	EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA						
INFORME SEMANAL DEL ESTADO DE LA OBRA					**HOJA**	1	**DE** 5
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN							
SEMANA N°	9	**DE**	Diciembre 30 de 2019		**A**	Enero 05 de 2020	
FECHA INICIO :	Octubre 29 de 2019		**FECHA TERMINO :**	Enero 30 de 2020			

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA					
OBJETO DEL CONTRATO	**INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y CONTABLE EN LA AMPLIACION Y EL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES EXISTENTES PARA LA ADECUACION DE AULAS DE CLASE Y DEPOSITO DE EQUIPO DE MISION PARA LA BRIGADA DE AVIACION N°25**				
INTERVENTOR	**WILSON ANDRES DOMINGUEZ CASTIBLANCO**	**NIT O C.C.**	**80.807.980**	**CONTRATO N°**	**ACEPTACION DE OFERTA No. 314-CENACAVIACIÓN-2019**
CONTRATISTA	**FABIO GARZON DAZA**	**NIT O C.C.**	**19.336.660**	**CONTRATO N°**	**305-CENACAVIACION-2019**

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS			**ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO**	
CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	**PORCENTAJE DE EJECUCION PROGRAMADO**	**PORCENTAJE DE EJECUCION EJECUTADO**	**ACTIVIDADES**	**MOTIVOS**
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	100,00%	99,87%		
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES PARA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA	100,00%	0,00%		
DESCAPOTE MECANICO e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botadero.)	100,00%	99,87%		
EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	100,00%	93,62%		
EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA h=2.00 m. como máximo (Incluye cargue y retiro de material excavado).	100,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	100,00%	49,34%		
ZAPATA EN CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	100,00%	68,33%		
VIGA CIMENTACIÓN EN CONCRETO 3.000 psi - CON FORMALETA (Sin refuerzo)	100,00%	73,06%		
LOSA DE CIMENTACIÓN 3.000 psi (Sin refuerzo)	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo comun, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.). Según detalle.	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
CAJA DE INSPECCIÓN 0.80*0.80*1 m. (Incluye excavación, base en recebo comun, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.).Según detalle.	100,00%	100,00%		
TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	100,00%	100,00%		
TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	100,00%	14,29%		
TUBERIA PVC-S 6" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
TAPÓN DE LIMPIEZA DE 2" (Incluye codo 45° PVCS, tuberia PVCS y tapa de inspección).	100,00%	0,00%		
TAPÓN DE LIMPIEZA DE 4" (Incluye codo 45° PVCS, tuberia PVCS y tapa de inspección).	100,00%	0,00%		
PUNTO REVENTILACIÓN PVC 4" (Incluye accesorios de conexión, unión y yee).	100,00%	0,00%		
PUNTO REVENTILACIÓN PVC 2" (Incluye accesorios de conexión, unión y yee).	100,00%	0,00%		
BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (Incluye codo, unión y abrazadera de fijación)	100,00%	0,00%		
ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	100,00%	49,98%		
ANCLAJES 5/8" x 4" (Incluye perforación y adhesivo epóxico)	100,00%	0,00%		
COLUMNAS CONCRETO 3.000 psi (sin refuerzo)	100,00%	97,60%		
VIGA AEREA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo).	100,00%	92,53%		
PLACA MACIZA AEREA CONCRETO 3.000 PSI e= 0.15m (Sin refuerzo)	100,00%	69,64%		
ESCALERA EN CONCRETO 3.000 PSI sin refuerzo	100,00%	70,00%		
MURO EN BLOQUE Nº4 Arcilla 33*23*9 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perforación y adhesivo epoxico	100,00%	72,45%		
MURO EN DRYWALL DOS CARAS (Perfileria Cal. 24) Incluye tres (3) manos de pintura	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
REGISTRO Red White 1/2 (Incluye accesorios y tapa plastica de registro 10*10 cm.)	100,00%	50,00%		

	EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA			
TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria -Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	100,00%	50,00%		
TUBERIA PVC-P RDE 21 3/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	100,00%	30,00%		
TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
ACOMETIDA AGUA PRESION RDE 21 PVC 1 1/2". Incluye accesorios.	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
CONEXION A RED HIDRAULICA PVC-P 2". (Incluye collarin)	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	100,00%	0,00%		
PUNTO AGUA FRIA 1 1/2" PVC-P (Incluye accesorios de instalación)	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
ABRAZADERAS GALVANIZADAS DOBLE ALA	100,00%	0,00%		
ALAMBRE COBRE DESNUDO Nº 12 AWG	100,00%	0,00%		
ALAMBRE COBRE Nº 10 AWG	100,00%	0,00%		
ALAMBRE COBRE Nº 12 AWG	100,00%	0,00%		
CABLE DE COBRE DESNUDO Nº 8 AWG	100,00%	0,00%		
CAJA METALICA (Ref: 2400)	100,00%	0,00%		
CAJA METALICA (Ref: 5800)	100,00%	0,00%		
CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA (CAJA EMP GALV.OCTAGONAL 4")	100,00%	0,00%		
CAJA PLASTICA INDUSTRIAL CON TAPA CON CIERRE POR TORNILLO 1/4 DE VUELTA IP-55 IK-07, CON CUBIERTA OPACA DE 180X140X86mm	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
CHAZO PUNTILLA CHAZO PUNTILLA NYLON 1/22X1/4"	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
CINTA AISLANTE 3M SUPER X 20m	100,00%	0,00%		
CONDULETA EN T Ó L 3/4" NPT TIPO TRAMONTINA O equivalente.	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
CONECTORES DE RESORTE 12AWG	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
CURVA EMT 3/4	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	100,00%	0,00%		
GRAPA SUJETADOR DE GUAYA 1/4	100,00%	0,00%		
GUAYA ACERADA CAL 16 SHOCK	100,00%	0,00%		
INTERRUPTOR ATORNILLABLE DE 2 x 30A - 240V - 10kA Calidad Legrand o superior	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
INTERRUPTOR ENCHUFABLE DE 1 x 20A - 240V - 10kA Calidad Legrand o superior	100,00%	0,00%		
INTERRUPTOR ENCHUFABLE DE 2 x 30A - 240V - 10kA Calidad Legrand o superior	100,00%	0,00%		
INTERRUPTOR SENCILLO	100,00%	0,00%		
LADRILLO TOLETE RECOCIDO (24,5 x 12 x 6 cm)	100,00%	20,00%		
LAMPARA HERMETICA TIPO LED DE SUSPENDER, Potencia 40 W, Voltaje 100/277 VAC, FP >0.9, Temperatura de Color 6500K, Flujo Luminoso 3.400 lm, Eficiencia 85 lm/W, Angula 120°, Horas de Vida Útil 40.000 Horas	100,00%	0,00%		
MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION de 0.30 x 0.30 m. (Marco en ángulo 1 1/2 x 1 1/2 * 1/8", tapa reforzada en platina de 2 * 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.).	100,00%	0,00%		
MOLDE VARILLA CABLE	100,00%	0,00%		
MORTERO 1:4 (arena semilavada de peña)	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
PINZA PARA MOLDE VARILLA CABLE	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.10 m (Incluye Malla electrosoldada 4.0mm 15x 25cm + amarre de traslapo)	100,00%	80,50%		
PRENSA ESTOPA ALUMINIO 3/4" NPT	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
RECEBO COMUN (Extendido y compactado)	100,00%	97,73%		
SIKA-1 Impermeabilizante integral morteros o equivalente.	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
SOLDADURA EXOTERMICA	100,00%	0,00%		
SOLDADURA EXOTERMICA TIPO CADWELD DE 115 GRAMOS o equivalente	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
SUELO ARTIFICIAL CEMENTO CONDUCTOR CELEC	100,00%	0,00%		
TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, CON BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	100,00%	0,00%		
TERMINAL CONECTOR EMT 3/4	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
TOMA CORRIENTE PATA TRABADA LINEA MARFIL 20 A 250V 2P+T	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
TOMACORRIENTE DE INCRUSTAR CON SEGURO DE GIRO 2P+T 250V/20A.	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
TOMACORRIENTE DOBLE 5-15R CON POLO A TIERRA AISLADO LEGRAND, SCHNEIDER O LEVITON.	100,00%	0,00%		
TUBO CONDUIT GALVANIZADA EMT 3/4"	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
UNION EMT 3/4	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
VARILLA COPPERWELD DE 5/8 X 2,40 COBRE	100,00%	0,00%		
PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (Incluye filos y dilataciones).	100,00%	76,89%		

	EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA			
PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones)	100,00%	84,57%		
ESTRUCTURA Perfil Lámina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre según diseño (Incluye vigas, cerchas, correas, anticorrosivo y esmalte)	100,00%	50,00%		
SUMINISTRO E INSTACIÓN TEJA TERMOACUSTICA Tipo cindurib, ancho total=0.88 m. Espesor del acero=0.35 mm. o equivalente según diseño color verde, azul o rojo. (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	75,00%	58,85%		
CANAL EN LAMINA GALVANIZADA Cal .18 d/ 0.70 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + sikaflex 1A) + sosco de Ø = 4"	0,00%	30,00%		
CABALLETE LISO Teja Termoacustica / o equivalente. Color. Según diseño (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	0,00%	54,84%		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC. Color gris catedral o similar, medidas por lamina (300cm X 25cm) espesor 6mm, usos techo o pared y espacios pequeños.	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE INSPECCION DE CIELO RASO EN PVC 0,6X0,6 (REFUERZO EN PERFILERIA METALICA CAL. 24 O .26 MARCO EN ANGULO	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
ALISTADO PISOS Mortero 1:4 Impermeabilizado e= 0.03 m	100,00%	77,27%		
SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EPOXICO (PISO POLIMERICO CON BASE EN RESINA EPOXICA DE BAJA VISCOSIDAD, LIBRE DE SOLVENTES) RECUBRIMIENTO DE ALTO ESPESOR (ESPESOR 0,4 MM - 6 MM)	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
CERAMICA PISO Tipo Pompei 30.5 x 30.5 cm. Tipo Alfa o equivalente. Color Coral o Shell según diseño (Incluye boquilla y pegante)	100,00%	0,00%		
HUELLA EN GRANITO FUNDIDO EN SITIO NEGRO PARA ESCALERA METALICA e=4cm (Incluye nivelación, fundida y pulimiento+ puente de adherencia en SIKADUR 31 ó equivalente+capa en mortero e=3cm.)	100,00%	0,00%		
CERAMICA PARED Pompei 30.5 x 20.3 cm. Tipo Alfa o equivalente. Color Coral o Shell según diseño (Incluye boquilla color y win.)	75,00%	0,00%		
ESPEJO 4 mm. Biselado y Pulido cuatro lados. (Suministro e instalación incluyendo los elementos de fijación al muro).	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
SUMNISTRO E INSTALACIÓN CONJUNTO SANITARIO Tipo ACUACER Color Blanco Ref. 30038100-1 de Corona o equivalente (Incluye sanitario, tapa, tanque, grifería, accesorios de conexión e instalación.)	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL TIPO PETITE alto tráfico, Corona o equivalente. Ref. O62111001	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
LAVAMANOS SOBREPONER Linea MANANTIAL DUO Color Blanco Ref. 07411100K Tipo Corona o equivalente. (Incluye sifón botella y desague sencillo,y accesorios de conexión e instalación.)	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
MESON EN CONCRETO 2.500 psi a=0.60 m e=0.10 m. CON GRANITO FUNDIDO EN SITIO COLOR GRIS (Incluye nivelación, fundida y pulimiento + dilatación en bronce.) (Incluye refuerzo)	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
VENTANERIA APOYADA EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANODIZADO MATE COLOR BLANCO, VIDRIO TEMPLADO DE 8MM INCOLORO+REJILLA SUPERIOR Y PUERTA EN ALUMINIO ANODIZADO BLANCO MATE CON MANIJA GRIFOX	0,00%	50,00%	100%	POR PROGRAMACION
BARANDA ESCALERA.Pasamanos en tubo ø2" de acero inoxidable + platina metálica de 4mm de espesor en acero acabado con wash primer anticorrosivo y pintura esmalte tipo Pintulux color negro de Pintuco o equivalente + accesorios de anclaje y soportes. SEGUN DETALLE. (Suministro e Instalación).	0,00%	50,00%	100%	POR PROGRAMACION
CABINAS SANITARIAS SISTEMA CANTILIVER en Acero Inoxidable Cal. 18. Tipo Grijalba o equivalente según Detalle. Incluye suministro, instalación, marco, chapetas, pasador de cierre y platinas según detalle.	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 ENTAMBORADA CON MARCO MONTANTE EN VIDRIO 5 mm. (Incluye anticorrosivo + pintura ELECTROSTATICA + marco cold rolled cal. 18 cargados en concreto). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (Suministro e Instalación).	0,00%	50,00%	100%	POR PROGRAMACION
PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo PANEL con MARCO SENCILLO (Incluye anticorrosivo + pintura ESMALTE + marco cold rolled cal. 18 cargados en concreto). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (Suministro e Instalación).	0,00%	40,00%	100%	POR PROGRAMACION

	EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA			
CERRADURA ORBIT POMO METALICO - BAÑO Ref. A40S Tipo Schalage o equivalente. Acabado según diseño.(Incluye suministro e instalación)	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
CERRADURA ORBIT POMO METALICO - ENTRADA Ref. A80PD Tipo Schalage o equivalente. Acabado según diseño. (Incluye suministro e instalación)	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Interior (Incluye estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones).	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Exterior (Incluye estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones).	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS. (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura epoxi poliamida con catalizador, filos y dilataciones).	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
CAMA EN SUB-BASE GRANULAR B-400 h=30cm (Extendido, humedecido y compactado)	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
ANDEN CONCRETO 2.500 psi Reforzado E= 0.10m. Acabado: Escobiado. (Incluye malla electrosoldada M-084)	0,00%	0,00%	100%	POR PROGRAMACION
% TOTAL SEMANA 8	**30,81%**	**2,36%**		
% TOTAL ACUMULADO SEMANA ANTERIOR	**47,21%**	**46,00%**		
% TOTAL ACUMULADO	**78,02%**	**48,36%**		

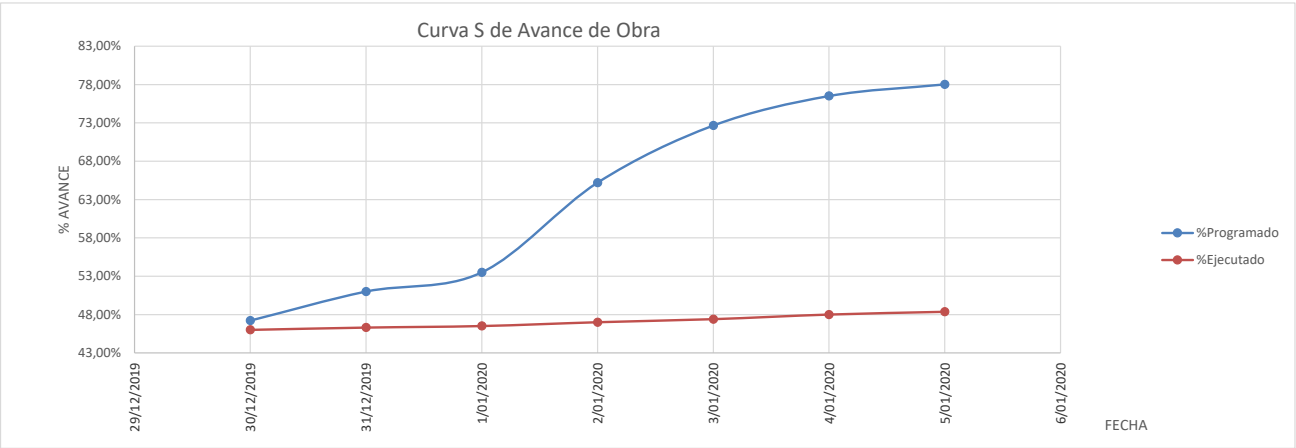
III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO A-I.U.	VR.TOTAL CONTRATO	VR. TOTAL EJECUTADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
BRIAV 25	$ 232.498.533,00	$ 112.436.937,00	**$ 120.061.596,00**		9	48,36%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA			
PERSONAL	**CANTIDAD**	**PERSONAL**	**CANTIDAD**
ARQUITECTOS	**0**	**INSPECTOR**	**1,00**
INGENIEROS	**1**	**OBREROS**	**1,00**
TOPÓGRAFO	**0**	**AYUDANTES**	**5,00**
PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO			

V.ESTADO DEL TIEMPO							
	FECHA	**MAÑANA**	**TARDE**	**LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS**			
PERIODO DE LLUVIAS (HORAS)				**SI**		**NO**	**X**
50%							

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



VI. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

De acuerdo a la programación de obra entregada en la prorroga No 2, se evidencia que a la fecha hay un atraso del 29%, situación que no cambiara para la semana 10, ya que en sitio no hay materiales que garanticen los avances requeridos, adicionalmente hay atrasos en la estructura aporticada lo que impide ejecutar actividades como cubierta, caballetes y canal entre otras, así las cosas es imperativo tomar las acciones correctivas, ya que en pasadas oportunidades se solicitó un plan de contingencia, que no se cumplió por parte del contratista, por ende no hay garantías que al solicitarlo se ejecute.

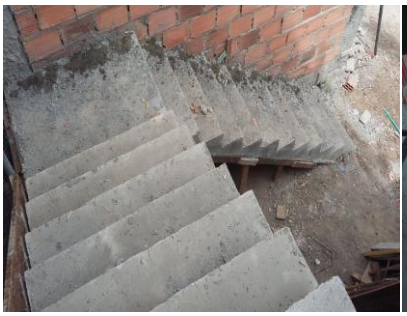
En conclusión, esta interventoría alerta de un posible incumplimiento por parte del contratista, por ello es importante que la supervisión nos indique las directrices para actuar en debida forma.

WILSON ANDRES DOMINGUEZ CASTIBLANCO
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

Original : Supervisor
1 era copia: Interventor
2 da copia : Contratista

EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



Actividad: Construccion escalera



Actividad: Instalacion perfiles para placa, deposito



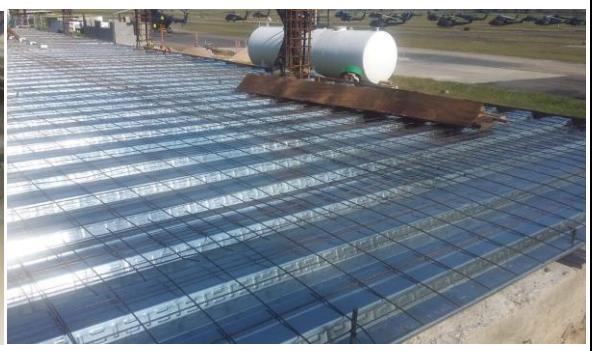
Actividad: Instalacion perfiles para placa, aulas



Actividad: Instalacion lamina para placa, aulas



Actividad: Instalacion perfiles para placa, aulas



Actividad: Instalacion lamina para placa, aulas