CONTRATO DE INTERVENTORÍA-No. 312-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2023-ENTRE EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL-EJECRCITO NACIONAL-CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS E INPLAYCO SAS-BIC Nit: 860524168-8

INFORME SEMANAL No. 12

OBJETO: "CONTRATAR LOS SERVICIOS DE INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, JURIDICA Y CONTABLE PARA EL CONTRATOS DE OBRA QUE RESULTEN DEL PROCESO NO. -295-LP CENACINGENIEROS-2023, CUYO OBJETO ES REALIZAR LA EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO MAYOR Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES DEL TEATRO PATRIA A EJECUTAR DURANTE LA VIGENCIA 2023

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO CENAC TEATRO 2023

BOGOTÁ, JULIO 2024

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJÉRCITO NACIONAL

INFORME SEMANAL No. 12

Página: 1 de

DIA	9	MES	7	AÑO	2024

SEMANA N°	12	DEL	1 DE JULIO 2024		AL	7 DE JULIO 2024	
FECHA INICIO :	9/12/2020		FECHA TERMINO :	3/02/2021			

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR LA EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO MAYOR Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES DEL TEATRO PATRIA A EJECUTAR DURANTE LA VIGENCIA 2023				
INTERVENTOR	INPLAYCO SAS - BIC	NIT O C.C.	860524168 8	CONTRATO N°	314
CONTRATISTA	CONSORCIO CENAC TEATRO 2023	NIT O C.C.	901.759.617-0	CONTRATO N°	272

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS			ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO	
CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE EJECUCION PROGRAMADO	PORCENTAJE DE EJECUCION EJECUTADO	ACTIVIDADES	MOTIVOS
CAP 1. PRELIMINARES	100,00%	98,00%	MANTENIMIENTO MONUMENTO	ACTIVIDAD SE REALIZARA UNA VEZ SE HAYAN TERMINADO TODAS LAS ACTIVIDADES DE FACHADAS Y ANDENES
C-2 CIMIENTOS	95%	80,00%	PEDESTAL EN CONCRETO	1- SE EVIDENCIA QUE DONDE ESTA UBICADo EL PRIMER PEDESTAL SE ENCUNTRAN TUBERIA ELECTRICA Y TAMBIEN SE ENCUENTRAN LOS TABLEROS ELECTRICOS. ESTA INFORMACIÓN SE LE PASO A LA INTERVENTORIA PARA SU REVISIÓN Y APROBACIÓN.
S-3 DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS	15%	85,00%		
PB-4 PISOS-BASES-RELLENOS	100%	0,00%		
EC-5 ESTRUCTURAS EN CONCRETO	100%	80,00%	TAPA TANQUE DE ALMACENAMIENTO	SE ENCUENTRA A LA ESPERA DEL DISEÑO DE LA PLACA SUPERIOR DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO. POR PARTE DEL COING. ADICIONALMENTE, SE ESPERA LA LIBERACION DEL ESPACIO (PODA DEL ARBOL EXISTENTE PARA LA INCIACION DEL LEVANTAMIENTO DE MUROS DEL CUARTO DE BOMBAS -TANQUE
M-6 MAMPOSTERÍA	100%	90,00%		
H-7 INSTALACIONES HIDRÁULICAS	100%	95,00%		
H-7B RED CONTRAINCENDIOS	17%	90,00%		
IE-8 INSTALACIONES ELECTRICAS	3%	36,00%	CORTE DE SELLOS TABLEROS ELECTRICOS	LA INTERVENTORIA REALIZA LA SOLICITUD AL ENCARGADO DEL BASEM PARA GESTIONAR EL PODER ANTE LA ENTIDAD ENEL- PARA EL RETIRO DE SELLOS DEL TABLERO ELECTRICO DEL TEATRO.. NOS ENCONTRAMOS A LA ESPERA DE LA RADICACION DEL DOCUMENTO POR PARTE DEL BASEM
PR-9 PAÑETES Y RESANES	100%	100,00%		
CB-10 CUBIERTAS	1%	19,00%		
CR-11 CIELORASOS	0%	0,00%		
PA-12 PISOS - ACABADOS	98%	20,00%		
E-13 ENCHAPES Y ACCESORIOS	100%	0,00%		
V-14 VIDRIOS Y ESPEJOS	0%	0,00%		
AS-15 APARATOS SANITARIOS	0%	0,00%		
MA-16 CARPINTERÍA EN MADERA, MUEBLES EN CONCRETO Y AMOBLAMIENTO	0%	0,00%		
ME-17 CARPINTERÍA METALICA Y EN ALUMINIO	0%	0,00%		
CE-18 CERRADURAS	0%	0,00%		
PI-19 PINTURA	0%	0,00%		
EE-20 EQUIPOS ESPECIALES	0%	0,00%		
OE-21 OBRAS EXTERIORES	0%	0,00%		
AG-22 ASEO GENERAL	0%	0,00%		
VP-23 VIAS Y PAVIMENTOS	0%	0,00%		
SC-25 RED DE SEGURIDAD Y CONTROL, CABLEADO ESTRUCTURADO				
TOTALES	37%	31,72%		

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO A-I.U.	VR.TOTAL CONTRATO	VR. TOTAL EJECUTADO		VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA 12	ACUMULADO
	$ 6.376.826.519,54	SEMANAL	$ 706.065.623,50	$ 6.326.950.582,65		1,58%	10,66%
		% semanal	9,03%		AVANCE DE OBRA		8,44%
		ACUMULADO	$ 1.493.996.718,13				
		% acumulado	19,10%				

SUSPENSIÓN No. 1	del 6 de marzo al 1 de julio del 2024
VALOR CONTRATO ADICION No. 1	$ 1.444.120.780,24
VALOR TOTAL CON ADICIÓN	$ 7.820.947.300,78

NOTA: Con base al la nueva programacion de obra el contratista presenta un avance del 8,44%

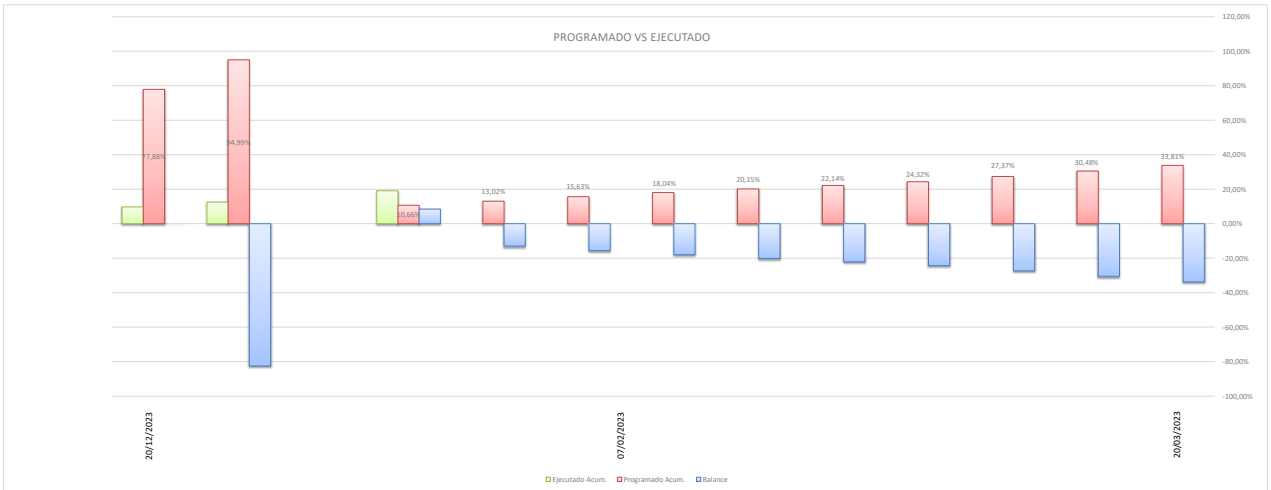
IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

		CONTRATISTA			
DIA	FECHA	OPERATIVOS	ADMINISTRATIVOS	INTERVENTORIA	TOTAL
MARTES	2/07/2024	20	3	2	25,00
MIERCOLES	3/07/2024	20	5	2	27,00
JUEVES	4/07/2024	20	3	2	25,00
VIERNES	5/07/2024	20	3	2	25,00
SABADO	6/07/2024	20	2	1	23,00
DOMINGO	7/07/2024	0	0	0	0,00

V.ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
	2/07/2024	SOLEADO	SOLEADO	NO
	3/07/2024	SOLEADO	SOLEADO	
	4/07/2024	SOLEADO	SOLEADO	
	5/07/2024	SOLEADO	SOLEADO	
	6/07/2024			
	7/07/2024	SOLEADO	SOLEADO	

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



Semana	10	11		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Fecha	28/02/2024	6/03/2024		2/07/2024	9/07/2024	16/07/2024	23/07/2024	30/07/2024	6/08/2024	13/08/2024	20/08/2024	27/08/2024	3/09/2024	10/09/2024
Progr. Semanal	26,38%	17,11%	SUSPENSIÓN No. 1 PROGRAMACIÓN AJUSTADA	1,58%	2,36%	2,61%	2,41%	2,11%	1,99%	2,17%	3,05%	3,11%	3,32%	3,22%
Programado Acum.	77,88%	94,99%		10,66%	13,02%	15,63%	18,04%	20,15%	22,14%	24,32%	27,37%	30,48%	33,81%	37,02%
Ejec. Semanal	7,43%	2,75%		9,03%										
Ejecutado Acum.	9,73%	12,48%		19,10%										
Balance	0,00%	-82,51%		8,44%	-13,02%	-15,63%	-18,04%	-20,15%	-22,14%	-24,32%	-27,37%	-30,48%	-33,81%	

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJÉRCITO NACIONAL

INFORME SEMANAL No. 12

Página: 1 de

DIA	9	MES	7	AÑO	2024

SEMANA N°	12		DEL	1 DE JULIO 2024	AL	7 DE JULIO 2024

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

NOVEDADES

CALIDAD		MATERIALES	EQUIPOS
ASPECTOS DE OBRA CIVIL	**ACTIVIDADES EJECUTADAS -SEMANA**	**OBSERVACIONES**	
PROGRAMACION AJUSTADA	El contratista de obra hace entrega de la programación y el flujo de caja ajustados concierre a la fecha del 15 de diiembre del 2024.		
OBRA CIVIL	La interventoria procede a la verificación de las mayores cantidades de obra civil/balance de obra aprobado		
	Se realiza fundida de tanque de almacenamiento (90%) La placa superior no se se funde por falta de claridad en el diseño de la misma. Nos encontramos a la espera del diseño por parte de la oficina del COING. La interventoria solicita al contratista de obra realizar las pruebas de resistencia a los 7, 14, 21, y 28 dias		
	La interventoria adjunta certificacion de el laboratorio CONCRELAB para la verificacion del concreto de las muestras tomdas en campo.		
RED HIDRAULICA	La interventoria realiza revisión de la tuberia sanitaria de los baños del 1 y 2 piso (se evidencia que los ductos cuentan con el suministro de agua) lo que permite verificar la presion de los elementos.		
	Por parte del contratista se realiza solicitud de acompañamiento del especialista hidraulico para la revision de las redes de sanitarias y de rci. Se programa visita de inspeccion para el dia 13 de julio		
RED ELECTRICA	Por parte del contratista se solicita acompañamiento por parte del especialista electrico de interventoria y del encargado tecnico de la capilla y telematica de la B13, con el fin de revisar las posibles redes y o ductos diponibles para el abastecimiento del insumo hacia el Teatro patria.		
	La interventoria realiza solicitud al Ct. Gomez (supervisor capilla) y al Sr. Oscar Romero (telematica B13) para la revisión. Se programa visita para el dia 16 de julio del 2024		
	Por parte de la interventoria se realiza gestion ante el encargado del BASEM para la solicitud del poder de desmonte de sellos de los tableros electricos pertenecientes al teatro patria; dicha gestion se debe solicitar ante la entidad ENEL por parte del encargdo del BASEM y ser remitida a esta interventoria . A la fecha nos encontramos a la espera de la radicación del documento.		
ORDEN Y ASEO	Por parte de la interventoria se solicita al contratista de obra realizar el levantamiento de los escombros y/o elemntos desmontados de las obras (tuberias existentes, manto asfaltico, el telon entre otros)		
	El contratista de obra realiza limpieza y aseo de las diferentes areas de trabajo		
ASPECTOS ADMINISRATIVOS	**ACTIVIDADES EJECUTADAS -SEMANA**	**OBSERVACIONES**	
Gestión de comunicaciones	1. Se da incio a suspensión No. 1 a partir del 6 de marzo al 1 de julio del 2024 2. Se hace entrega de balance No 10 por parte del contratista de obra 3. Mediante reunion conjunta (supervisión-contratista e Interventoria) se da aprobación del balance de obra No. 1 4. Se realiza consigna de aprobación mediante MODIFICATORIO No.1 5. Se realiza etraga por parte del contratista de obra de la programacion y flujo de caja ajustadas, según adición No. 1		
	1. Se da inicio a actividades de ejecución el dia 2 de julio del 2024 2. Se realiza liberación de armado de hierros de tanque de almacenamiento. 3. Por parte de la interventoria se realiza solicitud a la supervisíon de la liberación del espacio del tanque de almacenamiento (poda arbol existente) 4. Por medio de la interventoria, el contratista de obra solicita se entregue el diseño correspondiente a la placa superior del tanque de almacenamiento. Ala fecha no se cuenta con respuesta por parte del encargado de diseño.		
Interventoría- Listado de personal	El personal de interventoria se encuentra al dia con la documentación de parafiscales		
Contratista-Listado de personal	La interventoria realiza revisión del personal administrativo y operativos los cuales pasan el control interno (curso de alturas) y documentación de parafiscales al dia.		
	La interventoria solicita al contratista de obra incrementar las cuadrillas de obra civil para dar avance a las ejecuciones de acabados de piso, cielo raso y enchapes.		
ASPECTOS FINANCIEROS	**ACTIVIDADES EJECUTADAS -SEMANA**	**OBSERVACIONES**	
ADICIÓN No. 1	Adición No. 1 : $ 1.444.120.780,24 Valor total del contrato : $ 7.820.947.300,78		
COMPRA DE INSUMOS	El contratista de obra emite informe de plan de manejo de anticipo del mes de junio		



REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJÉRCITO NACIONAL

INFORME SEMANAL No. 12

Código:		Versión:		Fecha de Emisión: 9 DE JULIO		Página:
SEMANA N°	12	DEL	1 DE JULIO 2024	AL	7 DE JULIO 2024	
FECHA INICIO :	9/12/2020	FECHA TERMINO :	3/02/2021			

I. IDENTIFICACION DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR LA EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO MAYOR Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES DEL TEATRO PATRIA A EJECUTAR DURANTE LA VIGENCIA 2023				
INTERVENTOR	INPLAYCO SAS - BIC	NIT O C.C.	860524168 8	CONTRATO N°	314
CONTRATISTA	CONSORCIO CENAC TEATRO 2023	NIT O C.C.	901.759.617-0	CONTRATO N°	272

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO








UBICACIÓN:	EXTERIOR Y WC 1 PISO	UBICACIÓN:	WC 2 PISO Y DISTRIBUIDOS	UBICACIÓN:	WC 1 PISO
ACTIVIDAD	DESMONTE DE CIELO RASO	ACTIVIDAD	REGATAS TUBERIA SANITARIAS	ACTIVIDAD	TUBERIA DE RCI Y ELECTRICA (ILUMINACIÓN)








UBICACIÓN:	CAFETERIA 1 PISO	UBICACIÓN:	WC 1 PISO- MUJERES	UBICACIÓN:	AUDITORIO
ACTIVIDAD	LEVANTAMIENTO DE MAMPOSTERIA	ACTIVIDAD	INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA	ACTIVIDAD	INSTALACION DE TUBERIA DE RCI Y Y CAMILLA PARA CABLEADO ELECTRICO



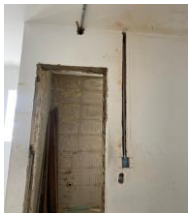





UBICACIÓN:	EXTERIOR	UBICACIÓN:	FACHADAS 2 Y 3 PISO	UBICACIÓN:	TANQUE DE AGUA
ACTIVIDAD	DESMONTE DE TUBERIA DE AGUAS LLUVIAS EXIXTENTE	ACTIVIDAD	PAÑETE IMPERMEABILIZADO	ACTIVIDAD	ARMADO DE ACEROS





UBICACIÓN:	CAMERINO	UBICACIÓN:	TANQUE DE AGUA	UBICACIÓN:	CAMERINOS
ACTIVIDAD	INSTALACION DE MUERTOS EN CONCRETO	ACTIVIDAD	TRASLADO DE REDES HIDRAUICAS	ACTIVIDAD	REGALAS PARA DUCTOS ELECTRUCOS

INPLAYCO S.A.S.
INGENIEROS CONSTRUCTORES E INTERVENTORES

ANEXO TECNICO.

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAC-055

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION CERTIFICATE

NÚMERO: Number	**2589F**
PÁGINAS: Pages	1 de 4
FECHA DE EXPEDICIÓN: Expedition date	2024-03-02

INSTRUMENTO: Instrument	**MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN**
FABRICANTE DEL MARCO: Frame Manufacturer	ELECAV
MODELO DEL MARCO: Frame Model	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE DEL MARCO: Frame Serial Number	C180717167
CÓDIGO DEL MARCO: Frame Code	INV. 00202
CAPACIDAD MÁXIMA: Maximum Capacity	**300 kN**
SOLICITANTE: Customer	CONCRELAB S.A.S.
DIRECCIÓN, CIUDAD: Address	CALLE 63 D No. 71 A - 70 / BOGOTÁ D.C
SITIO DE CALIBRACIÓN: Site calibration	LABORATORIO
FECHA DE CALIBRACIÓN: Date of calibration	2024-02-01 (aaaa-mm-dd)

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: Cuatro(4)
Number of pages of this certificate and Documents Attached

Este certificado se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
This certificate is issued in accordance with the requirements of the ISO/IEC 17025:2017 standard.

Los resultados incluidos en este certificado, se relacionan únicamente con el ítem suministrado por el cliente, momento y condiciones de la calibración. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
The results included in this certificate relate only to the item supplied by the customer, time and conditions of the calibration. The laboratory that issues it is not responsible for the damages that may arise from the inappropriate use of these results,

El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican al ítem como se recibió.
The laboratory was not responsible for the testing stage, therefore the results apply to the item as received.

El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el certificado, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
The laboratory is responsible for all the information provided in the certificate, except when it is provided by the client.

El presente certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
This certificate may not be partially reproduced without the written approval of CONCRELAB S.A.S., in order to ensure that parts of it are not taken out of context.

FIRMAS AUTORIZADAS :
Authorized signatures

Javier Buitrago
Firmado digitalmente por JAVIER MAURICIO BUITRAGO BOJACA
Fecha: 2024.03.08 11:13:02 -05'00'

Revisado por - Checked By

Firmado digitalmente por DANIEL ALEJANDRO CELY VARGAS
Fecha: 2024.03.08 11:39:33 -05'00'

Aprobado por - Approbed By

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAC-055

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION CERTIFICATE

NÚMERO: Number	**2589F**
PÁGINAS: Pages	2 de 4
FECHA DE EXPEDICION: Expedition date	2024-03-02

MARCO NORMATIVO	
MÉTODO DE MEDICIÓN Method of measurement:	Fuerza Indicada Constante
NORMA TÉCNICA Standard :	NTC/ISO 7500-1: 2007-07-25
INTERVALO CALIBRADO Calibration Interval:	30 kN a 270 kN

INDICADOR DEL MENSURANDO*	
TIPO DE INDICACIÓN (Type):	DIGITAL
FABRICANTE (Manufacter):	ELECAV
MODELO (Model):	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE (Serial Number):	C180717167
CÓDIGO (Code):	INV. 00202

TRANSDUCTOR DEL MENSURANDO*	
FABRICANTE (Manufacter) :	NO PORTA
MODELO (Model):	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE (Serial Number):	NO PORTA
CÓDIGO (Code):	INV. 00202

1. RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN:

Dirección de Carga:	COMPRESIÓN			**Resolución:**	0,01 **kN**	
Indicación del Mensurando kN	**Indicación del Instrumento Patrón (unidades)**			**kN**		
	Lectura 1 (L1)	**Lectura 2 (L2)**	**Lectura 3 (L3)**	**Lectura Accesorios (L4)**	**Lectura (L2´)**	**Promedio**
30,00	29,90	29,80	29,89	-	-	29,863
60,00	60,10	60,00	59,80	-	-	59,966
60,00	60,12	60,12	60,12	-	-	60,115
90,00	90,42	90,17	90,67	-	-	90,424
120,00	120,53	120,28	120,68	-	-	120,498
150,00	150,74	150,71	150,49	-	-	150,648
180,00	180,45	180,20	180,40	-	-	180,347
210,00	210,95	210,93	210,70	-	-	210,863
240,00	241,06	240,81	241,21	-	-	241,028
270,00	271,27	271,29	271,02	-	-	271,194
Indicación residual de la maquina kN	0,00	0,00	0,00	-	-	

IND (kN)	Errores calculados e incertidumbre (% de lectura)						Errores calculados e incertidumbre (kN)						k
	a*	q*	b*	v*	Acc	U	a*	q*	b*	v*	Acc	U	
30,00	3,33E-02	0,46	0,34	-	-	0,22	1,000E-02	0,137	0,101	-	-	0,067	2,0
60,00	1,67E-02	0,06	0,50	-	-	0,30	1,00E-02	0,03	0,30	-	-	0,18	2,0
60,00	1,67E-02	-0,19	0,00	-	-	0,11	1,000E-02	-0,115	0,000	-	-	0,066	2,0
90,00	1,11E-02	-0,47	0,55	-	-	0,32	1,00E-02	-0,42	0,50	-	-	0,29	2,0
120,00	8,33E-03	-0,41	0,33	-	-	0,20	1,00E-02	-0,50	0,40	-	-	0,24	2,0
150,00	6,67E-03	-0,43	0,17	-	-	0,12	1,00E-02	-0,65	0,25	-	-	0,18	2,0
180,00	5,56E-03	-0,19	0,14	-	-	0,11	1,00E-02	-0,35	0,25	-	-	0,20	2,0
210,00	4,76E-03	-0,41	0,12	-	-	0,11	1,00E-02	-0,86	0,25	-	-	0,23	2,0
240,00	4,17E-03	-0,43	0,17	-	-	0,11	1,00E-02	-1,02	0,40	-	-	0,27	2,0
270,00	3,70E-03	-0,44	0,10	-	-	0,11	1,00E-02	-1,19	0,27	-	-	0,30	2,0
fo	0,00						*fo*	0,00					

Notas:

a*: Resolución Relativa — q*: Error relativo de Exactitud — Acc : Accesorios

v*: Error Relativo de Reversibilidad — fo*: Error Relativo de Cero (%) — b*: Error Relativo de Repetibilidad

U: Incertidumbre Expandida — K: Factor de Cobertura — IND: Indicación del Mensurando

2. TEMPERATURA DURANTE LA CALIBRACIÓN (°C):

	Lectura 1 (L1)	Lectura 2 (L2)	Lectura 3 (L3)	Lectura Accesorios (L4)	Lectura (L2´)
°C. Inicial	17,3	17,3	17,3	-	-
°C. Final	17,3	17,3	17,3	-	-

3. INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN:

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

4. TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El laboratorio de metrología de Concrelab S.A.S establece y mantiene la trazabilidad metrológica de los resultados de sus mediciones, por medio de una cadena ininterrumpida y documentada de calibraciones, realizadas por laboratorios acreditados o institutos nacionales de metrología, cada una de las cuales contribuye a la incertidumbre de medición, vinculándose con la referencia apropiada nacional o internacional y asegurando que los resultados de la medición son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI).

TRAZABILIDAD METROLÓGICA					
CAPACIDAD DE MEDICIÓN	**SERIE**	**MODELO**	**CLASE**	**CERTIFICADO**	**VIGENTE HASTA**
(50 a 500) kN	052930075 / INV. 16116	Z4A	0	5235	2025-04-20
(20 a 200) kN	121030065 / INV. 12161	Z4A	0,5	7051	2025-11-23
(15 a 40) °C	18081 / AG.42180	PHB-318	NO APLICA	CLT 45923	2025-02-26

5. OBSERVACIONES:

1. La máquina de ensayo debe ser calibrada inmediatamente después de cualquier reparación del sistema eléctrico o mecánico ya que esto afecta la operación del sistema de medida.

2. CONCRELAB S.A.S., puede abstenerse de expedir un certificado cuando por características técnicas que considere que el equipo no es apto para ser calibrado.

3. Fuente de los factores de conversión NIST 811.

--FIN DEL CERTIFICADO--

INFORME SEMANAL No. 12

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO CENAC TEATRO 2023

BOGOTÁ, JULIO 2024

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA EJÉRCITO NACIONAL								INFORME SEMANAL Nº12	
Página: 1 de			DIA	27	MES	DICIEMBRE		AÑO	2023

SEMANA N°	12	DEL	02 DE JULIO DE 2024		AL	07 DE JULIO DE 2024
FECHA INICIO :	20/12/2023		FECHA TERMINO :	15/12/2024		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR LA EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO MAYOR Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES DEL TEATRO PATRIA A EJECUTAR DURANTE LA VIGENCIA 2023				
INTERVENTOR	INPLAYCO SAS - BIC	NIT O C.C.	860524168 8	CONTRATO N°	314
CONTRATISTA	CONSORCIO CENAC TEATRO 2023	NIT O C.C.	901.759.617-0	CONTRATO N°	272

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS			ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO	
CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE EJECUCION PROGRAMADO	PORCENTAJE DE EJECUCION EJECUTADO	ACTIVIDADES	MOTIVOS
P-1. PRELIMINARES	100,00%	98,00%	MANTEMIMIENTO DE MONUMENTO	ESTA ACTIVIDAD SE REALIZARA A LO ULTIMO DEL PROYECTO
C-2 CIMIENTOS	100%	98,00%	PEDESTAL EN CONCRETO	1- SE EVIDENCIA QUE DONDE ESTA UBICADo EL PRIMER PEDESTAL SE ENCUNTRAN TUBERIA ELECTRICA Y TAMBIEN SE ENCUENTRAN LOS TABLEROS ELECTRICOS, ESTA INFORMACIÓN SE LE PASO A LA INTERVENTORIA PARA SU REVISIÓN Y APROBACIÓN.
S-3 DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS	10%	85,00%		
PB-4 PISOS-BASES-RELLENOS	0%	0,00%		
EC-5 ESTRUCTURAS EN CONCRETO	0%	85,00%		
M-6 MAMPOSTERÍA	90%	100,00%		
H-7 INSTALACIONES HIDRÁULICAS	3%	100,00%		
H-7B RED CONTRAINCENDIOS	17%	36,00%		
IE-8 INSTALACIONES ELECTRICAS	0%	10,00%		
PR-9 PAÑETES Y RESANES	20%	65,00%		
CB-10 CUBIERTAS	1%	19,00%		
CR-11 CIELORASOS	0%	0,00%		
PA-12 PISOS - ACABADOS	0%	90,00%		
E-13 ENCHAPES Y ACCESORIOS	0%	0,00%		
V-14 VIDRIOS Y ESPEJOS	0%	0,00%		
AS-15 APARATOS SANITARIOS	0%	0,00%		
MA-16 CARPINTERÍA EN MADERA, MUEBLES EN CONCRETO Y AMOBLAMIENTO	80%	0,00%		
ME-17 CARPINTERÍA METALICA Y EN ALUMINIO	0%	0,00%		
CE-18 CERRADURAS	0%	0,00%		
PI-19 PINTURA	0%	0,00%		
EE-20 EQUIPOS ESPECIALES	0%	0,00%		
OE-21 OBRAS EXTERIORES	0%	0,00%		
AG-22 ASEO GENERAL	0%	0,00%		
VP-23 VIAS Y PAVIMENTOS	0%	0,00%		
SC-25 RED DE SEGURIDAD Y CONTROL, CABLEADO ESTRUCTURADO	0%	0,00%		
TOTALES	17%	31,44%		

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO A.I.U.	VR.TOTAL CONTRATO	VR. TOTAL EJECUTADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	PROGRAMADO	EJECUTADO
	6.376.826.519,54	0,00	6.376.826.519,54	SEMANA 12	$ 123.371.069,38	$ 706.065.623,50
Costo directo	5.237.209.690,82	0,00	5.237.209.690,82			
VALOR CONTRATO ADICION No. 1	$ 1.444.120.781,24	$ 7.820.947.300,78		ACUMULADO	$ 833.454.247,52	$ 1.493.996.718,13
Porcentaje Resumen (avance (+) o retraso (-))	NOTA: SE LLEVA UN ADELANTO DEL 8,44 % SEGÚN REPROGRAMACIÓN.			PORCENTAJE	10,66%	19,10%
				ADELANTO	8,44%	

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL - ADMINISTRATIVO	CANTIDAD	PERSONAL - OPERATIVO	CANTIDAD
DIRECTOR DE OBRA	1	MAESTRO	1
RESIDENTE DE OBRA	1	OFICIAL	4
SST	1	AYUDANTE	18
AMBIENTAL	1		
ALMACENISTA	1		
TOTAL DE PERSONAL ADMINISTRATIVO	5	TOTAL PERSONAL OPERATIVO	23

V.ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (HORAS)

FECHA	MAÑANA	TARDE
2/07/2024	SOLEADO	SOLEADO
3/07/2024	SOLEADO	SOLEADO
4/07/2024	SOLEADO	SOLEADO
5/07/2024	SOLEADO	SOLEADO
6/07/2024	SOLEADO	SOLEADO
7/07/2024	SOLEADO	SOLEADO

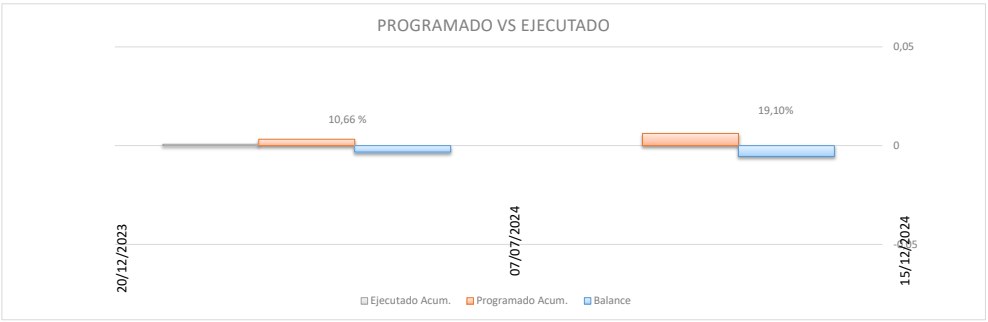
LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS

SI [ ] NO [X]

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA EJÉRCITO NACIONAL								INFORME SEMANAL N°12					
Página: 1 de				DIA	27	MES	DICIEMBRE		AÑO	2023			
SEMANA N°	12	DEL	02 DE JULIO DE 2024			AL	07 DE JULIO DE 2024						

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



Semana	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Fecha	**20/12/2023**	**27/12/2023**	**3/01/2024**	**10/01/2024**	**17/01/2024**	**24/01/2024**	**31/01/2024**	**7/02/2024**	**14/02/2024**	**21/02/2024**	**27/02/2024**	**6/03/2024**	**7/07/2024**
Progr. Semanal		0,32%	0,29%	0,64%	0,83%	0,78%	1,96%	5,96%	14,01%	26,68%	26,38%	17,11%	1,58%
Programado Acum.	0,00%	0,32%	0,62%	1,26%	2,12%	2,88%	4,84%	10,80%	24,81%	51,50%	77,88%	95,00%	10,66%
Ejec. Semanal		0,00%	0,07%	0,36%	0,39%	0,26%	0,54%	0,13%	0,51%	0,05%	0,63%	2,75%	**9,03%**
Ejecutado Acum.		0,00%	0,07%	0,43%	0,82%	1,08%	1,61%	1,74%	2,25%	2,29%	2,93%	12,48%	**19,10%**
Balance		-0,32%	-0,55%	-0,83%	-1,30%	-1,80%	-3,23%	-9,06%	-22,56%	-49,21%	-74,95%	-82,52%	**8,44%**

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

1- Según reprogramación contractual el porcentaje acumulado programado es de 10,66 % vs el porcentaje acumulado ejecutado es de 19,10%, para un adelanto de 8,44 %.

2-Se supendio el contrato el 06 de marzo del presente año hasta el 1 de julio

3- al contratista de obra le adicionaron al contrato $ 1.444.120.781,24 de obras adicionales y mayores cantidades de obra

4- Se reactiva la obra el 2 de julio del presente año , al contratista de obra le dan prorroga por 5 meses. Terminación del contrato el 15 de diciembre del presente año.

5-se realizo comité de obra N°11, se le sugiere a la interventoría enviar el acta de comité para su revisión. Tambien se dejan algunos compromisos pactados por la interventoría y contratista de obra

REALIZÓ

FIRMA DEL DIRECTOR INTERVENTOR O DEL RESIDENTE INTERVENTOR

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA EJÉRCITO NACIONAL	INFORME SEMANAL No. 12

Código:			Versión:		Fecha de Emisión:		Página:
SEMANA N°	12	DEL	02/07/2024		AL		7/07/2024
FECHA INICIO :	20/12/2023	FECHA TERMINO :	15/12/2024				

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

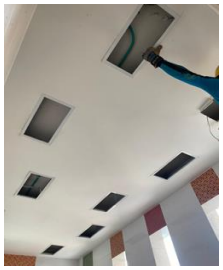
OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR LA EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO MAYOR Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES DEL TEATRO PATRIA A EJECUTAR DURANTE LA VIGENCIA 2023				
INTERVENTOR	INPLAYCO SAS - BIC	NIT O C.C.	860524168 8	CONTRATO N°	314
CONTRATISTA	CONSORCIO CENAC TEATRO 2023	NIT O C.C.	901.759.617-0	CONTRATO N°	272

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN: DESMONTE DE EXTRACTOR
COMENTARIOS: **CUBIERTA**





UBICACIÓN: DESMONTE DE CIELO RASO
COMENTARIOS: EXTERIOR





UBICACIÓN: REGATAS
COMENTARIOS: PRIMER PISO , SEGUNDO PISO Y TERCER PISO, SOTANO





UBICACIÓN: MAMPOSTERIA EN BLOQUE
COMENTARIOS: PRIMER PISO





UBICACIÓN: BATERIA SANITARIA NUEVA
COMENTARIOS: PRIMER PISO





UBICACIÓN: BAÑOS DE HOMBRES
COMENTARIOS: SEGUNDO PISO




UBICACIÓN:	BATERIA SANITARIA
COMENTARIOS:	PRIMER PISO




UBICACIÓN:	CUARTO DE SONIDO
COMENTARIOS:	TERCER PISO




UBICACIÓN:	PAÑETES IMPERMEABILIZADO FACHADAS
COMENTARIOS:	EXTERIOR




UBICACIÓN:	INSTALACÓN DE CINTA DE PVC
COMENTARIOS:	TANQUE DE ALMACENAMIENTO




UBICACIÓN:	BAÑO DEL PRIMER PISO Y TEATRO
COMENTARIOS:	PRIMER PISO Y TRIPLE ALTURA




UBICACIÓN:	INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN
COMENTARIOS:	EXTERIOR





UBICACIÓN:	DEMOLICION DE PENDIENTADO
COMENTARIOS:	TERRAZAS 2 PISO



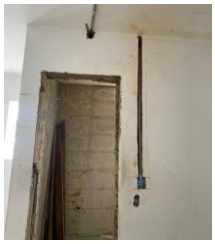

UBICACIÓN:	INSTALACIÓN MUERTO EN CONCRETO
COMENTARIOS:	CAMERINOS





UBICACIÓN:	TRASLADO DE REDES HHIDRAULICAS
COMENTARIOS:	TANQUE





UBICACIÓN:	FACHADAS EXTERIORES
COMENTARIOS:	PAÑETE IMPERMEABILIZADO

INPLAYCO S.A.S.
INGENIEROS CONSTRUCTORES E INTERVENTORES

ANEXO No. 4 BITACORA

06-09-2024
Personal Contratista
Director de obra, Residente de obra, Residente SST
Almacenista, Puesto inspectores SST (3) Operativos (18) Personal Interventoría Director de Interventoría
Residente Interventoría, Residente SST-HSA
Se da continuidad a actividades en area de tanque. (instalación de formaleta para vaciado de concreto).
Se continua con actividades electricas en area de
Se realiza Orden y Aseo.

Res. Interventoría

Tecnólogo SST Inter SST-HSA

08-09-2024
Personal Contratista
Director de obra, Residente de obra, Residente SST.
Almacenista, Puesto Inspectores SST (3) Operativos (20)
Personal Interventoría
Director Interventoría, Residente Interventoría, Residente SST-HSA
En recorrido de obra por el area SST se evidencia que los operarios de las diferentes actividades cuentan con sus EPP, Se solicita al Proyecto ir comer las motos y vehiculos para el dia viernes 09, de los parqueaderos contiguos al tanque, puesto que para este fin se realizara tendido del tanque, esto para no ocasionar daños a terceros, los documentos y permisos de trabajos de alto riesgo al dia
-Se realiza solicitud al encargado de la funeraria Santafé de la revisión de las cuentas tecnicas para anexarlas con el teatro. - Contratista debe enviar correo de solicitud

de visita del personal técnico. Adicionalmente se realiza solicitud de acompañamiento al area de telecomunicaciones al BIS para el dia 10 de Julio con el fin de aclarar los temas de conectividad correspondientes al Teatro Patria.
- Se revisa plano de formaleta del Tanque de Agua.
- Se continuan con trabajos de instalación de ductería sanitaria (cielo/vestibulo)
- Se continua con instalación de ductos de RCI 2 nivel.
- Se solicita al Residente de Obra realizar los arreglos pertinentes a la alberdilla del costado norte terraza 2 piso y costado Occidental.
- Se Solicita Aseo del area de acopio - Revisión del area ambiental.

Interventoria.

09-07-2024.
6:00am. Ingreso de estacionaria.
8:00am: Se da inicio a fundida de Muros del Tanque de Agua.
7:00 pm: Se da finalización a fundida. No se presenta ninguna inconsistencia durante el proceso. Clima: no se presentaron lluvias.
Personal Contratista
Director de obra, Residente de obra, Residente SST Almacenista, Maestro, Inspectores SST (3) Operativos 22
Personal Interventoria
Director de Interventoria, Residente Interventoria, Residente SST-MS
En recorrido de obra se evidencia que se estan realizando actividades de alto riesgo como es altura por parte de los hidraulicos en la instalacion de la RCI y los de obra civil en la Fundicion del tanque, en todas las diferentes actividades los trabajadores tienen sus EPP acordes a la actividad especifica.

R. Inter SST-MA

10-07-24

Clima: No se presento lluvia

Personal Contratista

Director de obra, Residente de obra, Residente SST, Almacenista, Apuntador, Inspectores SST (3) Operativos 18

Personal Interventoría

Director Interventoría, Residente Interventoría, Residente SST-MA

continuan actividades de instalacion de la ICI en alturas, se comienza a observar el tanque todo el personal con EPP, se realiza orden y aseo en area donde se ejecuta el tanque, se deja encerado y ordenado la formaleta metalica para su posterior retiro, se solicita al personal ambiental recoger material. Se realiza recorrido y cambio de obra No 13, Se realizan las observaciones derivadas del ingreso por Supervisión, se Solicita por parte del contratista reunion con los especialistas hidraulico y electricos. Actualmente Solicita respuesta por parte de la Supervisión al tanque / tapa - Diseño.

R. Inter SST-MA

11-07-24

Clima: No se presentaron lluvias

Personal Contratista

Director de obra, Residente de obra, Residente SST, Apuntador, Inspectores de SST (3) Operativos 18, Almacenista

Personal Interventoría

Director Interventoría, Residente Interventoría, Residente SST-MA

Se realiza la recepción de la formaleta, se comienza jornada de aseo en obra seguen actividades de instalacion de ICI, en alturas. Se realiza desmonte de formaleta de muros del tanque de Almacenamiento. La Interventoria realiza la gestión frente al Supervisor de la Epiib para el ingreso de la Planta electrica. visita programada para el dia Martes 16 a las 9am. - Ct Gomez Solicita correo de la actividad.

Residente Interventoria. R. Inter SST HSE

12.07.24

Clima: sin lluvias

Personal Contratista

Director de obra, Residente de obra, Residente SST, Puestero, Almacenista Inspectores SST (3) Operativos 17.

Personal Interventoria

Residente Interventoria, Residente SST HSE

Se realiza recorrido donde se evidencian trabajos en altura del area hidraulica y electrica durante el dia no se presentaron accidentes ni incidentes, personal cuenta con sus epp

Se Solicita al contratista de Obra incrementar las cuadrillas de Obra civil y de acabados: El contratista informa que el dia 15 ingresa personal nuevo para iniciar actividades de Zaforreo en muros de Auditorio. Se continuan con labores de instalación de ductera de RCI en el 3 nivel.

R. Inter SST HSE

R. Interv.

13.07.24

Clima: Sin lluvias

Personal contratista

Director de obra, Residente de obra, Puestero, Inspectores SST (3) Operativos 17, Almacenista

Personal Interventoria

Residente Interventoria, Director Interventoria, Residente SST HSE

Se hace acompañamiento en recorrido con el especialista de Interventoria hidraulico, junto con el contratista continuan actividades en altura de la parte electrica y RCI.. Durante el recorrido con el especialista hidrosanitario de la Interventoria se evidencia el buen manejo y la correcta instalación de la ductera; se ajuran a los parametros normativos. Se evidencia que los ductos contienen agua para realizar posteriormente las pruebas de presión. El especialista emitira concepto técnico. Se anexa acta de visita en informe. Semanal

R. Inter SST HSE

INPLAYCO S.A.S.	**INFORME SEMANAL SST-MA**	Código:
		Versión: Pág.
		Vigente desde:

FECHA	17 DE JULIO 2024	INFORME No	12	DEL	2/07/2024	AL	7/07/2024

1. INFORMACION GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.314-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2023 ENTRE EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL-EJÉRCITO NACIONAL-CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS Y INPLAYCO SAS – BIC Nit: 860524168 8.

CONTRATO DE OBRA

CONTRATO No:	314-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2023
PLAZO INICIAL:	TRES (3) MESES
FECHA DE INICIO:	20 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A
FECHA DE REINICIO:	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	18 DE MARZO DE 2024
PRORROGA 1:	N/A
PRORROGA 2:	N/A
PLAZO ACTUALIZADO:	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:	18 DE MARZO DE 2024
VALOR INICIAL:	$ 524.033.402,49
VALOR ADICIÓN 1:	1,444,120,181,24
VALOR ADICIÓN 2:	N/A
VALOR ACTUALIZADO	7,820,947,300,78

2. AVANCE SST-MA

2.1. Actividades Realizadas en la semana

Actividades realizadas	Cantidad	Observaciones
REVISION DOCUMENTACION	1	Se reviso la documentacion del personal del contratista, en sus areas hidraulicas, electricas, civil, como son planillas de pago de seguridad, certificados de alturas, examenes medicos ocupacionales etc.
REVISION INFORMES SEMANALES CONTRATISTA	1	Se revisa el informe semanal al cual se le realizaron observaciones y se regresa al contratista para subsanar tanto SST como Ambiental
Demolición del piso externo del teatro,Recoger escombro proveniente de la demolicion del piso externo del teatro, Armado de estructura en el tanque para realizar fundida, Corte de madera, alambre, hierro	1	Se realiza demolicion del piso de la zona externa del teatro, recoleccion del escombro con carretilla y pala para llevarlo al acopio de escombro de la obra, actividad de armado de estructura con ayuda de los lasos y un gancho con el objetivo de bajar las estructuras como son los tablones, los parales y darle forma al tanque. El personal idoneo realiza corte de los elementos mencionados como madera y hierro de acuerdo a las indicaciones recibidas por los oficiales, utilizando medidas preventivas como Demarcaación del área de trabajo, Charla de seguridads, pausas activas, ATS, Inspeccion de Rotomartillo, uso de EPP como son: guantes, botas de seguridad, ropa de trabajo, protectores auditivos de copa y tapa bocas, demarcación del área, instalacion de linea de vida, Inspeccion de equipos y herramientas
Armado de andamio, armado de tuberia pvc, montaje de tubeia RCI	1	Armado de andamio, altura aproximadamente de 7mts, para realizar la labor de montje de tuberia RCIteniendo que Usar los EPP guantes, botas de seguridad, ropa de trabajo y herramientas, tapa bocas, personal certificado y capacitad en trabajo seguro de alturas
Corte de Tuberias en EMT, Regatas en paredes, Pasantes para tuberias en EMT, Instalación de tuberias eléctricas en EMT,	1	El personal hace el rompimiento de paredes para hacer las conexiones de tuberias eléctricas en EMT y se realiza la instalación de tuberias EMT,con su soporteria adecuada, teniendo Preoperacional de taladro,permiso para trabajos en alturas,permisos para trabajo en caliente, preoperación de herramientas menores,inspección de extensiones eléctricas,señalizacion y delimitación de areas y uso adecuado de los EPP.
Inspecciones preoperacionales	12	Inspeccion preoperacional de pulidora, mezcladora, taladros demoledores, elementos para trabajos en altura y de andamios, Inspecciones de herramientas menores y equipos eléctricos, Inspecciones locativas, de Epcc ,tronzadora, taladro,escaleras.

2.2. Temas de capacitación- charla contratista

Actividades realizadas	Cantidad	Observaciones
importancia de los EPP	1	Se realiza para personal administrativo y operativo
riesgos asociados en ascenso y descenso del tanque	1	Se realiza para personal operativo
Partes y como usar el extintor en caso de emergencia.	1	Se realiza para personal administrativo y operativo
Concientizacion cuidado de manos	1	Se realiza para personal administrativo y operativo
Que es un accidente de trabajo como reportarlo y a quien reportarlo	1	Se realiza para personal administrativo y operativo
Valor de incapacidad	1	Se realiza para personal administrativo y operativo
ejercicio visual	1	Se realiza para personal administrativo y operativo
uso protección auditiva	1	Se realiza para personal administrativo y operativo
socialización T.S.A	1	Se realiza para personal operativo
Reinducción al personal	1	Se realiza para personal administrativo y operativo
Total capacitaciones	**10**	

2.3. Manejo integral de residuos

Meta del proyecto RCD (m3)							
	Escombro (m3)	Porcentaje cumplimiento RCD (m3)	Agua (m3)	Madera (m3)	Gravilla (m3)	Arena (m3)	Otros (m3)
Semanal	0	0	0	0	0	0	0
Mensual (acumulada)	84	0	0	71	0	16	14
Total proyecto	**84**	**0**	**0**	**71**	**0**	**0**	**14**

2.4. Medidas de manejo ambiental

Programa	Cantidad	Descripción
Noº. 1-1 Manejo de emisiones atmosfericas y ruido	1	•Se cubrió el material de construcción (arena amarilla,grava,arena de rio,piedra pajon), evitando el arrastre por la acción del aire y del agua. •Se realizo limpieza de las areas de cargue de RCD
Noº. 1-2. Manejo de aguas residuales y aguas lluvias.	1	•Se realizo la verificacion del estado del sumidero de la calle 106,el cual para la fecha se requiro limpieza.
Noº. 1-3. Manejo de residuos solidos.	1	•Se realiza la adecuacion del punto de acopio temporal de residuos generados en obra •Se realizo mantenimiento a los contenedores utilizados para la recoleccion de residuos en las instalaciones de la obra. •Se realizo jornadas de aseo con el fin de mantener las instalaciones de trabajo limpiar y adecuadas para el desarrollo de las actividades programadas. •Se hace recoleccion de los residuos solidos en los puntos ecologicos y los contenedores disponibles en el proyecto. •Se realiza seguimiento sobre la gestión de los Residuos Aprovechables que quedaron acopiados en obra antes de dar inicio a la suspecion del proyecto. Retiro de R.Aprovechables (kg) Acomulado: 5142
Noº. 1-4. Señalizaciòn.	1	•Se señalizo el puento de acopio temporal de residuos
Noº. 1-5. Instalacion y operación de campamentos.	1	• Se cuenta con los siguientes campamentos hasta la fecha en obra: 1.Containers Consorcio cenac teatro 2023 (administración) 2.Containers Consorcio cenac teatro 2023 (Almacen) 3.Campamento Y&H CONSTRUOBRAS S.A.S. 4.Containers Factor potencia y Tecnicos Hidraulicos. Total de campamentos en obra: 04 Campamentos • Se adelanto jornada de aseo por parte de los subcontratistas en cada uno de los campamentos.
Noº. 1-6. Manejo operaciòn de maquinaria, equipos y vehiculos.	1	•Se realizo las inspecciones de los equipos y maquinarias.
Noº. 1-7. Manejo recolecciòn, transporte y disposicion de RCD.	1	•Se realiza seguimiento sobre la gestión de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) que quedaron acopiados en obra antes de dar inicio a la suspecion del proyecto. Retiro de RCD (m3) Semana: 0 Retiro de RCD (m3) Acomulado: 322
Noº. 1-8. Manejo de materiales de construccion no petreos.	1	Para el presente informe, no se llevaron a cabo actividades.
Noº. 1-9. Manejo de materiales granulares.	1	•Se solicita documentacion ambiental (Certificados) a la comercializadora GRUPO QUINTEROS ASOCIADOS de las empresas mineras donde extraen el material petreo ingresado a obra. •Se realiza seguimiento del material petreo ingresado a obra: Gravilla: 24 m3 Arena de Peña: 62 m3 Arena de rio: 32 m3 Resebo: 8 m3 Rajon: 24 m3
Noº. 1-10. Manejo de residuos liquidos, combustibles, aceites y sustancias quimicas.	1	•Se realiza identificacion y seguimiento de los productos residuos liquidos, combustibles aceites y sustancias químicas utilizados en obra.-Anticorrosivo-BLER Primer 28-Regular especial cemento transparente para PVC-OATEY-Limpia Max PAVCO-Cemento Cemex
Noº. 1-11 Manejo y disposicion de residuos peligrosos.	1	•Se realiza seguimiento del manejo y disposicion de los RESPEL generados en las diferentes actividades desarrolladas en obra antes de la suspencion. •Se solicito por via WhatsApp a la empresa gestora Maat la generacion de la factura de anticipo para la recoleccion de los residuos especiales y RESPEL generado en la obra,con el fin de hacer el pago y programar dicha actividad

2.5. Personal en obra

Profesionales INTERVENTORIA	Profesionales CONTRATISTA	Obra	Total	% de personal	
				Femenino	Masculino
3	**7**	**17**	**27**	**18,52**	**59,26**

2.6. Indicadores

	Ausentismo enfermedad laboral (días)	Ausentismo accidente laboral (días)	Ausentismo incidente laboral (días)	Ausentismo por accidentes de trabajo personal operativo (días)
Semanal	0	0	0	0
Mensual (acumulada)	0	0	0	0
Total proyecto	**0**	**0**	**0**	**0**

2.7. Accidentalidad

	Casos con daño a propiedad	Incidente ambiental	Accidente ambiental	Incidentes laborales	Accidentes laborales	Fatalidades
Semanal	0	0	0	1	0	0
Mensual (acumulada)	0	0	0	0	0	0
Total proyecto	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**

3.8. Conclusiones y recomendaciones

Se reactiva la obra despues de 117 dias de suspension de obra, con las siguientes areas de trabajo hidraulicos, electricos y obra civil, con actividades como trabajo en alturas, en caliente, instalacion de RCI, amarre de hierro para fundicion de tanque, se tiene pendiente programar recojida de RCD, manto y madera, se solicita a Monterrosas el retiro de barandas y rejas que se encuentran para dispocición, para esta semana se culmina con un total de 3 profesionales y 20 operarios en obra con un porcentaje de 19,23 personal femenino y 61,54 personal masculino, para este periodo no se presentaron accidentes y 1 incidente, se realiza recorrido con la profesional residente SST del contratista y la profesional ambiental, revisando las diferentes areas de trabajo.

ELABORO



MIGUEL ANTONIO ORTEGON
INTERVENTOR AMBIENTAL - SST
C.C.79,555,964
INPLAYCO S.A.S