

		FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA						Código	GA-JELOG-FR-059		
		FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LA CIMENTACIÓN SUPERFICIAL, BASES, CICLOPEOS Y CONCRETOS						Versión	4		
								Vigencia	5/10/2023		
1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO											
CONTRATO N°		138-00-A-COFAC-DIFRA-2023									
OBJETO DEL CONTRATO		OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR "MARCO FIDEL SUÁREZ"									
CONTRATISTA		LAM CONSTRUCCIONES S.A.S.									
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR		INTERVENTOR: MARIO DE JESÚS GIL CARDONA. SUPERVISOR: TE. LUIS CHAMORRO, DIFRA.									
ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		FECHA DE DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES						EVIDENCIAS
		SI	NO		TAMIZ	PORCENTAJE QUE PASA	PORCENTAJE DE DESGASTE	ÍNDICE DE PLASTICIDAD	PORCENTAJE MATERIA ORGÁNICA	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES	
4	CIMENTACIÓN SUPERFICIAL, BASES, CICLOPEOS Y CONCRETOS										
4.1	VERIFICACIÓN LIMPIEZA PREVIA DEL SUELO			20/03/2024	Se realiza una limpieza adecuada de las superficies.						Fotográfica.
4.2	VERIFICACIÓN PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS DEL MATERIAL DE SUBBASE.										Ficha técnica Cachibí
4.3	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DEL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBBASE	X		17/05/2024	Durante la semana de vigencia del presente informe el contratista constructor continúa con las actividades de transporte mediante buggies hasta el sitio de colocación hasta formar capas que compactadas tienen un espesor de 20cm. Este proceso se repite 2 veces hasta lograr una altura de subbase compactada de 40cm. Cada una de estas capas de subbase en las vigas de cimentación se compacta con ayuda de vibrocompactador de pistón o rana hasta alcanzar el grado de compactación requerido. Este procedimiento se realiza para el lleno con subbase de las islas para la placa de contrapiso.						
4.4	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DEL TRANSPORTE Y COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBBASE	X		17/05/2024	Interventoría aprueba el procedimiento utilizado por el contratista para el transporte y colocación del material de base suministrado por el contratista.						
4.5	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS PARA TOMA DE MUESTRAS	X		17/05/2024	El procedimiento para la toma de muestras consiste en, posteriormente a la compactación de cada capa de 20cm de espesor, el contratista realiza ensayos de densidad no destructivos utilizando un densímetro nuclear para determinar el grado de compactación y el porcentaje de humedad.						
4.6	AUTORIZACIÓN DE MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS PARA TOMA DE MUESTRAS	X		17/05/2024	Interventoría aprueba el procedimiento empleado por el contratista para la toma de densidades y porcentajes de compactación de las diferentes capas compactadas, tanto de subrasante como de subbase.						
4.7	INFORME RESULTADO DE MUESTRAS				%COMPACTACION ESPERADO	%COMPACTACION OBTENIDO	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES				
4.7.1	PROCTOR MODIFICADO (RELACIONAR TODAS LA MUESTRAS EJECUTADAS)										
	Capa de Subrasante.	-		24/05/2024							
	Isla 10-9 entre A-B	X		21/05/2024	95,0%	97,90%	Cumple con individualmente y con Grado de Aceptación por lote (Invias 311.5.2.2.2).				
	Isla 10-9 entre A-B	X		21/05/2024	95,0%	99,70%	Cumple con individualmente y con Grado de Aceptación por lote (Invias 311.5.2.2.2).				
	Isla 10-9 entre A-B	X		21/05/2024	95,0%	100,00%	Cumple con individualmente y con Grado de Aceptación por lote (Invias 311.5.2.2.2).				
	2a Capa de Subbase.										
	Isla 5-8 entre A-A'	X		16/05/2024	95,0%	103,40%	Cumple con individualmente y con Grado de Aceptación por lote (Invias 311.5.2.2.2).				
	Isla 5-8 entre A-A'	X		16/05/2024	95,0%	102,70%	Cumple con individualmente y con Grado de Aceptación por lote (Invias 311.5.2.2.2).				
	Isla 5-8 entre A'-B	X		16/05/2024	95,0%	97,40%	Cumple con individualmente y con Grado de Aceptación por lote (Invias 311.5.2.2.2).				
	Isla 5-8 entre B-C	X		16/05/2024	95,0%	103,90%	Cumple con individualmente y con Grado de Aceptación por lote (Invias 311.5.2.2.2).				
	Isla 5-8 entre B-C	X		16/05/2024	95,0%	102,80%	Cumple con individualmente y con Grado de Aceptación por lote (Invias 311.5.2.2.2).				
	Isla 10-9 entre C-D	X		21/05/2024	95,0%	101,60%	Cumple con individualmente y con Grado de Aceptación por lote (Invias 311.5.2.2.2).				
	Isla 10-9 entre C-D	X		21/05/2024	95,0%	101,70%	Cumple con individualmente y con Grado de Aceptación por lote (Invias 311.5.2.2.2).				
4.8	TAMAÑO RAJON O PIEDRA (CICLOPEO)			-	N/A						
4.9	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DEL TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE LA PIEDRA Y VACIADO DE CONCRETO	-	-	-	N/A						

