MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
COMANDO DE INGENIEROS

INFORME MENSUAL INTERVENTORIA

Página: 1 de
Código: FO-COING-571
Versión: 2
Fecha de emisión: 2018-12-10

BATALLÓN DE INGENIEROS N° XX

PROYECTO:	Mantenimiento y Adecuación a todo costo del Centro de Rehabilitación Funcional" ubicado en el Canton Militar Pichincha de la ciudad de Cali para la vigencia 2019					
INFORME	**No.** 3		**DEL:**	**10/10/2019**	**AL:**	20/11/2019
DURACIÓN PROYECTO	123	DIAS	**FECHA DE INICIO:**	9/08/2019	**FECHA DE TERMINO:**	9/12/2019

1. INFORMACIÓN GENERAL DE LA OBRA

ALCANCE	MANTENIMIENTO Y ADECUACION A TODO COSTO DEL CENTRO DE REHABILITACIÓN FUNCIONAL UBICADO EN EL CANTON MILITAR PICHINCHA DE LA CIUDAD DE CALI					
INTERVENTOR	VAG INTERVENTORIA Y DISEÑOS S.A.S					
EJECUTOR	ALEJANDRO AVILA RESTREPO					
PRESUPUESTO TOTAL	$ 867.448.102	**PAGADO A LA FECHA**	$ -		**% SOBRE EL TOTAL**	0%
DEMERITO Y DESGASTE	$ -	**POR PAGAR**	$ 867.448.102		**% SOBRE EL TOTAL**	100%

1.1 INFORMACIÓN GENERAL DE CONTRATOS EJECUTADOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO

N°	OBJETO DEL CONTRATO	RAZON SOCIAL CONTRATISTA	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO

2. INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA OBRA

2.1. AVANCE DE OBRA

Programado Cobro Acta 3 (%)	Ejecutado MES (%)	Programado Acumulado MES (%)	Ejecutado Acumulado MES (%)	Atraso (-) o adelanto (%)
51,00%	50,24%	83,00%	80,24%	-2,76%

2.2. ACTIVIDADES RELEVANTES EJECUTADAS EN EL MES

UBICACIÓN	ABSCISA	% AVANCE	SEMANA 10
			TENDIDO DE LINEAS ELECTRICCAS PARA RED DE MEDIA TENSION
			PAÑETE DE COLUMNAS (CARTERAS Y FILOS)
			ESTUCO EN MUROS INTERIORES
			INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA CIELO FALSO EN PVC
			CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA INSTALACION DE TABLERO PRINCIPAL ELECTRICO
			CABLEADO ELECTRICO PARA TOMAS NORMALES E INTERRUPTORES
			ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3
			INSTALACIONES SANITARIAS PARA LAVAMANOS CONSULTORIOS
			APLICACIÓN DE GRANIPLAST EN FACHADA
			LIMPIEZA DE ALFAJIAS Y ALBARDILLAS
			CONSTRUCCION DE ALBARDILLAS
			MONTAJE EN POSTE DE TRANSFORMADOR TRIFASICO PARA CIRCUITO RED PRIMARIA
			ENCHAPE DE MUROS UTB

REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES SEMANA 6










BATALLÓN DE INGENIEROS N° XX

PROYECTO:	Mantenimiento y Adecuación a todo costo del Centro de Rehabilitación Funcional" ubicado en el Canton Militar Pichincha de la ciudad de Cali para la vigencia 2019					
INFORME	**No.**	3	**DEL:**	**10/10/2019**	**AL:**	20/11/2019
DURACIÓN PROYECTO		123 DIAS	**FECHA DE INICIO:**	9/08/2019	**FECHA DE TERMINO:**	9/12/2019

FRENTE DE OBRA	ABSCISA	% AVANCE	SEMANA 11
			RELLENO Y COMPACTACION CON RANA PARA ANDENES
			PAÑETE DE MUROS EXTERIORES
			ENCHAPE DE MUROS ZONA DE LAVADO
			LIMPIEZA DE ALEROS EN CONCRETO CON EQUIPO DE PRESION
			CONSTRUCCION DE CULATAS PARA CUEBIERTA EN CASETA DE BOMBAS
			CORTE Y SOLDADURA DE PERFILES TUBULARES EN ACERO PARA CUBIERTA
			ESTUCO DE CARTERAS EN VIGAS Y COLUMNAS
			COMITÉ DE OBRA
			CONSTRUCCION ALBARDILLAS
			INSTALACION DE TUBERIA EMT PARA SALIDAS DE LUMINARIAS
			CONSTRUCCION DE CAJA PARA CAMBIO DE RED PRIMARIA AEREA A SUBTERRANEA
			MONTAJE EN POSTE DE TRANSFORMADOR TRIFASICO PARA CIRCUITO RED PRIMARIA
			VISITA DEL CORONEL GOMEZ Y DIRECTORES DEL DISPENSARIO
			FUNDICION DE ANDENES EN CONCRETO

REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES SEMANA 7










FRENTE DE OBRA	ABSCISA	% AVANCE	SEMANA 12
			ESTRUCTURACION METALICA PARA CIELO FALSO EN PVC
			CONSTRUCCION EN SITIO DE CARPINTERIA EN ALUMNIO PARA VENTANAS
			CONSTRUCCION DE ALBARDILLAS SOBRE MUROS
			FUNDICION DE ANDENES EN CONCRETO REFORZADO ALREDEDOR DEL EDIFICIO
			CONSTRUCCION DE DILATACIONES SOBRE MUROS EN JUNTAS ESTRUCTURALES
			FUNDICION DE DADOS EN CONCRETO PARA ANCLAJES DE MESONES EN MARMOL PARA LAVAMANOS
			INSTALACION DE MARCOS PARA VENTANAS

REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES SEMANA 8






BATALLÓN DE INGENIEROS N° XX							
PROYECTO:	Mantenimiento y Adecuación a todo costo del Centro de Rehabilitación Funcional" ubicado en el Canton Militar Pichincha de la ciudad de Cali para la vigencia 2019						
INFORME	No.	3		DEL:	10/10/2019	AL:	20/11/2019
DURACIÓN PROYECTO		123	DIAS	FECHA DE INICIO:	9/08/2019	FECHA DE TERMINO:	9/12/2019

			ENCHAPE CERAMICA EDGEO PARA MUROS
			TANQUE DE RECOLECION DE AGUA POTABLE
			TENDIDO DE CABLEADO ELECTRICO (ALAMBRE #12)
			INSTALACION DE CARPINTERIA EN ALUMINIO PARA MARCOS DE VENTANA
			PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES (3 MANOS)
			IMPRIMACION DE TERRAZA PARA INSTALACION DE MANTO ASFALTICO
			PINTURA KORAZA PARA ALBARDILLAS
FRENTE DE OBRA	**ABSCISA**	**% AVANCE**	**SEMANA 13**
			IMPRIMACION E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO
			FUNDICION DE ANDENES ALREDEDOR DE CASETA DE BOMBAS
			INSTALACION DE CABLEADO ELECTRICO SOBRE BANDEJA TIPO MALLA
			PINTURA VINILO DE MUROS INTERIORES
			APLICACIÓN DE GRANIPLAST EN FACHADA COLOR VERDE MILITAR
			ENCHAPE Y EMBOQUILLADO DE MUROS EN BAÑOS PUBLICOS
			INSTALACION TUBERIA ELECTRICA EMT PARA TOMAS EN PISO
			CONSTRUCCION E INSTALACION DE CARPINTERIA METALICA
			INSTALACION DE MANTO ASFALTICO
			INSTALACION DE DE TEJA TIPO SANDWICH EN EDIFICIO CRF
			ENCHAPE DE MUROS EN BAÑOS PUBLICOS
			VISITA DEL CORONEL GOMEZ Y DEL GENERAL SEPULVEDA A LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE REHABILITACION FUNCIONAL.
			FUNDICION DE ANDENES EN CONCRETO ALREDEDOR DEL CRF
			INSTALACION DE PERFILES TUBULARES PARA INSTALACION DE CUBIERTA EN CASETA DE BOMBA






REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES SEMANA 9










BATALLÓN DE INGENIEROS N° XX

PROYECTO:	Mantenimiento y Adecuación a todo costo del Centro de Rehabilitación Funcional" ubicado en el Canton Militar Pichincha de la ciudad de Cali para la vigencia 2019					
INFORME	**No.**	3	**DEL:**	**10/10/2019**	**AL:**	20/11/2019
DURACIÓN PROYECTO		123 DIAS	**FECHA DE INICIO:**	9/08/2019	**FECHA DE TERMINO:**	9/12/2019

FRENTE DE OBRA	ABSCISA	% AVANCE	SEMANA 14
			INSTALACION DE MARCOS DE VENTANAS EN ALUMINIO
			PINTURA KORAZA EN CARA SUPERIOR DE LOS ALEROS EN CONCRETO.
			INSTALACION DE MANTO ASFALTICO CON FOIL DE ALUMINO EN TERRAZAS
			INSTALACION DE PERFILES TUBULARES COMO ESTRUCTURA DE CUBIERTA
			INSTALACION DE CABLEADO ELECTRICO #12 PARA LUMINARIAS E INTERRUPTORES
			INSTALACION DE LAMINA DE PVC PARA CIELO FALSO
			ESTRUCTURA METALICA PARA CIELO FALSO
			ESTUCO Y PINTURA DE MUROS INTERIORES
			COMITÉ DE OBRA Y RECORRIDO POR PARTE DE INTERVENTORIA REVISANDO LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS.
			INSTALACION DE BALDOSA GRANO DE MARMOL bh5
			ENCHAPE DE PISO EN UTB Y ZONA DE LAVADOS
			CONSTRUCCION DE CARPINTERIA EN ALUMNIO PARA VENTANAS
			INSTALACION DE VIDRIOS DE VENTANAS FACHADA FRONTAL SOBRE TERRAZA
			ENCHAPE DE PISOS EN PORCELANATO IMPORTADO EN BAÑOS

REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES SEMANA 9



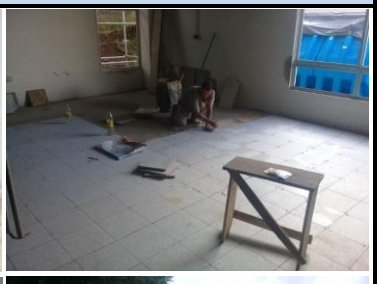







FRENTE DE OBRA	ABSCISA	% AVANCE	SEMANA 15
			ENCHAPE Y ENBOQUILLADO DE PISOS CERAMICA EGEO
			APLICACIÓN DE GRANIPLAST EN FACHADA CASETA DE BOMBAS
			INSTALACION DE BALDOSA GRANO DE MARMOL
			PINTURA VINILO EN MUROS INTERIORES DOBLE ALTURA Y VANOS DE VENTANAS
			ESTUCO Y RESANE DE VIGAS DE AMARRE
			PINTURA KORAZA DE ALBARDILLAS
			APLICACIÓN DE GRANIPLAST EN MUROS FACHADA

REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES SEMANA 9



BATALLÓN DE INGENIEROS N° XX

PROYECTO:	Mantenimiento y Adecuación a todo costo del Centro de Rehabilitación Funcional" ubicado en el Canton Militar Pichincha de la ciudad de Cali para la vigencia 2019					
INFORME	**No.**	3	**DEL:**	**10/10/2019**	**AL:**	20/11/2019
DURACIÓN PROYECTO	123	DIAS	**FECHA DE INICIO:**	9/08/2019	**FECHA DE TERMINO:**	9/12/2019

			CONSTRUCCION EN SITIO DE ESTRUCTURA METALICA PARA PUERTA-VENTANA EN ALUMNIO
			RESANE Y PINTURA DE ALFAJIAS
			INSTALACION DE LAMINAS EN SUPERBOARD PARA MUROS DIVISORIOS
			CONEXIÓN CORRIENTE DE TRANSFORMADOR AL TABLERO PRINCIPAL
			INSTALACION DE LAMINA DE PVC PARA CIELO FALSO
			PINTURA EPOXICA PARA MUROS INTERIORES DE CASETA DE BOMBAS
			CONSTRUCCION DE GUARDAESCOBAS MEDIA CAÑA EN GRANITO FUNDIDO EN SITIO

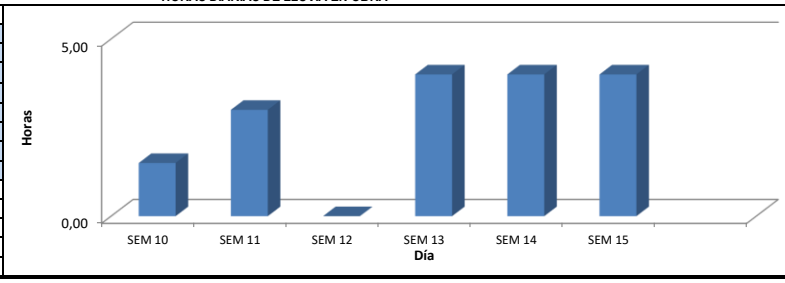





2.3. ESTADO DEL TIEMPO EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN			
Breve descripción de las actividades interrumpidas por las lluvias y de las acciones de mitigación adelantadas por la unidad para evitar trastornos; en las horas de lluvia se indican las de toda la semana.	**LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS**	***FECHA***	***HORAS***
		SEM 10	1,50
		SEM 11	3,00
	SI	SEM 12	0,00
		SEM 13	4,00
		SEM 14	4,00
	TOTAL HORAS DE LLUVIA EN LA SEMANA, HORAS LABORALES	SEM 15	4,00
	16,50		
			16,50

HORAS DIARIAS DE LLUVIA EN OBRA



2.4. CONTROL AVANCE DE OBRA SEMANAL BASADO EN EL PRESUPUESTO, NO EN EL PLAN DE COMPRAS

OBRA	UNIDAD	A EJECUTAR	% EN PRESUPUESTO	ACTA MODIFICATORIA		ACTA PARCIAL DE OBRA NO1	% EJECUTADO ACTUAL	% TOTAL	OBSERVACIÓN
PRELIMINARES	CAP	5.864.487	0,85%			8.498.164	144,91%	1,23%	
CIMIENTOS	CAP	663.382	0,10%			1.525.172	229,91%	0,22%	
DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS	CAP	8.817.763	1,28%			8.817.763	100,00%	1,28%	
PISOS-BASES-RELLENOS	CAP	2.936.394	0,43%			793.620	27,03%	0,11%	
ESTRUCTURAS EN CONCRETO	CAP	11.450.486	1,66%			28.367.187	247,74%	4,11%	
MAMPOSTERIA	CAP	28.722.976	4,16%			9.073.440	31,59%	1,31%	
INSTALACIONES HIDRAULICAS	CAP	17.832.791	2,58%			17.832.791	100,00%	2,58%	
RED CONTRA INCENDIOS	CAP	585.680	0,08%			0	0,00%	0,00%	
INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INFRAESTRUCTURA	CAP	103.849.566	15,03%			91.390.829	88,00%	13,23%	
PANETES-RESANES	CAP	28.160.231	4,08%			36.339.272	129,04%	5,26%	
CUBIERTAS	CAP	58.682.660	8,49%			68.741.564	117,14%	9,95%	
CIELO RASOS	CAP	28.766.578	4,16%			23.013.263	80,00%	3,33%	
PISOS - ACABADOS	CAP	98.785.384	14,30%			57.885.068	58,60%	8,38%	
ENCHAPES Y ACCESORIOS	CAP	28.326.358	4,10%			16.429.288	58,00%	2,38%	
VIDRIOS Y ESPEJOS	CAP	1.509.332	0,22%			1.056.533	70,00%	0,15%	
APARATOS SANITARIOS	CAP	17.371.990	2,51%			12.160.393	70,00%	1,76%	
CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO	CAP	86.950.121	12,59%			65.212.591	75,00%	9,44%	
CERRADURAS	CAP	4.605.161	0,67%			3.453.871	75,00%	0,50%	
PINTURA	CAP	68.764.534	9,95%			55.011.627	80,00%	7,96%	
EQUIPOS ESPECIALES	CAP	37.716.281	5,46%			9.806.233	26,00%	1,42%	
OBRAS EXTERIORES	CAP	13.946.409	2,02%			19.896.878	142,67%	2,88%	
ASEO GENERAL	CAP	163.475	0,02%			0	0,00%	0,00%	
VIAS Y PAVIMENTOS	CAP	707.942	0,10%			0	0,00%	0,00%	
RED DE SEGURIDAD Y CONTROL, CABLEADO ESTRUCTURA	CAP	35.628.216	5,16%			18.980.000	53,27%	2,75%	
		$ 690.808.197	**100,00%**			$ 554.285.547		80,24%	
		% EJECUCIÓN TOTAL PRESUPUESTO				**80,24%**	**% EJECUCIÓN PENDIENTE PRESUPUESTO**		**19,76%**

ANEXOS

INFORME MENSUAL SISOMA #2

ANOTACIONES EN BITACORA

RELACION DE CORRESPONDENCIA

ACTA PARCIAL DE OBRA # 3

REGISTRO FOTOGRAFICO DIGITAL

BATALLÓN DE INGENIEROS N° XX

PROYECTO:	Mantenimiento y Adecuación a todo costo del Centro de Rehabilitación Funcional" ubicado en el Canton Militar Pichincha de la ciudad de Cali para la vigencia 2019					
INFORME	**No.**	3	**DEL:**	**10/10/2019**	**AL:**	20/11/2019
DURACIÓN PROYECTO	123	DIAS	**FECHA DE INICIO:**	9/08/2019	**FECHA DE TERMINO:**	9/12/2019

2.5. ACTIVIDADES Y/O INQUIETUDES QUE REQUIERAN LA INTERVENCION DE COING.

2.6. EQUIPO DE INGENIEROS

MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA						TRABAJOS DIARIOS DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO	
MAQUINARIA PESADA	**CANTIDAD**	**EN L.S**	**EQUIPO**	**CANTIDAD**	**EN L.S**	EQUIPO	VALOR
Trituradora y Clasificadora	0	0	Equipo de soldadura	0	0		
Camioneta 4x4	0	0	Vibrador de concreto	0	0		
Cargador	0	0	Compactador de pistón	0	0		
Carro taller	0	0	Mezcladora para concreto	0	0		
Carro tanque de agua	0	0	Equipo de soldadura acetile	0	0		
Carro tanque de combustible	0	0	Equipo monta llantas	0	0		
Tractor o Bulldozer	0	0	Regla vibratoria	0	0		
Vibro compactador 10 Tn.	0	0					
Excavadora de orugas	0	0					
Volqueta doble troque 14 m3	0	0					
Volqueta sencilla 7 m3	0	0					
TOTALES	0	0	TOTALES	0	VERDADERO	TOTAL	$ 0
ESTADO DE LA MAQUINARÍA EN LINEA DE SERVICIO (%)				**#¡DIV/0!**			

2.7. CONSUMO DE COMBUSTIBLE

MAQUINA O EQUIPO	HORAS DE TRABAJO	COMBUSTIBLE SUMINISTRADO	ACTIVIDAD REALIZADA POR LA MAQUINA O EQUIPO EN EL FRENTE DE TRABAJO
TOTALES	0	0	

3. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA DEL PROYECTO

PERSONAL EN OBRA	DEDICAC	CANTIDAD	TROPA EN EL PROYECTO	CANTIDAD	DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL	OFICIAL	S/OFICIAL	SLP.	SLR.
Ingenieros Residentes	100%	2	OFICIALES	0	PERSONAL PROYECTO (COING)	0	0	0	0
Topógrafos		0	SUB-OFICIALES	0	PERSONAL EQUIPO (BATING)	0	0	0	0
Ingeniero Director	50%	1	SOLDADOS PROFESIONALES	0	PERSONAL CONSTRUCCIONES (BATING)	0	0	0	0
Profesional Administrativo	50%	1	SOLDADOS REGULARES	0	PERSONAL SEGURIDAD (BATING)	0	0	0	0
Ing Electrico	50%	1			**TOTAL**	0	0	0	0
Profesional SISO	50%	1							
Maestro de Obra									
Oficiales de construcción									
Ayudantes									

4.ANOTACIONES

5. POBLACIÓN BENEFICIADA - DATOS DE ACUERDO AL ÚLTIMO CENSO DEL DANE

CIUDAD, POBLACIÓN, CORREGIMIENTO O VEREDA BENEFICIADA	CANTIDAD DE HABITANTES	ACTIVIDAD ECONÓMICA PRINCIPAL	OBSERVACIONES
TOTAL	0		

VIVIANA ANDREA GIL.
R.L. VAG INTERVENTORIA
CONTRATISTA