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 MENSUAL No. 2

Del 01 de septiembre al 28 de septiembre 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** 23
4..8 **HANGARES** 24
4..9 **COMPLEJO DE COMBUSTIBLES** 24
5 PROYECCION DE PLAZOS 25
6 AVANCE PORCENTUAL SEMANAL 25
7 FLUJO DE FONDOS 26
8 REGISTRO FOTOGRAFICO 27
8..1 BAÑO ESIMA 27
8..2 CASETAS 32
8..3 CASINO DE SUBOFICIALES 45
8..4 GRUPO DE APOYO 72
8..5 BAÑO GUARDIA 96
8..6 GRUPO DE COMBATE 112
9 REPORTE DE PERSONAL EN OBRA 113
10 DECLARACION INDUSTRIA NACIONAL 116
11 CONCLUSIONES 117
12 OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS 118
13 ANEXO BITACORA 118

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° 2 del mes de septiembre, 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 el mes de septiembre, comprendida desde el jueves 01 de septiembre del 2022 al miércoles 28 de septiembre 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

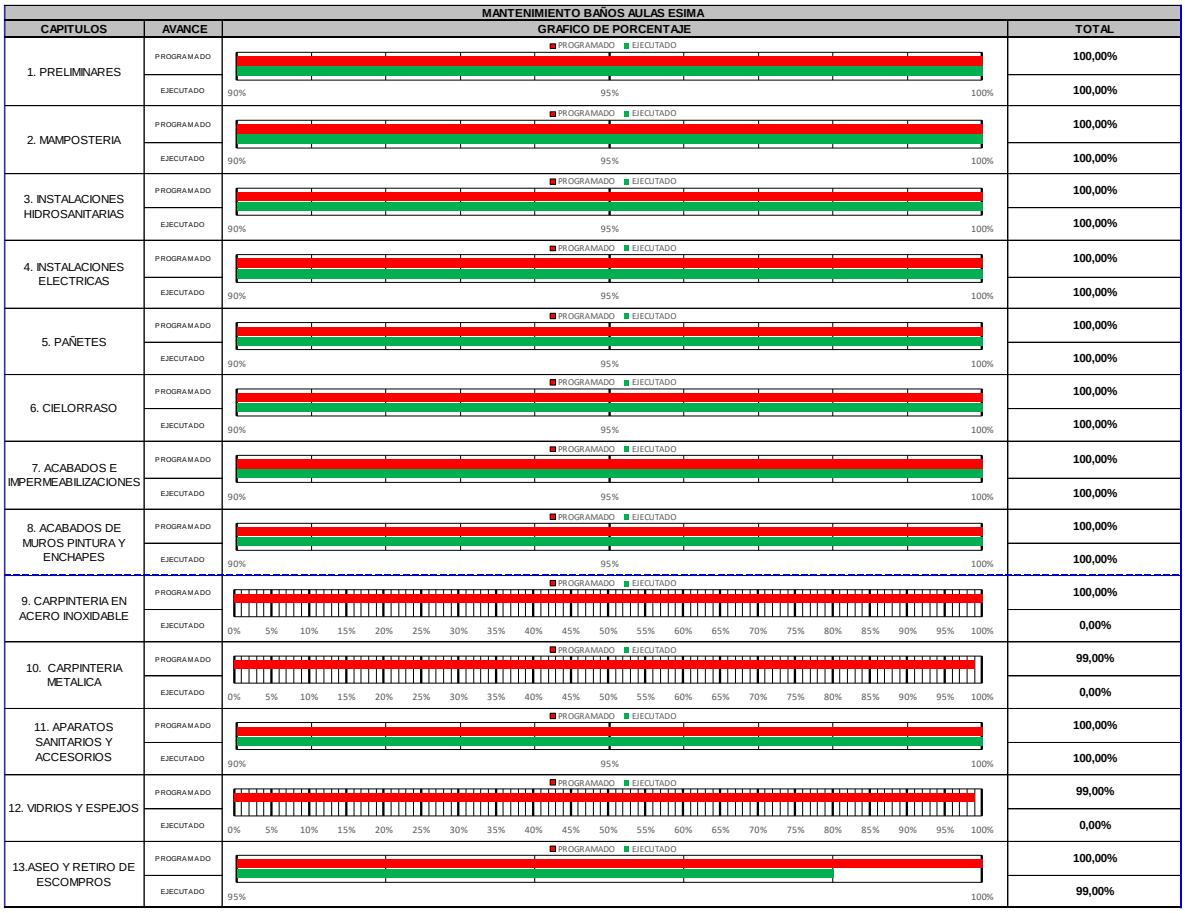
4..1.1 AVANCE POR ACTIVIDADES

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**	**97%**	**45%**	**52%**
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%	90%	10%
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	13%	0%	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%	80%	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%	60%	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%	40%	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	77%	0%	77%

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%**	**98%**	**2%**
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%	0%	100%
VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	4 días	vie 26/08/22	mié 31/08/22	100%	90%	10%
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**	**13%**	**67%**	**-54%**
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	32%	87%	55%
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	22%	87%	-65%
DESMONTE/DESINSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA DE BARRO + ASBESTO CEMENTO (INCLUYE ACCESORIOS DE CUBIERTA)	40 días	mar 20/09/22	vie 4/11/22	19%	100%	-81%
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	35 días	vie 23/09/22	jue 3/11/22	10%	70%	-60%
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	28%	50%	-22%

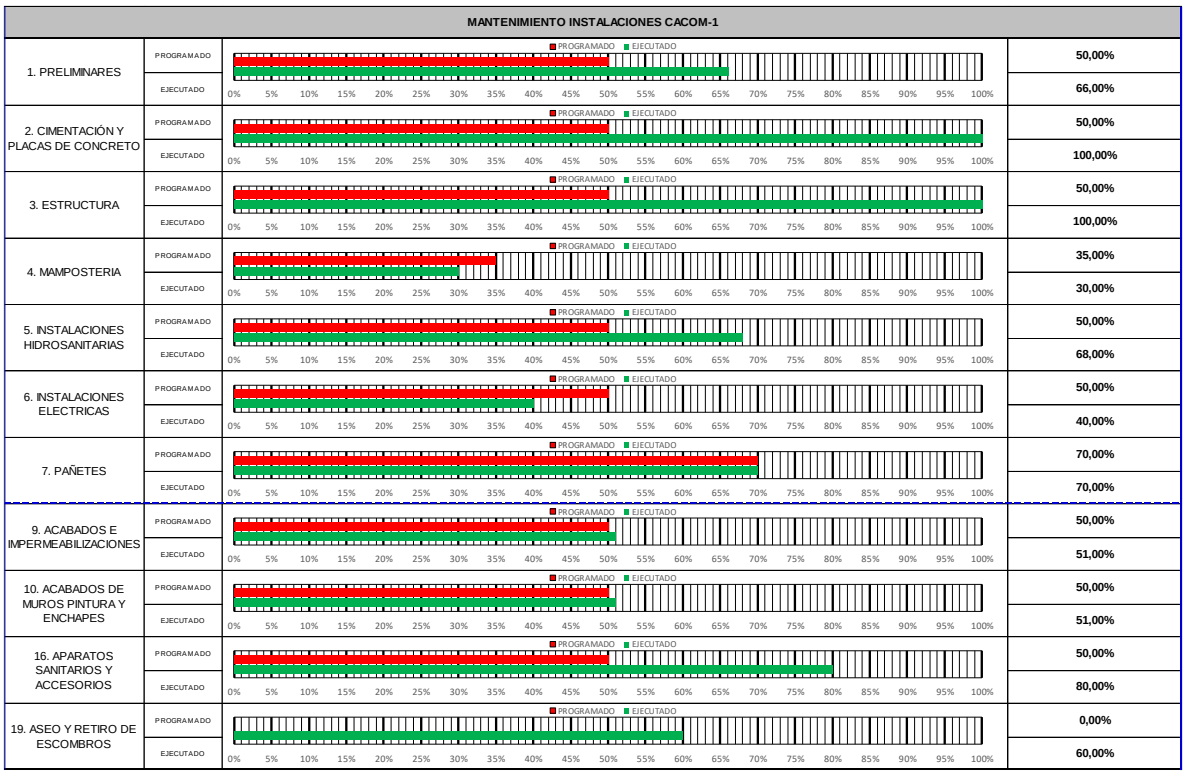
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESTOS ELEMENTOS DEBER						
ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	30 días	mié 21/09/22	mié 26/10/22	18%	50%	-32%
ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	30 días	vie 23/09/22	vie 28/10/22	12%	87%	-75%
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	2%	80%	-78%
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	0%	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	33 días	sáb 24/09/22	mié 2/11/22	8%	100%	-92%
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	75%	100%	-25%
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	0%	100%	-100%
PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	2 días	lun 26/09/22	mié 28/09/22	75%	100%	-25%
PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	2 días	jue 29/09/22	sáb 1/10/22	0%	100%	-100%
TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2"	3 días	sáb 1/10/22	mié 5/10/22	0%	100%	-100%

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**	**6%**	**0**	**6%**
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%

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**	**66%**	**100%**	**-34%**
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	6%	100%	-94%
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	13%	100%	-87%

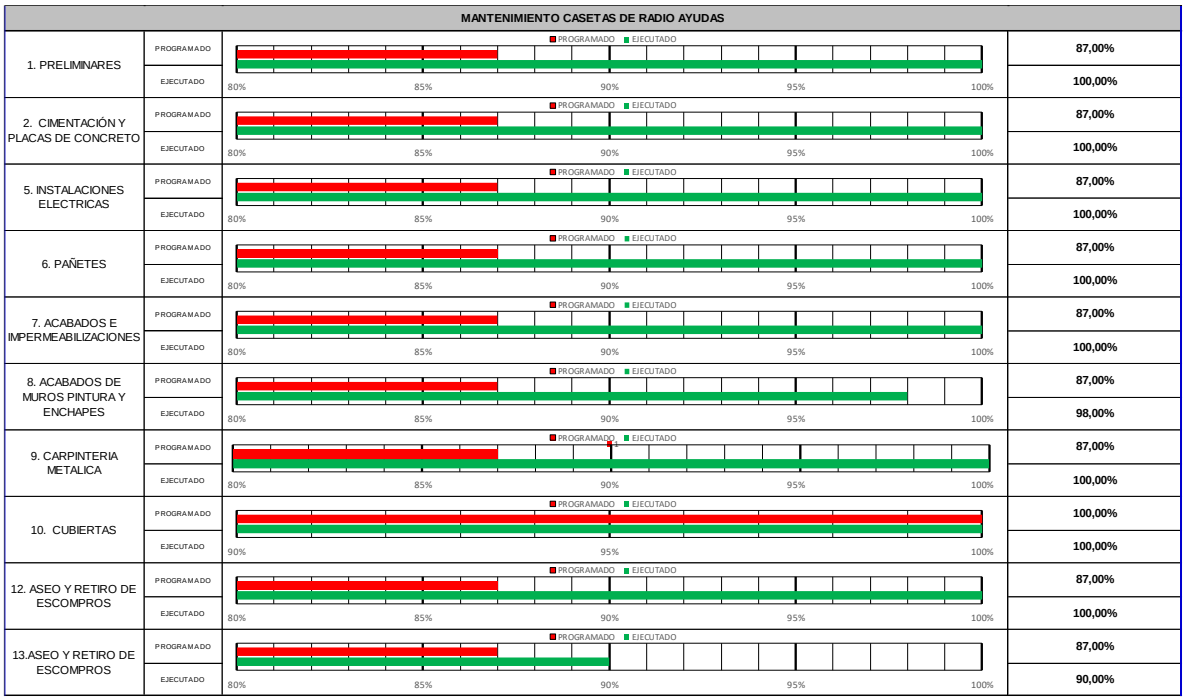
HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA						
VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	4 días	vie 23/09/22	mar 27/09/22	0%	100%	-100%
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO	1 día	lun 26/09/22	mar 27/09/22	0%	100%	-100%
RESANE Y PINTURA ESMALTE SOBRE MUROS, DISEÑO Y COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION	4 días	mié 28/09/22	sáb 1/10/22	3%	100%	-97%
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	0%	100%	-100%
ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES) BAJO PLACA	3 días	lun 3/10/22	mié 5/10/22	0%	100%	-100%
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	0%	100%	-100%
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	1 día	mié 5/10/22	jue 6/10/22	0%	100%	-100%

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

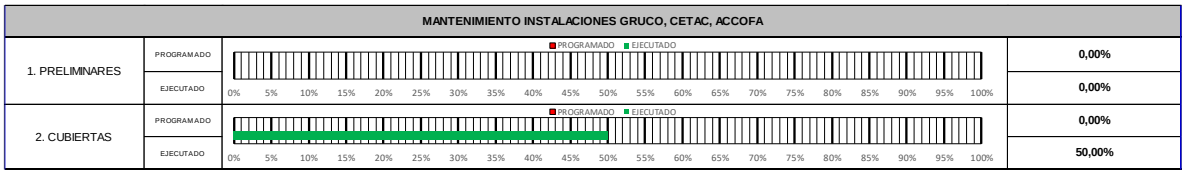


BALANCE GENERAL FRENTE DE CASETAS					
Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado
CASETAS	**66 días**	**sáb 23/07/22**	**jue 6/10/22**	**86%**	**100%**

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**	**0%**	**50%**	**-50%**
DESMONTE/DESINSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA DE BARRO + ASBESTO CEMENTO (INCLUYE ACCESORIOS DE CUBIERTA)	20 días	lun 3/10/22	mié 26/10/22	0%	50%	-50%
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%	50%	-50%

4..7.1 AVANCE POR CAPITULOS



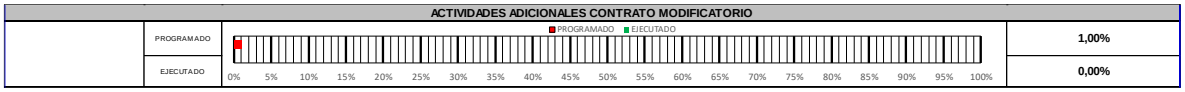
4..8 HANGARES

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% planeado	% completado	% retraso
MANTENIMIENTO HANGARES	**63 días**	**lun 26/09/22**	**lun 05/12/22**	**1%**	**0%**	**1%**
CORTE MECANICO DE CONCRETO	3 días	lun 26/09/22	mié 28/09/22	79%	0%	79%

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**	**2%**	**0%**	**2%**
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%

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:

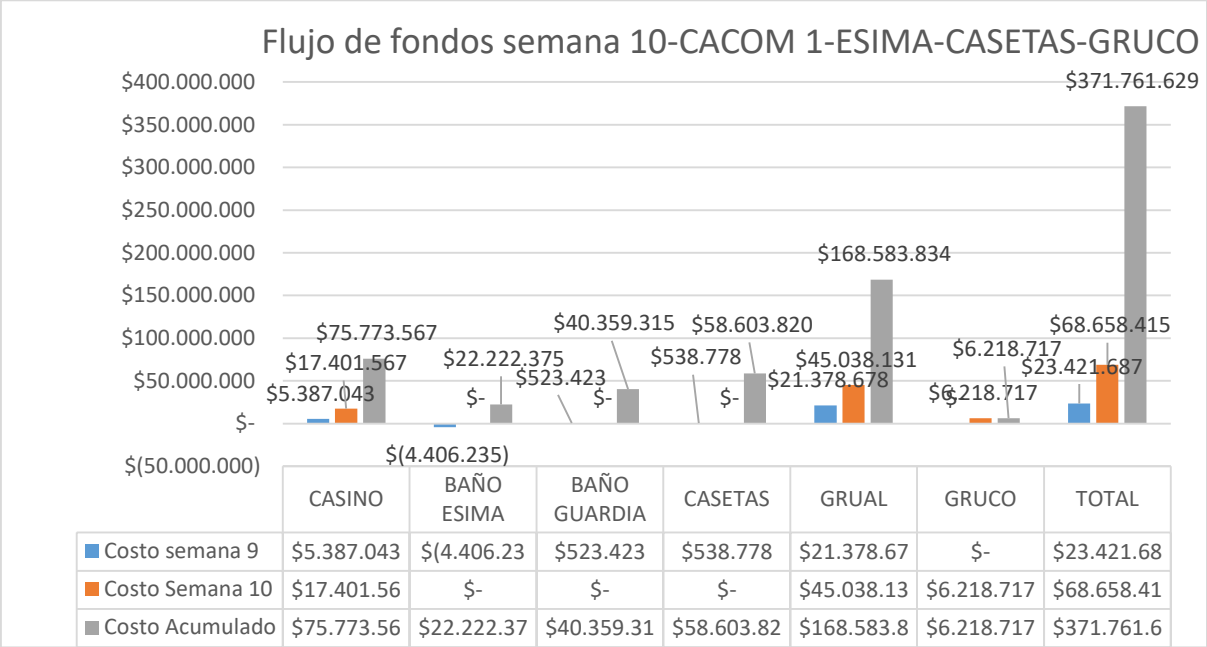
FECHA CORTE	AVANCE DE OBRA
30 DE AGOSTO DE 2022	Mínimo el 20% del valor total del contrato.
26 DE SEPTIEMBRE DE 2022	Mínimo el 40% del total del contrato hasta completar el 60% del valor total
09 DE NOVIEMBRE DE 2022	Por el porcentaje restante del 40% hasta completar el 100% del valor del contrato.
05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

6 AVANCE PORCENTUAL SEMANAL

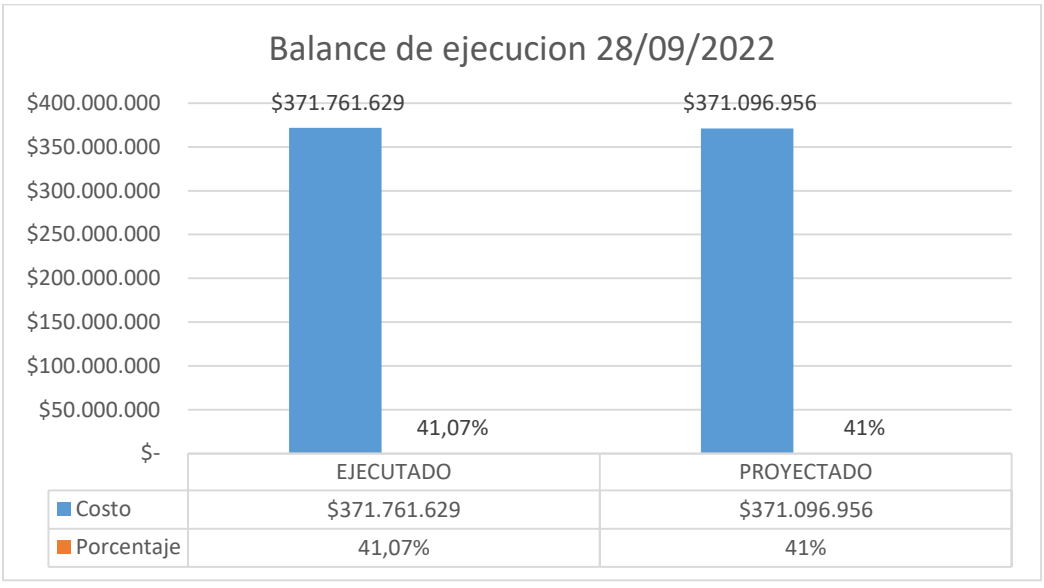
EJECUCIÓN SEMANAL (MES REPORTADO)	
Semana 1: septiembre	4,44%
Semana 2: septiembre	6,41%
Semana 3: septiembre	2,69%
Semana 4: septiembre	7,48%
% Ejecutado acumulado a la fecha (Total)	41,07%

7 FLUJO DE FONDOS

En la siguiente tabla se presenta el flujo de fondos según las actividades ejecutadas en la semana 10.



	CASINO	BAÑO ESIMA	BAÑO GUARDIA	CASETAS	GRUAL	GRUCO	TOTAL
Costo semana 9	$5.387.043	$(4.406.23	$523.423	$538.778	$21.378.67	$-	$23.421.68
Costo Semana 10	$17.401.56	$-	$-	$-	$45.038.13	$6.218.717	$68.658.41
Costo Acumulado	$75.773.56	$22.222.37	$40.359.31	$58.603.82	$168.583.8	$6.218.717	$371.761.6



	EJECUTADO	PROYECTADO
Costo	$371.761.629	$371.096.956
Porcentaje	41,07%	41%

8 REGISTRO FOTOGRAFICO

8..1 BAÑO ESIMA

- **Semana 1: Jueves 01 de septiembre al miercoles 07 de septiembre.**



Imagen 1. *Construcción de orinal corrido.*



Imagen 2. *Instalación de porcelanato negro en mesones e instalación parcial de lavamanos.*

- **Semana 2: Jueves 08 de septiembre al miercoles 14 de septiembre.**



Imagen 3. *Instalación de tomacorriente GFCI.*



Imagen 4. *Instalación de interruptor doble.*

- **Semana 3: Jueves 15 de septiembre al miercoles 21 de septiembre.**



Imagen 5. *Instalación de cielo raso en PVC –Acabado de estuco y vinilo blanco.*

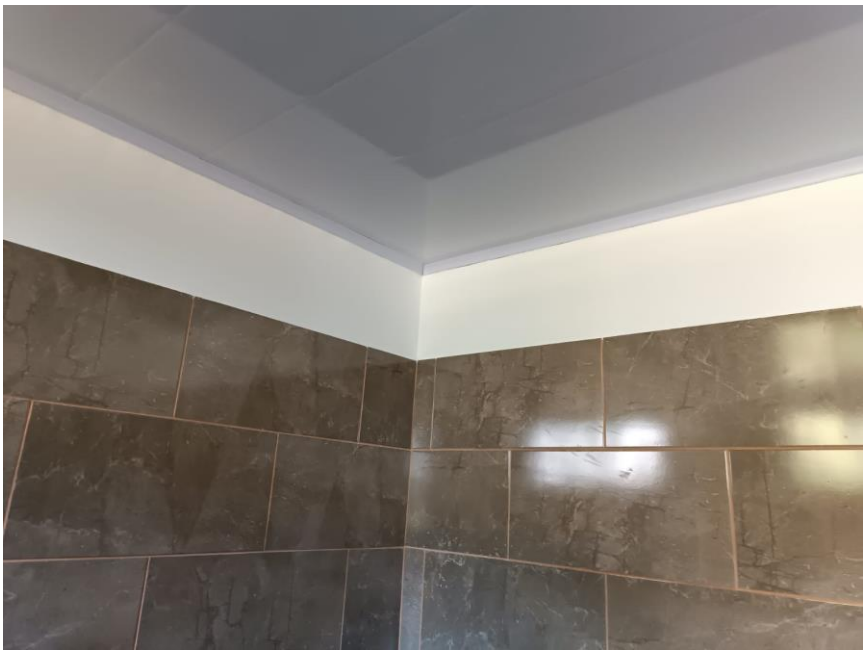


Imagen 6. *Instalación de cielo raso en PVC –Acabado de estuco y vinilo blanco.*



Imagen 7. *Instalación de luminaria de 60 x 60.*

8..2 CASETAS

8..2.1 BODEGA DE COMUNICACIONES

- **Semana 1: Jueves 01 de septiembre al miercoles 07 de septiembre.**



Imagen 8. *Demolición de anden perimetral.*



Imagen 9. *Instalación de malla electrosoldada.*



Imagen 10. *Construcción de anden perimetral.*



Imagen 11. *Construcción de anden perimetral.*



Imagen 12. *Instalación de malla electrosoldada y construcción de rampa de acceso.*

- **Semana 2: Jueves 08 de septiembre al miercoles 14 de septiembre.**



Imagen 13. *Retoque en acabado en pintura fachada con koraza.*

8..2.2 INSTALACION V.O.R.



Imagen 14. *Acabado en pintura fachada con koraza y pintura epoxica en anden perimetral.*



Imagen 15. *Acabado en pintura con koraza en borde de placa y columnas en base.*



Imagen 16. *Acabado en pintura con koraza en contrahuella de escalera y pintura epoxica en huellas de escalera.*



Imagen 17. *Acabado en esmalte naranja de escalera de acceso a placa de cubierta.*

8..2.3 ENTRADA V.O.R.



Imagen 18. *Demolición de anden perimetral.*



Imagen 19. *Construcción de anden perimetral.*



Imagen 20. *Instalación de interruptor eléctrico con tubería EMT para luminarias lado máquina.*

- **Semana 2: Jueves 08 de septiembre al miercoles 14 de septiembre.**



Imagen 21. *Acabado en pintura con koraza , borde de placa y Zocalo en esmalte naranja.*

8..3 CASINO DE SUBOFICIALES

- **Semana 1: jueves 1 de septiembre al miercoles 07 de septiembre.**



Imagen 22. *Avance en pañete impermeabilizado zona cocina.*



Imagen 23. *Avance en pañete impermeabilizado zona cocina.*



Imagen 24. *Avance en pañete impermeabilizado zona cocina.*



Imagen 25. *Avance en pañete impermeabilizado zona cocina.*



Imagen 26. *Avance en pañete impermeabilizado zona cocina.*

- **Semana 2: Jueves 08 de septiembre al miercoles 14 de septiembre.**



Imagen 27. *Avance en tablón de gres en zona de cocina.*



Imagen 28. *Avance en tablón de gres zona de cocina.*



Imagen 29. *Desmonte de tablero eléctrico.*



Imagen 30. *Desmonte de cableado.*



Imagen 31. *Cerramiento en mampostería de bloque N°5.*

- **Semana 3: Jueves 15 de septiembre al miercoles 21 de septiembre.**



Imagen 32. *Avance en tablón de gres en zona de cocina.*



Imagen 33. *Avance en estuco plástico.*

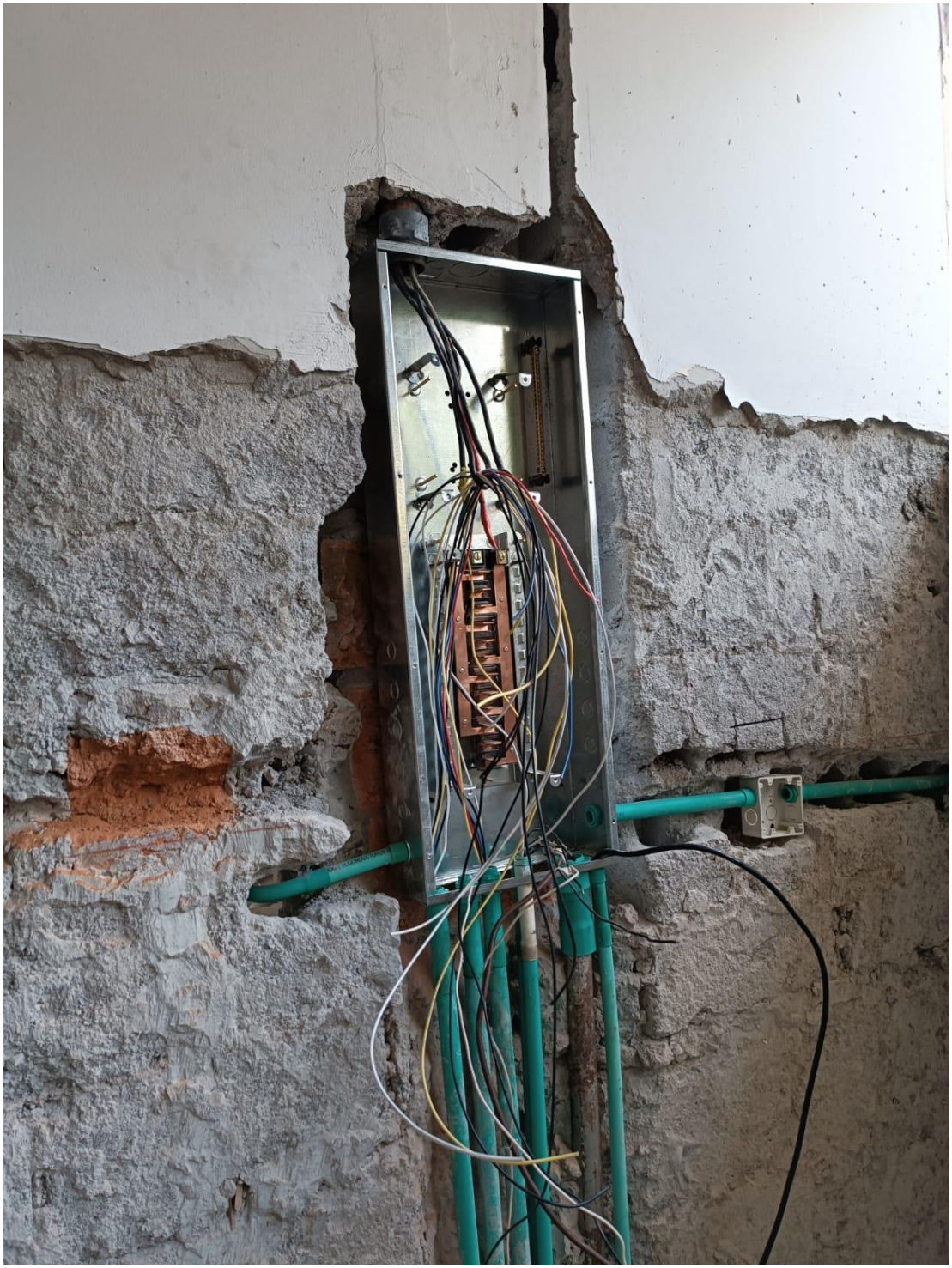


Imagen 34. *Cableado en tablero eléctrico.*



Imagen 35. *Pañete impermeabilizado en muro de cerramiento.*



Imagen 36. *Pañete impermeabilizado en muro de cerramiento.*



Imagen 37. *Avance en estuco plástico.*



Imagen 38. *Avance en estuco plástico.*



Imagen 39. *Entrega de bodega exterior.*



Imagen 40. *Remoción de acabado de piso y muro-Demolición de alistado de piso.*

- **Semana 4: Jueves 22 de septiembre al miercoles 28 de septiembre.**



Imagen 41. *Avance en estuco plástico.*



Imagen 42. *Pañete impermeabilizado en tablero eléctrico de cocina.*



Imagen 43. *Avance en estuco plástico.*



Imagen 44. *Avance en estuco plástico.*



Imagen 45. *Instalación de tablero eléctrico de 30 circuitos.*



Imagen 46. *Instalación de tubería eléctrica, cableado y tableros eléctricos.*



Imagen 47. *Instalación de tableros eléctricos de 24 y 30 circuitos con sus respectivos totalizadores.*



Imagen 48. *Instalación de cielo raso en PVC zona aseo.*



Imagen 49. *Instalación de cielo raso en PVC –Instalación de luminaria 18 w. y avance en estuco plástico en baño vestier.*



Imagen 50. *Instalación de cielo raso en PVC –Instalación de luminaria 18 w en vestier.*



Imagen 51. *Instalación de cielo raso en PVC –Instalación de luminaria 18 w en baño de zona común.*



Imagen 52. *Pañete impermeabilizado en paredes de bodega exterior e instalación de cielo raso en PVC.*



Imagen 53. *Instalación de entramado de cielo raso en zona de cocina y avance en estuco plástico.*



Imagen 54. *Instalación de entramado de cielo raso en zona de cocina y avance en estuco plástico.*

8..4 GRUPO DE APOYO

- **Semana 1: jueves 1 de septiembre al miercoles 07 de septiembre.**



Imagen 55. *Avance en la instalación de porcelanato.*



Imagen 56. *Avance en la instalación de porcelanato.*



Imagen 57. *Avance en la instalación de porcelanato.*



Imagen 58. *Demolición de mesones de baño y demolición parcial de alistado de piso.*



Imagen 59. *Desmonte de sanitarios.*



Imagen 60. *Puesta de cubierta standing sean calibre 24 en sitio.*

- **Semana 2: Jueves 08 de septiembre al miercoles 14 de septiembre.**



Imagen 61. *Demolición de muro divisorio en baños.*



Imagen 62. *Escarificación de pañete e instalación de tubería sanitaria.*



Imagen 63. *Avance de pañete impermeabilizado.*



Imagen 64. *Instalación tubería hidráulica de ½".*



Imagen 65. *Construcción de viga de confinamiento.*



Imagen 66. *Levante en mampostería para muro divisorio de los baños.*



Imagen 67. *Avance en instalación de porcelanato con boquilla y zócalos.*



Imagen 68. *Avance en instalación de porcelanato con boquilla y zócalos.*

- **Semana 3: Jueves 15 de septiembre al miercoles 21 de septiembre.**



Imagen 69. *Avance en instalación de porcelanato.*



Imagen 70. *Avance en instalación de porcelanato.*



Imagen 71. *Pañete impermeabilizado en paredes de baños.*



Imagen 72. *Construcción de placa de contrapiso e instalación de malla electrosoldada.*



Imagen 73. *Construcción de placa de contrapiso.*



Imagen 74. *Remoción de acabado de piso.*



Imagen 75. *Instalación de cubierta en teja standing sean cal.*

- **Semana 4: jueves 22 de septiembre al miercoles 28 de septiembre.**



Imagen 76. *Levante en mampostería con bloque N°5 –Pañete impermeabilizado en muro de fachada.*



Imagen 77. *Mantenimiento de estructura metálica de cubierta.*



Imagen 78. *Hidrolavado de antepecho (fachada).*



Imagen 79. *Instalación de cubierta standing seam cal. 24 en aleros.*



Imagen 80. *Instalación de cubierta standing seam cal. 24 en aleros.*



Imagen 81. *Encorazado en antepecho y cubierta.*

8..5 BAÑO GUARDIA

- **Semana 1: jueves 1 de septiembre al miercoles 07 de septiembre.**



Imagen 82. *Pañete en mesones de baños.*



Imagen 83. *Construcción de orinales corridos.*



Imagen 84. *Construcción de orinales corridos.*



Imagen 85. *Instalación de porcelanato negro en mesones de lavamanos.*



Imagen 86. *Instalación de lavamanos de incrustar.*



Imagen 87. *Instalación de lavamanos de incrustar.*

- **Semana 2: Jueves 08 de septiembre al miercoles 14 de septiembre.**



Imagen 88. *Construcción de orinal corrido.*



Imagen 89. *Construcción de orinal corrido.*



Imagen 90. *Desmonte de luminarias y encauchetado.*



Imagen 91. *Instalación de interruptor sencillo conmutables.*



Imagen 92. *Instalación de interruptor doble.*



Imagen 93. *Instalación de luminaria de 18 w de sobreponer.*



Imagen 94. *Instalación de tubería EMT para acometida eléctrica y distribución a luminarias.*



Imagen 95. *Instalación de tablero eléctrico de 24 circuitos con totalizador y protecciones.*



Imagen 96. *Instalación de luminarias high bay 120 w.*

- **Semana 3: Jueves 15 de septiembre al miercoles 21 de septiembre.**



Imagen 97. *Instalación de ventana en aluminio con malla metálica de protección.*



Imagen 98. *Instalación de ventana en aluminio con malla metálica de protección.*

8..6 GRUPO DE COMBATE

Semana 10: jueves 22 de septiembre al miercoles 28 de septiembre.



Imagen 99. *Desmonte de cubierta de fibrocemento.*



Imagen 100. *Instalación parcial de cubierta standing seam cal. 24.*

9 REPORTE DE PERSONAL EN OBRA

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN 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	AVP	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	S																0		20	16	20	20	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	0,01	0		1.063.000	S
2	CC 1013128837	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	RAZÓN 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

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	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	REINA EINSTEIN		25-14	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	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	1014905032	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	1018904778	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	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
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

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	1002507912	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	1050004271	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	1050004614	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

| | | |

10 DECLARACION INDUSTRIA NACIONAL

PERING S.A.S
NIT. 901.337.091 – 6

Cartagena de Indias D. T. y C., septiembre 29 de 2022

Señores,
COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1
Base Aérea CT German Olano
Puerto Salgar, Cundinamarca

Referencia: Contrato de obra **No. 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022**, cuyo objeto: **"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"**

Respetados señores,

Yo, Carlos Eduardo Pérez Correa, identificado con cedula de ciudadanía No. 72.347.647 de Barranquilla, en mi condición de Representante Legal de Pering SAS identificada con Nit 901.337.091-6, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Cartagena certifico, manifiesto bajo la gravedad del juramento que para la ejecución del objeto contractual se ha destinado un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el CUARENTA POR CIENTO (40%) del total del personal requerido para el cumplimiento del Contrato.

Cordialmente,

CARLOS EDUARDO PEREZ CORREA
C.C. 72.347.647 de Barranquilla
Representante Legal Pering SAS

Carrera 80 15 140
3003823636
peringsas@gmail.com

11 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 9 de noviembre de 2022, para un total de 110 días, a día de hoy han transcurrido 68 días, lo que representa un 61,8% de avance en tiempo según plazo de ejecución.

- Según flujo de fondos, se tiene un avance financiero general de $ 371.761.629 que representa un 41,07% 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	86%	100%
MANTENIMIENTO BAÑOS AULA ESIMA	100%	99%
MANTENIMIENTO CASINO SUBOFICIALES	97%	45%
MANTENIMIENTO BAÑO GUARDIA	100%	98%
MANTENIMIENTO GRUPO DE APOYO	13%	67%
MANTENIMIENTO GRUPO DE COMBATE	0%	50%
MANTENIMIENTO LINEA DE VUELO	6%	0%

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

Descripción frente de trabajo	% Programado	% Ejecutado
MANTENIMIENTO HANGARES	2%	0%
COMPLEJO DE COMBUSTIBLES	1%	0%

12 OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

Durante la semana 1 de septiembre de ejecución del presente contrato se encontraron las siguientes dificultades en obra:

-El día jueves 01 de septiembre del 2022, quedo oficializado el primer modificatorio del contrato por un valor de $400.000.000, en el que se adicionan los trabajos de mantenimiento en hangar sur, hangar norte y complejo de combustible, obteniendo un valor final del contrato de $1.305.107.935,12. Adicional a esto se aprueba una prorroga en tiempo de ejecución, siendo la nueva fecha final del contrato el 05 de diciembre del 2022.

Durante la semana 2 de septiembre de ejecución del presente contrato se encontraron las siguientes novedades en obra:

-El día martes 13 de septiembre del 2022, en el frente de grupo de apoyo al retirar los sanitarios se evidencio que las tuberías sanitarias presentaban raíces de árbol, por consiguiente, se informó al supervisor Lewis Rivera el cual solicito el retiro general de la red sanitaria de los baños.

- El día miércoles 14 de septiembre del 2022, se informó al supervisor Lewis Rivera de la tubería de presión que alimenta los baños y de su mal estado, la cual presenta oxido y deterioro general. Debido a lo anterior, el contratista acuerda garantizar el trabajo desde el registro ubicado en el andén donde se empalma la tubería desgastada con la tubería nueva en PVC de ½” , prolongando la acometida hasta la entrada de los baños.

Durante la semana 3 de septiembre de ejecución del presente contrato se encontraron las siguientes novedades en obra:

-El día martes 20 de septiembre del 2022, el supervisor Lewis Rivera solicita realizar limpieza con hidrolavadora, encorazado y posterior acabado en Koraza para fachada ubicada sobre aleros (antepecho) en la edificación del frente de grupo de apoyo.

- 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.

13 ANEXO BITACORA

Observaciones: Se hace entrega oficial del acta de cobro N° 8, corte de cuenta del 20% del valor del contrato al supervisor Lewis Rivera.

Residente de obra.

Bitacora dia 34

fecha: jueves 01 de septiembre /2022

Hora de inicio: 6:45 a.m.

Dia Soleado

Relacion del personal en obra

1 Residente de obra
1 Residente SISOMA.
1 ingeniero aux. por parte del maestro
1 maestro de obra
1 Supervisor interno
7 oficiales de obra
6 ayudantes de obra
1 Electricista.

Actividades realizadas.

Grupo de apoyo.

- Avance en el alistado de piso
- Avance en la demolicion de alistado de piso
- Avances en la demolicion de acabado de piso.

Cuarto de subestaciones.

- Instalacion de tuberia de pvc 3/4", de para circuitos internos zona bodega, zona patio y zona cocina.
- Avance en el enchape de tablon de Cres.
- terminacion de enchape de piso zona vestier.

Baño Gerencia

- Estuco y pintura Blanca en paredes parte superior al enchape de muro.

Residente de obra.

Bitacora dia 35

fecha: Viernes 02 de Septiembre /2022
Hora de inicio : 6:30 a.m.
Dia soleado.
Relacion del personal en obra.

1 Coordinador del proyecto
1 Residente de obra.
1 Residente SISOMA
1 Residente aux. por parte del maestro

Cuadrilla 1.

1 maestro de obra
1 supervisor interno
7 oficiales de obra
6 ayudantes de obra

Cuadrilla 2

1 maestro de obra.
4 oficiales de obra
4 ayudantes de obra.
1 Electricista.

Total personal en obra: 29.

Actividades realizadas.

Grupo de apoyo

- Avance en alistado de piso e = 0.04 m.

-Corte de suboficiales.

- Avance en instalacion de tablon de gres.

Buen Cuerdin.

- Inicio de construccion de canal cerrado, rayuelas en enchape de muro.

Baño ESIMA.

- Regatas para construccion de orinal corrido
- Regatas en enchape de muro para asiento de vestier.

Observaciones: se realizo retiro total de escombros en todos los frentes: cubetas: Entrada V.O.R, Grupo de apoyo, Casino de suboficiales, Baño Guard. y Baño ESIMA. total: 6 viajes de 7 m³ de escombros retirado.

Residente de obra.

Bitacora dia 36.

Fecha: Sabado 03 de septiembre / 2022
Hora inicio: 6:45 a.m.
Dia soleado.
Relacion de personal en obra.

1 Residente de obra.
1 Residente SISOMA.
1 maestro de obra
4 oficiales de obra
5 ayudantes de obra.
1 Electricista.

Actividades realizadas.

Baño ESIMA.

- fundicion de placa de concreto para asiento de vestier.
- formaleta para orinal corrido.

Baño Gerencia

- Formaleta para cabezal corrido.
- Avance en pintura interior en paredes superiores al enchape de muro.

Casino de suboficiales

- Avance en la instalación del tablón de gres.

Residente de obra

Bitacora día 37

fecha: Lunes 05 de septiembre/2022
Hora inicio: 6:45 a.m
Día Soleado

Actividad - relación de personal en obra.

1 Coordinador de proyecto
1 Residente de obra
1 Residente SISOMA
1 maestro de obra
5 oficiales de obra
5 ayudantes de obra.
1 Electricista.

Actividades realizadas en la jornada.

Casino de suboficiales.

- Avance en enchape de tablon de gres en; zona de lavado, zona de aseo y Bodega.
- Avance en el pañete impermeabilizado en zona cocina.
- Instalacion parcial de tuberia electrica PVC 3/4".

Baño Guardia

- Enchape de mesón de lavamanos con porcelanato negro.
- Formaleta para orinales corridos.

Baño ESIMA

- Enchape de asiento de vestier.
- Avance en enchape de porcelanato en mesón de lavamanos.

Casetas.

Entrada V.O.R.

- Demolición de andén perimetral de caseta.

Bodega de comunicaciones

- Demolición parcial de andén perimetral.

Residente de obra.

Bitacora dia 38
fecha: Martes 06 de septiembre/2022
Hora inicio: 6:30 a.m
Dia Soleado
Relacion de personal en obra.

1 Coordinador de obra	1 Maestro de obra
1 Residente de obra	5 oficiales de obra
1 Residente SISOMA	5 ayudantes de obra.
	1 Electricista.

Actividades realizadas en la jornada

- Casino de suboficiales.

- Avance en instalacion de enchape de gres en bodega y cuarto frio:
- Desmonte de tuberia electrica existente y cableado.
- Instalacion de tuberia electrica para luminarias.

Grupo de apoyo

- Instalacion parcial de enchape de piso: porcelanato Beige rectificado.
- Desmonte de oriinal y sanitario baños hombres.
- Demolicion parcial de acabado de piso en baños.

Casetas.

Bodega de comunicacion.

- transporte de material: Arena, Cascajo: triturado y Cemento para construccion de anden perimetral.

Cristian Bello S.
Residente de Obra.

Bitacora dia 39.
fecha: miercoles 07 de septiembre /2022
Hora inicio: 6:40 a.m.
Dia soleado.
Relacion del personal en obra.
1 coordinador de proyecto
1 Residente de obra.
1 Residente SISOMA
1 maestro de obra
5 oficiales de obra
5 ayudantes de obra.
1 Electricista.

Actividades realizadas en la jornada.

* Casino de suboficiales.

- Avance en muro de impermeabilizado en zona de cocina.

* Grupo de apoyo

- Avance en instalacion de porcelanato
- Demolicion parcial de muro y acabado de piso en baños.
- Demolicion de mesón de lavamanos.

* Baño de Guardia.

- Instalacion de lavamanos de incrustar.

* Casetas. - Instalacion V.O.R

- Instalacion de luminarias internas y externas de la caseta.
- Instalacion de tomacorrientes.
- Instalacion de interruptor doble.

Entrada V.O.R.

- Instalacion de luminarias, lado derecho e izquierdo.

Observaciones: En horas de la tarde se realizo el ingreso del siguiente material: refuerzo para orimles, malla electrosoldada para los ambientes de bodegas de comunicaciones y entrada V.O.R.

- Se hizo entrega al supervisor Lewis Rivera del Cronograma de actividades del mantenimiento de las instalaciones afectadas por el vendaval (segunda adicion posible).

- Se hizo entrega al supervisor Lewis Rivera del APU correspondiente a la puerta de vidrio templado, incluida en el presupuesto del mantenimiento de instalaciones afectadas por el vendaval (segunda adicion posible).

Residente de obra.

Bitacora dia 40
Fecha: jueves 08 de septiembre / 2022
Dia soleado
Relacion del personal en obra.

1 coordinador de proyecto	1 maestro de obra
1 Residente de obra	5 oficiales de obra
1 Residente de SSSOMA	5 ayudantes de obra.
	1 electricista.

Actividades realizadas en la jornada.

Cuarto de subcontratistas.

- Detallado con pintete impermeabilizado en muros de puertas y ventanas. (fijos en general)

Baño Cuadrilla

- Construccion de piso Concreto en concreto de 3000 psi.
- puesta de acero de refuerzo en pisos Concretos.

Casetas - Bodega de Comunicaciones.

- Instalacion de malla electrosoldada para anden perimetral.
- Construccion de anden perimetral en concreto de 3000 psi.

[signature].
Residente de obra.

Bitacora dia 41
fecha: Viernes 09 de septiembre /2022
Hora de inicio: 6:30 a.m.
Dia Soleado.
Relacion del personal en obra.
1 Residente de obra. 1 maestro de obra
5 oficiales de obra
5 ayudantes de obra.
Observaciones: La Residente SISOMA presenta incapacidad debido a infeccion en los ojos.

Actividades realizadas en la semana.

* Centro de subofiales.

- Resane de filos de puerta impermeabilizante, en muros y mesones de cocina.

* Baño Guardia.

- Enchape parcial de orimles corridos.

* Baño ESIMA.

- Enchape parcial oriml corrido.

* Grupo de apoyo.

- Avance en el enchape de acabado de piso: porcelanato beige rectificado.

* Casetas - Bodega de comunicaciones.

- Construccion de placa de contrapiso en concreto: andén perimetral y rampa de acceso

- Instalacion V.O.R.

- Aplicacion de impermeabilizante acrosil.
- Aplicacion de pintura koraza rampa.
- Aplicacion de esmalte rampa en escalera metalica.

Entrada V.O.B.

- Formaleta para construccion de anden perimetral
- Destierre y limpieza de superficie para el vaciado de placa de concreto.

Residente de obra.

Bitacora dia 42
fecha: Sabado 10 de septiembre/2022
Hora inicio: 7:00 a.m
Dia Soleado
Relacion del personal en obra.
1 Residente de obra
1 maestro de obra.
5 oficiales de obra
5 ayudantes de obra.

Actividades realizadas en la jornada.

- frentes Grupo de apoyo - Grupo de combate.

- Se recibieron 2 Camiones para la entrega del material de cubierta: Standing Seam Cal. 24; el primer viaje llego a las 7:00 a.m el cual se descargo una parte en grupo de Combate y otra en grupo de apoyo.

El Segundo viaje llego a las 9:00 a.m el cual se descargo una pate en grupo de combate y otra en grupo de apoyo.

Cuentas : Entrada V.O.R.

- Vaciado de concreto de 3000 psi para la construcción de anden perimetral.

Grupo de apoyo.

- Avance parcial de acabado de piso: porcelanato beige rectificado.

Residente de obra.

Bitacora dia 43.
fecha : Lunes 12 de Septiembre /2022
Hora inicio : 6:48 a.m
Dia Soleado.
Relacion del personal en obra.

1 Residente de obra	1 Maestro de obra
1 Residente SISOMA.	5 oficiales de obra
	5 ayudantes
	1 Electricista.

Actividades realizadas en el dia.

Cuarto de suboficiales.

- Instalacion parcial de tablon de gres en zona de cocina.

Patio ESIMA.

- Instalacion de tuberia pvc para luminarias.
- Instalacion parcial de luminarios de incrustar.

Cuestro - Institucion V.O.R.

- Pintura epoxica Azul en anden perimetral y Huellas de escaleras

Grupo de apoyo.

- Instalacion parcial de acabados de piso ; porcelanato beige rectificado.
- Demolicion parcial de muro divisorio banos.

[redacted]
Residente de obra.

Bitacora dia 44
fecha: Martes 13 de septiembre / 2022
Hora inicio : 6:30 a.m
Dia Soleado
Relacion del personal en obra

1 Residente de obra	1 maestro de obra
1 Residente SISOMA	5 oficiales de obra
	4 ayudantes de obra
	1 Electricista.

Actividades realizadas.

Bario Guardia
- Instalacion rejillas de orinales cromadas

Grupo de apoyo
- Demolicion total de muro divisorio
- Escarificado de parcial - pañete - muros baños
- Demolicion de placa de contrapiso
- Anulacion y retiro de los puntos sanitarios.

observaciones: Al retirar los sanitarios se evidenció que las tuberías sanitarias presentaban raíces de arbol, por consiguiente se informo al supervisor Lewis Rivera el cual solicito el retiro general de la red sanitaria de los baños.

- Instalación parcial de acabado de piso; porcelanato beige rectificado
- Retiro de tubería y cableado electrico en baños

* Casino de subpaneles.

- Levante de muro de mampostería para el cerramiento del cielo raso.
- Instalación de tablon de gres - Arance

Residente de obra.

Bitacora dia 45.
fecha: Miercoles 14 de septiembre /2022.
Hora inicio: 6:30 a.m
Dia Soleado.
Relación del personal en obra
1 Director de obra - proyecto
1 coordinador de proyecto
1 Residente de obra
1 Residente SISOMA
1 maestro de obra
5 oficiales de obra
5 ayudantes de obra
1 Electricista.

Actividades realizadas en el dia.

Baño ESIMA.

- Instalación de tomacorriente GFCI

- Instalacion de interruptor doble
- Instalacion de encauchetados para luminarias

Cuarto de subestaciones

- Avance en tablon de gres en columna
- Pañete impermeabilizado en muro de cerramiento del cuarto

Grupo de apoyo

- Avance en instalacion de acabados porcelanato beige
- Avance en instalacion de zocalos en porcelanato
- Pañete impermeabilizado en baños

Observaciones: se informó al supervisor Lewis Rivera de la tuberia de presion y su mal estado que alimenta los baños, presentando oxido y deterioro general. se acordo que el trabajo se garantizará del registro ubicado en el andén del parking donde se empalma la tuberia vieja con la tuberia nueva en pvc de 1/2", prolongando la acometida hasta los andenes de los baños.

Residente de obra

Practicante dia 46
fecha: viernes 16 de septiembre/2022
Hora inicio: 6:30 a.m
Dia Soleado.
Relacion del personal en obra

1 coordinador de proyecto	1 Maestro de obra
1 Residente de obra	5 oficiales de obra
1 Residente SISOMA	5 ayudantes de obra
	1 Electricista

Actividades realizadas en la jornada laboral

* Cuadro de subcontratistas

- Avance en instalacion de tubolón de gres
- terminacion de levante y prieto en muro alto.

* Grupo de apoyo.

- Avance en la instalacion de porcelanato con boquilla.
- Instalacion de puntos sanitarios en baños
- Instalacion de puntos hidraulicos en baños
- Construccion de viga de confinamiento para muro de division.

* Baño Comedor

- Desmonte de luminarias y apuntos electricos.
- Instalacion de luminarias High bay
- Instalacion de tuberia EMT.

* Casetas.

Entrada V.O.B.

- Retoque en pintura en fachada final.
+ Retoque de zocalo con esmalte.
- Instalacion de interruptor de luminarias en tuberia EMT.

Residente de obra.

Bitácora día 47
fecha: Viernes 16 de septiembre / 2022
Hora inicio: 6:30 a.m
Día nublado
Relación del personal en obra

1 Coordinador de proyecto
1 residente SISOMA
1 Electricista
1 Maestro de obra
7 oficiales de obra.
5 Ayudantes de obra
4 trabajadores de instalación de cubierta.

Actividades realizadas en la jornada laboral.

* Costino de subcontratos.

- Inicio de instalación de estuco plastico
- Escarificado de paredes en altura > 2,4 m.
- Escarificado de pintura en paredes de patio.

* Grupo de apoyo

- Inicio en desmonte de cubierta de teja en fibrocemento
- Iniciar en instalación de cubierta Standing Seam
- Levante en mampostería en bloque N°5 para muro divisorio de baños Hombres y mujeres.
- Construcción de viga aerea de confinamiento de mampostería.
- Anclajes epoxicos en extremos de viga aerea.

Punto de conexión.

- Instalación de tablero 24 circuitos con totalizador.

Residente de obra.

Bitacora dia 48
fecha: Sabado 17 de septiembre/2022.
Hora inicio: 6:30 a.m.
Sin sueldo.
Relacion del personal en obra.
1 Coordinador de proyecto 1 Maestro de obra
1 Residente SISOMA 7 oficiales de obra
1 Electricista 5 ayudantes de obra.
4 Instaladores de cubierta.

Actividades realizadas en la jornada laboral.

* Baño ESIMA.

- Instalacion de entramado para cielo raso en pvc.

* Grupo de apoyo.

- pañete impermeabilizado en baños
- Instalacion parcial de cubierta.
- Instalacion parcial de cubiletes
- Avance en instalacion de porcelanato.

* Cuarto de Subparciales

- Escarificado de pintura en muros > 1,9m.
- Avance en instalacion de estuco
- pañete impermeabilizado en muro alto.

Residente de obra.

Bitacora dia 19
fecha: Lunes 19 de Septiembre /2022
Hora inicio: 6:30 a.m
Dia Soleado.
Relacion de personal en obra

1 Coordinador de progectos	1 Maestro de obra
1 Residente de obra	7 oficiales de obra
1 Residente ESSOMA	5 ayudantes de obra.
1 Electricista	3 Instaladores de cubierta.

Actividades realizadas en la jornada laboral.

* Casino de suboficiales

- Escarificado de pintura en Paredes del patio
- Estuco de muro salida a patio.
- Avance en el cableado de los puntos electricos de la caja central.
- Avance en la instalacion del tablón.

** Grupo de apoyo

- Avance en la instalacion de porcelanato rectificado beige
- Pañete impermeabilizado en muro divisorios de baños
- Avance en la instalacion de cubierta.

** Baño ESSMA.

- Instalacion parcial de cielo raso.
- Estuco primera mano.

Residente de obra.

Bitacora dia 50
fecha Martes 20 de septiembre / 2022
Hora inicio : 6:30 a.m.
Dia Soleado
Relacion del personal en obra

1 Coordinador de proyecto	1 Maestro de obra
1 Residente de obra	7 oficiales de obra
1 Residente SISOMA	5 ayudantes de obra.
1 Electricista	4 Instaladores de cubierta.

Actividades realizadas en la jornada laboral.

* Cuarto de suboficiales

- Avance en estuco plastico cocina.
- Avance en instalacion de tablón de gres.
- Avance en el cableado de los puntos electricos.

* Grupo de apoyo.

- Avance en pañete impermeabilizando muro division de baños.
- Instalacion de malla electrosoldada en placas de Contrapiso.
- Construccion de placa de contrapiso en baños.
- Avance en instalacion de porcelanato.
- Demolicion de adobado y alistado de piso.
- Desmonte de cubierta alero derecho.
- Avance en instalacion de cubierta.

* Buen ESIMA.

- Instalacion de cielo raso
- Estuco plastico

Residente de obra.

Bitacora dia 51
fecha: Miercoles 21 de septiembre /2022
Hora inicio: 6:30 a.m
Dia soleado
Relacion del personal en obra.
1 Coordinador de proyecto
1 Residente de obra
1 Residente SISOMA.
6 oficiales de obra
1 Residente Electricista
5 ayudantes de obra
4 Instaladores de cubierta.

Actividades realizadas en la jornada laboral.

* Grupo de apoyo.

- Desmonte de alero lado izquierdo (cubierta)
- Mantenimiento de estructura metalica; granteado, antioxidante y esmalte.
- Avance en la instalacion de zocalos en porcelanato
- Levante de muro en fachada de baños.

* Cuartos.
Entrada V.D.R.
- Retiro de escombro y limpieza.
Bodega de comunicaciones
- Retiro de escombro.

* Cubierta.

- Instalacion parcial de Coardueductos en gres.
- Escarificado y estuco de muretes en cuarto.

Carlos Pallares.
Residente de obra

Bitacora dia 52
fecha : jueves 22 de septiembre 2022
Hora inicio : 6:30 a.m.
Dia soleado.
Relacion de personal en obra.
1 coordinador de proyecto 6 oficiales de obra
1 Residente de obra. 5 ayudantes
1 Residente SISOMA. 1 Electricista.
2 Instaladores de cubierta.

Actividades realizadas en el dia.

* Grupo de apoyo.

- Avance en instalacion de cubierta.
- Mantenimiento a estructura de cubierta en aceros.
- Avance en instalacion de zocalos de porcelanato.
- Aliistado de piso en oficina.
- Aliistado de piso en baños.

* Bajo Guardia.

- Instalacion de Ventanas, con angeo en malla metalica para evitar acceso de palomas.

* Cerrito de subestaciones.

- Instalacion parcial de Canaletas de gres.
- Instalacion parcial de estuco.
- Desmonte de tablero electrico, cableado, tuberia electrica.

Residente de Obra.

Bitacora dia 53.
fecha: Viernes 23 de septiembre/2022
Hora inicio: 6:25 a.m.
Dia soleado.
Relacion de personal en obra.

1 Residente en obra.
1 Residente SISOMA.
1 Electricista.
6 oficiales de obra.
5 ayudantes de obra.
3 Instaladores de cubierta.

Actividades realizadas en el dia.

* Grupo de apoyo.

- Desmonte de cubierta en alero.
- Mantenimiento de estructura de cubierta.
- Hidrolavado de antepecho en cubierta.
- Prueba impermeabilizado en mumpesteria de baños

* Cuarto de subpaneles.

- Armee en instalacion de tablon de gres
- Armee en instalacion de zocalos de gres
- Armee en instalacion de estuco.

Residente de obra.

Bitacora diaria 54.
Fecha: Sabado 24 de septiembre / 2022
Hora inicio: 6:25 a.m.
Dia soleado
Relacion de personal en obra
1 Residente de obra. 6 oficiales de obra
1 Electricista 5 ayudantes de obra.
3 Instaladores de abertura.

* Grupo de apoyo.

- Desmonte de cielo raso parcial.
- Instalacion de tuberia electrica para instalacion de equipos en telemetria.
- Instalacion de zocalos en parcelamiento.
- Prueba impermeabilizada en muros fachada de baños.

* Cocina de suboficiales.

- Prueba impermeabilizado muro del tablero de 24 circuitos.
- Instalacion de cielo raso en baño de patio.

* Casetas
Entrada V.O.R. y Bodega de comunicaciones
- Aseo y limpieza general

Residente de obra.

Bitácora día 55.
Fecha: Lunes 26 de septiembre /2022.
Hora inicio: 6:30 a.m.
Día nublado.
Relación de personal en obra.

1 Residente de obra	6 oficiales de obra
1 Residente SISOMA.	5 ayudantes de obra
1 Electricista.	4 instaladores de obra en abierta.

Actividades realizadas en el transcurso del día.

* Grupo de apoyo.

- Demolición parcial del cielo raso.
- Instalación de cubierta en alero derecho.
- Mantenimiento de estructura metálica.

* Casino de suboficiales.

- Instalación de cielo raso en pvc en baño Vestier
- Instalación de tablero electrico de 24 circuitos, d
  Cocina.
- Avance en estuco plastico de muros internos
- Instalación de tablon de yeso en bodega exterior
- Avance en instalación de zocalos

Residente de obra.

Bitacora día 56
fecha: martes 27 de septiembre /2022
Hora inicio: 6:30 a.m.
Día Soleado
Relación del personal en obra.

1 Residente de obra	6 oficiales de obra.
1 Residente SISOMA	5 ayudantes de obra
1 Electricista	4 Instaladores de cubierta.

Actividades realizadas en el transcurso del día.

* Grupo de apoyo

- Instalación de cubierta en alero izquierdo
- Encauzado con mortero entre cubierta y antepecho
- Remate de impermeabilización para el sellado de orificios de aire acondicionado.
- Avance en instalación de tuberías de precalentamiento
- Avance en muro impermeabilizado en baños

* Cuarto de subofriales

- Instalación de tomacorrientes monofasicos.
- Instalación de tomacorrientes bifasicos
- Instalación de luminarias 18 W.
- Avance en estuco plastico de muros internos
- Avance en instalación de tuberías de pvc.
- Avance en instalación de cielo raso en baños.

Residente de obra.

Bitacora dia 57
fecha: Miercoles 28 de septiembre /2022
Hora inicio: 6:30 a.m
Dia nublado - lluvioso
Relacion del personal en obra.

1 Coordinador de proyecto
1 Residente de obra
1 Residente SISOMA
1 Electricista
6 oficiales de obra
5 ayudantes de obra
4 Instaladores de cubierta

Actividades realizadas en el transcurso de la jornada

* Grupo de apoyo.

- Fundicion de mesón de lavamanos - Baño hombres y Baño de mujeres.
- Encerramiento de antepecho entre cubierta y fachada
- Escarificado de pintura - preparacion de superficie.
- Alistamiento de piso en oficina

* Cuarto de suboficiales.

- Avance en instalacion de estuco plastico
- Avance en instalación de cielo raso - entramado
- resane de pilos y vanos de puertas y ventanas

* Grupo de combate.

- Desmonte de cubierta de fibrocemento
- Instalacion de cubierta standing seam Cal. 24.

Residente de obra.

Bitacora dia 58
Fecha: Jueves 29 de septiembre /2022
Hora salida: 6:30 a.m
Relacion del clima: Dia Soleado
Relacion del personal en obra.
1 Residente de obra. 6 oficiales de obra
1 Electricista 5 ayudantes de obra
4 instaladores de cubierta

Actividades realizadas en el dia.

* Grupo de apoyo

- Escarificado de pintura y preparacion de superficie en fachada.
- Retiro de escombros — 4 viajes de $7m^3$
- Desmonte de cielo raso oficina de planeacion.

* Cuarto de subestaciones.

- Instalacion de luminarias 18 W.
- Instalacion de cielo raso bodega exterior.
- Escarificado de pintura y preparacion de superficie.
- Instalacion de tablon de gres en bodega exterior.

* Grupo de Comburo

- Desmonte de cubierta de fibrocemento
- Instalacion de cubierta standing seam cal. 24

Residente de obra.

Bitacora dia 54
fecha: Viernes 30 de septiembre/2022
Hora inicio: 6:30 a.m.
Dia Soleado
Relacion del personal en obra.
1 Residente de obra — 6 oficiales de obra
1 Electricista. — 5 ayudantes de obra
4 Instaladores de cubierta,

Actividades Realizadas en la jornada laboral

* Cusino de suboficiales.

- Replanteo de alistado zona de muebles de cocina
- Avance en instalacion de tablon de gres.
- Avance en instalacion de zocalos.
- Instalacion parcial de tablero electrico 24 circuitos
- Desmonte de tuberia electrica.
- Instalacion de tuberia electrica.
- Escarificando de pintura en muros internos
- Avance en estuco plastico

* Grupo de apoyo

- Escarificando de pintura y preparacion de fachada.
- Escarificando y resane de mortero en antepecho con mortero
- Avance en instalacion de zocalos de porcelanato

Grupo de combate.

- Avance en desmonte de cubierta de prefabricado
- Instalacion parcial de Cubierta Standing Seam.
- Instalacion parcial de cubrilletes.
- Aseo general de material desmontado de grupo de combate. (solicitud del General Velazco).
- Transporte de tejas desmontadas al taller de motorpool..

CONTRATO No. 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022	
INFORME SEGUNDO PERIODO DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE 2022 **PROYECTO:** "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"	**PERING S.A.S**

OBJETO DEL CONTRATO:
No. 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022
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

CONTRATISTA:
PERING S.A.S

SUPERVISOR:
T2. RIVERA ORTEGA LEWIS

Elaboró: Kelly Johana Díaz Residente SISOMA
Carrera 80 15 140 Cartagena 3003823636 peringsas@gmail.com

CONTRATO No. 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022	
INFORME SEGUNDO PERIODO DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE 2022 **PROYECTO:** "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"	**PERING S.A.S**

INFORME N°02

SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD FRENTE AL COVID 19, GESTION DE LA CALIDAD, & PLAN DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL

ELABORADO POR:

PERING S.A.S

PUERTO SALGAR, CUNDINAMARCA

30 DE SEPTIEMBRE 2022

Elaboró: Kelly Johana Díaz Residente SISOMA
Carrera 80 15 140 Cartagena 3003823636 peringsas@gmail.com

1. SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1. Introducción
2. Objetivo General
3. Objetivo Específico.
4. Aspectos Técnicos y Aspectos sociales
   a) Relación y análisis del empleo generado.
   b) Ingresos

5. Inducción – Notificación del riesgo.
6. Sistema de Seguridad Social.
7. Charlas y capacitaciones

8. Protocolo de Bioseguridad frente al COVID-19
   a) Introducción.
   b) Medidas adaptadas por PERING S.A.S.
   c) Medidas para el ingreso a la obra y Seguimiento a ropa de trabajo.
   d) Medidas para proveedores, descargue de materiales y almacén.
   e) Medidas de limpieza y desinfección para la manipulación de equipos y herramientas
   f) Medidas de Mitigación.

9. Trabajo en alturas

Elaboró: Kelly Johana Díaz Residente SISOMA
Carrera 80 15 140 Cartagena 3003823636 peringsas@gmail.com

1. INTRODUCCIÓN

PERING S.A.S, tiene como función el Mantenimiento y adecuación de los bienes inmuebles del Comando Aéreo De Combate No. 1.

Dentro de su marco de actividades se dedica a la edificación de obras civiles, el presente informe se realiza con el fin de dar a conocer la gestión realizada durante el periodo correspondiente en materia de seguridad y salud en el trabajo, las cuales son registradas en función al sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, permitiendo optimizar las acciones preventivas durante la jornada laboral.

Elaboró: Kelly Johana Díaz Residente SISOMA
Carrera 80 15 140 Cartagena 3003823636 peringsas@gmail.com

2. OBJETIVO GENERAL

Vigilar, controlar y apoyar de forma eficaz y oportuna las acciones de seguridad industrial, salud ocupacional y protección ambiental del proyecto.

3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Velar el cumplimiento de la afiliación y pagos correspondientes a la seguridad social del personal de obra.

- Se promueve adoptar medidas de prevención y control.
- Se implementó medidas de prevención, preparación y respuesta ante una emergencia.
- Supervisión al cumplimiento de las acciones preventivas frente a los factores de riesgo existentes, con el fin de poner en práctica medidas de control que mejoren las condiciones de trabajo y salud para las personas que trabajan en la obra.

- Vigilar el cumplimiento de señalización y demarcación pertinente en la obra.
- Inspeccionar el cumplimiento del SG-SST de las normas que garanticen las condiciones de seguridad para los trabajadores en el área de influencia del proyecto.

4. ASPECTOS TÉCNICOS Y SOCIALES GENERALES EN LA OBRA

RAZON SOCIAL	PERING S.A.S
NIT	901.337.091 – 6
MUNICIPIO	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA
ARL	SURA
N° DE CONTRATO	Nª040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022
FECHA DE INICIO	25 DE JULIO 2022

a. Relación y análisis del empleo generado

Relación del personal del consorcio que labora en la obra actualmente en el periodo del mes de Septiembre (cuadro): empleo directo generado, local y foráneo, análisis de género.

PERSONAL	EMPLEO DIRECTO	EMPLEO INDIRECTO	LOCAL	FORÁNEO	GÉNERO	
					M	F
Coordinador del proyecto	1			1	1	

Elaboró:
Kelly Johana Díaz
Residente SISOMA

Carrera 80 15 140 Cartagena
3003823636
peringsas@gmail.com

Residente de Obra	1				x	
Residente SISOMA	1					x
Maestro de obra	1				x	
Oficial de obra			1	6	x	
Ayudante de obra			1	4	x	
Eléctrico				1	x	
Instalación de cubierta			2	2		
TOTAL	2	0	15	0	15	2

- Evidencia fotografica de cartelera informativa de Seguridad y salud en el Trabajo.



5. PUESTO DE PRIMEROS AUXILIOS

- Evidencia fotográfica de puesto de primeros auxilios.



Elaboró: Kelly Johana Díaz Residente SISOMA
Carrera 80 15 140 Cartagena 3003823636 peringsas@gmail.com

CONTRATO No. 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022	
INFORME SEGUNDO PERIODO DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE 2022 **PROYECTO:** "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"	**PERING S.A.S**





- Evidencia fotografica de Camillas y extintores

Elaboró:
Kelly Johana Díaz
Residente SISOMA

Carrera 80 15 140 Cartagena
3003823636
peringsas@gmail.com





6. PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD FRENTE AL COVID-19

a. Introducción

PERING S.A.S plantea un PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD, PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN PARA LA PREVENCIÓN DEL CORONAVIRUS COVID-19 en el cual permite diseñar estrategias, generar alternativas y realizar actividades necesarias para minimizar o mitigar la transmisión del virus **COVID-19**, de manera que asegura la protección de los trabajadores de la construcción en el sitio de trabajo.

b. Medidas adaptadas por el Consorcio.

- Se ha establecido una cartelera informativa en la obra donde se visualiza los aspectos básicos relacionados a la forma en que se transmite el Coronavirus **COVID-19** y la manera de prevenirlo.

- Se realizó socialización de los lineamientos, orientaciones y recomendaciones del Ministerio de Salud y Protección Social, "Orientaciones de medidas preventivas y de mitigación para contener la infección respiratoria aguada por **COVID – 19**, dirigida a la población en general.



- Se hacen recomendaciones acerca de cuidad su salud y la de sus compañeros de trabajo, manteniendo las recomendaciones de limpieza y desinfección de superficies y objetos

- Se dispone suministros de gel antibacterial, alcohol y jabón en las áreas al interior de la obra.

Elaboró: Kelly Johana Díaz Residente SISOMA
Carrera 80 15 140 Cartagena 3003823636 peringsas@gmail.com



8. PROTOCOLO DE TRABAJOS EN ALTURAS

a. OBJETIVO

Establecer una metodología operativa segura y eficiente para el desarrollo de trabajos en alturas dentro de la empresa.

b. ALCANCE

El alcance que se busca en primer lugar es dar cumplimiento a la legislación vigente, además de aplicar a cada una de las áreas de la obra donde se requiere trabajar a 1.50 metros o más, se pretende igualmente que este programa sea socializado y aplicado por el personal del área SST y por todo el personal en general como contratistas o similares cuya función consista en trabajo en alturas.

c. DEFINICIONES

- **Absorbedor de choque (Dispositivo de Desaceleración):** Equipo cuya función es disminuir las fuerzas de impacto en el cuerpo del trabajador o en los puntos de anclaje en el momento de una caída.

- **Acceso por cuerdas**: Técnica de ascenso, descenso y progresión por cuerdas con equipos especializados para tal fin, con el propósito de acceder a un lugar específico de una estructura.

- **Anclaje:** Punto seguro al que pueden conectarse equipos personales de protección contra caídas con resistencia certificada a la rotura y un factor de seguridad, diseñados y certificados en su instalación por un fabricante y/o una persona calificada. Puede ser fijo o móvil según la necesidad.

- **Aprobación de equipos:** Documento escrito y firmado por una persona calificada, emitiendo su concepto de cumplimiento con los requerimientos del fabricante.

- **Arnés de cuerpo completo:** Equipo de protección personal diseñado para distribuir en varias partes del cuerpo el impacto generado durante una caída. Es fabricado en correas cosidas y debidamente aseguradas, e incluye elementos para conectar equipos y asegurarse a un punto de anclaje. Debe ser certificado bajo un estándar nacional o internacionalmente aceptado.

- **Ayudante de Seguridad:** Trabajador designado por el empleador para verificar las condiciones de seguridad y controlar el acceso a las áreas de riesgo de caída de objetos o personas. Debe tener una constancia de capacitación en protección contra caídas para trabajo seguro en alturas en nivel avanzado o tener certificado de competencia laboral para trabajo seguro en alturas.
- **Auto rescate:** Un acto o instancia que un empleado realiza usando su equipo de protección contra caídas para rescatarse a sí mismo.

- **Baranda:** Barrera que se instala al borde de un lugar para prevenir la posibilidad de caída. Debe garantizar una capacidad de carga y contar con un travesaño de agarre superior, una barrera colocada a nivel del suelo para evitar la caída de objetos y un travesaño intermedio o barrera intermedia que prevenga el paso de personas entre el travesaño superior y la barrera inferior.

- **Capacitación:** Para efectos de esta norma, es toda actividad realizada en una empresa o institución autorizada, para responder a sus necesidades, con el objetivo de preparar el talento humano mediante un proceso en el cual el participante comprende, asimila, incorpora y aplica conocimientos, habilidades, destrezas que lo hacen competente para ejercer sus labores en el puesto de trabajo.

- **Centro de Entrenamiento:** Sitio destinado para la formación de personas en trabajo seguro en alturas, que cuenta con infraestructura adecuada para desarrollar y/o fundamentar el conocimiento y las habilidades necesarias para el desempeño del trabajador, y la aplicación de las técnicas relacionadas con el uso de equipos y configuración de sistemas de Protección Contra Caídas de alturas. Además de las estructuras, el Centro de Entrenamiento deberá contar con equipos de Protección Contra Caídas Certificados, incluyendo líneas de vida verticales y horizontales, sean portátiles o fijas y todos los recursos para garantizar una adecuada capacitación del trabajador.

- **Certificación de equipos:** Documento que certifica que un determinado elemento cumple con las exigencias de calidad de un estándar nacional que lo regula y en su ausencia, de un estándar avalado internacionalmente. Este documento es emitido generalmente por el fabricante de los equipos.

- **Certificado de competencia laboral:** Documento otorgado por un organismo certificador investido con autoridad legal para su expedición, donde reconoce la competencia laboral de una persona para desempeñarse en esa actividad.

Elaboró: Kelly Johana Díaz Residente SISOMA
Carrera 80 15 140 Cartagena 3003823636 peringsas@gmail.com

- **Certificación para trabajo seguro en alturas:** Certificación que se obtiene mediante el certificado de capacitación de trabajo seguro en alturas o mediante el certificado en dicha competencia laboral.

- **Conector:** Cualquier equipo certificado que permita unir el arnés del trabajador al punto de anclaje.

- **Distancia de desaceleración:** La distancia vertical entre el punto donde termina la caída libre y se comienza a activar el absorbedor de choque hasta que este último pare por completo.

- **Distancia de detención:** La distancia vertical total requerida para detener una caída, incluyendo la distancia de desaceleración y la distancia de activación.

- **Entrenador en trabajo seguro en alturas:** Persona con formación en el nivel de entrenador, certificado en la norma de competencia laboral para trabajo seguro en alturas vigente.

- **Equipo de protección contra caídas certificado:** Equipo que cumple con las exigencias de calidad de la norma nacional o internacional que lo regula, sin que este último pueda ser menos exigente que el nacional.

- **Eslinga de protección contra caídas:** Sistema de cuerda, reata, cable u otros materiales que permiten la unión al arnés del trabajador al punto de anclaje. Su función es detener la caída de una persona, absorbiendo la energía de la caída de modo que la máxima carga sobre el trabajador sea de 900 libras. Su longitud total, antes de la activación, debe ser máximo de 1,8 m. Deben cumplir los siguientes requerimientos:

a) Todos sus componentes deben ser certificados;
b) Resistencia mínima de 5.000 libras (22,2 Kilo newtons - 2.272 Kg);
c) Tener un absorbedor de choque; y

d) Tener en sus extremos sistemas de conexión certificados.

- **Eslinga de posicionamiento:** Elemento de cuerda, cintas, cable u otros materiales con resistencia mínima de 5.000 libras (22,2 Kilo newtons - 2.272 Kg) que puede tener en sus extremos ganchos o conectores que permiten la unión al arnés del trabajador y al punto de anclaje, y que limita la distancia de caída del trabajador a máximo 60 cm. Su función es ubicar al trabajador en un sitio de trabajo, permitiéndole utilizar las dos manos para su labor.

- **Eslinga de restricción:** Elemento de cuerda, reata, cable u otro material con resistencia mínima de 5.000 libras (22,2 Kilo newtons - 2.272 Kg) y de diferentes longitudes o graduable que permita la conexión de sistemas de bloqueo o freno. Su función es limitar los desplazamientos del trabajador para que no llegue a un sitio del que pueda caer. Todas las eslingas y sus componentes deben ser certificados de acuerdo con las normas nacionales o internacionales pertinentes.

- **Factor de seguridad:** Número multiplicador de la carga real aplicada a un elemento, para determinar la carga a utilizar en el diseño.

- **Gancho:** Equipo metálico con resistencia mínima de 5.000 libras (22.2Kilonewtons - 2.272 Kg) que es parte integral de los conectores y permite realizar conexiones entre el arnés y los puntos de anclaje, sus dimensiones varían de acuerdo a su uso, los ganchos están provistos de una argolla u ojo al que está asegurado el material del equipo conector (cuerda, reata, cable, cadena, entre otros) y un sistema de apertura y cierre con doble sistema de accionamiento para evitar una apertura accidental, que asegure que el gancho no se salga de su punto de conexión.

- **Hueco:** Para efecto de esta norma es el espacio vacío o brecha en una superficie o pared, sin protección, a través del cual se puede producir una caída de1,50 m o más de personas u objetos.

- **Líneas de vida horizontales:** Sistemas certificados de cables de acero, cuerdas, rieles u otros materiales que debidamente ancladas a la estructura donde se realizará el trabajo en alturas, permitan la conexión de los equipos personales de protección contra caídas y el desplazamiento horizontal del trabajador sobre una determinada superficie; la estructura de anclaje debe ser evaluada con métodos de ingeniería.

- **Líneas de vida horizontales fijas:** Son aquellas que se encuentran debidamente ancladas a una determinada estructura, fabricadas en cable de acero o rieles metálicos y según su longitud, se soportan por puntos de anclaje intermedios; deben ser diseñadas e instaladas por una persona calificada. Los cálculos estructurales determinarán si se requiere de sistemas absorbentes de energía.

- **Líneas de vida horizontales portátiles:** Son equipos certificados y preensamblados, elaborados en cuerda o cable de acero, con sistemas absorbentes de choque, conectores en sus extremos, un sistema tensionador y dos bandas de anclaje tipo Tie Off; estas se instalarán por parte de los trabajadores autorizados entre dos puntos de comprobada resistencia y se verificará su instalación por parte del coordinador de trabajo en alturas o de una persona calificada.

▪ **Líneas de vida verticales:** Sistemas certificados de cables de acero, cuerdas, rieles u otros materiales que debidamente ancladas en un punto superior a la zona de labor, protegen al trabajador en su desplazamiento vertical (ascenso/descenso). Serán diseñadas por una persona calificada, y deben ser instaladas por una persona calificada o por una persona avalada por el fabricante o por la persona calificada.

▪ **Máxima fuerza de detención, MFD:** La máxima fuerza que puede soportar el trabajador sin sufrir una lesión, es 1.800 libras (8 Kilo newtons - 816 Kg).

▪ **Medidas de prevención:** Conjunto de acciones individuales o colectivas que se implementan para advertir o evitar la caída de personas y objetos cuando se realizan trabajos en alturas y forman parte

de las medidas de control. Entre ellas están: sistemas de ingeniería; programa de protección contra caídas y las medidas colectivas de prevención.

- **Medidas de protección:** Conjunto de acciones individuales o colectivas que se implementan para detener la caída de personas y objetos una vez ocurra o para mitigar sus consecuencias.

- **Mosquetón:** Equipo metálico en forma de argolla que permite realizar conexiones directas del arnés a los puntos de anclaje. Otro uso es servir de conexión entre equipos de protección contra caídas o rescate a su punto de anclaje.

- **Permiso para Trabajos en Alturas:** Es una autorización y aprobación escrita, en la que se especifica la ubicación y el tipo de trabajo a realizarse, además, se certifica que los peligros han sido evaluados por personas Capacitadas y Autorizadas, y que se han tomado las medidas de protección necesarias.

- **Persona calificada:** Ingeniero con experiencia certificada mínimo de dos años para calcular resistencias de materiales, diseñar, analizar, evaluar, autorizar puntos de anclaje y elaborar especificaciones de trabajos, proyectos o productos acorde con lo establecido en la presente resolución. La persona calificada es la única persona que da la autorización a un punto de anclaje sobre el cual se tengan dudas.

- **Posicionamiento de trabajo:** Conjunto de procedimientos mediante los cuales se mantendrá o sostendrá el trabajador a un lugar específico de trabajo en alturas, limitando la caída libre de éste a 2 pies (0,60 m) o menos.

- **Restricción de caída:** Técnica de trabajo que tiene por objetivo impedir que el trabajador sufra una caída de un borde o lado desprotegido.

- **Rodapié:** Elemento de protección colectiva que fundamentalmente previene la caída de objetos o que, ante el resbalón de una persona, evita que esta caiga al vacío. Debe ser parte de las barandas y proteger el área de trabajo a su alrededor.

- **Trabajador autorizado:** Trabajador que posee el certificado de capacitación de trabajo seguro en alturas o el certificado de competencia laboral para trabajo seguro en alturas.

- **Trabajos en suspensión:** Tareas en las que el trabajador debe "suspenderse" o colgarse y mantenerse en esa posición, mientras realiza su tarea o mientras es subido o bajado.

- **Trabajo ocasional:** Son las actividades que no realiza regularmente el trabajador o que son esporádicos o realizados de vez en cuando.

- **Trabajo rutinario:** Son las actividades que regularmente desarrolla el trabajador, en el desempeño de sus funciones.

- **Sistemas de protección de caídas certificado:** Conjunto de elementos y/o equipos diseñados e instalados que cumplen con las exigencias de calidad de la norma nacional o internacional que lo regula, y aprobado por una persona calificada si existen dudas. En ningún momento, el estándar internacional puede ser menos exigente que el nacional.

ABREVIATURAS EMPLEADAS

SST: Seguridad y Salud en el Trabajo
EPP: Elementos de Protección Personal

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Resolución 1409 de 2012
Ley 1562 de 2012

Elaboró: Kelly Johana Díaz Residente SISOMA
Carrera 80 15 140 Cartagena 3003823636 peringsas@gmail.com

d. POLÍTICAS DE OPERACIÓN

Con base en la resolución 1409 del 2012 **PERING** garantiza;

- Incluye en el sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo el programa de protección contra caídas.

- Garantiza que los elementos y sistemas de protección usados para trabajo en alturas estén certificados y cumplan con los requerimientos de la resolución 1409 de 2012 (legislación colombiana vigente).

- Dispone de un coordinador de trabajo en alturas, de trabajadores autorizados en el nivel requerido y de ser necesario, un ayudante de seguridad según corresponda a la tarea a realizarse.

- Garantiza que el suministro de equipos, la capacitación y el reentrenamiento, incluido el tiempo para recibir estos dos últimos, no generen costo alguno para el trabajador

- Garantizo un programa de capacitación a todo trabajador que se vaya a exponer al riesgo de trabajo en alturas, antes de iniciar labores.

Por otra parte, en el artículo 4 de la resolución 1409 / 2012, también se ve reflejadas algunas obligaciones del CONSORCIO COOR VIAS ANGOSTURA que desempeñe labores en alturas:

CONTRATO No. 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022	
INFORME SEGUNDO PERIODO DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE 2022 **PROYECTO:** "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"	**PERING S.A.S**

PERMISOS DE TRABAJO EN ALTURAS



En cumplimiento con la normatividad vigente emplea un Permiso de Trabajo en Alturas cada que se realiza una tarea de alto riesgo. El diligenciamiento de este permiso está bajo la responsabilidad de los Coordinadores de Trabajo en Alturas, por otro lado y teniendo en cuenta que la empresa verifica la mayor parte de los procedimientos del SG-SST de sus contratistas, se establece la necesidad que cada uno de ellos al realizar una tarea de alto riesgo que implique trabajo en alturas, deberá realizar el diligenciamiento del Permiso interno de su empresa para dicha labor y además debe diligenciar el Permiso de Trabajo de Alturas de la empresa, previa supervisión del Coordinador con el fin de verificar y autorizar el trabajo en altura y que se encuentren aptas las condiciones y los trabajadores para ejecutarlo.

El Permiso de Trabajo en Alturas se deberá diligenciar en cada proceso que implique esta labor.

Elaboró: Kelly Johana Díaz Residente SISOMA
Carrera 80 15 140 Cartagena 3003823636 peringsas@gmail.com

Sistemas De Acceso.

Todos los equipos necesarios para acceder a realizar trabajo en alturas como escaleras, andamios, accesos por cuerdas, andamios colgantes, deberán ser debidamente certificados según estipulado en la normatividad vigente y adecuados a la actividad a realizar.

Sistema de protección contraída.

En los lugares donde definitivamente no sea posible eliminar el riesgo de caer, se utilizará un sistema de detención contra caídas.

Un sistema de detención contra caídas de altura garantiza la parada segura de una caída de forma que la distancia de caída del cuerpo sea mínima, la fuerza de frenado no provoque lesiones corporales, la postura del usuario, una vez producido el frenado de la caída, sea tal que permita al usuario, dado el caso, esperar auxilio.

Una vez en uso, los sistemas de protección contra caídas, deben ser monitoreados para garantizar que son seguros. Los equipos de protección contra caídas deberán tener su respectiva Hoja de Vida.

Anclajes

En la fase de planeación del trabajo se deben definir y evaluar los puntos de las estructuras donde se amarrarán los elementos de detención contra caídas.

- Los anclajes deben resistir como mínimo 5000 libras fuerza por trabajador. Una persona con suficiente conocimiento deberá determinar qué puntos son apropiados para utilizarlos como anclajes.

- En lo posible, el anclaje usado para impedir caídas debe ser independiente al soporte en que se paran los trabajadores.
- Las columnas y vigas normalmente son consideradas puntos seguros para fijar anclajes. Evitar el uso de tuberías de diámetro pequeño y cualquier parte de un sistema eléctrico.
- Se debe procurar que el punto de anclaje se encuentre a la altura del tórax del trabajador o por encima, esto disminuirá la distancia de caída libre.
- Los ganchos que conectan los elementos para impedir caídas al punto de anclaje, deben ser de ajuste rápido.

Arnés de Seguridad

El único arnés aceptable para detención de caídas es el de cuerpo completo. Si una persona cae, un arnés bien puesto repartirá la fuerza de detención por los muslos, la pelvis, el pecho y los hombros**.** Para usar el arnés, se deben seguir las instrucciones del fabricante. Para la mayoría de los arneses de cuerpo entero, cuando vayan a ser utilizados, se deben seguir las siguientes indicaciones:

- Sostener el arnés por el anillo de enganche trasero y agitarlo para que las correas caigan en su lugar.
- Pasar las correas por los hombros de manera que el anillo de enganche quede en medio de la espalda.
- Conectar las correas del pecho y/o cintura. Estas correas deben ajustar bien.
- Con la mano entre las piernas, enganchar la correa en la hebilla o el broche del muslo. repetir lo mismo con la segunda correa.
- Después de amarrar los dos coreas, halarlas hasta que queden bien firmes. El arnés debe quedar ajustado, pero debe permitirle moverse libremente.
- Amarrar el arnés al sistema de detención contra caídas, usando el anillo en D ubicado en la parte posterior de la espalda.

Conectores

- Todos los conectores deben ser forjados o estampados, no pueden ser soldados y deben tener acabados resistentes a la corrosión.
- Deben tener una resistencia a la rotura mínimo de 5000 libras.
- Deben cerrarse automáticamente y abrirse sólo con dos acciones deliberadas consecutivas.
- No se deben conectar dos conectores o ganchos entre sí, a un mismo anillo, a su misma línea de seguridad o a una línea de vida horizontal.

Líneas de vida y líneas de seguridad

- Las líneas deben ser de material sintético con una capacidad nominal de 5000 libras.
- Las líneas no deben tener nudos ni uniones. Los nudos reducen la resistencia en un 50%.
- Las cuerdas utilizadas para levantar o movilizar carga no pueden ser usadas como cuerdas de seguridad personal.
- Las líneas deben ser inspeccionadas cada vez que se usen, desde el anclaje hasta el final.
- Deben estar protegidas de aristas, posibles desgastes por roce, corrosión y alta temperatura.
- Las líneas de vida verticales no deben tener más de un trabajador conectado a cada una de ellas.
- Las líneas de vida horizontales pueden tener hasta dos trabajadores conectados a ella siempre y cuando los puntos de anclaje y la línea tengan una resistencia a la carga de 5000 libras por cada trabajador.

Inspección de los equipos

Los equipos de protección contra caídas deberán ser inspeccionados anualmente, sin embargo, también se deberá realizar inspecciones periódicas teniendo en cuenta los siguientes puntos.

- Cualquier elemento de un sistema de detención de caídas que sea sometido a cargas de impacto debe ser inmediatamente sacado de servicio y no debe ser usado de nuevo a menos que una persona competente lo inspeccione y determine que no sufrió daños y es apropiado para volverlo a usar.

Elaboró:
Kelly Johana Díaz
Residente SISOMA

Carrera 80 15 140 Cartagena
3003823636
peringsas@gmail.com

- Los trabajadores deberán inspeccionar todos los elementos del sistema de detención contra caídas antes de cada uso y descartar aquellos componentes que se encuentren deteriorados.

- Sólo son aptos para el uso, los equipos de protección individual que se hallan en perfectas condiciones y pueden asegurar plenamente la función protectora prevista.

- Si el equipo se ve como si necesitara repararse u otro tipo de mantenimiento, debe devolverse a la persona que lo suministró para que se le haga el respectivo mantenimiento o para que lo pongan fuera de circulación.

- Se debe observar cuidadosamente cada elemento y verificar que no tenga:

- Daño en piezas metálicas: cualquier cambio, rajadura, puntas salidas, distorsión, corrosión, daño químico o demasiado desgaste.

- Defectos o daño en las correas o sogas: cualquier cambio, desgaste, desempalme, torceduras, nudos, costuras rotas o salidas, abrasión, aceitado excesivo o partes muy viejas, muy desgastadas o muy sucias.

- Piezas que faltan, señales de defectos, daño o mal funcionamiento de piezas y uniones mecánicas.

- Antes de entregar los elementos de protección a los trabajadores, el supervisor deberá garantizar que si la persona ubicada en el sitio de la tarea, cae, no alcanzará a golpearse con el piso o un nivel inferior, o con otros elementos que pueda encontrar durante su caída.

- Para esto se debe hacer un cálculo matemático usando la siguiente fórmula:

Espacio mínimo requerido para la caída = D caída libre + D desaceleración + H trabajador + FS

Dónde:

***D caída libre**:* Distancia de caída libre.

D desaceleración: Distancia de desaceleración (elongación del absolvedor de choque).

***H trabajador**:* Estatura del trabajador.

***FS**:* Factor de seguridad (debe ser por lo menos 1 metro)

2. PLAN DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL

1. Objetivo.
2. Manejo de ruidos y particulas
3. Actividades de monitoreo ambientales

Elaboró: Kelly Johana Díaz Residente SISOMA
Carrera 80 15 140 Cartagena 3003823636 peringsas@gmail.com

a. Manejo de explotación de fuente de materiales

4. Manejo de RCD
   a. Objetivo
   b. Residuos de construcción y demolición (RCD):
   c. Manejo
   d. Manejo y Disposición Final de Residuos Sólidos Convencionales y Especiales

5. Manejo de residuos solidos
   a. Manejo
   b. Características de peligrosidad de los residuos
   c. Caracterización de residuos

6. Punto ecológico
   a. Objetivos
   b. Acciones a desarrollar

1. OBJETIVO

El objetivo del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental es ser utilizado como una herramienta que contiene la información base ambiental identificada y evaluada, teniendo en cuenta las actividades que pueden ser desarrolladas en el área de influencia del

proyecto y que a su vez contienen objetivos, metas y programas que permiten controlar y compensar los posibles impactos ambientales generados a los aspectos de tipo biótico, abiótico y socioeconómico.

2. MANEJO DE RUIDOS Y PARTICULAS

PERING S.A.S establece medidas preventivas y de protección tales como:

- Realizar un adecuado mantenimiento de los equipos de trabajo.
- Planificar el trabajo de tal forma que durante las tareas ruidosas no estén expuestas personas no re
- 4lacionadas con dichas tareas.
- Se redujo los tiempos de exposición mediante rotaciones que alterne tareas ruidosas con otras menos ruidosas.

- Hacer uso de equipos de protección auditiva adecuados a los niveles de presión sonora y realizar controles de uso de dichos EPP

- Los materiales de construcción que se encuentran en el frente de obra están debidamente cubiertos y protegidos de la acción del aire y del agua.

- Al esparcir agua sobre las áreas de trabajo se reduce la emisión de material particulado. Se realiza esta misma operación con los materiales que se encuentren almacenados temporalmente en el frente de obra y que puedan generar emisiones fugitivas de material particulado. La frecuencia de riego depende de las condiciones climáticas.

7. ACTIVIDADES DE MONITOREO AMBIENTALES

Se trata de incluir la variable ambiental mediante la implementación de adecuadas prácticas de ingeniería al desarrollo del proyecto de tal forma que se produzca el menor impacto posible al ambiente, a los recursos naturales y a la comunidad tanto en el área de influencia directa como indirecta.

a. Manejo de Explotación Fuentes de Materiales

PROVEEDOR	ELEMENTO SUMINISTRADO	DOCUMENTO SOLICITADO	Cumplimiento/plan de manejo ambiental
Nehemias Camacho	-Arena -Material de sustitución -Triturado -Piedra filtro	-Licencia ambiental Cantera -Registro Minero	100%

1. MANEJO DE RCD



Medidas para el manejo de residuos solidos

Elaboró: Kelly Johana Díaz Residente SISOMA
Carrera 80 15 140 Cartagena 3003823636 peringsas@gmail.com

a. Objetivo

- Minimizar la generación de residuos sólidos durante la etapa de movimientos de tierras.
- Optimizar el uso de los materiales y evitar pérdidas tanto en cantidad, como en calidad.

- Evitar cualquier tipo de contingencia que se pueda presentar por la inadecuada manipulación de los materiales.

- Optimizar la manipulación y consumo de materiales especiales
- Controlar vertimientos de productos químicos (pinturas, cementos, asfalto, etc.) al alcantarillado o al suelo

Materiales comunes de construcción: Estos son materiales típicamente inertes empleados para la construcción de estructuras.

Materiales especiales de construcción: Son aquellos que por sus características de corrosividad, toxicidad, etc., requieren un manejo especial.

b. Residuos de construcción y demolición (RCD):

Los residuos de construcción y demolición inertes también denominados escombros, son entre otros:

- Demolición de roca
- Cuesco de concreto
- Agregado

c. Manejo

Materiales comunes de construcción

- Todos los materiales que se manejan en la obra provienen de fuentes legales es decir, que cuenten con permisos ambientales y mineros.

- En el frente de obra solo se tienen los materiales que se utilizarán durante la jornada de trabajo, estos están resguardados del agua y el viento cubiertos con plástico o lona. el resto de materiales se mantendrá en los patios de almacenamiento o acopio.

- Se demarcaran los sitios de almacenamiento con la señalización establecida para cada una.

- Las zonas verdes sólo se utilizaran cuando sea imposible el almacenamiento en otro sitio. En este caso, se adecuarán retirando la grama y capa orgánica del área definida. Si la zona verde cuenta con arborización, el almacenamiento será lejos de los árboles pues no se podrá podar ni talar ni vaciar el material sobre éstos cubriendo su tallo.

- Siempre y cuando sea posible (por calidad), se mantendrá húmedo el material de playa que sea necesario tener (material de recebo), tal como en la construcción de pisos, andenes, edificaciones, zonas de esparcimiento, etc.

d. Manejo y Disposición Final de Residuos Sólidos Convencionales y Especiales.

Clasificación de los residuos solidos

- Residuos Sólidos Ordinarios: Son los que no requieren ningún manejo especial y fueron entregados a la empresa de residuos sólidos de Barbosa

- Residuos Reciclables: Son aquellos que pueden ser reutilizados o transformados, así mismo este tipo de residuos fueron entregados a la empresa de residuos sólidos de Barbosa para su transformación.

- Residuos Peligrosos: Los residuos peligrosos son considerados como fuentes de riesgo para el medio ambiente y la salud.

2. Manejo de Residuos Solidos

a. Residuos sólidos ordinarios y reciclables:

La obra desarrollo un punto de acopio de residuos, los cuales posterior es dispuesto en la ruta de recolección de residuos de CACOM 1

CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDAD DE LOS RESIDUOS

Elaboró: Kelly Johana Díaz Residente SISOMA
Carrera 80 15 140 Cartagena 3003823636 peringsas@gmail.com

Residuos peligrosos	Clasificación								
	Corrosivo	Combustible	Reactivo	Explosivo	Tóxico	Inflamable	Volátil	Infeccioso	Radioactivo
Trapos, cartón, papel (residuos de etiquetas), frascos de vidrio y plásticos contaminados con solventes.		✓				✓			
Empaques de resinas.	✓		✓		✓				
Envases y tapas impregnados de solventes		✓				✓			
Recipientes vacíos que hayan contenido cualquier producto químico.	✓		✓		✓				
Restos de pegantes o solventes		✓				✓	✓		

CARACTERIZACION DE RESIDUOS

TIPO DE RESIDUO GENERADO	CANTIDAD
No peligroso	4 kg
Reciclable	6kg
Biodegradable	1.5kg
Ordinarios e inertes	1kg
Residuos contaminados	3kg
TOTAL	15.5kg

6. PUNTO ECOLOGICO.

a. Objetivos

- Minimizar la generación de residuos sólidos en las obras
- Mejorar la manipulación de residuos sólidos generados en la obra
- Definir los criterios para separar los residuos y optimizar la recuperación
- Manejar los residuos de construcción y demolición de manera adecuada
- Manejar los residuos sólidos adecuadamente
- Prevenir accidentes.

b. Acciones a Desarrollar y manejo de RESPEL

Clasificación de los residuos solidos

- Residuos Sólidos Ordinarios: son los que no requieren ningún manejo especial y pueden ser entregados a las empresas recolectoras en las mismas condiciones que los residuos domésticos. Estos incluyen los generados por comidas y demás residuos producidos típicamente en una obra.

- Residuos Reciclables: son aquellos que pueden ser reutilizados o transformados. Los materiales que comúnmente pueden reutilizar en obra o reciclar entregándolos al recuperador de la zona, los cuales son papel, cartón, plástico, vidrio y metal, siempre y cuando estén limpios y secos.

- Residuos de construcción y demolición (RCD): los residuos de construcción y demolición inertes también denominados escombros, son entre otros:

Cuesco de concreto

Ladrillo

Agregado

- Residuos Peligrosos: son aquellos que por sus características corrosivas, infecciosas, toxicas, explosivos, inflamables, volátiles, combustibles, radioactivas o reactivas pueden causar riesgos a la salud humana o deteriorar la calidad ambiental hasta niveles que causen riesgo a la salud humana.

Separación en la fuente: El proceso de separación en la fuente, permite la clasificación de los residuos sólidos en el sitio donde se generan para lograr su posterior recuperación.



.

a. Acciones a desarrollar

- Se proporcionará y mantendrá un ambiente de trabajo en adecuadas condiciones de higiene y seguridad y se establecerán métodos de trabajo con el mínimo de riesgo para la

salud dentro de los procesos de la construcción.

- Las capacitaciones y entrenamientos al personal de la obra se realizarán en el lugar de trabajo.

b. Organización del programa de Salud Ocupacional

- Consorcio COOR capacitá al personal para que en la obra se conozcan y atiendan todas las medidas de seguridad que se definan, de acuerdo con las normas existentes.

- Se acondicionan las rutas por las cuales los trabajadores y otras personas tengan que transitar regularmente para ir de un lugar a otro en las obras, de modo que estén siempre drenadas, libres de obstrucciones y no las cruce con cables, mangueras, tubos, zanjas, etc., que no tengan protección.

- Para guardar equipos de protección personal, se tendrá un espacio en óptimas condiciones de limpieza y de fácil acceso.

- En el campamento de obra se encuentra dotado con los siguientes elementos:

Camilla
Botiquín para atender primeros auxilios (según sitio, riesgo y número de personas)
Extintores

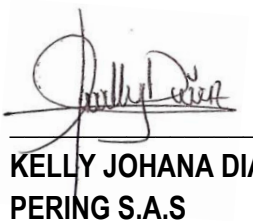
c. Capacitación

Antes del inicio de actividades, se realizan charlas para todo el personal en relación con:

- Riesgos asociados de cada oficio.
- Control del ruido y partículas

- Prevención de enfermedades profesionales y accidentes laborales.
- Protección del medio ambiente.

Con anterioridad al informe es la evidencia de las actividades que se realizaron en el mes de Agosto 2022



KELLY JOHANA DIAZ
PERING S.A.S
Área de SST

PERING SAS	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
	LISTADO SEPTIEMBRE
OBJETO DEL CONTRATO:	Contrato de Obra No. 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1

IT	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO
1	CARLOS ALBERTO BULLA SAENZ	1.047.473.777	RESIDENTE DE OBRA
2	KELLY JOHANA DIAZ CEBALLOS	1.073.326.837	RESIDENTE SISOMA
3	WILFREDO UTRIA	19.897.478	MAESTRO DE OBRA
4	FREDY ALBERTO AMAYA	7.961.214	OFICIAL DE OBRA
5	IVER UTRIA CAICEDO	1.050.004.371	OFICIAL DE OBRA
6	EDER ENRIQUE CABRERA	73.475.820	OFICIAL DE OBRA
7	MANUEL ANDRES ARAUJO	1.050.005.583	OFICIAL DE OBRA
8	ANDRES ALBERTO ZAPATA	1.050.004.684	AYUDANTE DE OBRA
9	NEUDER MARTINEZ	1.002.507.602	AYUDANTE DE OBRA
10	LUIS ZAPATA PEÑA	1.050.005.433	AYUDANTE DE OBRA
11	ENDER JOSE JARAMILLO CASTILLA	73.476.042	AYUDANTE DE OBRA
12	JORGE ALFREDO RIVERA ARANGO	71.776.087	OFICIAL DE OBRA
13	DIEGO ALEJANDRO LEON PATIÑO	1054557744	AYUDANTE DE OBRA
14	ROBERTO CLEMENTE CABRERA	73.476.102	OFICIAL DE OBRA
15	ARNULFO CAICEDO VILLA	73.475.394	OFICIAL DE OBRA
	SUBCONTRATISTAS		
1	ALEXANDER QUIROGA	1.099.207.267	INSTALACION DE CUBIERTA
2	JUAN SEBASTIAN ROMERO	1.073.327.964	INSTALACION DE CUBIERTA
3	ADRIAN FELIPE BAUTISTA	1.007.646.373	INSTALACION DE CUBIERTA
4	SANTIAGO VALENCIA	1.073.391.376	INSTALACION DE CUBIERTA
5	ALBEIRO DE JESUS MORENO	71.701.547	ELECTRICISTA

NOMBRE DEL FACILITADOR	CARGO
KELLY JOHANA DIAZ CEBALLOS	Residente SISOMA

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901337091	6	PERING SAS	B	0001	POSITIVA - 14-23	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			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	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	2022-09-21	Pagada							

PAGADO

EMPLEADO					NOVEDADES																DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.		
1	CC 1047473777	BULLA SAENZ CARLOS ALBERTO	3.500.000	F																0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	3.500.000	560.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A. MOV-EPS041	3.500.000	140.000	COMFENALCO CARTAGENA-CCF08	3.500.000	140.000	3.500.000	243.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	1.083.600	S
2	CC 1073326837	DIAZ CEBALLOS KELLY JOHANA	2.000.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	2.000.000	320.000	0	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	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	619.200	S

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901337091	6	PERING SAS	B	0001	POSITIVA - 14-23	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			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	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

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

s.a.
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		Clave		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

EMPLEADO			NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																						$1,000,000	$160,000			$1,000,000	$40,000			$1,000,000	$40,000			$1,000,000		$69,600		$0	$0		$309,600
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)																						$1,000,000	$160,000			$1,000,000	$40,000			$1,000,000	$40,000			$1,000,000		$69,600		$0	$0		$309,600
Ciudad: CARTAGENA Depto: BOLIVAR (1 Afiliados)																						$1,000,000	$160,000			$1,000,000	$40,000			$1,000,000	$40,000			$1,000,000		$69,600		$0	$0		$309,600
1	CC	77029703	REINA EINSTEIN																	25-14	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	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	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	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	1094905052	CUELLAR JHON																	230301	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	1059704778	GONZALEZ YENY																	230301	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																	230201	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
5	CC	1088306818	RAMIREZ JUAN																	230301	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	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	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																	230201	30	$1,000,000	$160,000	ESSC07	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	1002507502	MARTINEZ NEUDER																	230301	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	1050004371	UTRIA IVER																	230301	30	$1,000,000	$160,000	ESSC07	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																	230301	30	$1,000,000	$160,000	ESSC07	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	1050004684	ZAPATA ANDRES																	230301	30	$1,000,000	$160,000	ESSC07	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	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	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

aportes en línea

Planilla Resumen

| | | |

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2022-09-16, 10:07:19 a. m. **Tipo Planilla** I **Número Planilla** 58375660

Periodo Cotización 202209 **Periodo Servicio** 202209

PAGADA 2022-09-16 10:03:31.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	SANTIAGO CORDOBA VALENCIA				
Documento	CC 1007391376	**Dirección**	TV 14C SUR #48 C - 24		
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	2860273		
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal		**Identificación**			

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1007391376		Residente		Exonerado	N	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	57	00					CORDOBA VALENCIA SANTIAGO	11001000 - 11		BOGOTA D.C.

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																							Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF					Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	0			$ 1.000.000	230301		16 %	$ 1.000.000	$ 160.000	$ 0	$ 0	EPSC22		12,5 %	$ 1.000.000	$ 125.000	$ 0	14-11	5	6,960 %	$ 1.000.000	$ 69.600	NIN-CC	0 %	$ 0	$ 0	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PORVENIR	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS-S CONVIDA	ARL SURA	NINGUNA CCF	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 125.000	$ 69.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 354.600

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2022-09-16, 10:06:33 a. m. **Tipo Planilla** I **Número Planilla** 58375169

Periodo Cotización 202209 **Periodo Servicio** 202209

PAGADA 2022-09-16 09:44:48.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JUAN SEBASTIAN ROMERO MONROY				
Documento	CC 1073327964	**Dirección**	TV 14C SUR #48 C - 24		
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	2860273		
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal		**Identificación**			

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1073327964		Residente		Exonerado	N	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	57	00					ROMERO MONROY JUAN SEBASTIAN	11001000 - 11		BOGOTA D.C.

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																						Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	0			$ 1.000.000	230301		16 %	$ 1.000.000	$ 160.000	$ 0	$ 0	EPS037		12,5 %	$ 1.000.000	$ 125.000	$ 0	14-11	5	6,960 %	$ 1.000.000	$ 69.600	NIN-CC	0 %	$ 0	$ 0	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PORVENIR	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS	ARL SURA	NINGUNA CCF	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 125.000	$ 69.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 354.600

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2022-09-16, 10:05:18 a. m. **Tipo Planilla** I **Número Planilla** 1048966244

Periodo Cotización 202209 **Periodo Servicio** 202209

PAGADA 2022-09-16 09:56:23.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ALEXANDER QUIROGA HERRENO				
Documento	CC 1099207267	**Dirección**	Transversal 14bisc N 48c 24 sur		
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	2860273		
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal		**Identificación**			

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1099207267		Residente		Exonerado	N	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	57	00					QUIROGA HERREÑO ALEXANDER	11001000 - 11		BOGOTA D.C.

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																						Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	0			$ 1.000.000	230301		16 %	$ 1.000.000	$ 160.000	$ 0	$ 0	EPS002		12,5 %	$ 1.000.000	$ 125.000	$ 0	14-11	5	6,960 %	$ 1.000.000	$ 69.600	NIN-CC	0 %	$ 0	$ 0	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PORVENIR	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	NINGUNA CCF	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 125.000	$ 69.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 354.600

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 4446634 - Cali: 554 0515 - Medellín: 514 66 69 - Bucaramanga: 643 80 00 - Cartagena: 694 54 44 - Pereira: 340 25 82 - Barranquilla: 361 88 50 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2022-09-16, 10:07:53 a. m. **Tipo Planilla** I **Número Planilla** 58374891

Periodo Cotización 202209 **Periodo Servicio** 202209

PAGADA 2022-09-16 10:05:34.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ADRIAN FELIPE BAUTISTA ESPINOZA				
Documento	CC 1007646373	**Dirección**	TV 14C #48 C - 24		
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	2860273		
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal		**Identificación**			

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1007646373		Residente		Exonerado	N	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	57	00					BAUTISTA ESPINOZA ADRIAN FELIPE	11001000 - 11		BOGOTA D.C.

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																						Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	0			$ 1.000.000	230301		16 %	$ 1.000.000	$ 160.000	$ 0	$ 0	EPS041		12,5 %	$ 1.000.000	$ 125.000	$ 0	14-11	5	6,960 %	$ 1.000.000	$ 69.600	NIN-CC	0 %	$ 0	$ 0	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PORVENIR	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	FOSYGA-NUEVAEPS REG MOVILIDAD	ARL SURA	NINGUNA CCF	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 125.000	$ 69.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 354.600

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.