIOR EN EL ENCHAPE DE MURO.	3 días	mié 31/08/22	sáb 3/09/22	100%	100%	0
SANITARIO MANANTIAL BLANCO	2 días	lun 5/09/22	mar 6/09/22	100%	100%	0
GRIFERÍA DUCHA TEDESCA GRICOL LÍNEA CONTEMPORÁNEA O SIMILAR	2 días	mar 6/09/22	jue 8/09/22	100%	100%	0
LAVAMANOS DE PEDESTAL LINEA AVANTI COLOR BLANCO, CON ACCESORIOS, SOLDADURA, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	2 días	lun 5/09/22	mar 6/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) TUBERÍA PVC 3/4" Y ACCESORIOS NECE	3 días	mié 24/08/22	vie 26/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE BIFÁSICA 20A/220V(2Ø+PT), INCLUYE CLAVIJA, SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE	2 días	vie 26/08/22	mar 30/08/22	100%	100%	0

DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESAR						
CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)	10 días	mar 6/09/22	sáb 17/09/22	100%	70%	30%
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED PANEL 60X60 40W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRE	3 días	sáb 10/09/22	mié 14/09/22	100%	80%	20%
DESMONTE DE VENTANERIA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS	1 día	mar 20/09/22	mié 21/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN TABLERO MELAMINICO VERTICAL 6 MM CON TRES RANURAS SEGÚN DISEÑO, RELLENO CON TABLERO TUBULAR DIMENSIONES (800 - 1000) X 2200 X 38 MM. INCLUYE BISAGRAS TIPO PESADO.	3 días	mar 20/09/22	jue 22/09/22	100%	0%	100%
PUERTA ENTAMBORADA EN LÁMINA C.R. GALVANIZADA CAL.18, CON PERSIANA INFERIOR Y SUPERIOR. INCLUYE MARCO.	3 días	vie 23/09/22	mar 27/09/22	100%	100%	0
VENTANAS EN ALUMINIO ANONIZADO SISTEMA 5020 CELOSIAS EN ALUMINIO O MALLA EXPANDIDA EXR CAL 24 Y UNA CAPA DE ANGEO PLASTICO	3 días	mié 21/09/22	vie 23/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN DE DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1 día	vie 23/09/22	lun 26/09/22	100%	0%	100%
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	1 día	vie 23/09/22	lun 26/09/22	100%	0%	100%
PINTURA KORAZA TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	8 días	mié 21/09/22	jue 29/09/22	100%	60%	40%

4..3 BAÑO GUARDIA

4..3.1 AVANCE POR ACTIVIDADES

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO BAÑO GUARDIA	**48 días**	**lun 25/07/22**	**sáb 17/09/22**	**100%**	**100%**	**0**
DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	4 días	lun 25/07/22	jue 28/07/22	100%	100%	0
DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES OFICINA/BAÑOS MEDIA ALTURA	2 días	jue 28/07/22	lun 1/08/22	100%	100%	0
REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	4 días	lun 1/08/22	jue 4/08/22	100%	100%	0
ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO	4 días	jue 4/08/22	mar 9/08/22	100%	100%	0
ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	4 días	mar 9/08/22	sáb 13/08/22	100%	100%	0
DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTE EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMAS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TUBERÍA, CABLEADO, CAJA, ETC.) DE ACUERDO A LA DESCRIPCIÓN EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESTOS ELEMENTOS DEBER	2 días	mar 9/08/22	jue 11/08/22	100%	100%	100%
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	2 días	sáb 13/08/22	mié 17/08/22	100%	100%	0
ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	5 días	sáb 13/08/22	sáb 20/08/22	100%	100%	0
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	5 días	mar 9/08/22	mar 16/08/22	100%	100%	0
CERÁMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HÚMEDAS REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR	5 días	sáb 20/08/22	jue 25/08/22	100%	100%	0
ENCHAPE MUROS PIEDRA FRANCESA BEIGE O DE SIMILARES CARACTERISTICAS, INCLUYE WIN DE ALUMINIO EN EL REMATE SUPERIOR EN EL ENCHAPE DE MURO.	7 días	mar 16/08/22	mié 24/08/22	100%	100%	0
PORCELANATO TODO MASA REF MARS-R 30*60 NEGRO DE SIMILARES O MEJORES CARACTERISTICAS.	3 días	mié 24/08/22	vie 26/08/22	100%	100%	0

SANITARIO MANANTIAL BLANCO	3 días	vie 26/08/22	mar 30/08/22	100%	100%	0
GRIFERÍA DUCHA TEDESCA GRICOL LÍNEA CONTEMPORÁNEA O SIMILAR	2 días	mié 24/08/22	jue 25/08/22	100%	100%	0
JABONERA DE PORCELANA	2 días	vie 26/08/22	lun 29/08/22	100%	100%	0
REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3 X 2	2 días	mar 30/08/22	mié 31/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	3 días	mié 24/08/22	vie 26/08/22	100%	100%	0
"SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SALIDA CON LUMINARIA SYLVANIA LED HIGH BAY 120W DL CANOPY , TEMPERATURA DE COLOR 5700 K, FLUJO LUMINOSO 12000 LM, TENSIÓN DE OPERACIÓN 198-242 V, MONTAJE DE DESCOLGAR, INCLUYE SISTEMA DE ANCLAJE, CABLEADO,	3 días	mar 16/08/22	vie 19/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZ	1 día	vie 19/08/22	sáb 20/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR TRIPLE CON TESTIGO FOSFORESCENTE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	1 día	sáb 20/08/22	lun 22/08/22	100%	100%	0
FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL POR 2,40ML CAL 26 PARA LA CUBIERTA CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE	2 días	lun 22/08/22	mié 24/08/22	100%	100%	0
VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	4 días	vie 26/08/22	mié 31/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	1 día	lun 29/08/22	mar 30/08/22	100%	100%	0
LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA	3 días	vie 26/08/22	mar 30/08/22	100%	100%	0
DIVISIONES PARA BAÑO FABRICADAS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE REF. 304 -2B CALIBRE 20 TERMINADO 3 ANTIMAGNÉTICO,	3 días	mié 14/09/22	sáb 17/09/22	100%	100%	0

TIPO PANEL DOBLE LAMINA, INTERIOR EN ICOPOR PARA EFECTO ANTI ACÚSTICO, CON DISEÑO MODULAR DE FÁCIL COLOCACIÓN, CUENTA CON BISAGRAS, ZÓCALO, BA						
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO, ENCHUFABLES, VEINTICUATRO (24) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU	1 día	mié 31/08/22	jue 1/09/22	100%	100%	0

4..4 GRUPO DE APOYO

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO GRUAL	**52 días**	**vie 9/09/22**	**mié 9/11/22**	**59%**	**88%**	**-29%**
DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	2 días	sáb 10/09/22	mar 13/09/22	100%	100%	0
DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES OFICINA/BAÑOS MEDIA ALTURA	4 días	mar 13/09/22	vie 16/09/22	100%	100%	0
REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	30 días	vie 16/09/22	vie 21/10/22	90%	100%	10%
DEMOLICION DE MESON DE BAÑOS, INCLUYE LAVAMANOS Y GRIFERÍA	3 días	vie 16/09/22	mar 20/09/22	99%	100%	-1%
DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	3 días	mar 20/09/22	vie 23/09/22	100%	100%	0
ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	30 días	mar 20/09/22	mar 25/10/22	80%	100%	-20%
DESMONTE/DESINSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA DE BARRO + ASBESTO CEMENTO (INCLUYE ACCESORIOS DE CUBIERTA)	40 días	mar 20/09/22	vie 4/11/22	63%	100%	-37%
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	35 días	vie 23/09/22	jue 3/11/22	60%	90%	-30%
DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTE EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMAS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TUBERÍA, CABLEADO, CAJA, ETC.) DE ACUERDO A LA DESCRIPCIÓN EN LAS	20 días	mié 21/09/22	jue 13/10/22	100%	100%	0

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESTOS ELEMENTOS DEBER						
ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	30 días	mié 21/09/22	mié 26/10/22	77%	100%	-23%
ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	30 días	vie 23/09/22	vie 28/10/22	70%	100%	-30%
ACABADO DE PISO EN PORCELANATO TÉCNICO, BORDE RECTIFICADO, TIPO TODO MASA, DE TRAFICO COMERCIAL ALTO, FORMATO 60 * 60CM MARS-M KLIPEN DECORCERAMICA O SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, COLORES BEIGE Y MOKA (COMO BOCAPUERTAS) PARA INSTALACIÓN EN ALOJAM	30 días	mar 27/09/22	mar 1/11/22	60%	100%	-40%
GUARDA ESCOBA EN PORCELANATO TODO MASA (TÉCNICO) REF: MARS-M 60*60 BEIGE Y MOKA, TRÁFICO: COMERCIAL ALTO	30 días	vie 30/09/22	vie 4/11/22	50%	90%	-40%
CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)	23 días	jue 6/10/22	mié 2/11/22	44%	64%	-20%
TEJA EN LÁMINA PARA CUBIERTA SIN TRASLAPO COLOR BLANCO/AZUL/VERDE EXTERIOR O SIMILAR SEGUN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SENCILLA CAL 26 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALA	33 días	sáb 24/09/22	mié 2/11/22	61%	100%	-39%
MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 E=0.15 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS.	2 días	vie 23/09/22	lun 26/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY= 420 MPA, INCLUYE ALAMBRE NEGRO . TRASIEGO, MANEJO	2 días	lun 26/09/22	mié 28/09/22	100%	100%	0
CONSTRUCCION DE VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 4.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	3 días	sáb 1/10/22	mié 5/10/22	100%	100%	0
PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	2 días	lun 26/09/22	mié 28/09/22	100%	100%	0

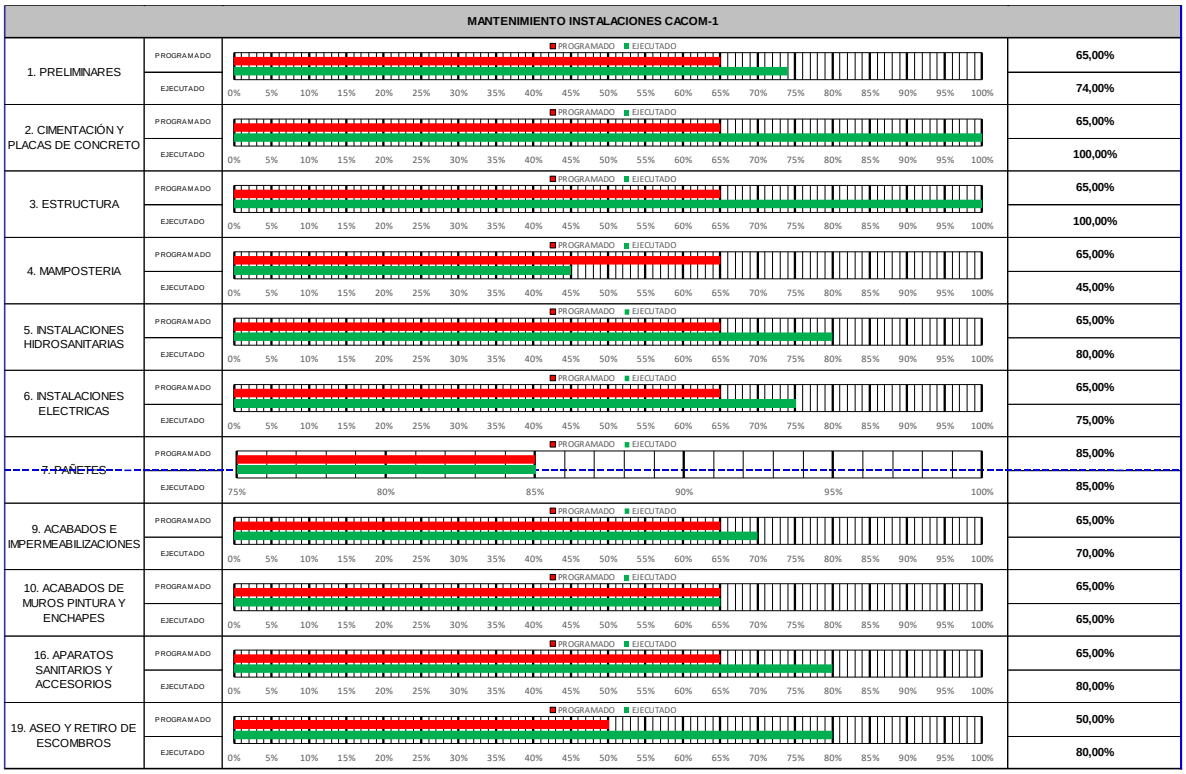
PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	2 días	jue 29/09/22	sáb 1/10/22	100%	100%	0
TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2"	3 días	sáb 1/10/22	mié 5/10/22	100%	100%	0
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	3 días	mié 5/10/22	vie 7/10/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 2 CUXAWG FASES) + 1 X NO.2 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 6 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO THWN, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	15 días	jue 13/10/22	mar 1/11/22	21%	100%	-79%
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SALIDA CON LUMINARIA SYLVANIA PANEL LED REDONDO 18W , TEMPERATURA DE COLOR 3000K, FLUJO LUMINOSO 1200 LM, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277V, IP 20, MONTAJE DE INCRUSTAR, INCLUYE CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS	15 días	mié 12/10/22	sáb 29/10/22	34%	75%	-41%
CERÁMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HÚMEDAS REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR	4 días	sáb 8/10/22	mié 12/10/22	100%	100%	0
ENCHAPE MUROS PIEDRA FRANCESA BEIGE O DE SIMILARES CARACTERISTICAS, INCLUYE WIN DE ALUMINIO EN EL REMATE SUPERIOR EN EL ENCHAPE DE MURO.	7 días	jue 13/10/22	vie 21/10/22	59%	100%	-41%
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	2 días	sáb 8/10/22	mar 11/10/22	100%	100%	0

4..5 LINEA DE VUELO

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO LINEA DE VUELO	**17 días**	**mar 23/08/22**	**sáb 10/09/22**	**59%**	**0%**	**59%**
DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	4 días	sáb 17/09/22	jue 22/09/22	100%	0%	**100%**
DESMONTE DE CIELORRASO, INCLUYE RETIRO	20 días	jue 22/09/22	vie 14/10/22	100%	0%	100%
REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	10 días	vie 23/09/22	mié 5/10/22	100%	0%	100%
ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO	6 días	mié 28/09/22	mar 4/10/22	100%	0%	100%
DESMONTE/DESINSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA DE BARRO + ASBESTO CEMENTO (INCLUYE ACCESORIOS DE CUBIERTA)	20 días	lun 26/09/22	mié 19/10/22	99%	0%	99%
MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 E=0.15 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS.	10 días	vie 30/09/22	mié 12/10/22	100%	0%	100%

SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY:420 MPA PARA ANCLAJES , INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A ELEMENTOS EXISTENTES	4 días	vie 7/10/22	mié 12/10/22	100%	0%	100%
SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY= 420 MPA, INCLUYE ALAMBRE NEGRO . TRASIEGO, MANEJO	6 días	lun 10/10/22	mar 18/10/22	100%	0%	100%
ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	20 días	mié 28/09/22	vie 21/10/22	84%	0%	84%
TEJA EN LÁMINA PARA CUBIERTA SIN TRASLAPO COLOR BLANCO/AZUL/VERDE EXTERIOR O SIMILAR SEGUN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SENCILLA CAL 26 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALA	28 días	vie 30/09/22	mié 2/11/22	53%	0%	53%
CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)	22 días	vie 7/10/22	mié 2/11/22	40%	0%	40%

4..5.1 AVANCE POR CAPITULOS



4..6 CASETAS

4..6.1 AVANCE POR ACTIVIDADES

4..6.2 BODEGA DE COMUNICACION

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO CASETA BODEGA DE COMUNICACIÓN Y RADIO	**12 días**	**lun 8/08/22**	**mar 23/08/22**	**100%**	**100%**	**0%**
VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	2 días	lun 8/08/22	mié 10/08/22	100%	100%	0
PINTURA DE CUBIERTA EN TEJA ETERNIT, INCLUYE HIDROLAVADO DE SUPERFICIE Y APLICACION DE PINTURA KORAZA COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION	2 días	mié 10/08/22	vie 12/08/22	100%	100%	0
RESANE Y PINTURA ESMALTE SOBRE MUROS, DISEÑO Y COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION	3 días	vie 12/08/22	mié 17/08/22	100%	100%	0

PINTURA EPOXICA AZUL - AMARILLA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO - BODEGA. PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS EN EL PRIMER NIVEL DE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DIS	2 días	mié 17/08/22	vie 19/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED HERMÉTICA LINEAL 18W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU	1 día	vie 19/08/22	sáb 20/08/22	100%	100%	0
MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA, VENTANAS Y PUERTAS, CONSISTENTE EN SOLDAR, LJJAR, RESANAR, APLICAR ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A TRES MANOS, POR METODO DE ASPERSIÓN, INCLUYE EL REEMPLAZO DE PIEZAS EN MAL ESTADO. COLOR A ELEGIR POR LA SUPERV	3 días	vie 19/08/22	mar 23/08/22	100%	100%	0
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	1 día	vie 19/08/22	sáb 20/08/22	100%	100%	0
FIN MANTENIMIENTO CASETA BODEGA DE COMUN Y RADIO	0 días	mar 23/08/22	mar 23/08/22	100%	100%	0

4..6.3 CASETA DE COMUNICACIONES

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO CASETA COMUNICACIONES	**14 días**	**sáb 23/07/22**	**lun 8/08/22**	**100%**	**100%**	**0%**
RESANE Y PINTURA ESMALTE SOBRE MUROS, DISEÑO Y COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION	4 días	sáb 23/07/22	mié 27/07/22	100%	100%	0
VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	4 días	jue 28/07/22	lun 1/08/22	100%	100%	0
ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES) BAJO PLACA	3 días	mar 2/08/22	jue 4/08/22	100%	100%	0
IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE SIKAFILL POWER 12 , INCLUYE	3 días	jue 4/08/22	lun 8/08/22	100%	100%	

HIDROLAVADO DE SUPERFICIE Y LIMPIEZA DE LA MISMA HASTA LOGRAR UNA SUPEFICIE ADECUADA PARA LA APLICACION DEL IMPERMEABILIZANTE.						0
MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA, VENTANAS Y PUERTAS, CONSISTENTE EN SOLDAR, LJJAR, RESANAR, APLICAR ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A TRES MANOS, POR METODO DE ASPERSIÓN, INCLUYE EL REEMPLAZO DE PIEZAS EN MAL ESTADO. COLOR A ELEGIR POR LA SUPERV	3 días	jue 4/08/22	lun 8/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) TUBERÍA PVC 3/4" Y ACCESORIOS NECE	1 dia	jue 4/08/22	vie 5/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED HERMÉTICA LINEAL 18W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU	1 dia	vie 5/08/22	sáb 6/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA	1 dia	vie 5/08/22	sáb 6/08/22	100%	100%	0
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	1 dia	sáb 6/08/22	lun 8/08/22	100%	100%	0

4..6.4 CASETA INSTALACION V.O.R.

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO CASETA INSTALACIONES V.O.R.	**12 días**	**sáb 10/09/22**	**vie 23/09/22**	**100%**	**100%**	**0%**
VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	2 días	sáb 10/09/22	mar 13/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	1 día	mar 13/09/22	mié 14/09/22	100%	100%	0
RESANE Y PINTURA ESMALTE SOBRE MUROS, DISEÑO Y COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION	2 días	mié 14/09/22	vie 16/09/22	100%	100%	0

ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES) BAJO PLACA	2 días	vie 16/09/22	lun 19/09/22	100%	100%	0
IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE SIKAFILL POWER 12 , INCLUYE HIDROLAVADO DE SUPERFICIE Y LIMPIEZA DE LA MISMA HASTA LOGRAR UNA SUPEFICIE ADECUADA PARA LA APLICACION DEL IMPERMEABILIZANTE.	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	100%	100%	0
MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA, VENTANAS Y PUERTAS, CONSISTENTE EN SOLDAR, LIJAR, RESANAR, APLICAR ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A TRES MANOS, POR METODO DE ASPERSIÓN, INCLUYE EL REEMPLAZO DE PIEZAS EN MAL ESTADO. COLOR A ELEGIR POR LA SUPERV	2 días	vie 16/09/22	lun 19/09/22	100%	100%	0
MANTENIMIENTO DE PASAMANOS, BARABDAS EN TUBERIA Y PERFIL METALICO Y PERFILERIA METALICA DE CUBIERTA, CONSISTENTE EN SOLDAR, LIJAR, RESANAR, APLICAR ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A TRES MANOS, POR METODO DE ASPERSIÓN, INCLUYE EL REEMPLAZO DE PIEZAS E	3 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	100%	100%	0
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	1 día	vie 23/09/22	vie 23/09/22	100%	100%	0

4..6.5 CASETA ENTRADA V.O.R.

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO CASETA ENTRADA V.O.R	**23 días**	**sáb 10/09/22**	**jue 6/10/22**	**100%**	**100%**	**0%**
ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO	2 días	sáb 10/09/22	mar 13/09/22	100%	100%	0
DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS E= 0,15, INCLUYE RETIRO	3 días	sáb 10/09/22	mié 14/09/22	100%	100%	0
DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	2 días	mar 13/09/22	jue 15/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA FY =480 MPA, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO, MANEJO	1 día	mié 14/09/22	jue 15/09/22	100%	100%	0

CONSTRUCCION DE PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.10 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	1 día	jue 15/09/22	vie 16/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY:420 MPA PARA ANCLAJES , INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A ELEMENTOS EXISTENTES	2 días	jue 15/09/22	sáb 17/09/22	100%	100%	0
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	2 días	mié 21/09/22	jue 22/09/22	100%	100%	0
IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE SIKAFILL POWER 12 , INCLUYE HIDROLAVADO DE SUPERFICIE Y LIMPIEZA DE LA MISMA HASTA LOGRAR UNA SUPEFICIE ADECUADA PARA LA APLICACION DEL IMPERMEABILIZANTE.	3 días	vie 23/09/22	mar 27/09/22	100%	100%	0
"SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SALIDA CON LUMINARIA SYLVANIA PANEL LED REDONDO 18W , TEMPERATURA DE COLOR 3000K, FLUJO LUMINOSO 1200 LM, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277V, IP 20, MONTAJE DE INCRUSTAR, INCLUYE	3 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA	1 día	mié 28/09/22	mié 28/09/22	100%	100%	0
VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	4 días	vie 23/09/22	mar 27/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	1 día	lun 26/09/22	mar 27/09/22	100%	100%	0
RESANE Y PINTURA ESMALTE SOBRE MUROS, DISEÑO Y COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION	4 días	mié 28/09/22	sáb 1/10/22	100%	100%	0
PINTURA EPOXICA AZUL - AMARILLA CON DEMARCACION DE	2 días	lun 3/10/22	mar 4/10/22	100%	100%	0

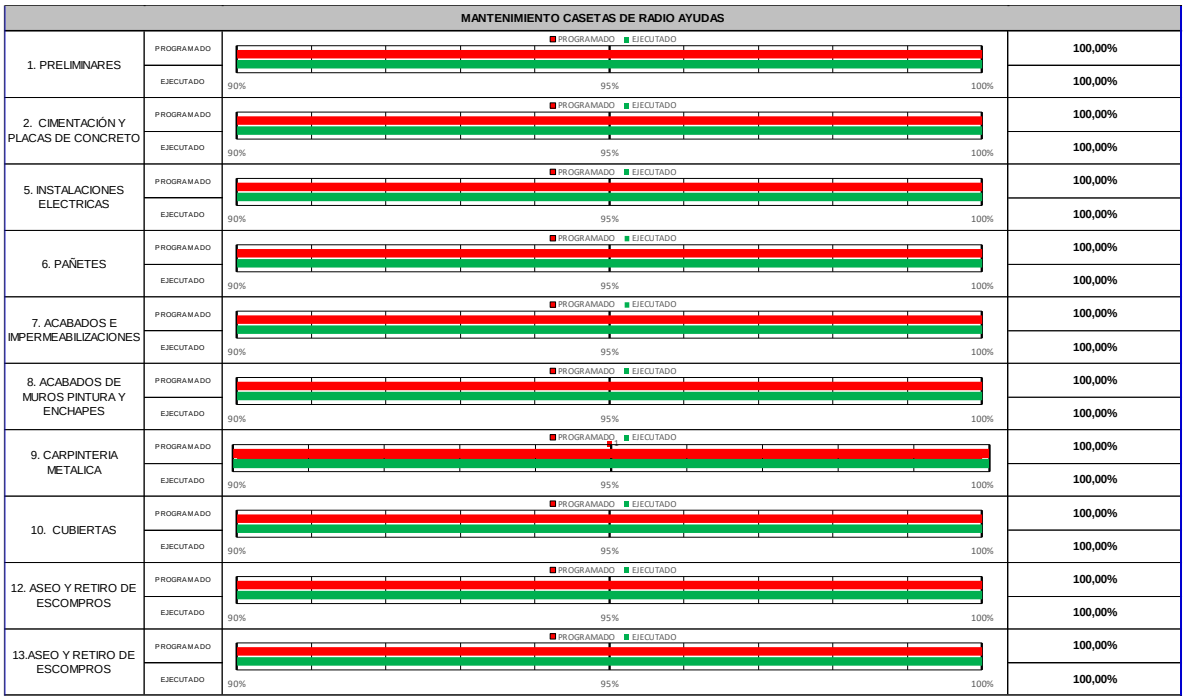
SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO - BODEGA. PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS EN EL PRIMER NIVEL DE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DIS						
ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES) BAJO PLACA	3 días	lun 3/10/22	mié 5/10/22	100%	100%	0
MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA, VENTANAS Y PUERTAS, CONSISTENTE EN SOLDAR, LJJAR, RESANAR, APLICAR ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A TRES MANOS, POR METODO DE ASPERSIÓN.	3 días	lun 3/10/22	mié 5/10/22	100%	100%	0
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	1 día	mié 5/10/22	jue 6/10/22	100%	100%	0

4..6.6 CASETA DE RADIO AYUDAS

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO CASETA RADIO AYUDA	**17 días**	**mar 23/08/22**	**sáb 10/09/22**	**100%**	**100%**	**0%**
ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO	1 día	mar 23/08/22	mié 24/08/22	100%	100%	**0**
DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS E= 0,15, INCLUYE RETIRO	2 días	mar 23/08/22	jue 25/08/22	100%	100%	**0**
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	1 día	mié 24/08/22	jue 25/08/22	100%	100%	**0**
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	1 día	jue 25/08/22	jue 25/08/22	100%	100%	**0**
VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	3 días	vie 26/08/22	mar 30/08/22	100%	100%	**0**
RESANE Y PINTURA ESMALTE SOBRE MUROS, DISEÑO Y COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION	4 días	mar 30/08/22	vie 2/09/22	100%	100%	**0**
ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES) BAJO PLACA	4 días	vie 2/09/22	mié 7/09/22	100%	100%	**0**

PINTURA EPOXICA AZUL - AMARILLA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO - BODEGA. PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS EN EL PRIMER NIVEL DE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DIS	2 días	mié 7/09/22	vie 9/09/22	100%	100%	**0**
IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE SIKAFILL POWER 12 , INCLUYE HIDROLAVADO DE SUPERFICIE Y LIMPIEZA DE LA MISMA HASTA LOGRAR UNA SUPEFICIE ADECUADA PARA LA APLICACION DEL IMPERMEABILIZANTE.	2 días	vie 2/09/22	lun 5/09/22	100%	100%	**0**
MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA, VENTANAS Y PUERTAS, CONSISTENTE EN SOLDAR, LJJAR, RESANAR, APLICAR ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A TRES MANOS, POR METODO DE ASPERSIÓN, INCLUYE EL REEMPLAZO DE PIEZAS EN MAL ESTADO. COLOR A ELEGIR POR LA SUPERV	3 días	lun 5/09/22	jue 8/09/22	100%	100%	**0**
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	1 día	vie 9/09/22	sáb 10/09/22	100%	100%	**0**

4..6.7 AVANCE POR CAPITULOS

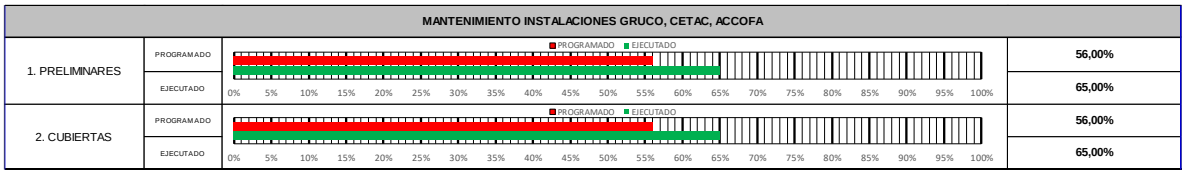


BALANCE GENERAL FRENTE DE CASETAS					
Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado
CASETAS	**66 días**	**sáb 23/07/22**	**jue 6/10/22**	**100%**	**100%**

4..7 GRUPO DE COMBATE

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO GRUCO	**26 días**	**sáb 01/10/22**	**mar 01/11/22**	**56%**	**65%**	**-9%**
DESMONTE/DESINSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA DE BARRO + ASBESTO CEMENTO (INCLUYE ACCESORIOS DE CUBIERTA)	20 días	lun 3/10/22	mié 26/10/22	69%	65%	-4%
TEJA EN LÁMINA PARA CUBIERTA SIN TRASLAPO COLOR BLANCO/AZUL/VERDE EXTERIOR O SIMILAR SEGUN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SENCILLA CAL 26 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALA	20 días	sáb 8/10/22	mar 1/11/22	39%	65%	-26%
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	15 días	vie 7/10/22	mié 26/10/22	58%	100%	**-42%**

4..7.1 AVANCE POR CAPITULOS



4..8 HANGARES

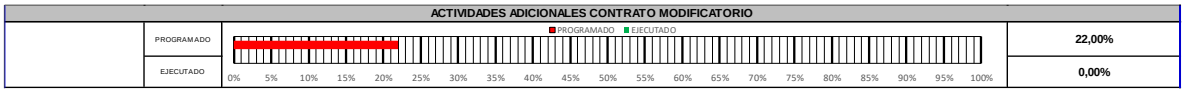
Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO HANGARES	**63 días**	**lun 26/09/22**	**lun 05/12/22**	**26%**	**0%**	**26%**
CORTE MECANICO DE CONCRETO	3 días	lun 26/09/22	mié 28/09/22	100%	0%	100%
DESMONTE DE TEJA EN LAMINA A UN ALTURA DE 15M INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DESMONTADO	7 días	mié 28/09/22	jue 6/10/22	100%	0%	100%
DESMONTE Y ADECUACION DE CERCHA DE 1,80X0,80 A UNA ALTURA DE 15M INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DESMONTADO Y/O ADECUADO	7 días	lun 3/10/22	mar 11/10/22	100%	0%	100%

ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	7 días	mié 5/10/22	mié 12/10/22	100%	0%	100%
DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS E= 0,15, INCLUYE RETIRO	3 días	mié 12/10/22	sáb 15/10/22	100%	0%	100%
SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA FY =480 MPA, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO, MANEJO	4 días	mar 18/10/22	vie 21/10/22	31%	0%	31%
CONSTRUCCION DE PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.10 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	7 días	mar 18/10/22	mar 25/10/22	18%	0%	18%

4..9 COMPLEJO DE COMBUSTIBLES

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
COMPLEJO DE COMBUSTIBLES	**52 días**	**lun 26/09/22**	**mar 22/11/22**	**20%**	**0%**	**20%**
DESMONTE DE PUERTAS METÁLICA DE ACCESO.	1 dia	lun 26/09/22	mar 27/09/22	100%	0%	100%
DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	1 dia	mar 27/09/22	mié 28/09/22	100%	0%	100%
DESMONTE/DESINSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA DE BARRO + ASBESTO CEMENTO (INCLUYE ACCESORIOS DE CUBIERTA)	6 días	mié 28/09/22	mié 5/10/22	100%	0%	100%
DESMONTE CANAL AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA GALVANIZADA	6 días	vie 30/09/22	vie 7/10/22	100%	0%	100%
CORTE Y DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA VIGA IP 4 X 4" PARTE SUPERIOR DE CUBIERTA .INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	3 días	mar 4/10/22	vie 7/10/22	100%	0%	100%
DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	4 días	mié 5/10/22	lun 10/10/22	100%	0%	100%
DESMONTE DE PERSIANA METALICA DE 80 X 35 CMS	2 días	lun 10/10/22	mar 11/10/22	100%	0%	100%
ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES	6 días	mié 12/10/22	mié 19/10/22	85%	0%	85%
MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 (0.33X0.115X0.23) MTS.	12 días	mar 18/10/22	lun 31/10/22	10%	0%	10%

4..9.1 AVANCE POR CAPITULOS



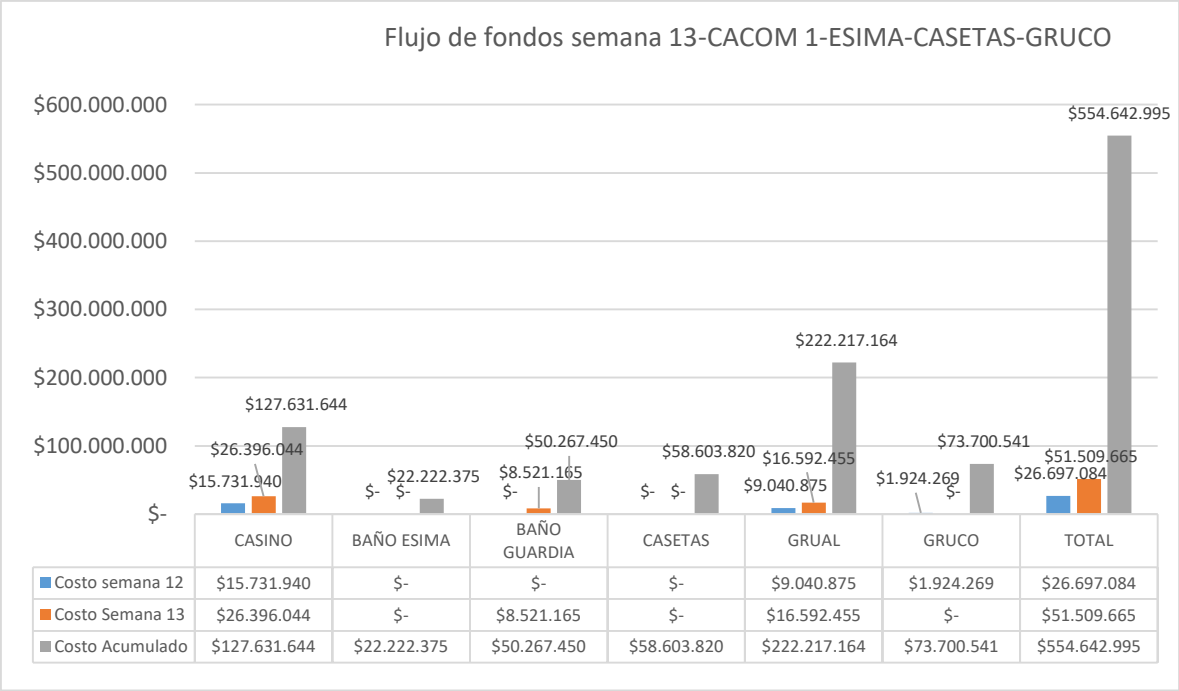
5 PROYECCION DE PLAZOS

Desde la suscripción del contrato, perfeccionamiento, firma del acta de inicio y la suscripción del primer modificatorio al contrato hasta el 05 de diciembre de 2022, teniendo dentro de ese plazo, tres cortes y debiendo el contratista cumplir con los siguientes porcentajes de avances de obra:

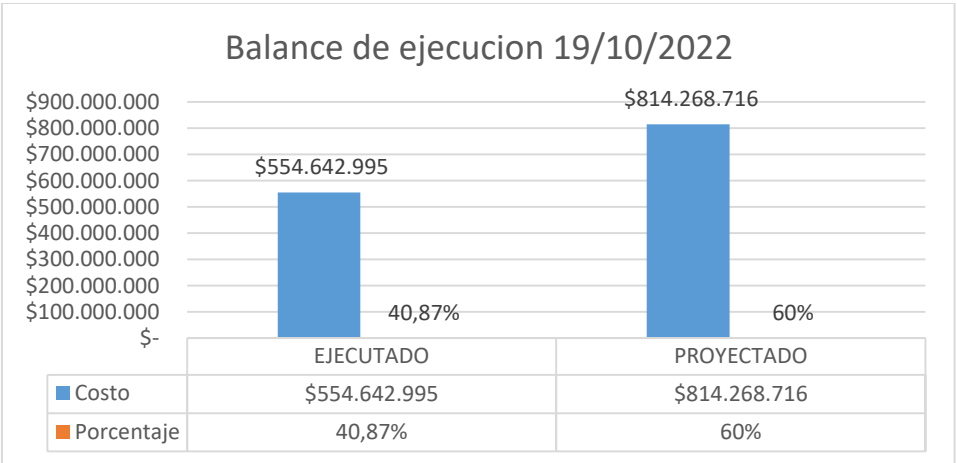
FECHA CORTE	AVANCE DE OBRA
30 DE AGOSTO DE 2022	Mínimo el 20% del valor total del contrato.
26 DE SEPTIEMBRE DE 2022	Mínimo el 40% del total del contrato hasta completar el 60% del valor total
09 DE NOVIEMBRE DE 2022	Por el porcentaje restante del 40% hasta completar el 100% del valor del contrato.
05 DE DICIEMBRE DE 2022	Por el valor de las actividades adicionados- $400.000.000,00

6 FLUJO DE FONDOS

En la siguiente tabla se presenta el flujo de fondos según las actividades ejecutadas en la semana 13.



	CASINO	BAÑO ESIMA	BAÑO GUARDIA	CASETAS	GRUAL	GRUCO	TOTAL
Costo semana 12	$15.731.940	$-	$-	$-	$9.040.875	$1.924.269	$26.697.084
Costo Semana 13	$26.396.044	$-	$8.521.165	$-	$16.592.455	$-	$51.509.665
Costo Acumulado	$127.631.644	$22.222.375	$50.267.450	$58.603.820	$222.217.164	$73.700.541	$554.642.995



	EJECUTADO	PROYECTADO
Costo	$554.642.995	$814.268.716
Porcentaje	40,87%	60%

7 REGISTRO FOTOGRAFICO

7..1 CASINO DE SUBOFICIALES

- **Semana 13: jueves 13 de septiembre al miercoles 19 de octubre.**



Imagen 1. *Mantenimiento de puerta metálica de entrada a patio.*



Imagen 2. *Instalación de puerta galvanizada entrada vestier.*



Imagen 3. *Instalación parcial de campana extractora.*



Imagen 4. *Instalación de puerta galvanizada entrada baño patio.*



Imagen 5. *Acabado con pintura koraza en patio.*



Imagen 6. *Escarificado y preparación de superficie de fachada.*

7..2 GRUPO DE APOYO

- **Semana 13: jueves 13 de septiembre al miercoles 19 de octubre.**



Imagen 7. *Instalación de luminarias 18 W en baño de hombres.*



Imagen 8. *Instalación de luminarias 18 W en baño de hombres.*



Imagen 9. *Avance en acabado con vinilo tipo 1 en paredes internas.*



Imagen 10. *Avance en acabado con koraza en paredes de fachada.*



Imagen 11. *Avance en estuco y acabado en pintura koraza fachada lateral.*



Imagen 12. *Demarcación de rack de comunicación oficina de telemática.*



Imagen 13. *Instalación de tomacorriente 110 V. e interruptor sencillo.*



Imagen 14. *Acabado de muros internos con vinilo tipo 1.*

7..3 BAÑO GUARDIA

- **Semana 13: jueves 13 de septiembre al miercoles 19 de octubre.**



Imagen 15. *Instalación de espejos biselados flotados.*



Imagen 16. *Instalación de divisiones de sanitarios en acero inoxidable.*



Imagen 17. *Instalación de llaves terminales de orinal corrido.*

7..4 BAÑO ESIMA

- **Semana 13: jueves 13 de septiembre al miercoles 19 de octubre.**



Imagen 18. *Instalación de divisiones de sanitarios en acero inoxidable.*



Imagen 19. *Instalación de divisiones de duchas en acero inoxidable.*



Imagen 20. *Instalación de espejo biselado flotado.*



Imagen 21. *Instalación de llaves terminales de orinal corrido.*



Imagen 22. *Instalación de puerta galvanizada entrada baño.*

8 REPORTE DE PERSONAL EN OBRA

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZON SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901337091	8	PERING SAS	D	0001	POSITIVA 14-23	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-Dpt°	DIRECCIÓN		TELEFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
13-1	PORTALES DE SAN FDO III CR 80 15 140		6563077		PERINGSAS@GMAIL.COM		S	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-08	2022-09	24316241	E	2022-09-22	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.704.600	1.800	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
2	24316241	2022-09-21	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																						DIAS			PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	IGE	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FSOL	FSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot	ASL	IBC	Cot	Cot	Cot	Cot	Cot	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales
1	CC 1047473777	BELLA SAENZ CARLOS ALBERTO	1.100.000	F																0		30	30	30	30	PROTECCION 230201	1.100.000	560.000	0		NUEVA E.P.S. S.A. MOV EPS041	1.100.000	140.000	COMFENALCO CARTAGENA CCF08	1.100.000	140.000	1.100.000	243.600	0,00936	0	0	0	0	0	0	0	1.083.600	S
2	CC 1073128837	DIAZ CUBALLOS KELLY ROXANA	2.000.000	F																0		30	30	30	30	PORVENIR 230301	2.000.000	320.000	0		NUEVA E.P.S. S.A. EPS037	2.000.000	80.000	COMFENALCO CARTAGENA CCF08	2.000.000	80.000	2.000.000	139.200	0,00936	0	0	0	0	0	0	0	839.200	S

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZON SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901337091	8	PERING SAS	D	0001	POSITIVA 14-23	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DPT	DIRECCIÓN		TELEFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
13-1	PORTALES DE SAN FDO III CR 80 15 140		6563077		PERINGSAS@GMAIL.COM		S	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-08	2022-09	24316241	E	2022-09-22	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.704.600	1.800	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
2	24316241		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
5.500.000	5.500.000	5.500.000	5.500.000	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				2	880.000	0	900	0	880.900
PORVENIR	230301	800224808	8	1	320.000	0	300	0	320.300
PROTECCION	230201	800229739	0	1	560.000	0	600	0	560.600
EPS(Administradoras: 2)				2	220.000	0	300	0	220.300
Gran Total					880.000	0	900	0	880.900

Página 1 2022-09-23

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS041	900156264	2	1	140.000	0	200	0	140.200
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	80.000	0	100	0	80.100
ARP(Administradoras: 1)				2	382.800	0	400	0	383.200
POSITIVA	14-23	860011153	6	2	382.800	0	400	0	383.200
CCF(Administradoras: 1)				2	220.000	0	200	0	220.200
COMFENALCO CARTAGENA	CCF08	890480023	7	2	220.000	0	200	0	220.200
Gran Total					1.702.800	0	1.800	0	1.704.600

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901552329	4	CONSORCIO AEO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	BRR BOSQUE TV 44 21 44	CARTAGENA-BOLIVAR	6566637	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Cleve		Tipo	Fecha		Pago			
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor	
2022-08	2022-09	1674104019	9440629525	E	2022/09/08	2022/09/27	BANCOLOMBIA	19	$4,200,400	

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
	Identificación	Nombre			Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)							$4,000,000	$480,000			$4,000,000	$40,000			$4,000,000	$40,000			$4,000,000		$69,600		$0	$0		$309,600
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)							$4,000,000	$480,000			$4,000,000	$40,000			$4,000,000	$40,000			$4,000,000		$69,600		$0	$0		$309,600
Ciudad: CARTAGENA Depto: BOLIVAR (1 Afiliados)							$4,000,000	$480,000			$4,000,000	$40,000			$4,000,000	$40,000			$4,000,000		$69,600		$0	$0		$309,600
1	CC	77029701	BEIMA EINSTEIN		25-14	30	$1,000,000	$160,000	EPS032	30	$1,000,000	$40,000	CCF18	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
	Identificación	Nombre			Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: REGIONAL VIEJO CALDAS USPEC (4 Afiliados)							$4,000,000	$640,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000		$278,400		$0	$0		$1,238,400
Centro de Trabajo: REGIONAL VIEJO CALDAS USPEC (4 Afiliados)							$4,000,000	$640,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000		$278,400		$0	$0		$1,238,400
Ciudad: CALDAS Depto: BOYACA (4 Afiliados)							$4,000,000	$640,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000		$278,400		$0	$0		$1,238,400
2	CC	1054905032	CUELLAR JHON		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS035	30	$1,000,000	$40,000	CCF10	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
3	CC	1061904774	GONZALEZ YENY		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF10	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
4	CC	42113248	MANRIQUE MARIA		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS032	30	$1,000,000	$40,000	CCF10	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
5	CC	1088306818	RAMIREZ JUAN		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS032	30	$1,000,000	$40,000	CCF10	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
	Identificación	Nombre			Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: EPMSC SINCELEJO (5 Afiliados)							$5,000,000	$800,000			$5,000,000	$200,000			$5,000,000	$200,000			$5,000,000		$348,000		$0	$0		$1,548,000
Centro de Trabajo: EPMSC SINCELEJO (5 Afiliados)							$5,000,000	$800,000			$5,000,000	$200,000			$5,000,000	$200,000			$5,000,000		$348,000		$0	$0		$1,548,000
Ciudad: SINCELEJO Depto: SUCRE (5 Afiliados)							$5,000,000	$800,000			$5,000,000	$200,000			$5,000,000	$200,000			$5,000,000		$348,000		$0	$0		$1,548,000
6	CC	73496942	JARAMILLO ENDER		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	ESSC37	30	$1,000,000	$40,000	CCF41	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
7	CC	1002907912	MARTINEZ NEUDER		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF41	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
8	CC	1080004271	UTRIA IVER		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	ESSC37	30	$1,000,000	$40,000	CCF41	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
9	CC	19897478	UTRIA WILFREDO		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	ESSC37	30	$1,000,000	$40,000	CCF41	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
10	CC	1080004614	ZAPATA AMERES		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	ESSC37	30	$1,000,000	$40,000	CCF41	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
	Identificación	Nombre			Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: EPMSC RIOHACHA (5 Afiliados)							$3,333,334	$533,400			$3,333,334	$133,400			$3,333,334	$133,400			$3,333,334		$232,200		$0	$0		$1,032,400

Carrera 80 15 140
3003823636
peringsas@gmail.com

aportes en línea

Planilla Resumen

| | | |

9 CONCLUSIONES

Producto del seguimiento y control a la ejecución de obra que se adelanta en la base aérea German Olano en el municipio de Puerto Salgar, en el departamento de Cundinamarca, se presentan los siguientes resultados:

- Según acta de inicio, se tiene un plazo de ejecución entre el 22 de julio de 2022 y el 5 de diciembre de 2022, esta última fecha modificada debido a la adición realizada al contrato, para un total de 137 días, a día de hoy han transcurrido 90 días, lo que representa un 65% de avance en tiempo según plazo de ejecución.

- Según flujo de fondos, se tiene un avance financiero del contrato inicial más la adición de $ 554.642.995 que representa un 40,87% del total del plazo inicial del contrato.

- Por cada espacio se evidencian los siguientes porcentajes de avance del contrato inicial incluyendo las adiciones:

Descripción frente de trabajo	% Programado	% Ejecutado
CASETAS DE COMUNICACION	100%	100%
MANTENIMIENTO BAÑOS AULA ESIMA	100%	99%
MANTENIMIENTO CASINO SUBOFICIALES	100%	75%
MANTENIMIENTO BAÑO GUARDIA	100%	100%
MANTENIMIENTO GRUPO DE APOYO	59%	88%
MANTENIMIENTO GRUPO DE COMBATE	56%	65%
MANTENIMIENTO LINEA DE VUELO	59%	0%
MANTENIMIENTO HANGARES	26%	0%
COMPLEJO DE COMBUSTIBLES	20%	0%
INSTALACIONES AFECTADAS POR VENDABAL	0%	0%

10 OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

Durante la semana 13 de ejecución del presente contrato se encontraron las siguientes novedades en obra:

-El día viernes 14 de octubre del 2022, se realizo la entrega de los materiales y aparatos del desmonte de instalaciones eléctricas correspondientes a los frentes de ; grupo de apoyo, casino de suboficiales y baño guardia al supervisor Lewis Rivera y al técnico tercero Cristian Cely mediante acta de entrega.

Posteriormente a la entrega, se solicitó realizar una visita al hangar donde se llevaran a cabo las actividades de instalaciones eléctricas, debido que no se contaba con la suficiente claridad respecto a los materiales que se deberían utilizar; tipo de cableado (N°), especificación de los tomacorrientes industriales, distribución de circuitos entre otros.

Hora: 9:45 a.m.-12:00 p.m.

Se realizó la visita al frente de obra de hangares en el trascurso de la mañana, donde se aclararon los siguientes puntos:

1. Demoler pilastras del lado izquierdo y realizar la construcción de las mismas mucho más retrasadas con el fin de darle mayor espacio a los aviones.
2. Demoler pompeyanos: se eliminan la actividad de construcción de pompeyanos.
3. Acometida eléctrica con cable THHN (3 F Y 1 N) aislado #2- aproximadamente 40 ml y #6 para el polo a tierra.
4. Cable de distribución THHN aislado #8 para la conexión de tomacorrientes ubicados en las pilastras.
5. 2 gabinetes industriales de 1000 mmx 750mmx 320mm. IP66-con espacio de totalizador.
6. 7 tomacorrientes industriales 220 v-250v/32 AMP/60 Hz (3ϕ+N+PT), IP44.9 tomacorrientes trifásicos 16 AMP/220V(3ϕ+PT).9 tomacorrientes doble monofásica 15AMP/120 V(1ϕ+N+PT)(Red normal).
7. Aproximadamente 70 ml de tubería EMT 2” (por verificar)
8. Aproximadamente 70 ml de tubería PVC 2” (por verificar).
9. Aproximadamente 40 ml de tubería IMC 2” para la acometida.

Observaciones: La visita se realizo junto con el supervisor Lewis Rivera , el técnico tercero Cristian Cely encargado de la parte eléctrica, el técnico electricista Albeiro Moreno y el electricista de planta por parte de la entidad, los cuales estipularonla distribución de los circuitos y el trabajo a realizar, sin embargo, se necesita revisar el presupuesto

correspondiente a los hangares, debido que no concuerdan con las actividades a realizar, tanto en cantidades como en actividades.(Ítems no previstos).

Nota: Pering S.A.S., solicita mayor información de detalle para la correcta ejecución de las actividades de instalación eléctrica, con planos y presupuestos acordes con lo que se va a realizar. Es necesario aclarar que, sin la suficiente información, se vería afectada la ejecución de las actividades en los tiempos estipulados debido que se retrasa todo el proceso desde la compra de materiales (por su definición) hasta la instalación de los mismos.

Se evidencia en el cuadro de actividades correspondiente al frente de obra de grupo de combate un retraso virtual, debido que a la fecha ya se realizó la instalación de toda la cubierta sin gastar parte del presupuesto de la estructura de la misma por estar en buen estado.

Se recomienda que, la supervisión tenga flexibilidad para llevar un control dinámico del cronograma, que permita la variación de cantidades o la inclusión de ítems no previstos siempre que sea necesario, situación que es común en contratos de mantenimiento de edificaciones.

Contrato de Obra No. 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022O “CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACION-MDN-FAC-COMANDO AEREO DE COMBATE N. 1, EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1”

INFORME SEMANAL No. 14

Del 20 de octubre al 26 de octubre de 2022

Contratista: Pering SAS

CONTENIDO

1 INTRODUCCION 2
2 INFORMACION CONTRACTUAL 3
3 EQUIPOS Y HERRAMIENTAS 4
4 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES: 5
4..1 **BAÑO ESIMA** 6
4..2 **CASINO DE SUBOFICIALES** 9
4..3 **BAÑO GUARDIA** 12
4..4 **GRUPO DE APOYO** 14
4..5 **LINEA DE VUELO** 16
4..6 **CASETAS** 18
4..7 **GRUPO DE COMBATE** 26
4..8 **HANGARES** 26
4..9 **COMPLEJO DE COMBUSTIBLES** 27
5 PROYECCION DE PLAZOS 28
6 FLUJO DE FONDOS 29
7 REGISTRO FOTOGRAFICO 30
7..1 CASINO DE SUBOFICIALES 30
7..2 GRUPO DE APOYO 36
7..3 COMPLEJO DE COMBUSTIBLE 43
8 REPORTE DE PERSONAL EN OBRA 49
9 CONCLUSIONES 52
10 OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS 53

1 INTRODUCCION

Con el fin de hacer un seguimiento y control a la ejecución de obra que se adelanta en la Base Aérea German Olano, municipio de Puerto Salgar en el departamento de Cundinamarca.

Se presenta el informe N° 14 semanal, el cual contiene toda la información necesaria para que se pueda verificar el cumplimiento de las actividades programadas para la obra en sus respectivos tiempos de ejecución. Este informe se compone básicamente de una descripción de actividades desarrolladas durante el transcurso de la construcción y la descripción de situaciones y/o circunstancias que intervienen en la ejecución de obra.

También, en este informe se presenta un resumen detallado de todas las dificultades presentadas en la semana durante la construcción y registro fotográfico detallado de los trabajos.

Por último, hace referencia a algunas actividades que se encuentran como no previstas en el presupuesto oficial del contrato y que es necesario ejecutarlas previamente al inicio de las actividades de obra, también se evidenciaron algunas diferencias en las cantidades de obra las cuales están siendo objeto de revisión entre las partes.

2 INFORMACION CONTRACTUAL

CONSECUTIVO CONTRACTUAL OBRA	**CONTRATO No. 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022.**
CONTRATANTE	**FUERZA AÉREA COLOMBIANA-COMANDO AEREO DE COMBATE N. 1**
PERING S.A.S	**PERING S.A.S**
NIT	**901.337.091-6**
REPRESENTANTE LEGAL	**CARLOS EDUARDO PEREZ CORREA C.C.72.347.647**
OBJETO	**MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1**
VALOR	**NOVECIENTOS CINCO MILLONES CIENTO SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS CON DOCE CENTAVOS (905´107.935,12)**
SUPERVISOR	**T2 LEWIS ELIECER RIVERA ORTEGA**
ACTA DE INICO	**22 DE JULIO DEL 2022**
FECHA FINAL INICIAL	**09 DE NOVIEMBRE DE 2022**
FECHA FIRMA DEL CONTRATO	**06 DE JUNIO DEL 2022**
FECHA PRIMER MODIFICATORIO	**31 DE AGOSTO DEL 2022**
FECHA SEGUNDO MODIFICATORIO	**26 DE SEPTIEMBRE DEL 2022**
FECHA FINAL CON EL PRIMER MODIFICATORIO	**05 DE DICIEMBRE DEL 2022**
FECHA DE LEGALIZACION DEL CONTRATO	**17 DE JUNIO DEL 2022**
PÓLIZA DE SEGUROS No.	**75-40-101045029**

3 EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

N°	ELEMENTO	ESTADO	CANTIDAD	DESCRIPCION
1	Concretadora de 1,5 bultos	Buena	1	Compra
2	Palas redondas	Buena	3	Compra
3	Barras	Buena	3	Compra
4	Picos con cabo de maderas	Buena	4	Compra
5	Disco tronzadora	Buena	1	Compra
6	Extensión eléctrica de 30 mts	Buena	1	Compra
7	Tanque de 1000 litros	Buena	1	Compra
8	Angelitos	Buena	5	Alquiler
9	Camilla primeros auxilios	Buena	1	Alquiler
10	Extintor 30 lb	Buena	1	Alquiler
11	Diagonales de andamios certif.	Buena	4	Alquiler
12	Juego de base niveladora de andamios	Buena	1	Alquiler
13	Juego de ruedas certificadas	Buena	1	Alquiler
14	Horizontales 2,4 M	Buena	6	Alquiler
15	Plataformas 2,4 M	Buena	2	Alquiler
16	Plataformas 2,1 M	Buena	2	Alquiler
17	Verticales 3 M	Bueno	8	Alquiler
18	Horizontales 2,1 M	Bueno	12	Alquiler
19	Horizontales de 1,5 M	Bueno	6	Alquiler
20	Arnés de seguridad	Bueno	2	Compra
21	Eslinga de mosquetón grande con retenedor	Bueno	2	Compra
22	Línea de vida	Bueno	1	Compra
23	Rotomartillos demoledores	Bueno	3	Alquiler
24	Hidrolavadora	Bueno	1	Alquiler
25	Palas cuadradas	Bueno	4	Compra
26	Balde negro para construcción	Bueno	30	Compra
27	Plástico negro CAL 6 x 4 ALT x Mt Lineal	Bueno	50	Compra
28	Codal de aluminio 3 x 1 ½ x 6 Mts	Bueno	2	Compra
29	Pintura epoxica azul x galón	Bueno	1	Compra
30	Pintura trafico amarillo x galón	Bueno	1	Compra
31	SIKA 1 X 20 KILOS	Bueno	1	Compra
32	Demoledor grande	Bueno	2	Alquiler
32	Compresor con pistola	Bueno	1	Alquiler

4 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

En la siguiente tabla se muestra la distribución de los frentes de trabajo que se tienen para la totalidad del contrato en ejecución, además se muestran las fechas de inicio y fin establecidos por cada frente según cronograma de obras vigente, cabe aclarar que las fechas de inicio y fin fueron establecidas en compañía de la supervisión del proyecto, según la disponibilidad de entrega que tiene la entidad para cada espacio a intervenir, además se indicó que inicialmente se intervinieran 4 frentes de obra al tiempo. El pasado miércoles 19 de octubre del 2022, se comenzó con la intervención en el frente de la adición complejo de combustible.

Descripción frente de trabajo	Duración [Días]	Fecha inicio	Fecha Fin
1. CASETAS DE RADIO AYUDA	66 días	23/07/2022	6/10/2022
2. MANTENIMIENTO BAÑOS AULA ESIMA	42 días	25/07/2022	9/09/2022
3. MANTENIMIENTO CASINO SUBOFICIALES	61 días	25/07/2022	1/10/2022
4. MANTENIMIENTO BAÑO GUARDIA	48 días	25/07/2022	17/09/2022
5. MANTENIMIENTO PISCINA OFICIALES	10 días	6/10/2022	19/10/2022
6. MANTENIMIENTO GRUAL	52 días	9/09/2022	9/11/2022
7. MANTENIMIENTO GRUCO	26 días	1/10/2022	1/11/2022
8. MANTENIMIENTO LINEA DE VUELO	46 días	17/09/2022	9/11/2022
9. MANTENIMIENTO HANGARES	63 días	26/09/2022	5/12/2022
10. MANTENIMIENTO COMBUSTIBLES	61 días	26/09/2022	3/12/2022
11. MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES AFECTADAS POR EL VENDABAL	35 días	01/11/2022	05/12/2022

En este momento se están interviniendo 5 frentes de obra, mantenimiento baños aula ESIMA, mantenimiento casino suboficiales, mantenimiento baño guardia, mantenimiento grupo de apoyo, mantenimiento de grupo de combate y bodega de combustible. A continuación, se presenta la información de la programación en obra durante la semana 14, comprendida desde el jueves 20 de octubre del 2022 al miércoles 26 de octubre del 2022; porcentaje de actividades en ejecución con avance en color verde, porcentaje de actividades planeado y porcentaje de actividades en retraso en color rojo por cada frente de trabajo.

4..1 BAÑO ESIMA

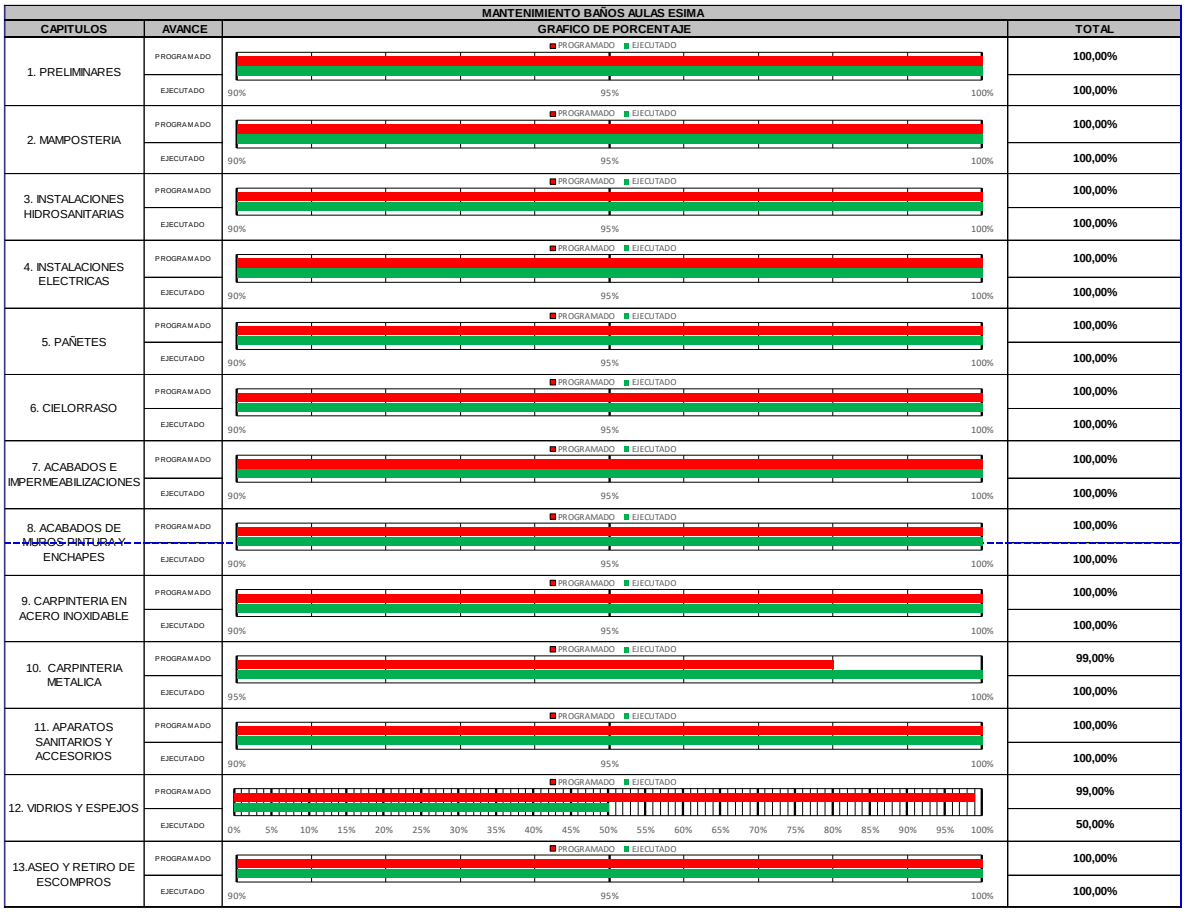
4..1.1 AVANCE POR ACTIVIDADES

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO BAÑOS AULAS ESIMA	**42 días**	**lun 25/07/22**	**vie 9/09/22**	**100%**	**99%**	**1%**
DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES OFICINA/BAÑOS MEDIA ALTURA	2 días	lun 25/07/22	mar 26/07/22	100%	100%	0
DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	3 días	mar 26/07/22	vie 29/07/22	100%	100%	0
REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	4 días	vie 29/07/22	mié 3/08/22	100%	100%	0
DESMONTE DE CIELORRASO, INCLUYE RETIRO	2 días	mié 3/08/22	vie 5/08/22	100%	100%	0
DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTE EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMAS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TUBERÍA, CABLEADO, CAJA, ETC.) DE ACUERDO A LA DESCRIPCIÓN EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESTOS ELEMENTOS DEBER	2 días	vie 5/08/22	lun 8/08/22	100%	100%	0
ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO	2 días	vie 5/08/22	lun 8/08/22	100%	100%	0
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	1 día	lun 8/08/22	mar 9/08/22	100%	100%	0
MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 E=0.15 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS.	4 días	lun 8/08/22	jue 11/08/22	100%	100%	0
ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	3 días	lun 8/08/22	jue 11/08/22	100%	100%	0
PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	1 día	lun 8/08/22	mar 9/08/22	100%	100%	0
TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	1 día	mar 9/08/22	mié 10/08/22	100%	100%	0
PUNTO SANITARIO Ø 3" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	1 día	mié 10/08/22	jue 11/08/22	100%	100%	0
CERÁMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HÚMEDAS REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR	3 días	mié 24/08/22	sáb 27/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE BIFÁSICA	3 días	lun 8/08/22	jue 11/08/22	100%	100%	0

20A/220V(2Ø+PT), INCLUYE CLAVIJA, SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESAR						
SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA PANEL LED SYLVANIA 60CMX60CM, DE INCRUSTAR O SOBREPONER SEGÚN LA ZONA, P26994, 40 W, 3600LM, 6000K, 100-277V, CON DRIVER DE EMERGENCIA Y BATERIA, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE D	3 días	jue 11/08/22	mar 16/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA	2 días	mar 16/08/22	mié 17/08/22	100%	100%	0
ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	5 días	mar 16/08/22	lun 22/08/22	100%	100%	0
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	4 días	jue 18/08/22	mar 23/08/22	100%	100%	0
MESÓN EN CONCRETO	1 día	jue 18/08/22	jue 18/08/22	100%	100%	0
ENCHAPE MUROS PIEDRA FRANCESA BEIGE O DE SIMILARES CARACTERISTICAS, INCLUYE WIN DE ALUMINIO EN EL REMATE SUPERIOR EN EL ENCHAPE DE MURO.	6 días	mar 23/08/22	mar 30/08/22	100%	100%	0
CERÁMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HÚMEDAS REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR	3 días	mié 24/08/22	sáb 27/08/22	100%	100%	0
PORCELANATO TODO MASA REF MARS-R 30*60 NEGRO DE SIMILARES O MEJORES CARACTERISTICAS.	3 días	jue 25/08/22	lun 29/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	3 días	lun 29/08/22	jue 1/09/22	100%	100%	0
SANITARIO MANANTIAL BLANCO	2 días	sáb 27/08/22	mar 30/08/22	100%	100%	0
GRIFERÍA DUCHA TEDESCA GRICOL LÍNEA CONTEMPORÁNEA O SIMILAR	2 días	mar 30/08/22	jue 1/09/22	100%	100%	0
JABONERA DE PORCELANA	1 día	sáb 3/09/22	lun 5/09/22	100%	100%	0
REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1/2"	1 día	jue 1/09/22	vie 2/09/22	100%	100%	0

SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	1 día	sáb 3/09/22	lun 5/09/22	99%	50%	49%
CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)	4 días	sáb 27/08/22	jue 1/09/22	100%	100%	0
DIVISIONES PARA BAÑO FABRICADAS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE REF. 304 -2B CALIBRE 20 TERMINADO 3 ANTIMAGNÉTICO, TIPO PANEL DOBLE LAMINA, INTERIOR EN ICOPOR PARA EFECTO ANTI ACÚSTICO, CON DISEÑO MODULAR DE FÁCIL COLOCACIÓN, CUENTA CON BISAGRAS, ZÓCALO, BA	3 días	jue 1/09/22	lun 5/09/22	100%	100%	0
PUERTA ENTAMBORADA EN LÁMINA C.R. GALVANIZADA CAL.18, CON PERSIANA INFERIOR Y SUPERIOR. INCLUYE MARCO.	1 día	mar 6/09/22	mié 7/09/22	100%	100%	0
VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	3 días	mié 7/09/22	vie 9/09/22	100%	100%	0

4..1.2 AVANCE POR CAPITULOS



4..2 CASINO DE SUBOFICIALES

4..2.1 AVANCE POR ACTIVIDADES

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO CASINO SUBOFICIALES	**61 días**	**lun 25/07/22**	**sáb 1/10/22**	**99%**	**83,9%**	**15,1%**
DESMONTE DE EQUIPOS DE COCINA	3 días	lun 25/07/22	mié 27/07/22	100%	100%	0
DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	2 días	mié 27/07/22	jue 28/07/22	100%	100%	0
DESMONTE DE CIELORRASO, INCLUYE RETIRO	4 días	jue 28/07/22	lun 1/08/22	100%	100%	0
REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	6 días	vie 29/07/22	vie 5/08/22	100%	100%	0
DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTE EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMAS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TUBERÍA, CABLEADO, CAJA, ETC.) DE ACUERDO A LA DESCRIPCIÓN EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESTOS ELEMENTOS DEBER	3 días	lun 1/08/22	mié 3/08/22	100%	100%	0
ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO	6 días	vie 5/08/22	vie 12/08/22	100%	100%	0
ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	4 días	lun 8/08/22	vie 12/08/22	100%	100%	0
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	4 días	vie 12/08/22	jue 18/08/22	99%	99%	0
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	12 días	mar 9/08/22	mié 24/08/22	99%	99%	0
ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	10 días	mié 10/08/22	lun 22/08/22	99%	99%	0
ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 CON ACABADO EN ROCKTOP E=0.06 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	2 días	sáb 13/08/22	mié 17/08/22	100%	0%	100%
ENCHAPE DE PISO EN TABLON DE GRES ANTIDESLIZANTE TIPO ALFA O DE SIMILARES CARACTERISTICAS CON JUNTA EPOXICA	15 días	mar 16/08/22	mar 30/08/22	100%	99%	1%
GUARDAESCOBAS EN GRES TIPO INDSUTRIAL	8 días	mar 23/08/22	mié 31/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE CLOSETS EN MELAMINICO SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES, INCLUYE ACCESORIOS (BISAGRAS, MANIJAS, RIELES,CANTOS EN PVC)	2 días	mié 21/09/22	jue 22/09/22	100%	50%	50%
CARCAMO CON REJILLA EN EJE LONGITUDINAL, ANCHO EXTERIOR 35CM, ANCHO INTERNO:30CM PROFUNDIDAD:7-10CM, LARGO 1M CARACTERISTICAS, CANAL 100% ACERO INOXIDABLE 304 CAL 16. REJILLA PARTE SUPERIOR EN EJE DE 5/16" Y CANAL EN LAMINA CAL 16 INOX 304 REJILLA DESMONT	2 días	vie 23/09/22	lun 26/09/22	100%	0%	100%
GRIFERÍA PARA PLATERO INDUSTRIAL REF: MONOCONTROL SIBEL	1 día	lun 26/09/22	mar 27/09/22	100%	0%	100%

GRIFERÍA PARA PLATERO INDUSTRIAL REF: POT FILLER PLEGABLE GRIFO MONTAJE EN PARED COMERCIAL DE ACERO INOXIDABLE , GRIFO DE NÍQUEL CEPILLADO CON DOBLE ARTICULACIÓN BRAZO OSCILANTE SOLO ORIFICIO DOS MANIJAS	1 día	mar 27/09/22	mar 27/09/22	100%	0%	100%
SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE VENTILADOR INDUSTRIAL DE TECHO DE 3 ASPAS, POTENCIA DE FLUJO DE AIRE 8475 CFM, 70 WATTS, 5 VELOCIDADES. DIÁMETRO 144 CM, VOLTAJE 120 V, INCLUYE INTERRUPTOR, SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓG	1 día	mié 28/09/22	mié 28/09/22	100%	50%	50%
RESANE CON ESTUCO Y PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	15 días	sáb 20/08/22	mar 6/09/22	100%	100%	0
PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2"	2 días	mar 16/08/22	jue 18/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY:420 MPA PARA ANCLAJES , INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A ELEMENTOS EXISTENTES	2 días	vie 12/08/22	mar 16/08/22	100%	100%	0
MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 E=0.15 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS.	3 días	mar 16/08/22	vie 19/08/22	100%	100%	0
CONSTRUCCION DE COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	3 días	vie 19/08/22	mar 23/08/22	100%	100%	0
CONSTRUCCION DE VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 4.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	3 días	mar 23/08/22	jue 25/08/22	100%	100%	0
CERÁMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HÚMEDAS REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR	3 días	lun 29/08/22	mié 31/08/22	100%	100%	0
ENCHAPE MUROS PIEDRA FRANCESA BEIGE O DE SIMILARES CARACTERISTICAS, INCLUYE WIN DE ALUMINIO EN EL REMATE SUPERIOR EN EL ENCHAPE DE MURO.	3 días	mié 31/08/22	sáb 3/09/22	100%	100%	0
SANITARIO MANANTIAL BLANCO	2 días	lun 5/09/22	mar 6/09/22	100%	100%	0
GRIFERÍA DUCHA TEDESCA GRICOL LÍNEA CONTEMPORÁNEA O SIMILAR	2 días	mar 6/09/22	jue 8/09/22	100%	100%	0
LAVAMANOS DE PEDESTAL LINEA AVANTI COLOR BLANCO, CON ACCESORIOS, SOLDADURA, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	2 días	lun 5/09/22	mar 6/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) TUBERÍA PVC 3/4" Y ACCESORIOS NECE	3 días	mié 24/08/22	vie 26/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE BIFÁSICA 20A/220V(2Ø+PT), INCLUYE CLAVIJA, SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE	2 días	vie 26/08/22	mar 30/08/22	100%	100%	0

DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESAR						
CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)	10 días	mar 6/09/22	sáb 17/09/22	100%	70%	30%
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED PANEL 60X60 40W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRE	3 días	sáb 10/09/22	mié 14/09/22	100%	80%	20%
DESMONTE DE VENTANERIA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS	1 día	mar 20/09/22	mié 21/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN TABLERO MELAMINICO VERTICAL 6 MM CON TRES RANURAS SEGÚN DISEÑO, RELLENO CON TABLERO TUBULAR DIMENSIONES (800 - 1000) X 2200 X 38 MM. INCLUYE BISAGRAS TIPO PESADO.	3 días	mar 20/09/22	jue 22/09/22	100%	0%	100%
PUERTA ENTAMBORADA EN LÁMINA C.R. GALVANIZADA CAL.18, CON PERSIANA INFERIOR Y SUPERIOR. INCLUYE MARCO.	3 días	vie 23/09/22	mar 27/09/22	100%	100%	0
VENTANAS EN ALUMINIO ANONIZADO SISTEMA 5020 CELOSIAS EN ALUMINIO O MALLA EXPANDIDA EXR CAL 24 Y UNA CAPA DE ANGEO PLASTICO	3 días	mié 21/09/22	vie 23/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN DE DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1 día	vie 23/09/22	lun 26/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	1 día	vie 23/09/22	lun 26/09/22	100%	100%	0
PINTURA KORAZA TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	8 días	mié 21/09/22	jue 29/09/22	100%	100%	0

4..3 BAÑO GUARDIA

4..3.1 AVANCE POR ACTIVIDADES

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO BAÑO GUARDIA	**48 días**	**lun 25/07/22**	**sáb 17/09/22**	**100%**	**100%**	**0**
DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	4 días	lun 25/07/22	jue 28/07/22	100%	100%	0
DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES OFICINA/BAÑOS MEDIA ALTURA	2 días	jue 28/07/22	lun 1/08/22	100%	100%	0
REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	4 días	lun 1/08/22	jue 4/08/22	100%	100%	0
ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO	4 días	jue 4/08/22	mar 9/08/22	100%	100%	0
ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	4 días	mar 9/08/22	sáb 13/08/22	100%	100%	0
DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTE EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMAS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TUBERÍA, CABLEADO, CAJA, ETC.) DE ACUERDO A LA DESCRIPCIÓN EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESTOS ELEMENTOS DEBER	2 días	mar 9/08/22	jue 11/08/22	100%	100%	100%
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	2 días	sáb 13/08/22	mié 17/08/22	100%	100%	0
ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	5 días	sáb 13/08/22	sáb 20/08/22	100%	100%	0
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	5 días	mar 9/08/22	mar 16/08/22	100%	100%	0
CERÁMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HÚMEDAS REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR	5 días	sáb 20/08/22	jue 25/08/22	100%	100%	0
ENCHAPE MUROS PIEDRA FRANCESA BEIGE O DE SIMILARES CARACTERISTICAS, INCLUYE WIN DE ALUMINIO EN EL REMATE SUPERIOR EN EL ENCHAPE DE MURO.	7 días	mar 16/08/22	mié 24/08/22	100%	100%	0
PORCELANATO TODO MASA REF MARS-R 30*60 NEGRO DE SIMILARES O MEJORES CARACTERISTICAS.	3 días	mié 24/08/22	vie 26/08/22	100%	100%	0

SANITARIO MANANTIAL BLANCO	3 días	vie 26/08/22	mar 30/08/22	100%	100%	0
GRIFERÍA DUCHA TEDESCA GRICOL LÍNEA CONTEMPORÁNEA O SIMILAR	2 días	mié 24/08/22	jue 25/08/22	100%	100%	0
JABONERA DE PORCELANA	2 días	vie 26/08/22	lun 29/08/22	100%	100%	0
REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3 X 2	2 días	mar 30/08/22	mié 31/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	3 días	mié 24/08/22	vie 26/08/22	100%	100%	0
"SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SALIDA CON LUMINARIA SYLVANIA LED HIGH BAY 120W DL CANOPY , TEMPERATURA DE COLOR 5700 K, FLUJO LUMINOSO 12000 LM, TENSIÓN DE OPERACIÓN 198-242 V, MONTAJE DE DESCOLGAR, INCLUYE SISTEMA DE ANCLAJE, CABLEADO,	3 días	mar 16/08/22	vie 19/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZ	1 día	vie 19/08/22	sáb 20/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR TRIPLE CON TESTIGO FOSFORESCENTE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	1 día	sáb 20/08/22	lun 22/08/22	100%	100%	0
FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL POR 2,40ML CAL 26 PARA LA CUBIERTA CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE	2 días	lun 22/08/22	mié 24/08/22	100%	100%	0
VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	4 días	vie 26/08/22	mié 31/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	1 día	lun 29/08/22	mar 30/08/22	100%	100%	0
LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA	3 días	vie 26/08/22	mar 30/08/22	100%	100%	0
DIVISIONES PARA BAÑO FABRICADAS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE REF. 304 -2B CALIBRE 20 TERMINADO 3 ANTIMAGNÉTICO,	3 días	mié 14/09/22	sáb 17/09/22	100%	100%	0

TIPO PANEL DOBLE LAMINA, INTERIOR EN ICOPOR PARA EFECTO ANTI ACÚSTICO, CON DISEÑO MODULAR DE FÁCIL COLOCACIÓN, CUENTA CON BISAGRAS, ZÓCALO, BA						
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO, ENCHUFABLES, VEINTICUATRO (24) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU	1 día	mié 31/08/22	jue 1/09/22	100%	100%	0

4..4 GRUPO DE APOYO

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO GRUAL	**52 días**	**vie 9/09/22**	**mié 9/11/22**	**78%**	**90%**	**-12%**
DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	2 días	sáb 10/09/22	mar 13/09/22	100%	100%	0
DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES OFICINA/BAÑOS MEDIA ALTURA	4 días	mar 13/09/22	vie 16/09/22	100%	100%	0
REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	30 días	vie 16/09/22	vie 21/10/22	100%	100%	0
DEMOLICION DE MESON DE BAÑOS, INCLUYE LAVAMANOS Y GRIFERÍA	3 días	vie 16/09/22	mar 20/09/22	100%	100%	0
DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	3 días	mar 20/09/22	vie 23/09/22	100%	100%	0
ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	30 días	mar 20/09/22	mar 25/10/22	99%	100%	-1%
DESMONTE/DESINSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA DE BARRO + ASBESTO CEMENTO (INCLUYE ACCESORIOS DE CUBIERTA)	40 días	mar 20/09/22	vie 4/11/22	78%	100%	-22%
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	35 días	vie 23/09/22	jue 3/11/22	78%	90%	-12%
DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTE EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMAS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TUBERÍA, CABLEADO, CAJA, ETC.) DE ACUERDO A LA DESCRIPCIÓN EN LAS	20 días	mié 21/09/22	jue 13/10/22	100%	100%	0

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESTOS ELEMENTOS DEBER						
ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	30 días	mié 21/09/22	mié 26/10/22	98%	100%	-2%
ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	30 días	vie 23/09/22	vie 28/10/22	91%	100%	-9%
ACABADO DE PISO EN PORCELANATO TÉCNICO, BORDE RECTIFICADO, TIPO TODO MASA, DE TRAFICO COMERCIAL ALTO, FORMATO 60 * 60CM MARS-M KLIPEN DECORCERAMICA O SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, COLORES BEIGE Y MOKA (COMO BOCAPUERTAS) PARA INSTALACIÓN EN ALOJAM	30 días	mar 27/09/22	mar 1/11/22	81%	100%	-19%
GUARDA ESCOBA EN PORCELANATO TODO MASA (TÉCNICO) REF: MARS-M 60*60 BEIGE Y MOKA, TRÁFICO: COMERCIAL ALTO	30 días	vie 30/09/22	vie 4/11/22	71%	100%	-29%
CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)	23 días	jue 6/10/22	mié 2/11/22	71%	75%	-4%
TEJA EN LÁMINA PARA CUBIERTA SIN TRASLAPO COLOR BLANCO/AZUL/VERDE EXTERIOR O SIMILAR SEGUN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SENCILLA CAL 26 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALA	33 días	sáb 24/09/22	mié 2/11/22	80%	100%	-20%
MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 E=0.15 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS.	2 días	vie 23/09/22	lun 26/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY= 420 MPA, INCLUYE ALAMBRE NEGRO . TRASIEGO, MANEJO	2 días	lun 26/09/22	mié 28/09/22	100%	100%	0
CONSTRUCCION DE VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 4.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	3 días	sáb 1/10/22	mié 5/10/22	100%	100%	0
PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	2 días	lun 26/09/22	mié 28/09/22	100%	100%	0

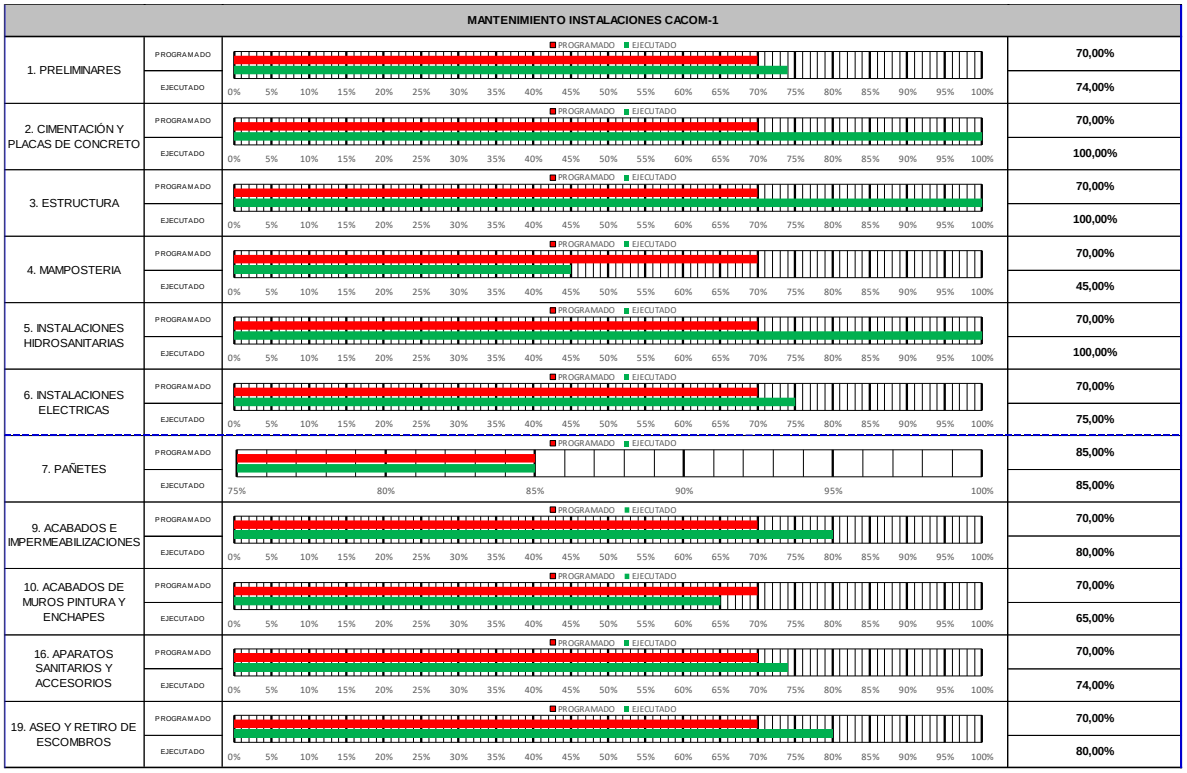
PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	2 días	jue 29/09/22	sáb 1/10/22	100%	100%	0
TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2"	3 días	sáb 1/10/22	mié 5/10/22	100%	100%	0
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	3 días	mié 5/10/22	vie 7/10/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 2 CUXAWG FASES) + 1 X NO.2 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 6 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO THWN, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	15 días	jue 13/10/22	mar 1/11/22	62%	100%	-38%
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SALIDA CON LUMINARIA SYLVANIA PANEL LED REDONDO 18W , TEMPERATURA DE COLOR 3000K, FLUJO LUMINOSO 1200 LM, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277V, IP 20, MONTAJE DE INCRUSTAR, INCLUYE CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS	15 días	mié 12/10/22	sáb 29/10/22	76%	80%	-4%
CERÁMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HÚMEDAS REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR	4 días	sáb 8/10/22	mié 12/10/22	100%	100%	0
ENCHAPE MUROS PIEDRA FRANCESA BEIGE O DE SIMILARES CARACTERISTICAS, INCLUYE WIN DE ALUMINIO EN EL REMATE SUPERIOR EN EL ENCHAPE DE MURO.	7 días	jue 13/10/22	vie 21/10/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	2 días	sáb 8/10/22	mar 11/10/22	100%	100%	0
SANITARIO MANANTIAL BLANCO	2 días	vie 21/10/22	lun 24/10/22	100%	100%	0
LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA	2 días	lun 24/10/22	mié 26/10/22	100%	100%	0

4..5 LINEA DE VUELO

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO LINEA DE VUELO	**17 días**	**mar 23/08/22**	**sáb 10/09/22**	**72%**	**0%**	**72%**
DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	4 días	sáb 17/09/22	jue 22/09/22	100%	0%	**100%**
DESMONTE DE CIELORRASO, INCLUYE RETIRO	20 días	jue 22/09/22	vie 14/10/22	100%	0%	100%
REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	10 días	vie 23/09/22	mié 5/10/22	100%	0%	100%
ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO	6 días	mié 28/09/22	mar 4/10/22	100%	0%	100%
DESMONTE/DESINSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA DE BARRO + ASBESTO CEMENTO (INCLUYE ACCESORIOS DE CUBIERTA)	20 días	lun 26/09/22	mié 19/10/22	99%	0%	99%

MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 E=0.15 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS.	10 días	vie 30/09/22	mié 12/10/22	100%	0%	100%
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY:420 MPA PARA ANCLAJES , INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A ELEMENTOS EXISTENTES	4 días	vie 7/10/22	mié 12/10/22	100%	0%	100%
SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY= 420 MPA, INCLUYE ALAMBRE NEGRO . TRASIEGO, MANEJO	6 días	lun 10/10/22	mar 18/10/22	100%	0%	100%
ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	20 días	mié 28/09/22	vie 21/10/22	100%	0%	100%
TEJA EN LÁMINA PARA CUBIERTA SIN TRASLAPO COLOR BLANCO/AZUL/VERDE EXTERIOR O SIMILAR SEGUN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SENCILLA CAL 26 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALA	28 días	vie 30/09/22	mié 2/11/22	75%	0%	75%
CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)	22 días	vie 7/10/22	mié 2/11/22	68%	0%	68%
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	4 días	mar 25/10/22	vie 28/10/22	25%	0%	25%

4..5.1 AVANCE POR CAPITULOS



4..6 CASETAS

4..6.1 AVANCE POR ACTIVIDADES

4..6.2 BODEGA DE COMUNICACION

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO CASETA BODEGA DE COMUNICACIÓN Y RADIO	**12 días**	**lun 8/08/22**	**mar 23/08/22**	**100%**	**100%**	**0%**
VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	2 días	lun 8/08/22	mié 10/08/22	100%	100%	0
PINTURA DE CUBIERTA EN TEJA ETERNIT, INCLUYE HIDROLAVADO DE SUPERFICIE Y APLICACION DE PINTURA KORAZA COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION	2 días	mié 10/08/22	vie 12/08/22	100%	100%	0
RESANE Y PINTURA ESMALTE SOBRE MUROS, DISEÑO Y COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION	3 días	vie 12/08/22	mié 17/08/22	100%	100%	0

PINTURA EPOXICA AZUL - AMARILLA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO - BODEGA. PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS EN EL PRIMER NIVEL DE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DIS	2 días	mié 17/08/22	vie 19/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED HERMÉTICA LINEAL 18W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU	1 día	vie 19/08/22	sáb 20/08/22	100%	100%	0
MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA, VENTANAS Y PUERTAS, CONSISTENTE EN SOLDAR, LJJAR, RESANAR, APLICAR ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A TRES MANOS, POR METODO DE ASPERSIÓN, INCLUYE EL REEMPLAZO DE PIEZAS EN MAL ESTADO. COLOR A ELEGIR POR LA SUPERV	3 días	vie 19/08/22	mar 23/08/22	100%	100%	0
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	1 día	vie 19/08/22	sáb 20/08/22	100%	100%	0
FIN MANTENIMIENTO CASETA BODEGA DE COMUN Y RADIO	0 días	mar 23/08/22	mar 23/08/22	100%	100%	0

4..6.3 CASETA DE COMUNICACIONES

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO CASETA COMUNICACIONES	**14 días**	**sáb 23/07/22**	**lun 8/08/22**	**100%**	**100%**	**0%**
RESANE Y PINTURA ESMALTE SOBRE MUROS, DISEÑO Y COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION	4 días	sáb 23/07/22	mié 27/07/22	100%	100%	0
VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	4 días	jue 28/07/22	lun 1/08/22	100%	100%	0
ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES) BAJO PLACA	3 días	mar 2/08/22	jue 4/08/22	100%	100%	0
IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE SIKAFILL POWER 12 , INCLUYE	3 días	jue 4/08/22	lun 8/08/22	100%	100%	

HIDROLAVADO DE SUPERFICIE Y LIMPIEZA DE LA MISMA HASTA LOGRAR UNA SUPEFICIE ADECUADA PARA LA APLICACION DEL IMPERMEABILIZANTE.						0
MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA, VENTANAS Y PUERTAS, CONSISTENTE EN SOLDAR, LJJAR, RESANAR, APLICAR ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A TRES MANOS, POR METODO DE ASPERSIÓN, INCLUYE EL REEMPLAZO DE PIEZAS EN MAL ESTADO. COLOR A ELEGIR POR LA SUPERV	3 días	jue 4/08/22	lun 8/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) TUBERÍA PVC 3/4" Y ACCESORIOS NECE	1 dia	jue 4/08/22	vie 5/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED HERMÉTICA LINEAL 18W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU	1 dia	vie 5/08/22	sáb 6/08/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA	1 dia	vie 5/08/22	sáb 6/08/22	100%	100%	0
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	1 dia	sáb 6/08/22	lun 8/08/22	100%	100%	0

4..6.4 CASETA INSTALACION V.O.R.

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO CASETA INSTALACIONES V.O.R.	**12 días**	**sáb 10/09/22**	**vie 23/09/22**	**100%**	**100%**	**0%**
VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	2 días	sáb 10/09/22	mar 13/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	1 día	mar 13/09/22	mié 14/09/22	100%	100%	0
RESANE Y PINTURA ESMALTE SOBRE MUROS, DISEÑO Y COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION	2 días	mié 14/09/22	vie 16/09/22	100%	100%	0

ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES) BAJO PLACA	2 días	vie 16/09/22	lun 19/09/22	100%	100%	0
IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE SIKAFILL POWER 12 , INCLUYE HIDROLAVADO DE SUPERFICIE Y LIMPIEZA DE LA MISMA HASTA LOGRAR UNA SUPEFICIE ADECUADA PARA LA APLICACION DEL IMPERMEABILIZANTE.	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	100%	100%	0
MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA, VENTANAS Y PUERTAS, CONSISTENTE EN SOLDAR, LIJAR, RESANAR, APLICAR ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A TRES MANOS, POR METODO DE ASPERSIÓN, INCLUYE EL REEMPLAZO DE PIEZAS EN MAL ESTADO. COLOR A ELEGIR POR LA SUPERV	2 días	vie 16/09/22	lun 19/09/22	100%	100%	0
MANTENIMIENTO DE PASAMANOS, BARABDAS EN TUBERIA Y PERFIL METALICO Y PERFILERIA METALICA DE CUBIERTA, CONSISTENTE EN SOLDAR, LIJAR, RESANAR, APLICAR ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A TRES MANOS, POR METODO DE ASPERSIÓN, INCLUYE EL REEMPLAZO DE PIEZAS E	3 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	100%	100%	0
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	1 día	vie 23/09/22	vie 23/09/22	100%	100%	0

4..6.5 CASETA ENTRADA V.O.R.

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO CASETA ENTRADA V.O.R	**23 días**	**sáb 10/09/22**	**jue 6/10/22**	**100%**	**100%**	**0%**
ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO	2 días	sáb 10/09/22	mar 13/09/22	100%	100%	0
DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS E= 0,15, INCLUYE RETIRO	3 días	sáb 10/09/22	mié 14/09/22	100%	100%	0
DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	2 días	mar 13/09/22	jue 15/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA FY =480 MPA, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO, MANEJO	1 día	mié 14/09/22	jue 15/09/22	100%	100%	0

CONSTRUCCION DE PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.10 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	1 día	jue 15/09/22	vie 16/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY:420 MPA PARA ANCLAJES , INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A ELEMENTOS EXISTENTES	2 días	jue 15/09/22	sáb 17/09/22	100%	100%	0
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	2 días	mié 21/09/22	jue 22/09/22	100%	100%	0
IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE SIKAFILL POWER 12 , INCLUYE HIDROLAVADO DE SUPERFICIE Y LIMPIEZA DE LA MISMA HASTA LOGRAR UNA SUPEFICIE ADECUADA PARA LA APLICACION DEL IMPERMEABILIZANTE.	3 días	vie 23/09/22	mar 27/09/22	100%	100%	0
"SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SALIDA CON LUMINARIA SYLVANIA PANEL LED REDONDO 18W , TEMPERATURA DE COLOR 3000K, FLUJO LUMINOSO 1200 LM, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277V, IP 20, MONTAJE DE INCRUSTAR, INCLUYE	3 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA	1 día	mié 28/09/22	mié 28/09/22	100%	100%	0
VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	4 días	vie 23/09/22	mar 27/09/22	100%	100%	0
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	1 día	lun 26/09/22	mar 27/09/22	100%	100%	0
RESANE Y PINTURA ESMALTE SOBRE MUROS, DISEÑO Y COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION	4 días	mié 28/09/22	sáb 1/10/22	100%	100%	0
PINTURA EPOXICA AZUL - AMARILLA CON DEMARCACION DE	2 días	lun 3/10/22	mar 4/10/22	100%	100%	0

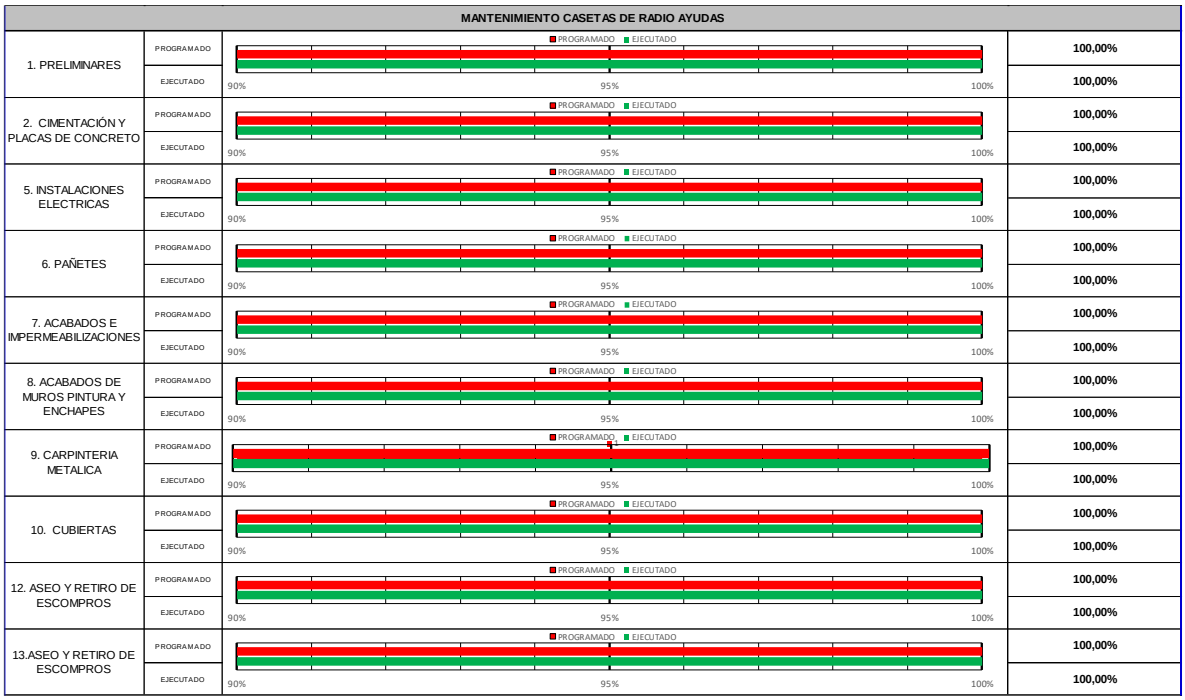
SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO - BODEGA. PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS EN EL PRIMER NIVEL DE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DIS						
ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES) BAJO PLACA	3 días	lun 3/10/22	mié 5/10/22	100%	100%	0
MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA, VENTANAS Y PUERTAS, CONSISTENTE EN SOLDAR, LJJAR, RESANAR, APLICAR ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A TRES MANOS, POR METODO DE ASPERSIÓN.	3 días	lun 3/10/22	mié 5/10/22	100%	100%	0
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	1 día	mié 5/10/22	jue 6/10/22	100%	100%	0

4..6.6 CASETA DE RADIO AYUDAS

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO CASETA RADIO AYUDA	**17 días**	**mar 23/08/22**	**sáb 10/09/22**	**100%**	**100%**	**0%**
ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO	1 día	mar 23/08/22	mié 24/08/22	100%	100%	**0**
DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS E= 0,15, INCLUYE RETIRO	2 días	mar 23/08/22	jue 25/08/22	100%	100%	**0**
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	1 día	mié 24/08/22	jue 25/08/22	100%	100%	**0**
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	1 día	jue 25/08/22	jue 25/08/22	100%	100%	**0**
VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	3 días	vie 26/08/22	mar 30/08/22	100%	100%	**0**
RESANE Y PINTURA ESMALTE SOBRE MUROS, DISEÑO Y COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION	4 días	mar 30/08/22	vie 2/09/22	100%	100%	**0**
ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES) BAJO PLACA	4 días	vie 2/09/22	mié 7/09/22	100%	100%	**0**

PINTURA EPOXICA AZUL - AMARILLA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO - BODEGA. PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS EN EL PRIMER NIVEL DE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DIS	2 días	mié 7/09/22	vie 9/09/22	100%	100%	**0**
IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE SIKAFILL POWER 12 , INCLUYE HIDROLAVADO DE SUPERFICIE Y LIMPIEZA DE LA MISMA HASTA LOGRAR UNA SUPEFICIE ADECUADA PARA LA APLICACION DEL IMPERMEABILIZANTE.	2 días	vie 2/09/22	lun 5/09/22	100%	100%	**0**
MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA, VENTANAS Y PUERTAS, CONSISTENTE EN SOLDAR, LJJAR, RESANAR, APLICAR ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A TRES MANOS, POR METODO DE ASPERSIÓN, INCLUYE EL REEMPLAZO DE PIEZAS EN MAL ESTADO. COLOR A ELEGIR POR LA SUPERV	3 días	lun 5/09/22	jue 8/09/22	100%	100%	**0**
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	1 día	vie 9/09/22	sáb 10/09/22	100%	100%	**0**

4..6.7 AVANCE POR CAPITULOS

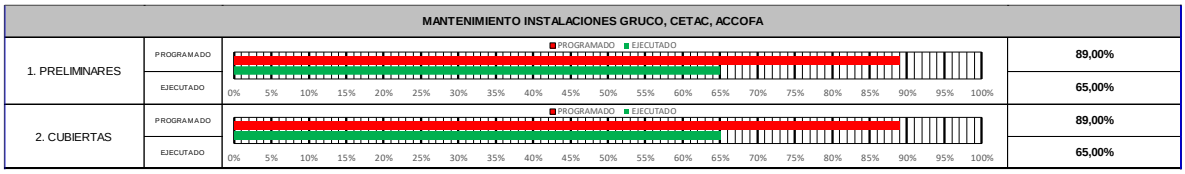


BALANCE GENERAL FRENTE DE CASETAS					
Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado
CASETAS	**66 días**	**sáb 23/07/22**	**jue 6/10/22**	**100%**	**100%**

4..7 GRUPO DE COMBATE

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO GRUCO	**26 días**	**sáb 01/10/22**	**mar 01/11/22**	**89%**	**65%**	**24%**
DESMONTE/DESINSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA DE BARRO + ASBESTO CEMENTO (INCLUYE ACCESORIOS DE CUBIERTA)	20 días	lun 3/10/22	mié 26/10/22	99%	65%	-24%
TEJA EN LÁMINA PARA CUBIERTA SIN TRASLAPO COLOR BLANCO/AZUL/VERDE EXTERIOR O SIMILAR SEGUN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SENCILLA CAL 26 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALA	20 días	sáb 8/10/22	mar 1/11/22	70%	65%	5%
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	15 días	vie 7/10/22	mié 26/10/22	99%	100%	**-1%**

4..7.1 AVANCE POR CAPITULOS



4..8 HANGARES

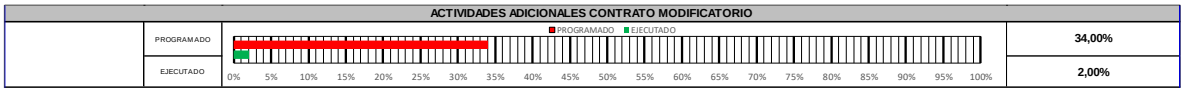
Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO HANGARES	**63 días**	**lun 26/09/22**	**lun 05/12/22**	**38%**	**0%**	**38%**
CORTE MECANICO DE CONCRETO	3 días	lun 26/09/22	mié 28/09/22	100%	0%	100%
DESMONTE DE TEJA EN LAMINA A UN ALTURA DE 15M INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DESMONTADO	7 días	mié 28/09/22	jue 6/10/22	100%	0%	100%
DESMONTE Y ADECUACION DE CERCHA DE 1,80X0,80 A UNA ALTURA DE 15M INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DESMONTADO Y/O ADECUADO	7 días	lun 3/10/22	mar 11/10/22	100%	0%	100%

ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	7 días	mié 5/10/22	mié 12/10/22	100%	0%	100%
DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS E= 0,15, INCLUYE RETIRO	3 días	mié 12/10/22	sáb 15/10/22	100%	0%	100%
SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA FY =480 MPA, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO, MANEJO	4 días	mar 18/10/22	vie 21/10/22	100%	0%	100%
CONSTRUCCION DE PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.10 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	7 días	mar 18/10/22	mar 25/10/22	100%	0%	100%

4..9 COMPLEJO DE COMBUSTIBLES

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
COMPLEJO DE COMBUSTIBLES	**52 días**	**lun 26/09/22**	**mar 22/11/22**	**36%**	**0%**	**36%**
DESMONTE DE PUERTAS METÁLICA DE ACCESO.	1 dia	lun 26/09/22	mar 27/09/22	100%	0%	100%
DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	1 dia	mar 27/09/22	mié 28/09/22	100%	0%	100%
DESMONTE/DESINSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA DE BARRO + ASBESTO CEMENTO (INCLUYE ACCESORIOS DE CUBIERTA)	6 días	mié 28/09/22	mié 5/10/22	100%	0%	100%
DESMONTE CANAL AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA GALVANIZADA	6 días	vie 30/09/22	vie 7/10/22	100%	0%	100%
CORTE Y DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA VIGA IP 4 X 4" PARTE SUPERIOR DE CUBIERTA .INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	3 días	mar 4/10/22	vie 7/10/22	100%	0%	100%
DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	4 días	mié 5/10/22	lun 10/10/22	100%	0%	100%
DESMONTE DE PERSIANA METALICA DE 80 X 35 CMS	2 días	lun 10/10/22	mar 11/10/22	100%	0%	100%
ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES	6 días	mié 12/10/22	mié 19/10/22	100%	0%	100%
MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 (0.33X0.115X0.23) MTS.	12 días	mar 18/10/22	lun 31/10/22	63%	0%	63%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC Ø 4"	8 días	lun 24/10/22	mié 2/11/22	19%	0%	19%

4..9.1 AVANCE POR CAPITULOS



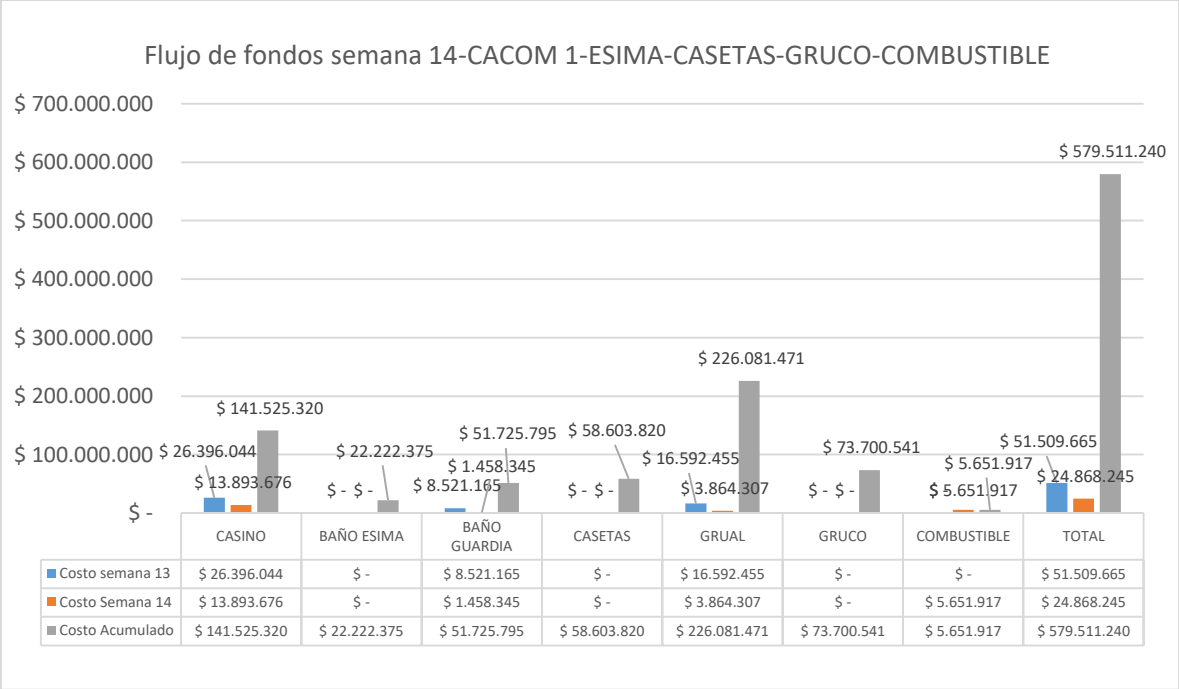
5 PROYECCION DE PLAZOS

Desde la suscripción del contrato, perfeccionamiento, firma del acta de inicio y la suscripción del primer modificatorio al contrato hasta el 05 de diciembre de 2022, teniendo dentro de ese plazo, tres cortes y debiendo el contratista cumplir con los siguientes porcentajes de avances de obra:

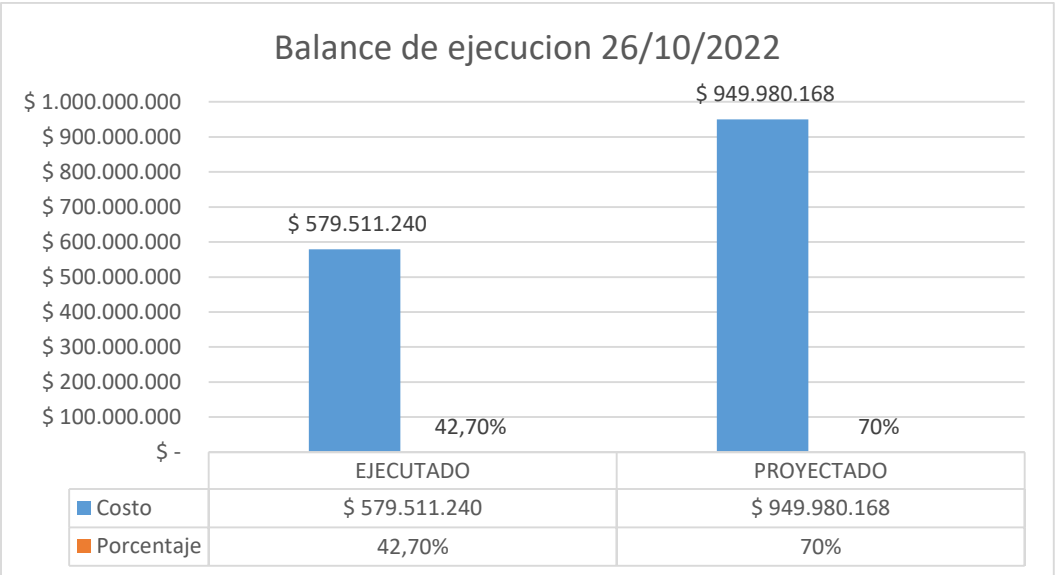
FECHA CORTE	AVANCE DE OBRA
30 DE AGOSTO DE 2022	Mínimo el 20% del valor total del contrato.
26 DE SEPTIEMBRE DE 2022	Mínimo el 40% del total del contrato hasta completar el 60% del valor total
09 DE NOVIEMBRE DE 2022	Por el porcentaje restante del 40% hasta completar el 100% del valor del contrato.
05 DE DICIEMBRE DE 2022	Por el valor de las actividades adicionados- $400.000.000,00

6 FLUJO DE FONDOS

En la siguiente tabla se presenta el flujo de fondos según las actividades ejecutadas en la semana 14.



	CASINO	BAÑO ESIMA	BAÑO GUARDIA	CASETAS	GRUAL	GRUCO	COMBUSTIBLE	TOTAL
Costo semana 13	$ 26.396.044	$ -	$ 8.521.165	$ -	$ 16.592.455	$ -	$ -	$ 51.509.665
Costo Semana 14	$ 13.893.676	$ -	$ 1.458.345	$ -	$ 3.864.307	$ -	$ 5.651.917	$ 24.868.245
Costo Acumulado	$ 141.525.320	$ 22.222.375	$ 51.725.795	$ 58.603.820	$ 226.081.471	$ 73.700.541	$ 5.651.917	$ 579.511.240



	EJECUTADO	PROYECTADO
Costo	$ 579.511.240	$ 949.980.168
Porcentaje	42,70%	70%

7 REGISTRO FOTOGRAFICO

7..1 CASINO DE SUBOFICIALES

- **Semana 14: jueves 20 de septiembre al miercoles 26 de octubre.**



Imagen 1. *Instalación de divisiones de baño en vidrio templado.*



Imagen 2. *Instalación de divisiones de baño en vidrio templado.*



Imagen 3. *Instalación de espejo biselado flotado en baño vestier.*



Imagen 4. *Instalación de ventana con angeo y marco en aluminio anoloc.*



Imagen 5. *Acabado con estuco exterior y pintura koraza en patio.*



Imagen 6. *Encorazado y acabo en estuco.*

7..2 GRUPO DE APOYO

- **Semana 14: jueves 20 de septiembre al miercoles 26 de octubre.**



Imagen 7. *Instalación de estructura de cielo raso oficina administrativa.*



Imagen 8. *Acabado con pintura koraza en fachada frontal y lateral.*



Imagen 9. *Instalación tomacorriente 220 V para aire acondicionado.*



Imagen 10. *Instalación de tablero eléctrico 36 circuitos.*



Imagen 11. *Instalación de tablero eléctrico 12 circuitos.*



Imagen 12. *Instalación de entramado de estructura oficina de planeación.*



Imagen 13. *Instalación de láminas de PVC para cielo raso.*



Imagen 14. *Instalación parcial de láminas de PVC en cielo raso.*

7..3 COMPLEJO DE COMBUSTIBLE

- **Semana 14: jueves 20 de septiembre al miercoles 26 de octubre.**



Imagen 15. *Escarificado de pañete.*



Imagen 16. *Avance en demolición de fachada.*



Imagen 17. *Desmonte de persiana metálica 0,8 mx0,4 m.*



Imagen 18. *Levante en mampostería con bloque N°5.*



Imagen 19. *Avance en pañete impermeabilizado.*



Imagen 20. *Avance en pañete impermeabilizado.*



Imagen 21. *Desmonte parcial de cubierta.*



Imagen 22. *Avance en demolición de fachada.*

8 REPORTE DE PERSONAL EN OBRA

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZON SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
Nit 901337091	8	PERING SAS	D	0001	POSITIVA 14-23	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-Dpt°	DIRECCIÓN		TELEFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
13-1	PORTALES DE SAN FDO III CR 80 15 140		6563077		PERINGSAS@GMAIL.COM		S	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-08	2022-09	24316241	E	2022-09-22	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.704.600	1.800	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
2	24316241	2022-09-21	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																						DIAS			PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	IGE	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	EPST	AFPT	AV P	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	RIESGOS	PENSION	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot	ARL	IBC	Cot	Cot	Cot	Cot	Cot	Cot	Tipo Cot	Sub. Tipo Cot	Total	Exento de Parafiscales
1	CC 1047473777	BELLA SAENZ CARLOS ALBERTO	1.100.000	S																0		20	16	20	20	PROTECCION 230201	1.100.000	160.000	0		NUEVA E.P.S. S.A. MOV EPS041	1.100.000	140.000	COMFENALCO CARTAGENA CCF08	1.100.000	140.000	1.100.000	243.600	0,00936	0	0	0	0	0	0,01	0		1.083.600	S
2	CC 1073128837	DIAZ CUBALLOS KELLY ROXANA	2.000.000	S																0		20	16	20	20	PORVENIR 230301	2.000.000	320.000	0		NUEVA E.P.S. S.A. EPS037	2.000.000	80.000	COMFENALCO CARTAGENA CCF08	2.000.000	80.000	2.000.000	139.200	0,00936	0	0	0	0	0	0,01	0		639.200	S

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACIÓN	DV	RAZON SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
Nit 901337091	8	PERING SAS	D	0001	POSITIVA 14-23	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DPT	DIRECCIÓN		TELEFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
13-1	PORTALES DE SAN FDO III CR 80 15 140		6563077		PERINGSAS@GMAIL.COM		S	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-08	2022-09	24316241	E	2022-09-22	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.704.600	1.800	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
2	24316241		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
5.500.000	5.500.000	5.500.000	5.500.000	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				2	880.000	0	900	0	880.900
PORVENIR	230301	800224808	8	1	320.000	0	300	0	320.300
PROTECCION	230201	800229739	0	1	560.000	0	600	0	560.600
EPS(Administradoras: 2)				2	220.000	0	300	0	220.300
Gran Total					880.000	0	900	0	880.900

Página 1 2022-09-23

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS041	900156264	2	1	140.000	0	200	0	140.200
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	80.000	0	100	0	80.100
ARP(Administradoras: 1)				2	382.800	0	400	0	383.200
POSITIVA	14-23	860011153	6	2	382.800	0	400	0	383.200
CCF(Administradoras: 1)				2	220.000	0	200	0	220.200
COMFENALCO CARTAGENA	CCF08	890480023	7	2	220.000	0	200	0	220.200
Gran Total					1.702.800	0	1.800	0	1.704.600

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901552329	4	CONSORCIO AEO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	BRR BOSQUE TV 44 21 44	CARTAGENA-BOLIVAR	6566637	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Cleve		Tipo	Fecha		Pago			
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor	
2022-08	2022-09	1674104019	9440629525	E	2022/09/08	2022/09/27	BANCOLOMBIA	19	$4,200,400	

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
	Identificación	Nombre			Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)							$4,000,000	$480,000			$4,000,000	$40,000			$4,000,000	$40,000			$4,000,000		$69,600		$0	$0		$309,600
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)							$4,000,000	$480,000			$4,000,000	$40,000			$4,000,000	$40,000			$4,000,000		$69,600		$0	$0		$309,600
Ciudad: CARTAGENA Depto: BOLIVAR (1 Afiliados)							$4,000,000	$480,000			$4,000,000	$40,000			$4,000,000	$40,000			$4,000,000		$69,600		$0	$0		$309,600
1	CC	77029701	BEIMA EINSTEIN		25-14	30	$1,000,000	$160,000	EPS032	30	$1,000,000	$40,000	CCF18	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
	Identificación	Nombre			Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: REGIONAL VIEJO CALDAS USPEC (4 Afiliados)							$4,000,000	$640,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000		$278,400		$0	$0		$1,238,400
Centro de Trabajo: REGIONAL VIEJO CALDAS USPEC (4 Afiliados)							$4,000,000	$640,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000		$278,400		$0	$0		$1,238,400
Ciudad: CALDAS Depto: BOYACA (4 Afiliados)							$4,000,000	$640,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000		$278,400		$0	$0		$1,238,400
2	CC	1054905032	CUELLAR JHON		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS035	30	$1,000,000	$40,000	CCF10	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
3	CC	1061904774	GONZALEZ YENY		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF10	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
4	CC	42113248	MANRIQUE MARIA		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS032	30	$1,000,000	$40,000	CCF10	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
5	CC	1088306818	RAMIREZ JUAN		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS032	30	$1,000,000	$40,000	CCF10	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
	Identificación	Nombre			Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: EPMSC SINCELEJO (5 Afiliados)							$5,000,000	$800,000			$5,000,000	$200,000			$5,000,000	$200,000			$5,000,000		$348,000		$0	$0		$1,548,000
Centro de Trabajo: EPMSC SINCELEJO (5 Afiliados)							$5,000,000	$800,000			$5,000,000	$200,000			$5,000,000	$200,000			$5,000,000		$348,000		$0	$0		$1,548,000
Ciudad: SINCELEJO Depto: SUCRE (5 Afiliados)							$5,000,000	$800,000			$5,000,000	$200,000			$5,000,000	$200,000			$5,000,000		$348,000		$0	$0		$1,548,000
6	CC	73496942	JARAMILLO ENDER		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	ESSC37	30	$1,000,000	$40,000	CCF41	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
7	CC	1002907912	MARTINEZ NEUDER		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF41	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
8	CC	1080004271	UTRIA IVER		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	ESSC37	30	$1,000,000	$40,000	CCF41	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
9	CC	19897478	UTRIA WILFREDO		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	ESSC37	30	$1,000,000	$40,000	CCF41	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
10	CC	1080004614	ZAPATA AMERES		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	ESSC37	30	$1,000,000	$40,000	CCF41	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
	Identificación	Nombre			Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: EPMSC RIOHACHA (5 Afiliados)							$3,333,334	$533,400			$3,333,334	$133,400			$3,333,334	$133,400			$3,333,334		$232,200		$0	$0		$1,032,400

Carrera 80 15 140
3003823636
peringsas@gmail.com

aportes en línea

Planilla Resumen

| | | |

9 CONCLUSIONES

Producto del seguimiento y control a la ejecución de obra que se adelanta en la base aérea German Olano en el municipio de Puerto Salgar, en el departamento de Cundinamarca, se presentan los siguientes resultados:

- Según acta de inicio, se tiene un plazo de ejecución entre el 22 de julio de 2022 y el 5 de diciembre de 2022, esta última fecha modificada debido a la adición realizada al contrato, para un total de 137 días, a día de hoy han transcurrido 97 días, lo que representa un 70,8% de avance en tiempo según plazo de ejecución.

- Según flujo de fondos, se tiene un avance financiero del contrato inicial más la adición de $ 579.511.240 que representa un 42,7% del total del plazo inicial del contrato.

- Por cada espacio se evidencian los siguientes porcentajes de avance del contrato inicial incluyendo las adiciones:

Descripción frente de trabajo	% Programado	% Ejecutado
CASETAS DE COMUNICACION	100%	100%
MANTENIMIENTO BAÑOS AULA ESIMA	100%	99%
MANTENIMIENTO CASINO SUBOFICIALES	100%	83,9%
MANTENIMIENTO BAÑO GUARDIA	100%	100%
MANTENIMIENTO GRUPO DE APOYO	78%	90%
MANTENIMIENTO GRUPO DE COMBATE	89%	65%
MANTENIMIENTO LINEA DE VUELO	72%	0%
MANTENIMIENTO HANGARES	38%	0%
COMPLEJO DE COMBUSTIBLES	36%	6%
INSTALACIONES AFECTADAS POR VENDABAL	0%	0%

10 OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

Durante la semana 14 de ejecución del presente contrato se encontraron las siguientes novedades en obra:

-El día miércoles 19 de octubre del 2022, se realizó la entrega por parte del supervisor Lewis Rivera, del frente de obra del complejo de combustibles.

-El día jueves 20 de octubre del 2022, en el casino de suboficiales se ingresaron las divisiones de vidrio templado y espejos de los baños patio y baño vestier.

-El día viernes 21 de octubre del 2022, se realizó entrega del acta de obra N°2 de obra al supervisor Lewis Rivera, el cual manifiesta realizar una revisión en campo de cada una de las cantidades presentadas en las memorias de cálculo.

Se evidencia en el cuadro de actividades correspondiente al frente de obra de grupo de combate un retraso virtual, debido que a la fecha ya se realizó la instalación de toda la cubierta sin gastar parte del presupuesto de la estructura de la misma por estar en buen estado.

Se recomienda que, la supervisión tenga flexibilidad para llevar un control dinámico del cronograma, que permita la variación de cantidades o la inclusión de ítems no previstos siempre que sea necesario, situación que es común en contratos de mantenimiento de edificaciones.

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	LS-FR-154
	FORMATO ACTA REUNIONES TÉCNICAS Y ADMINISTRATIVAS	Versión:	1
		Vigencia:	19/04/2017

COMITÉ DE OBRA

FECHA 07/10/2022 | **HORA 08:30**

OBRA	Contrato No. 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022
UBICACIÓN	Puerto Salgar - Cundinamarca

1. PARTICIPANTES Y AGENDA DE LA REUNIÓN

PARTICIPANTES	DEPENDENCIA	TEMAS	RESPONSABLE
CARLOS ALBERTO BULLA SAENZ	Ingeniero Residente		
KELLY JOHANA DIAZ CEBALLOS	Coordinador en seguridad y salud en el trabajo		Contratista
T2. RIVERA ORTEGA LEWIS	Supervisor Contrato	Visita a las áreas en intervención	Contratista / Entidad
		Seguimiento cronograma de obra	Contratista / Entidad
		Seguridad industrial	Contratista

2. CONCLUSIONES

Tema	Decisiones – Información para Comunicar	Desplegar / Escalar	Escalar
Visita a las áreas en intervención	Se realiza visita a las áreas en intervención Cocina Casino Suboficiales,Baño Guardia, Baño ESIMA , Grual y se confrontan las actividades con la programación teniendo los siguientes resultados: COCINA CASINO SUBOFICIALES Cielo raso, Ventanas en aluminio, resanes y pintura. BAÑO ESIMA A la espera de carpinteria de acero inoxidable y puerta principal. BAÑO GUARDIA A la espera de carpinteria de acero inoxidable. GRUAL Instalaciones electricas y Estuco. Se presentan retrasos en las areas de CASINO: FECHA DE ENTREGA 1 DE OCTUBRE Cielo raso, closet, carcamo, puertas, divisiones de baño, piso cuartos firos BAÑO AULAS ESIMA : FECHA DE ENTREGA 9 DE SEPTIEMBRE Espejo,, acero inoxidable, Puerta principal, BAÑO GUARDIA : FECHA DE ENTREGA 17 DE SEPTIEMBRE Espejo, Diviones en acero. Se presenta adelanto en las siguientes areas: GRUAL: Cubierta, Piso en porcelanato, Instalaciones Electricas.		
Recomendaciones	La supervision recuerda: -Agilizar las instalaciones de acero inoxidable en las areas de Baños ESIMA , guardia y GRUAL. - Cubierta en las areas de Hangar, linea de vuelo. - El retraso en la instalacion del acero inoxidable en las areas de Baños ESIMA y guardia esta generando traumatismo toda vez que no es posible la entrega y utilizacion de los mismos. - Agilizar la consecucion del personal que ingresara a trabajar en las actividades del contrato adicional con el finde cumplir el pazo establecido 05 de Diciembre de 2022		
Seguridad industrial	El contratista cuenta con 18 trabajadores a la fecha Se recuerda lo siguiente: * El personal debe estar uniformado todo el tiempo * Utilizacion obligatoria de elementos de seguridad * Entrega de paz y salvos del personal que se retira de obra una vez esten liquidados.		

3. Actividades y Compromisos

Actividades y Compromisos	Responsable	FIRMA	Fecha
Informe semanal	ING. CARLOS BULLA		Viernes 14 de Octubre de 2022

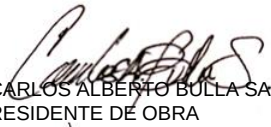
ANEXOS

Ninguno

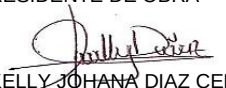
FIRMAS



T2. RIVERA ORTEGA LEWIS ELIECER
SUPERVISOR DEL CONTRATO No. 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022



CARLOS ALBERTO BULLA SAENZ
RESIDENTE DE OBRA



KELLY JOHANA DIAZ CEBALLOS
COORDINADOR EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	LS-FR-154
	FORMATO ACTA REUNIONES TÉCNICAS Y ADMINISTRATIVAS	Versión:	1
		Vigencia:	19/04/2017

COMITÉ DE OBRA

FECHA 14/10/2022 HORA 08:30

OBRA	Contrato No. 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022
UBICACIÓN	Puerto Salgar - Cundinamarca

1. PARTICIPANTES Y AGENDA DE LA REUNIÓN

PARTICIPANTES	DEPENDENCIA	TEMAS	RESPONSABLE
CARLOS ALBERTO BULLA SAENZ	Ingeniero Residente		
KELLY JOHANA DIAZ CEBALLOS	Coordinador en seguridad y salud en el trabajo		Contratista
T2. RIVERA ORTEGA LEWIS	Supervisor Contrato	Visita a las áreas en intervención	Contratista / Entidad
		Seguimiento cronograma de obra	Contratista / Entidad
		Seguridad industrial	Contratista
		Revista Hangar Norte	Contratista
		Oficio Uriel Rodriguez	Contratista

2. CONCLUSIONES

Tema	Decisiones – Información para Comunicar	Desplegar / Escalar	Escalar
Visita a las áreas en intervención	Se realiza visita a las áreas en intervención Cocina Casino Suboficiales,Baño Guardia, Baño ESIMA , Grual y se confrontan las actividades con la programación teniendo los siguientes resultados: COCINA CASINO SUBOFICIALES Cielo raso, Instalacione selectricas, Ventanas en aluminio, resanes y pintura BAÑO ESIMA A la espera de carpinteria de acero inoxidable y puerta principal. BAÑO GUARDIA A la espera de carpinteria de acero inoxidable. GRUAL Instalaciones electricas y Estuco. Se presentan retrasos en las areas de CASINO: FECHA DE ENTREGA 1 DE OCTUBRE Cielo raso, closet, carcamo, puertas, divisiones de baño, piso cuartos firos BAÑO AULAS ESIMA : FECHA DE ENTREGA 9 DE SEPTIEMBRE Espejo,. acero inoxidable, Puerta principal, BAÑO GUARDIA : FECHA DE ENTREGA 17 DE SEPTIEMBRE Espejo, Diviones en acero. Inicio Linea de vuelo Se presenta adelanto en las siguientes areas: GRUAL: Cubierta, Piso en porcelanato, Instalaciones Electricas. GRUCO: Cubierta.		
Recomendaciones	La supervision recuerda: -Agilizar laS instalaciones de acero inoxidable en las areas de Baños ESIMA , guardia y GRUAL, segun lo informado por el Ing. Carlos Bulla y Mauricio via telefonica objeta que se iniciara la instalacion el Jueves 20 de Octubre. - Cubierta en las areas de Hangar, linea de vuelo. - El retraso en la instalacion del acero inoxidable en las areas de Baños ESIMA y guardia esta generando traumatismo toda vez que no es posible la entrega y utilizacion de los mismos. - Agilizar la consecucion del personal que ingresara a trabajar en las actividades del contrato adicional con el finde cumplir el pazo establecido 05 de Diciembre de 2022. - Se realizara corte de obra el dia 20 de de Octubre segun acuerdo diresto con la junta en cabeza del Segundo Comando con el fin que se obtrenga un cumplimineto del40% establecido de locontrario se oficiara a la aseguradora con el fin de iniciar el proceso por presunto incumplimiento. **- Se recuerda que el plazo maximo de ejecucion es el dia 05 DE DICIEMBRE DE 2022 de lo contratrio se iniciaria proceso por presunto incumplimiento del plazo de ejecuion, por lo anterior la entidad reitera que el contratista debe incrementar el personal en obra, laborar fines de semana, domingos y festivos o horarios nocturnos con el fin de disminuir los retrasos actuales y cumplir con el plazo de ejecucion.**		

Seguridad industrial	El contratista cuenta con 21 trabajadores a la fecha Se recuerda lo siguiente: * El personal debe estar uniformado todo el tiempo * Utilizacion obligatoria de elementos de seguridad * Entrega de paz y salvos del personal que se retira de obra una vez esten liquidados. * Supervision extrema en las areas de actividades vulnerables como la instalacion de la cubierta con el fin de evitar accidentes.		
Revista Hangar Norte	Se pasa revista a las actividades de las instalaciones electricas que se ejcutaran en el hangar Norte junto con el señor TC. Velosa GRUAL, CT. Gonzalez GRUTE, ST. Chacon GRUAL, T2. Rivera Supervisor, T3. Cely GRUAL, Jaime Escobar ELECTRICISTA GRUAL, Ing. Carlos Bulla RESIDENTE, Kelly SISO, Señor Albeiro Moreno ELECTRICISTA PERING con el fin de resolver las dudas surgidas a pesar de las revistas efectuadas hasta el momento, Dicha revista tuvo una duracion de 3 HORAS QUEDANDO RESUELTAS TODAS LAS DUDAS RESPECTO A LA EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES.		
Oficio Uriel Rodriguez	Se expone el oficio allegado a la supervision por parte del señor Uriel Rodriguez quien expone que la empresa PERING no le ha cancelado los trabajos ejecutados.		

3. Actividades y Compromisos

Actividades y Compromisos	Responsable	FIRMA	Fecha
Informe semanal	ING. CARLOS BULLA		Viernes 21 de Octubre de 2022
Plan de Contingencia	ING. CARLOS BULLA		Martes 18 de Octubre de 2022
Paz y salvo empresa Uriel Rodriguez	PERING / CARLOS BULLA		Miercoles 19 de Octubre de 2022

ANEXOS

Ninguno

FIRMAS

T2. RIVERA ORTEGA LEWIS ELIECER
SUPERVISOR DEL CONTRATO No. 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022

ST. CHACON RINCON DIEGO
SUPERVISOR SUPLENTE

T3. CELY LIZCANO CRISTIAN
GRUAL

JAIME ESCOBAR
FAC - GRUAL

CARLOS ALBERTO BULLA SAENZ
RESIDENTE DE OBRA

KELLY JOHANA DIAZ CEBALLOS
COORDINADOR EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ALBEIRO MORENO 71701247
ELECTRICISTA PERING

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	LS-FR-154
	FORMATO ACTA REUNIONES TÉCNICAS Y ADMINISTRATIVAS	Versión:	1
		Vigencia:	19/04/2017

COMITÉ DE OBRA

FECHA 21/10/2022 | **HORA 08:30**

OBRA	Contrato No. 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022
UBICACIÓN	Puerto Salgar - Cundinamarca

1. PARTICIPANTES Y AGENDA DE LA REUNIÓN

PARTICIPANTES	DEPENDENCIA	TEMAS	RESPONSABLE
CARLOS ALBERTO BULLA SAENZ	Ingeniero Residente		
KELLY JOHANA DIAZ CEBALLOS	Coordinador en seguridad y salud en el trabajo		Contratista
T2. RIVERA ORTEGA LEWIS	Supervisor Contrato	Visita a las áreas en intervención	Contratista / Entidad
		Seguimiento cronograma de obra	Contratista / Entidad
		Seguridad industrial	Contratista
		Oficio Uriel Rodriguez	Contratista

2. CONCLUSIONES

Tema	Decisiones – Información para Comunicar	Desplegar / Escalar	Escalar
Visita a las áreas en intervención	Se realiza visita a las áreas en intervención Cocina Casino Suboficiales,Baño Guardia, Baño ESIMA , Grual y se confrontan las actividades con la programación teniendo los siguientes resultados: COCINA CASINO SUBOFICIALES Instalacion puertas metalicas, incrustaciones, resanes, mesones en granito. BAÑO ESIMA A la espera de carpinteria de acero inoxidable y puerta principal. BAÑO GUARDIA A la espera de carpinteria de acero inoxidable. GRUAL Estuco y pintura . COMPLEJO DE COMBUSTIBLE Preliminares demoliciones y desmontes. Se presentan retrasos en las areas de CASINO: FECHA DE ENTREGA 1 DE OCTUBRE Cielo raso 80%, closet, carcamo, puertas, instalacion divisiones de baño, piso cuartos firos BAÑO AULAS ESIMA : FECHA DE ENTREGA 9 DE SEPTIEMBRE Espejo, acero inoxidable, Puerta principal. BAÑO GUARDIA : FECHA DE ENTREGA 17 DE SEPTIEMBRE Remates acero inoxidable Inicio Linea de vuelo Se presenta adelanto en las siguientes areas: GRUAL: Cubierta, Piso en porcelanato, Instalaciones Electricas. GRUCO: Cubierta.		
Recomendaciones	La supervision recuerda: -Agilizar las instalaciones de acero inoxidable en las areas de Baños ESIMA , guardia y GRUAL las cuales ya estan en la Unidad. - Cubierta en las areas de Hangar, linea de vuelo. - Agilizar la consecucion del personal que ingresara a trabajar en las actividades del contrato adicional con el finde cumplir el pazo establecido 05 de Diciembre de 2022. - Se realizo corte de obra el dia 20 de Octubre segun acuerdo diresto con la junta en cabeza del Segundo Comando con el fin que se obtrenga un cumplimineto del 40% y se encuentra en revision **- Se recuerda que el plazo maximo de ejecucion es el dia 05 DE DICIEMBRE DE 2022 de lo contratrio se iniciaria proceso por presunto incumplimiento del plazo de ejecuion, por lo anterior la entidad reitera que el contratista debe incrementar el personal en obra, laborar fines de semana, domingos y festivos o horarios nocturnos con el fin de disminuir los retrasos actuales y cumplir con el plazo de ejecucion.**		

Seguridad industrial	El contratista cuenta con 21 trabajadores a la fecha Se recuerda lo siguiente: * El personal debe estar uniformado todo el tiempo * Utilizacion obligatoria de elementos de seguridad * Entrega de paz y salvos del personal que se retira de obra una vez esten liquidados. * Supervision extrema en las areas de actividades vulnerables como la instalacion de la cubierta con el fin de evitar accidentes.		
Oficio Uriel Rodriguez	El contratista expone que solucionara el pago correspondiente el dia 24 de Octubre de 2022		

3. Actividades y Compromisos

Actividades y Compromisos	Responsable	FIRMA	Fecha
Informe semanal	ING. CARLOS BULLA		Viernes 28 de Octubre de 2022
Paz y salvo empresa Uriel Rodriguez	PERING / CARLOS BULLA		Viernes 28 de Octubre de 2022

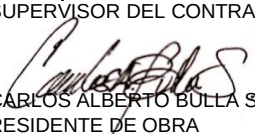
ANEXOS

Ninguno

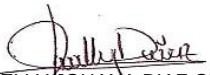
FIRMAS



T2. RIVERA ORTEGA LEWIS ELIECER
SUPERVISOR DEL CONTRATO No. 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022



CARLOS ALBERTO BULLA SAENZ
RESIDENTE DE OBRA



KELLY JOHANA DIAZ CEBALLOS
COORDINADOR EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	LS-FR-154
	FORMATO ACTA REUNIONES TÉCNICAS Y ADMINISTRATIVAS	Versión:	1
		Vigencia:	19/04/2017

COMITÉ DE OBRA

FECHA 28/10/2022 | **HORA 08:30**

OBRA	Contrato No. 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022
UBICACIÓN	Puerto Salgar - Cundinamarca

1. PARTICIPANTES Y AGENDA DE LA REUNIÓN

PARTICIPANTES	DEPENDENCIA	TEMAS	RESPONSABLE
CARLOS ALBERTO BULLA SAENZ	Ingeniero Residente		
KELLY JOHANA DIAZ CEBALLOS	Coordinador en seguridad y salud en el trabajo		Contratista
T2. RIVERA ORTEGA LEWIS	Supervisor Contrato	Visita a las áreas en intervención	Contratista / Entidad
		Seguimiento cronograma de obra	Contratista / Entidad
		Seguridad industrial	Contratista
		Oficio Uriel Rodriguez	Contratista

2. CONCLUSIONES

Tema	Decisiones – Información para Comunicar	Desplegar / Escalar	Escalar
Visita a las áreas en intervención	Se realiza visita a las áreas en intervención Cocina Casino Suboficiales,Baño Guardia, Baño ESIMA , Grual , Complejo de combustible y se confrontan las actividades con la programación teniendo los siguientes resultados: COCINA CASINO SUBOFICIALES Instalacion campana en acero inoxidable, dicisiones de baño , carpinteria d emadera, resanes y pintura. BAÑO ESIMA remates de carpinteria de acero inoxidable y cambio de color puerta principal. BAÑO GUARDIA Remates acero inoxidable. GRUAL Pintura interior y exterior, Boquilla, cielo raso. COMPLEJO DE COMBUSTIBLE Preliminares, pañetes, mamposteria. Se presentan retrasos en las areas de CASINO: FECHA DE ENTREGA 1 DE OCTUBRE Cielo raso, closet, carcamo, puerta , piso cuartos firos. BAÑO AULAS ESIMA : FECHA DE ENTREGA 9 DE SEPTIEMBRE Acero inoxidable, Puerta principal. BAÑO GUARDIA : FECHA DE ENTREGA 17 DE SEPTIEMBRE Remates Diviones en acero. Inicio Linea de vuelo Se presenta adelanto en las siguientes areas: GRUAL: Cubierta, Piso en porcelanato, Instalaciones Electricas. GRUCO: Cubierta.		
Recomendaciones	La supervision recuerda: -Agilizar los remates de acero inoxidable en las areas de Baños ESIMA y Guardia para entrega. - Cubierta en las areas de Hangar, linea de vuelo. - Agilizar la consecucion del personal que ingresara a trabajar en las actividades del contrato adicional con el finde cumplir el pazo establecido 05 de Diciembre de 2022. **- Se recuerda que el plazo maximo de ejecucion es el dia 05 DE DICIEMBRE DE 2022 de lo contratrio se iniciaria proceso por presunto incumplimiento del plazo de ejecuion, por lo anterior la entidad reitera que el contratista debe incrementar el personal en obra, laborar fines de semana, domingos y festivos o horarios nocturnos con el fin de disminuir los retrasos actuales y cumplir con el plazo de ejecucion.**		
Seguridad industrial	El contratista cuenta con 21 trabajadores a la fecha Se recuerda lo siguiente: * El personal debe estar uniformado todo el tiempo * Utilizacion obligatoria de elementos de seguridad * Entrega de paz y salvos del personal que se retira de obra una vez esten liquidados. * Supervision extrema en las areas de actividades vulnerables.		

Oficio Uriel Rodriguez	A la fecha el contratista no a llegado a un acuerdo con el subcontratista Uriel, la supervisión se asesora con el asesor jurídico quien aclara que no hay forma de que la supervisión intervenga por no tener vínculo directo el señor con la empresa PERING, así las cosas se informara la subcontratista para que este haga cumplir la documentación del vinculo que tiene con el contratista en las autoridades que apliquen para tal fin.		

3. Actividades y Compromisos

Actividades y Compromisos	Responsable	FIRMA	Fecha
Informe semanal	ING. CARLOS BULLA		Viernes 04 de Noviembre de 2022
Entrega Baño GUARDIA	CARLOS BULLA		Sabado 29 de Octubre de 2022

ANEXOS

Ninguno

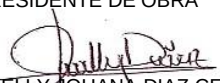
FIRMAS



T2. RIVERA ORTEGA LEWIS ELIECER
SUPERVISOR DEL CONTRATO No. 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022



CARLOS ALBERTO BULLA SAENZ
RESIDENTE DE OBRA



KELLY JOHANA DIAZ CEBALLOS
COORDINADOR EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO