MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA



INTERVENTORÍA TÉCNICO ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN FASE 1 BLOQUE A – COMANDO, SUBCOMANDO, TREN ADMINISTRATIVO, ARCHIVOS, URBANISMO, GUARDIA VEHICULAR Y VÍAS DE ACCESO PARA EL COMANDO DE POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA Y DEPARTAMENTO DE POLICÍA MAGDALENA A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTENOMBRE DEL PROYECTO

INFORME DE INTERVENTORÍA No. 4
Periodo comprendido entre el 01 de septiembre al 30 de septiembre de 2018

Ortega Roldán y cía. ltda.
Bogotá D.C.

Elaboró: Revisó:

Ortega
Roldan y Cía. Ltda.

INTRODUCCIÓN

1. DATOS DE LOS CONTRATOS

1.1. CONTRATO DE OBRA

1.2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA

2. CONTROL DE PROGRAMACIÓN

3. CONTROL PRESUPUESTAL

4. CONTROL DE PLANOS

5. INFORME TÉCNICO

5.1. INFORMES DE SUPERVISION TECNICA

6. INFORMES DE LABORATORIO

7. INFORME DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

8. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

9. CONCLUSIONES - OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES

ANEXOS

REGISTRO FOTOGRAFICO

ACTAS DE COMITÉ

CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA.

CONSTANCIA DE APORTES SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL.

COPIA DE BITÁCORA

INTRODUCCIÓN

Con base en las estrategias definidas por el mando institucional, acordes y en cumplimiento de la Política Integral de Seguridad y Defensa, para la prosperidad democrática definida por el gobierno nacional para el año en curso, se hace necesario llevar a cabo la construcción de la fase construcción y dotación fase 1 Bloque A – Comando, Subcomando, Tren Administrativo, Archivos, Urbanismo, Guardia Vehicular y Vías de Acceso para el Comando de la Metropolitana de Santa ;Marta y Departamento de Policía Magdalena, a precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste, donde se pretende reforzar el concepto de Seguridad y Defensa Nacional.

Se puede concluir y es claro que la seguridad y Defensa Nacional es un concepto amplio que no excluye a entidades distintas del sector defensa ni se limita a actividades bélicas, sino que abarca todo lo que este encaminado directamente o por conexidad, al mantenimiento del orden público y a garantizar la convivencia pacífica entre los asociados.

Por lo anterior, la Policía Nacional mediante los procesos de selección de menor cuantía PN DIRAF SA MC 032 2018 y PN DIRAF SA MC 036 2018, selecciono al contratista de obra Consorcio Bloques y contratista de interventoría Ortega Roldán y Cia Ltda, para llevar a cabo la construcción y la interventoría del proyecto.

En este sentido, se presenta el informe de interventoría N°4, para el período del 01 al 30 de Septiembre de 2018.

1. DATOS DE LOS CONTRATOS

1.1. CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA CIVIL		
NÚMERO	:	No. PN DIRAF 06-6-10048-18
OBJETO	:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN FASE 1 BLOQUE A – COMANDO, SUBCOMANDO, TREN ADMINISTRATIVO, ARCHIVOS, URBANISMO, GUARDIA VEHICULAR Y VIAS DE ACCESO PARA EL COMANDO DE POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA Y DEPARTAMENTO DE POLICÍA MAGDALENA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE
CONTRATISTA	:	CONSORCIO BLOQUES.
LOCALIZACIÓN	:	Santa Marta – Magdalena, Sector de Gaira, Distrito de Santa Marta, Kilómetro 12 de la vía alterna al Puerto.
VALOR CONTRATO	:	$ 10.214.049.886,64
VALOR ANTICIPO	:	$ 2.042.809.977,33
PLAZO PREVISTO	:	Hasta el 15 de diciembre de 2018
FECHA DE INICIACIÓN	:	Junio 7 de 2018
FECHA DE TERMINACIÓN	:	Diciembre 15 de 2018

1.2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA DE OBRA		
NÚMERO	:	PN DIRAF 06-3-10049-18
OBJETO	:	INTERVENTORÍA TÉCNICO ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN FASE 1 BLOQUE A – COMANDO, SUBCOMANDO, TREN ADMINISTRATIVO, ARCHIVOS, URBANISMO, GUARDIA VEHICULAR Y VIAS DE ACCESO PARA EL COMANDO DE POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA Y DEPARTAMENTO DE POLICÍA MAGDALENA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE
CONTRATISTA	:	ORTEGA ROLDAN Y CIA LTDA.
LOCALIZACIÓN	:	Santa Marta – Magdalena, Sector de Gaira, Distrito de Santa Marta, Kilómetro 12 de la vía alterna al Puerto.
VALOR CONTRATO	:	$ 502.451.618,00
PLAZO	:	Hasta el 15 de diciembre de 2018
FECHA DE INICIACIÓN	:	Junio 7 de 2018
FECHA DE TERMINACIÓN	:	Diciembre 15 de 2018

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA FASE 1 BLOQUE A - COMANDO POLICIA NACIONAL SANTA MARTA - MAGDALENA

FECHA:	30 de septiembre de 2018				
PERIODO MENSUAL:	4	**DEL**	01-sep-18	**AL**	30-sep-18

ESTADO GENERAL DE LOS CONTRATOS

CONTRATISTA

CONTRATISTA:	**CONSORCIO BLOQUES**
CONTRATO No.	PN DIRAF 06-6-10048-18
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN FASE 1 BLOQUE A – COMANDO, SUBCOMANDO, TREN ADMINISTRATIVO, ARCHIVOS, URBANISMO, GUARDIA VEHICULAR Y VIAS DE ACCESO PARA EL COMANDO DE POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA Y DEPARTAMENTO DE POLICÍA MAGDALENA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE
VALOR CONTRATO	**$10.214.049.886,64**
ADICIONES	**$ 0,00**
1	$ -
2	$ -
3	$ -
VALOR FINAL:	$ 10.214.049.886,64
ANTICIPO:	$ 2.042.809.977,33
PLAZO:	6,23 MESES
ADICIONES:	
1	
2	
3	
PLAZO FINAL:	6,23 MESES
FECHA DE INICIACIÓN:	07-jun-18
FECHA DE SUSPENSIÓN:	N.A.
FECHA DE REINICIO:	N.A.
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:	15-dic-18

GARANTIAS DEL CONTRATO: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

CONCEPTO	VIGENCIAS	VALOR
Buen Manejo del Anticipo	18-05-2018 / 15-06-2019	$ 2.042.809.977
Cumplimiento del contrato	18-05-2018 / 15-06-2019	$ 2.042.809.977
De Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	18-05-2018 / 15-04-2022	$ 510.702.494
Estabilidad de las obras	15-12-2018 / 15-12-2023	$ 2.042.809.977
Calidad y corrrecto funcionamiento bienes	15/12/2018 / 12-10-2024	$ 5.107.024.943
Responsabilidad Civil	18-05-2018 / 15-04-2019	$ 2.042.809.977

RESUMEN DE PAGOS

DESCRIPCION	FECHA	VALOR
Anticipo		$ 2.042.809.977,33
Acta Parcial 1	En Trámite	$ 595.151.304,97
TOTAL		$ 595.151.304,97

INTERVENTOR

CONTRATISTA:	ORTEGA ROLDAN Y CIA LTDA
CONTRATO No.	PN DIRAF 06-3-10049-18
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICO ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN FASE 1 BLOQUE A – COMANDO, SUBCOMANDO, TREN ADMINISTRATIVO, ARCHIVOS, URBANISMO, GUARDIA VEHICULAR Y VIAS DE ACCESO PARA EL COMANDO DE POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA Y DEPARTAMENTO DE POLICÍA MAGDALENA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE
VALOR CONTRATO:	**$502.451.618,00**
ADICIONES:	
1	$ -
2	$ -
3	$ -
VALOR FINAL:	$ 502.451.618,00
ANTICIPO:	NO APLICA
PLAZO:	6,23 MESES
ADICIONES:	
1	
2	
PLAZO FINAL:	6,23 MESES
FECHA DE INICIACION:	07-jun-18
FECHA DE SUSPENSIÓN:	N.A.
FECHA DE REINICIO:	N.A.
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:	15-dic-18

GARANTIAS DEL CONTRATO: SEGUROS BOLIVAR S.A.

CONCEPTO	VIGENCIAS	VALOR
Cumplimiento	18-05-2018 / 15-06-2019	$ 100.490.324
Anticipo	NO APLICA	
Salarios, Prestaciones Sociales	15-12-2018 / 15-04-2023	$ 25.122.581
Calidad del servicio	03-10-2013 / 03-10-2017	$ 251.225.809
Responsabilidad Civil	NO APLICA	

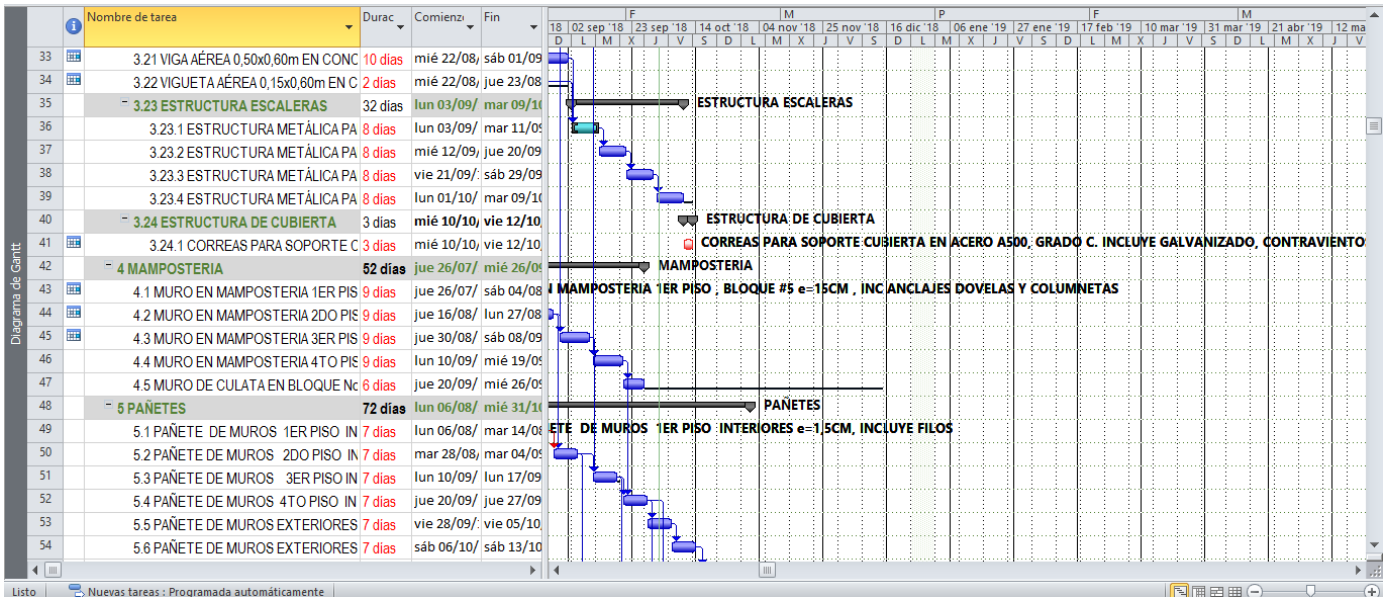
RESUMEN DE PAGOS

DESCRIPCION	FECHA	VALOR
Acta 1	En Tramite	$ 29.276.803,96
TOTAL		29.276.803,96

2. CONTROL DE PROGRAMACIÓN

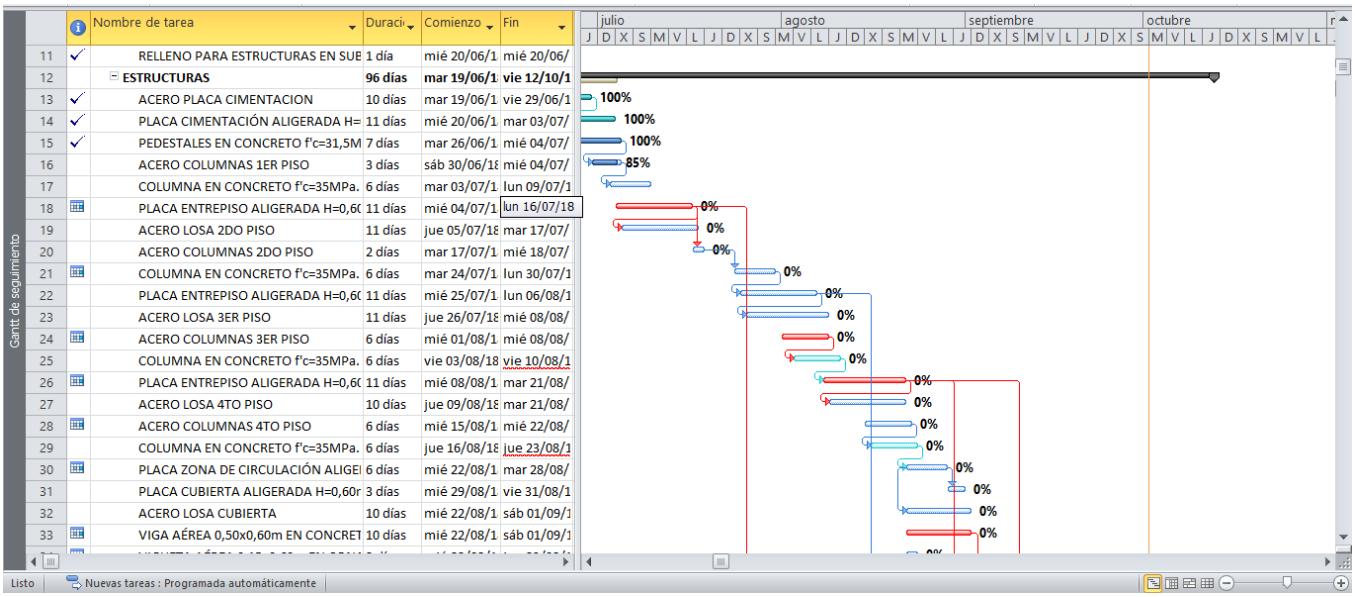
Para el presente mes, conforme a la programación contractual, las actividades desarrolladas son:

- Estructura de escalera entre primer y tercer piso
- Muros en mampostería de tercer piso a cubierta
- Pañete de muros interiores
- Instalaciones eléctricas (tubería EMT, salidas iluminación)
- Alistado de piso primer a tercer piso
- Pintura primer mano

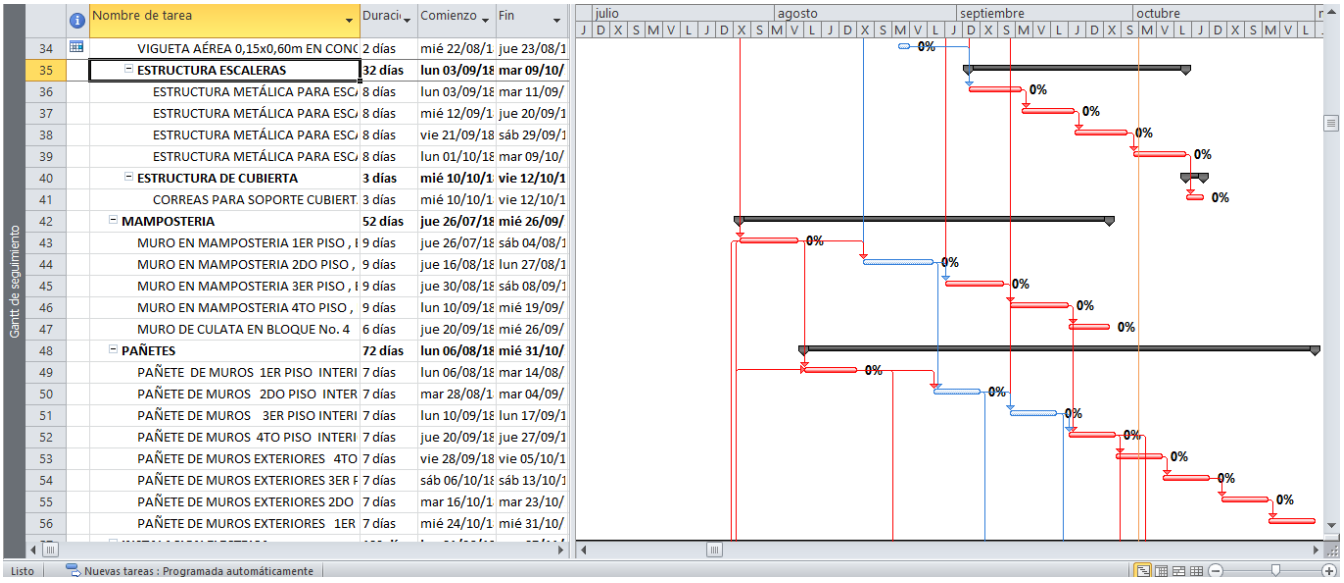


Sin embargo y de acuerdo a las situaciones presentadas en lo transcurrido del contrato, no ha sido posible remontar el tiempo de atraso acumulado y se avanza en las siguientes actividades de obra:

- Relleno para estructuras en sub-base (Ejecutado: 100%)
- Pedestales (Ejecutado 100%)
- Placa de Cimentación (Ejecutado 100%)
- Instalación refuerzo de columnas (Ejecutado 25%)



	Nombre de tarea	Duraci	Comienzo	Fin
11	RELLENO PARA ESTRUCTURAS EN SUE	1 día	mié 20/06/1	mié 20/06/
12	**ESTRUCTURAS**	**96 días**	**mar 19/06/1**	**vie 12/10/1**
13	ACERO PLACA CIMENTACION	10 días	mar 19/06/1	vie 29/06/1
14	PLACA CIMENTACIÓN ALIGERADA H=	11 días	mié 20/06/1	mar 03/07/
15	PEDESTALES EN CONCRETO f'c=31,5M	7 días	mar 26/06/1	mié 04/07/
16	ACERO COLUMNAS 1ER PISO	3 días	sáb 30/06/18	mié 04/07/
17	COLUMNA EN CONCRETO f'c=35MPa.	6 días	mar 03/07/1	lun 09/07/1
18	PLACA ENTREPISO ALIGERADA H=0,6(	11 días	mié 04/07/1	lun 16/07/18
19	ACERO LOSA 2DO PISO	11 días	jue 05/07/18	mar 17/07/
20	ACERO COLUMNAS 2DO PISO	2 días	mar 17/07/1	mié 18/07/
21	COLUMNA EN CONCRETO f'c=35MPa.	6 días	mar 24/07/1	lun 30/07/1
22	PLACA ENTREPISO ALIGERADA H=0,6(	11 días	mié 25/07/1	lun 06/08/1
23	ACERO LOSA 3ER PISO	11 días	jue 26/07/18	mié 08/08/
24	ACERO COLUMNAS 3ER PISO	6 días	mié 01/08/1	mié 08/08/
25	COLUMNA EN CONCRETO f'c=35MPa.	6 días	vie 03/08/18	vie 10/08/1
26	PLACA ENTREPISO ALIGERADA H=0,6(	11 días	mié 08/08/1	mar 21/08/
27	ACERO LOSA 4TO PISO	10 días	jue 09/08/18	mar 21/08/
28	ACERO COLUMNAS 4TO PISO	6 días	mié 15/08/1	mié 22/08/
29	COLUMNA EN CONCRETO f'c=35MPa.	6 días	jue 16/08/18	jue 23/08/1
30	PLACA ZONA DE CIRCULACIÓN ALIGE	6 días	mié 22/08/1	mar 28/08/
31	PLACA CUBIERTA ALIGERADA H=0,60r	3 días	mié 29/08/1	vie 31/08/1
32	ACERO LOSA CUBIERTA	10 días	mié 22/08/1	sáb 01/09/1
33	VIGA AÉREA 0,50x0,60m EN CONCRET	10 días	mié 22/08/1	sáb 01/09/1



	Nombre de tarea	Duraci	Comienzo	Fin
34	VIGUETA AÉREA 0,15x0,60m EN CONC	2 días	mié 22/08/1	jue 23/08/1
35	**ESTRUCTURA ESCALERAS**	**32 días**	**lun 03/09/18**	**mar 09/10/**
36	ESTRUCTURA METÁLICA PARA ESC/	8 días	lun 03/09/18	mar 11/09/
37	ESTRUCTURA METÁLICA PARA ESC/	8 días	mié 12/09/1	jue 20/09/1
38	ESTRUCTURA METÁLICA PARA ESC/	8 días	vie 21/09/18	sáb 29/09/1
39	ESTRUCTURA METÁLICA PARA ESC/	8 días	lun 01/10/18	mar 09/10/
40	**ESTRUCTURA DE CUBIERTA**	**3 días**	**mié 10/10/1**	**vie 12/10/1**
41	CORREAS PARA SOPORTE CUBIERT	3 días	mié 10/10/1	vie 12/10/1
42	**MAMPOSTERIA**	**52 días**	**jue 26/07/18**	**mié 26/09/**
43	MURO EN MAMPOSTERIA 1ER PISO , I	9 días	jue 26/07/18	sáb 04/08/1
44	MURO EN MAMPOSTERIA 2DO PISO ,	9 días	jue 16/08/18	lun 27/08/1
45	MURO EN MAMPOSTERIA 3ER PISO , I	9 días	jue 30/08/18	sáb 08/09/1
46	MURO EN MAMPOSTERIA 4TO PISO ,	9 días	lun 10/09/18	mié 19/09/
47	MURO DE CULATA EN BLOQUE No. 4	6 días	jue 20/09/18	mié 26/09/
48	**PAÑETES**	**72 días**	**lun 06/08/18**	**mié 31/10/**
49	PAÑETE DE MUROS 1ER PISO INTERI	7 días	lun 06/08/18	mar 14/08/
50	PAÑETE DE MUROS 2DO PISO INTER	7 días	mar 28/08/1	mar 04/09/
51	PAÑETE DE MUROS 3ER PISO INTERI	7 días	lun 10/09/18	lun 17/09/1
52	PAÑETE DE MUROS 4TO PISO INTERI	7 días	jue 20/09/18	jue 27/09/1
53	PAÑETE DE MUROS EXTERIORES 4TO	7 días	vie 28/09/18	vie 05/10/1
54	PAÑETE DE MUROS EXTERIORES 3ER F	7 días	sáb 06/10/18	sáb 13/10/1
55	PAÑETE DE MUROS EXTERIORES 2DO	7 días	mar 16/10/1	mar 23/10/
56	PAÑETE DE MUROS EXTERIORES 1ER	7 días	mié 24/10/1	mié 31/10/

Teniendo en cuenta, que los atrasos en la programación de obra no son totalmente atribuibles al contratista, tal y como ya se ha descrito en informes anteriores, se dio visto bueno por parte de la interventoría, a la solicitud de prórroga ante la DIRAF, en cuyo documento se considera una fecha de terminación al 15 de mayo de 2019.

3. CONTROL PRESUPUESTAL

Teniendo en cuenta la necesidad de realizar mayores cantidades de obra de algunos ítems contractuales y ante la ausencia de varias actividades dentro del presupuesto contractual; obras que son necesarias para la terminación completa del Bloque Administrativo A, se realizó el trámite ante la DIRAF de la aprobación del Modificatorio No.1

Siguiendo las indicaciones del supervisor del contrato, se presentó Acta Parcial No.1, en la que se cobran únicamente las cantidades de obra contratadas, quedando pendiente el cobro de las mayores cantidades presentadas en algunos ítems, en este sentido, las actividades realzadas durante el periodo fueron:

- Relleno con material de sub-base
- Localización de ejes y columnas
- Construcción de placa de cimentación
- Refuerzo de columnas de primer piso

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA EDIFICIO ADMINISTRATIVO A FASE 1 A

PROYECTO	ELABORACIÓN DE DISEÑO Y ESTUDIOS TÉCNICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DE POLICÍA METROPOLITANA SANTA MARTA, INCLUYE ESTUDIOS DE SUELO, ESTUDIO TOPOGRÁFICO, DISEÑO ARQUITECTÓNICO, URBANÍSTICO Y PAISAJÍSTICO BAJO CRITERIO DE BIOCLIMÁTICA Y SOSTENIBILIDAD, DISEÑO ESTRUCTURAL Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, DISEÑO DE VÍAS, DISEÑO DE REDES HIDROSANITARIAS, GAS Y CONTRAINCENDIOS INTERIOR Y EXTERIOR DISEÑO DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN INTERIOR Y EXTERIOR Y APANTALLAMIENTO, DISEÑO RED DE VOZ Y DATOS INTERIOR Y EXTERIOR, DISEÑO SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA Y/O NATURAL Y CLIMATIZACIÓN, PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, TRAMITE DE LICENCIA Y PERMISOS Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU EJECUCIÓN.

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. TOTAL	EJECUTADO	
						CANTIDAD	VALOR
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				**2,948,001.95**		**2,948,001.95**
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	750.29	3,929.15	2,948,001.95	750.29	2,948,001.95
2	**RELLENOS Y EXCAVACIONES**				**72,617,030.54**		**72,617,030.54**
2.1	**EXCAVACIONES**			-	-		
2.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR. NO INCLUYE RETIRO	M3	244.80	8,877.85	2,173,297.68	244.80	2,173,297.68
2.2	**RELLENOS**			-	-		
2.2.2	RELLENO PARA ESTRUCTURAS EN SUBBASE GRANULAR. INCLUYE HUMEDECIMIENTO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	M3	816.00	53,359.87	43,541,653.92	816.00	43,541,653.92
2.3	**TRANSPORTE SOBRANTES Y ESCOMBROS**			-	-		
2.3.1	RETIRO, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN <15Km	M3	1,060.80	25,360.18	26,902,078.94	1,060.8	26,902,078.94
3	**CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO**				**2,069,402,540.62**		**393,242,612.22**
3.1	**CIMENTACIÓN**			-	-		
3.1.5	PEDESTALES EN CONCRETO f'c=31,5MPa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	6.65	664,252.56	4,414,835.07	6.65	4,414,835.07
3.1.10	PLACA CIMENTACION ALIGERADA H=0,60m EN CONCRETO f'c=31,5MPa. INCLUYE CASETÓN EN ICOPOR. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	784.38	248,382.60	194,826,343.79	784.38	194,826,343.79
3.8	**ACERO DE REFUERZO**			-	-		
3.8.2	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO ø=⅜" A 1", fy=60.000PSI	KG	132,152.50	2,818.34	372,450,676.85	56,173.91	158,317,177.51
3.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR	KG	10,612.35	2,997.76	31,813,278.34	11,903.64	35,684,255.85

Nota: Datos aproximados de ejecución.

4. CONTROL DE PLANOS

Atendiendo el alcance previsto para la interventoría y dentro de la actividad de control de planos, a la fecha de elaboración del presente informe, se cuenta en obra con los siguientes planos:

FECHA	VERSIÓN	PLANO	MODIFICACIÓN
PLANOS SELLADOS POR CURADURIA			
2018		A – AA - 100, 101, 102, 103, 104, 200, 201, 202, 300, 301, 302 (arquitectónicos)	N.A.
2018		E – AA - 000, 001, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 500, 501, 502, 503, 504, 700 (estructurales)	N.A.
PLANOS SIN SELLO PARA CONSULTA			
2018		E – AA - PI-500, 502, 504, 506	N.A.
2018		A – AA - CR-500, 502, 504, 506	N.A.
2018		A – AA - CR-500, 502, 504, 506	N.A.
2018		HD – AA – 100, 101, 102, 103, 104	N.A.
2018		H – DET - 500	N.A.
2018		INC – DET - 500	N.A.
2018		INC – AA – 100, 101, 102, 103	N.A.
2018		ELE – AA – 01, 02, 03, 04, 05. 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15	N.A.
2018		HS – AA – 100, 101, 102, 103	N.A.

5. INFORME TÉCNICO

Las actividades de carácter técnico desarrolladas durante el periodo fueron las siguientes:

Suministro y compactación de material de relleno desde la cuarta a la novena capa, realizando en cada una de estas el respectivo ensayo de compactación del material, comprobando el cumplimiento del porcentaje de compactación según ensayo del Proctor.
Se verificó también el nivel de cota de las capas de material de relleno, controlando de esta manera el nivel de desplante para la placa de cimentación.

Se realizó la localización de los ejes por medio de equipo de topografía, así como la ubicación de cada una de las columnas.
Excavación e instalación de pases para redes de aguas lluvias, aguas negras y red de suministro conforme a lo indicado en planos, se verificó la profundidad y pendiente de estas tuberías.

Instalación de refuerzo para torta inferior de placa de cimentación, vigas, viguetas, pedestales y arranque de columnas, verificando que el refuerzo instalado en cada uno de los elementos cumple lo establecido en planos de diseño.
Se realizó vaciado de concreto en torta inferior de placa de cimentación, verificando plomos de formaleta, instalación de distanciadores del refuerzo, recubrimientos y el uso de vibrador de concreto durante el vaciado, así como el espesor del elemento de acuerdo a planos.

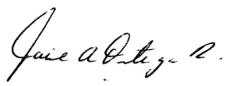
Paso seguido, se realizó la ubicación e instalación de pernos para estructura metálica de escalera, ubicada entre ejes 0 a 1, evidenciando inconsistencias en la ubicación de estos conforme a los planos, de tal manera que fue necesario ampliar la dimensión de los pedestales para que el perno quedase confinado en el refuerzo de dicho elemento.
Posteriormente se realizó instalación de casetón de icopor para armado de torta superior de placa de cimentación; tarea que requirió más tiempo del esperado, situación que afectó los tiempos de vaciado.

Se instalaron las mallas de refuerzo para la torta superior de placa de cimentación y se procedió al vaciado de esta junto con vigas, viguetas y pedestales, realizando toma de muestras del concreto utilizado, se realizó control del nivel superior de placa (+1.70).

5.1. INFORMES DE SUPERVISION TECNICA

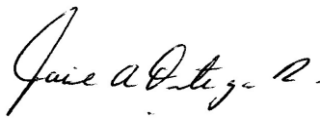
INFORME SUPERVISION TECNICA				
	FORMATO DE CONTROL DE ACTIVIDADES		PERIODO: AGOSTO - SEPTIEMBRE	
	ACTIVIDAD	DESCRIPCION - CONTROLES EXIGIDOS	ACTIVIDAD REALIZADA POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN	CUMPLE SI/NO
a)	CIMENTACIÓN	Cimientos superficiales (rectangulares aislados o continuos) ubicados a nivel del depósito denominado Qal2 a menos 2.25m en promedio del nivel de terreno original. Para la realización de este sistema se debe excavar hasta el punto programado y se mejoraran las condiciones de superficie mediante compactación mecánica con al menos seis pasadas de compactador mecánico, a fin de preparación de la plataforma de trabajo. Para esta condición se establece condiciones de capacidad indicadas en la Tabla 7 y asentamientos en rangos normales de comportamiento para las luces establecidas	• Verificación de cotas y niveles de excavación. • Solicitud aclaración por parte de consultoria de profundidad de excavación. • Verificación del remplazo de material hasta 2.35m desde el nivel inferio de placa de cimentación.	SI
b)	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	• Determinar como referencia planimétrica el sistema de coordenadas empleado en el levantamiento topográfico. • Determinar como referencia altimétrica el BM empleado en el levantamiento topográfico. • Verificar linderos, cabida del lote y aislamientos. • Identificar ejes extremos del proyecto. • Localizar ejes estructurales. • Demarcar e identificar convenientemente cada eje. • Establecer y conservar los sistemas de referencia planimétrica y altimétrica. • Establecer el nivel N = 0.00 arquitectónico para cada zona • Emplear nivel de precisión para obras de alcantarillado. • Emplear nivel de manguera para trabajos de albañilería. • Replantear estructura en pisos superiores. • Replantear mampostería en pisos superiores.	• Seguimeitno a replanteo de niveles según indicaciones de consultoria. • Se analizó y se realizó conversión de cotas entre proyecto y Plan Paricial Bureche. • Revisión de ubicación nivel cero del proyecto. • Ubicación vertices del Bloque administrativo A. • Seguimiento a la labor de la comisión topográfica • Solicitud instalación de mojones y niveles aledaños a la zona de construcción. • Verificación de cota fondo de excavación. • Verificación cota rasante de placa de cimentación. • Localización y ubicación de ejes • Localización y ubicación de columnas. • Control nivel de placa de cimentación, torta inferior y superior • Ubicación de columnas sobre placa de cimentación	SI
c)	EXCAVACIÓN	• Consultar y verificar recomendaciones del Estudio de Suelos. • Consultar y verificar procesos constructivos del Proyecto Estructural. • Verificar niveles y dimensiones expresados en los Planos Estructurales. • Excavar y perfilar el terreno. • Realizar cortes inclinados y por trincheras para mayores profundidades y sobre terrenos menos firmes, evitando el uso de entibados. • Utilizar entibados para terrenos inestables ó fangosos ó en terrenos firmes cuando las excavaciones tengan profundidades mayores a un metro y se quieran evitar los taludes. • Depositar la tierra proveniente de las excavaciones mínimo a un metro del borde de la excavación. • Verificar niveles inferiores de excavación y coordinar con niveles de cimentación.	• Se verificó localización de huella de edificio • Se revisaron cotas en varios puntos del área a excavar. • Se realizó control de la cota y nivel de fondo de la excavación • Se verificaron pendientes de taludes, no fue necesario entibar.	SI
	RELLENOS	• Verificar niveles para terraplenes y rellenos. • Verificar alineamientos, cotas, pendientes y secciones transversales incluidas en losplanos generales. • Aprobar y seleccionar el material de relleno. • Aprobar métodos para colocación y compactación del material. • Aplicar y extender el material en capas horizontales de 10 cms. • Regar el material con agua para alcanzar el grado de humedad previsto. • Compactar por medio de equipos manuales ó mecánicos. • Verificar condiciones finales de compactación y niveles definitivos.	• Se corroboró la compactación del material del fondo de la excavación. • Se realizó consulta para aclaración de material de relleno. • Aprobación material de relleno. • Seguimiento al proceso de colocación, humedecimiento y compactacion de las capas de material, verificando el espesor de cada capa. • Se realizó control por medio de ensayos de densidad al material compactado, corroborando su cumplimiento respecto al porcentaje de compactación.	SI
d)	COLOCACION DE FORMALETAS	• Alineamiento, características geométricas, ubicación, tolerancias. • Acabado de las superficies y su verticalidad. • Resistencia y estabilidad ante posibles asentamientos. • Aprobacion de los cálculos de la cimbra. • Limpieza e impermebilidad. • Descimbrado.	• Se realizo verificación de ejes y secciones de los elementos (vigas y viguetas de cimentacion) a encofrar. • Se revisó verticalidad y alineamiento de los elementos instalados. • Se verificó que los elementos proporcionan estabilidad y resistencia.	SI
e)	COLOCACION DE ACEROS DE REFUERZO	• Grado del acero (fy), diámetro, numero de barras, ganchos y longitud. • Empalmes (Traslapos, conexiones mecánicas o soldadas). • Colocación, recubrimientos, distancia entre barras, sujeción. • Limpiea de las barras y la zona de vaciado y aspecto superficial.	• Se solicitó contruccion de estructura para acopio del material. (Actividad no terminada) • Se revisó y aprobó la instalación de refuerzo en vigas, viguetas, pedestales y arranque de columnas, así como de placa de cimentación (Formato Revisión de elementos). • Se verificó cumplimiento de recubrimientos y secciones de elementos vigas, viguetas y pedestales. • Se corroboró la limpieza del refuerzo superior posterior al vaciado de torta inferior en placa de cimentación.	SI

f)	COLOCACION DE CONCRETO	• Aprobación de los diseños de mezclas. • Medios y procedimientos de mezclado. • Medios y procedimientos de transporte. • Medios y procedimientos de colocación y compactación. • Medidas y procedimientos para toma de muestras. • Tiempo transcurrio entre mezclla y colocación. • Homogeneidad y consistencia de los concretos y morteros en estado fresco. • Provisiones para vaciado de acuerdo con el clima y el estado del tiempo. • Definición de juntas de construcción. • Preparación de superficies, de juntas de construcción y juntas de dilatación. • Sistemas y procedimientos de curo. • Compactar por medio de equipos manuales ó mecánicos. • Verificar condiciones finales de compactación y niveles definitivos.	• Verificación y aprobación del laboratorio para ensayos del material (Concrelab). • Verificación de Proveedor de material (Argos). • Seguimiento durante el proceso de colocación del material en placa de cimentación. • Se corroboró el uso de vibrador para la compactación de material. • Se evidenció la toma de cilindros para ensayos de compresión del material.	
g)	ALZADO DE MUROS	• Aprobación de los diseños de mezclas. • Medios y procedimientos de mezclado. • Alineamiento, plomo y características geométricas. • Celdas para inyección, limpieza, ventanas de inspección. • Espesor de juntas de pega. • Traba adecuada. • Tamaño y colocación de tuberias.	• Durante el presente mes no se ha requerido de esta actividad.	
h)	ELEMENTOS PREFABRICADOS	• Caracteristicas geométricas, inspección visual • Condiciones de almacenaje. • Curado en obra y protección contra humedad. • Medios y procedimientos de transporte e izado. • Sistemas y secuencias de colocación.	• Durante el presente mes no se ha requerido de esa actividad.	
i)	ESTRUCTURAS METÁLICAS	• Especficación de materiales, dimensiones generales. • Calificación de los soldadores, procdimientos de soldadura. • Remoción de escorias, marcado de piezas. • Detección de omisión de detalles o componentes. • Daños a los elementos. Galvanizado • Acabado, adherencia y uniformidad de la capa de zinc. • Fragilidad del acero por efecto del galvanizado. Estructura montada • Conexión a los anclajes con las respectivas arandelas y tuercas. • Verticalidad, deflexiones, escuadra y alineamiento. • Estabilidad del conjunto.	• Se verificó ubicación de pernos para anclaje de columnas y viga en zona de escalera. • Se verificó el cumplimiento de especificaciones de los pernos a instalar. • Se evidenció la necesidad de ampliar sección de pedestales con el fin de garantizar el confinamiento dentro del refuerzo de los pernos. • Se veriicó la ubicación e instalación de pernos conforme a planos de diseño.	



INGENIERO JAIME ORTEGA
SUPERVISOR TECNICO

ACERO DE REFUERZO								
REVISION DE ELEMENTOS						PERIODO	AGOSTO-SEPTIEMBRE	
CIMENTACION								
ELEMENTO	SECCION	REF PPAL	ESTRIBOS	GANCHOS	TRASLAPOS	2 FILA	RECUBRIMIENTO	REVISADO
VIGAS								
A 101	50X60	*#5 - #6*	*#3*	#3	> 1.10m	#5 - #6 Sup	>3.5cm	✓
A 102	60X60	#6	#3	#3	-	-	>3.5cm	✓
A 103	50X50	#7 #6 - #5	#3	#3	>1.10m	#8	>3.5cm	✓
A 104	110X60	#6	#3	#3	-	-	>3.5cm	✓
A 105	60X60	#6	#3	#3	-	-	>3.5cm	✓
A 106	50X60	#5 - #6 - #7	#3	#3	>1.10m	#7	>3.5cm	✓
A 107	60X60	#6	#3	#3	-	-	>3.5cm	✓
A 108	60X60	#6 - #7	#3	#3	>1.10m	#7	>3.5cm	✓
A 109	50X60	#6 - #7	#3	#3	>1.10m	#7 - #8	>3.5cm	✓
A 110	50X60	#6 - #7	#3	#3	>1.10m	#7 - #8	>3.5cm	✓
A 111	50X60	#6 - #7	#3	#3	>1.10m	#7 - #8	>3.5cm	✓
A 112	50X60	#6 - #7	#3	#3	>1.10m	#7 - #8	>3.5cm	✓
A 113	50X60	#6 - #7	#3	#3	>1.10m	#7 - #8	>3.5cm	✓
VIGUETAS								
VT-101A	15X60	#5 - #6	#3	-	>0.90m	-	>3.5cm	✓
VT-102A	15X60	#5 - #7	#3	-	>0.90m	-	>3.5cm	✓
VT-103A	15X60	#5	#3	-	>0.90m	#4	>3.5cm	✓
VT-104A	15X60	#5 - #7	#3	-	>0.90m	#4	>3.5cm	✓
VT-105A	15X60	#5 - #7	#3	-	>0.90m	#4	>3.5cm	✓
COLUMNAS								
1A	1.0X0.5	8#7 + 8#7	#3	#3		-	>3.5cm	✓
2A	1.0X0.5	10#7 + 10#7	#3	#3		-	>3.5cm	✓
3A	1.0X0.5	12#7 + 12#7	#3	#3		-	>3.5cm	✓
4A	0.8X0.5	10#7 + 10#7	#3	#3		-	>3.5cm	✓
5A	1.0X0.5	9#7 + 9#7	#3	#3		-	>3.5cm	✓
6A	0.8X0.5	9#7 + 9#7	#3	#3		-	>3.5cm	✓
7A	1.0X0.5	15#7 + 15#7	#3	#3		-	>3.5cm	✓
8A	1.0X0.5	15#7 + 15#7	#3	#3		-	>3.5cm	✓

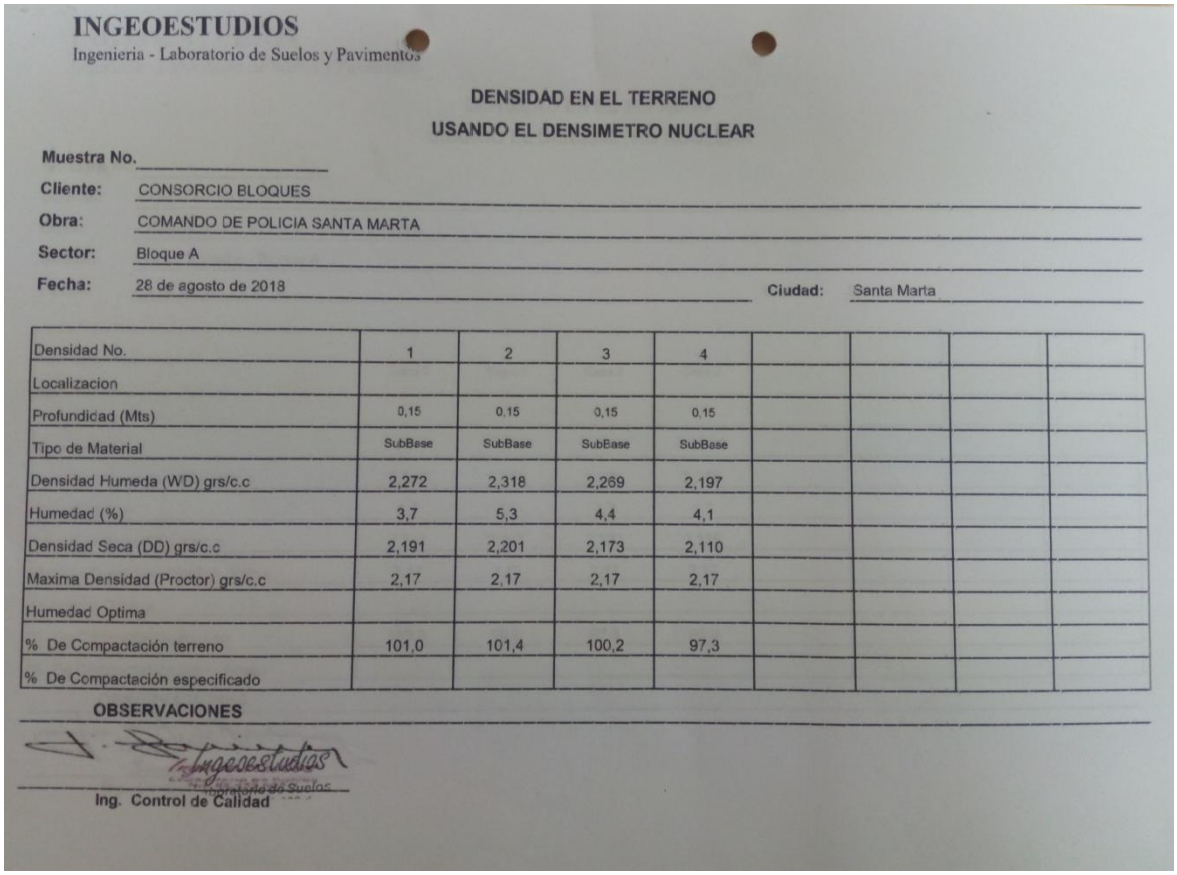


INGENIERO JAIME ORTEGA
SUPERVISOR TECNICO

6. INFORMES DE LABORATORIO

- **6.1 ENSAYOS AL MATERIAL DE SUB-BASE**

Durante el presente periodo se han realizado ensayos de densidad de las capas de material de sub-base colocadas y compactadas, a continuación se muestran las imágenes de los formatos de resultados de la primer capa hasta la novena, verificando que los resultados cumplen con el porcentaje de compactación:



INGEOESTUDIOS
Ingenieria - Laboratorio de Suelos y Pavimentos

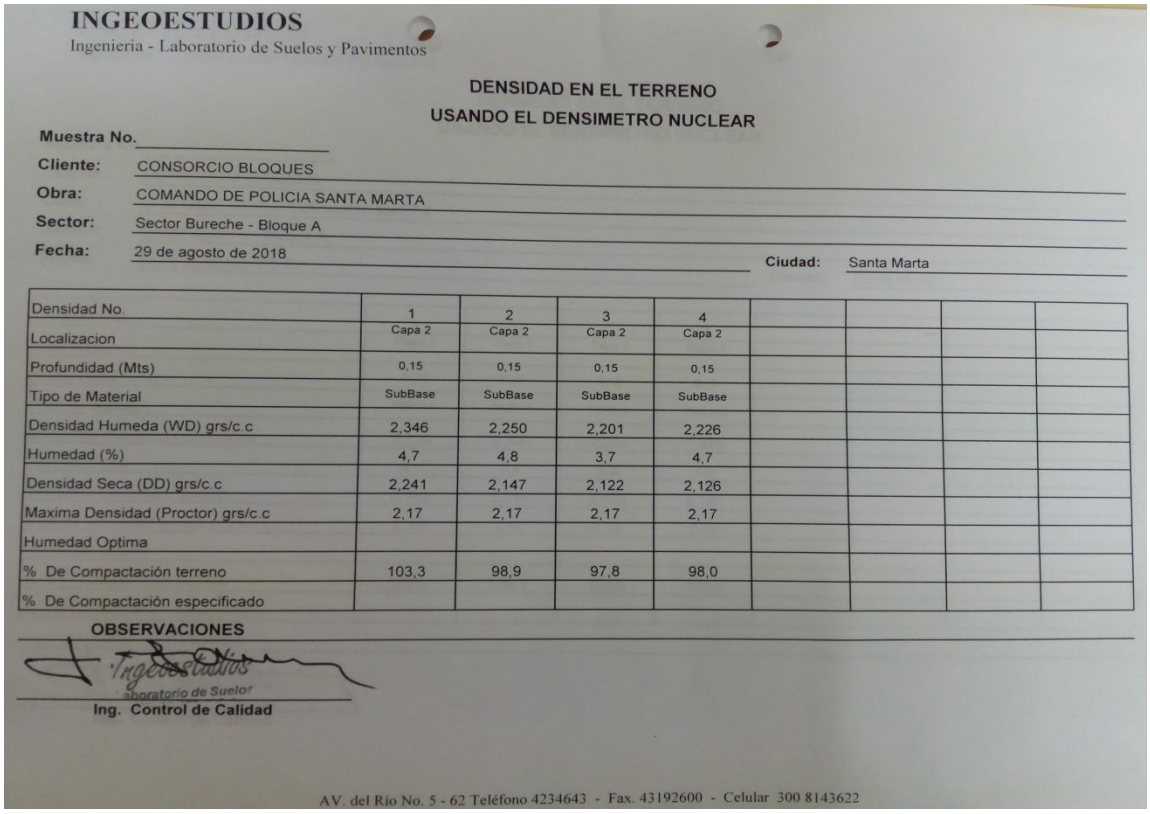
DENSIDAD EN EL TERRENO
USANDO EL DENSIMETRO NUCLEAR

Muestra No. _____
Cliente: CONSORCIO BLOQUES
Obra: COMANDO DE POLICIA SANTA MARTA
Sector: Bloque A
Fecha: 28 de agosto de 2018 **Ciudad:** Santa Marta

Densidad No.	1	2	3	4				
Localizacion								
Profundidad (Mts)	0,15	0,15	0,15	0,15				
Tipo de Material	SubBase	SubBase	SubBase	SubBase				
Densidad Humeda (WD) grs/c.c	2,272	2,318	2,269	2,197				
Humedad (%)	3,7	5,3	4,4	4,1				
Densidad Seca (DD) grs/c.c	2,191	2,201	2,173	2,110				
Maxima Densidad (Proctor) grs/c.c	2,17	2,17	2,17	2,17				
Humedad Optima								
% De Compactación terreno	101,0	101,4	100,2	97,3				
% De Compactación especificado								

OBSERVACIONES

Ingeoestudios
Ingeniería de Suelos
Ing. Control de Calidad



INGEOESTUDIOS
Ingenieria - Laboratorio de Suelos y Pavimentos

DENSIDAD EN EL TERRENO
USANDO EL DENSIMETRO NUCLEAR

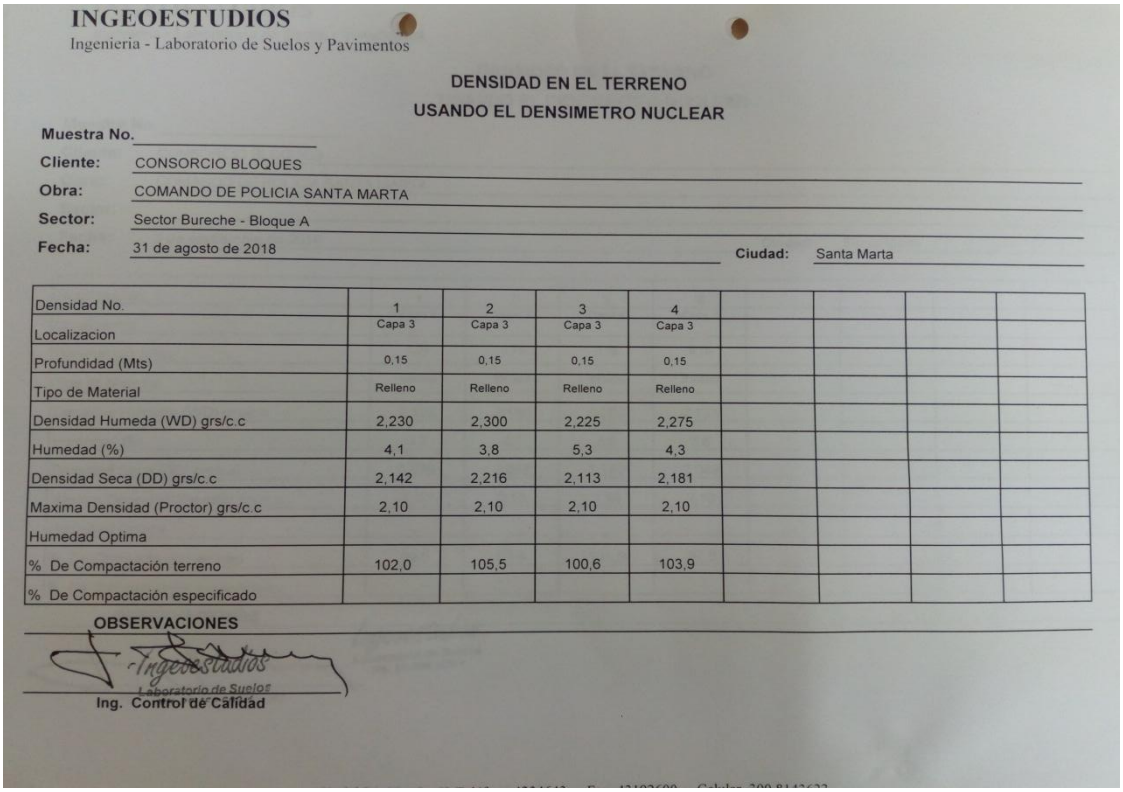
Muestra No.
Cliente: CONSORCIO BLOQUES
Obra: COMANDO DE POLICIA SANTA MARTA
Sector: Sector Bureche - Bloque A
Fecha: 29 de agosto de 2018 **Ciudad:** Santa Marta

Densidad No.	1	2	3	4				
Localizacion	Capa 2	Capa 2	Capa 2	Capa 2				
Profundidad (Mts)	0,15	0,15	0,15	0,15				
Tipo de Material	SubBase	SubBase	SubBase	SubBase				
Densidad Humeda (WD) grs/c.c	2,346	2,250	2,201	2,226				
Humedad (%)	4,7	4,8	3,7	4,7				
Densidad Seca (DD) grs/c.c	2,241	2,147	2,122	2,126				
Maxima Densidad (Proctor) grs/c.c	2,17	2,17	2,17	2,17				
Humedad Optima								
% De Compactación terreno	103,3	98,9	97,8	98,0				
% De Compactación especificado								

OBSERVACIONES

Ingeestudios
Laboratorio de Suelos
Ing. Control de Calidad

AV. del Río No. 5 - 62 Teléfono 4234643 - Fax. 43192600 - Celular 300 8143622



INGEOESTUDIOS
Ingenieria - Laboratorio de Suelos y Pavimentos

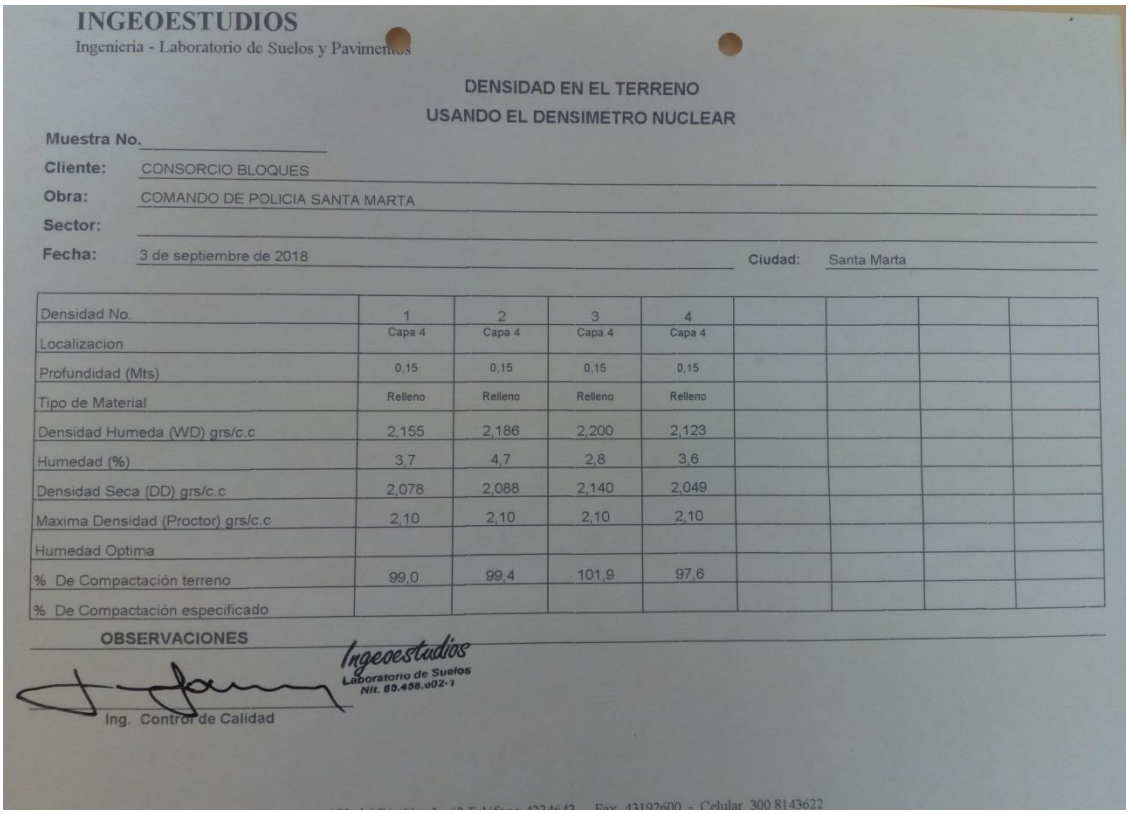
DENSIDAD EN EL TERRENO
USANDO EL DENSIMETRO NUCLEAR

Muestra No. _____
Cliente: CONSORCIO BLOQUES
Obra: COMANDO DE POLICIA SANTA MARTA
Sector: Sector Bureche - Bloque A
Fecha: 31 de agosto de 2018 **Ciudad:** Santa Marta

Densidad No.	1	2	3	4				
Localizacion	Capa 3	Capa 3	Capa 3	Capa 3				
Profundidad (Mts)	0,15	0,15	0,15	0,15				
Tipo de Material	Relleno	Relleno	Relleno	Relleno				
Densidad Humeda (WD) grs/c.c	2,230	2,300	2,225	2,275				
Humedad (%)	4,1	3,8	5,3	4,3				
Densidad Seca (DD) grs/c.c	2,142	2,216	2,113	2,181				
Maxima Densidad (Proctor) grs/c.c	2,10	2,10	2,10	2,10				
Humedad Optima								
% De Compactación terreno	102,0	105,5	100,6	103,9				
% De Compactación especificado								

OBSERVACIONES

Ingeoestudios Laboratorio de Suelos
Ing. Control de Calidad



INGEOESTUDIOS
Ingenieria - Laboratorio de Suelos y Pavimentos

DENSIDAD EN EL TERRENO
USANDO EL DENSIMETRO NUCLEAR

Muestra No.
Cliente: CONSORCIO BLOQUES
Obra: COMANDO DE POLICIA SANTA MARTA
Sector:
Fecha: 3 de septiembre de 2018 **Ciudad:** Santa Marta

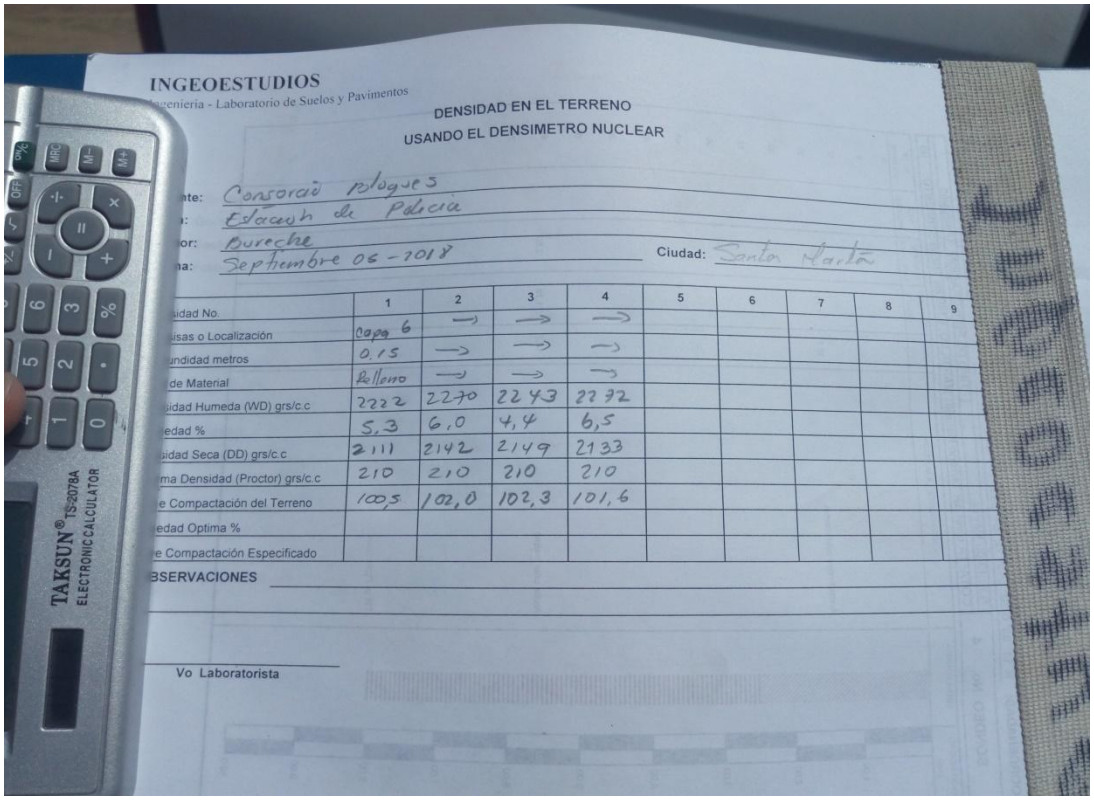
Densidad No.	1	2	3	4				
Localizacion	Capa 4	Capa 4	Capa 4	Capa 4				
Profundidad (Mts)	0,15	0,15	0,15	0,15				
Tipo de Material	Relleno	Relleno	Relleno	Relleno				
Densidad Humeda (WD) grs/c.c	2,155	2,186	2,200	2,123				
Humedad (%)	3,7	4,7	2,8	3,6				
Densidad Seca (DD) grs/c.c	2,078	2,088	2,140	2,049				
Maxima Densidad (Proctor) grs/c.c	2,10	2,10	2,10	2,10				
Humedad Optima								
% De Compactación terreno	99,0	99,4	101,9	97,6				
% De Compactación especificado								

OBSERVACIONES

Ingeoestudios
Laboratorio de Suelos
Nit. 85.458.002-1

Ing. Control de Calidad

Fax. 43192600 - Celular 300 8143622



INGEOESTUDIOS
Ingeniería - Laboratorio de Suelos y Pavimentos

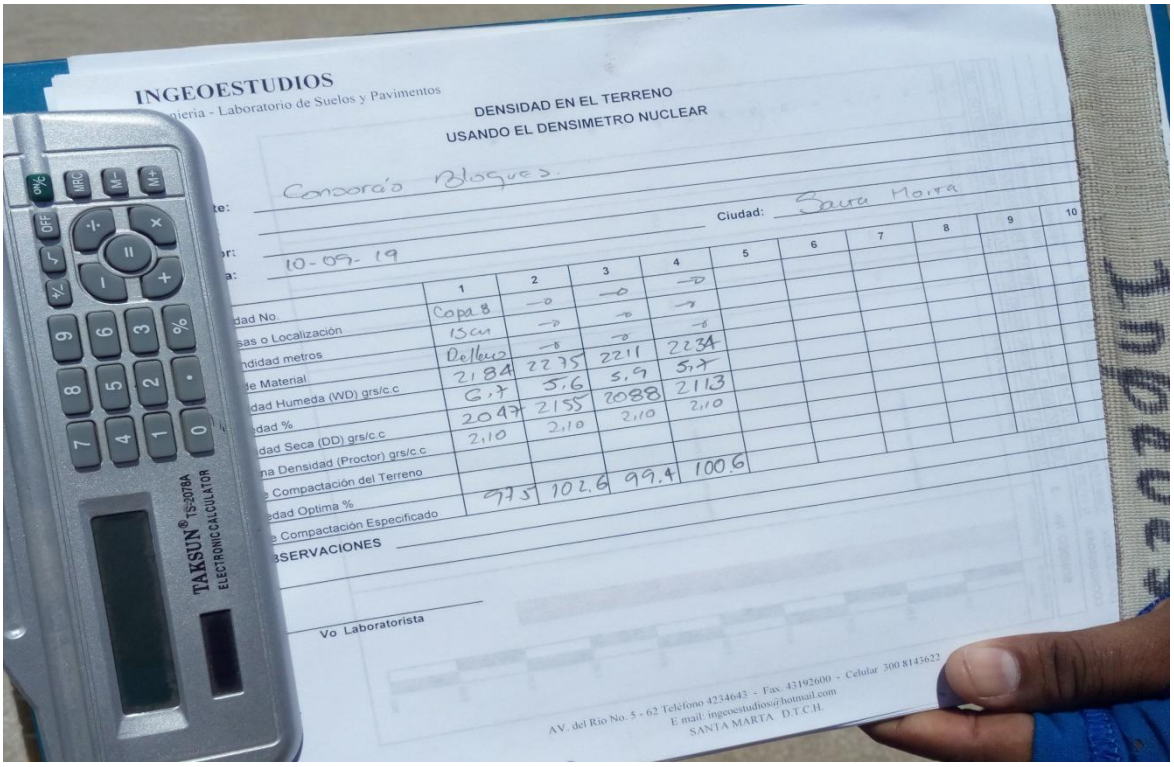
DENSIDAD EN EL TERRENO
USANDO EL DENSIMETRO NUCLEAR

Cliente: Consorcio Bloques
Obra: Estación de Policía
Operador: Bureche
Fecha: Septiembre 05 - 2018
Ciudad: Santa Marta

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Densidad No.									
Clases o Localización	Capa 6	→	→	→					
Profundidad metros	0.15	→	→	→					
Tipo de Material	Relleno	→	→	→					
Densidad Humeda (WD) grs/c.c	2222	2270	2243	2272					
Humedad %	5,3	6,0	4,4	6,5					
Densidad Seca (DD) grs/c.c	2111	2142	2149	2133					
Maxima Densidad (Proctor) grs/c.c	210	210	210	210					
% de Compactación del Terreno	100,5	102,0	102,3	101,6					
Humedad Optima %									
% de Compactación Especificado									

OBSERVACIONES

Vo Laboratorista



INGEOESTUDIOS
Ingeniería - Laboratorio de Suelos y Pavimentos

DENSIDAD EN EL TERRENO
USANDO EL DENSIMETRO NUCLEAR

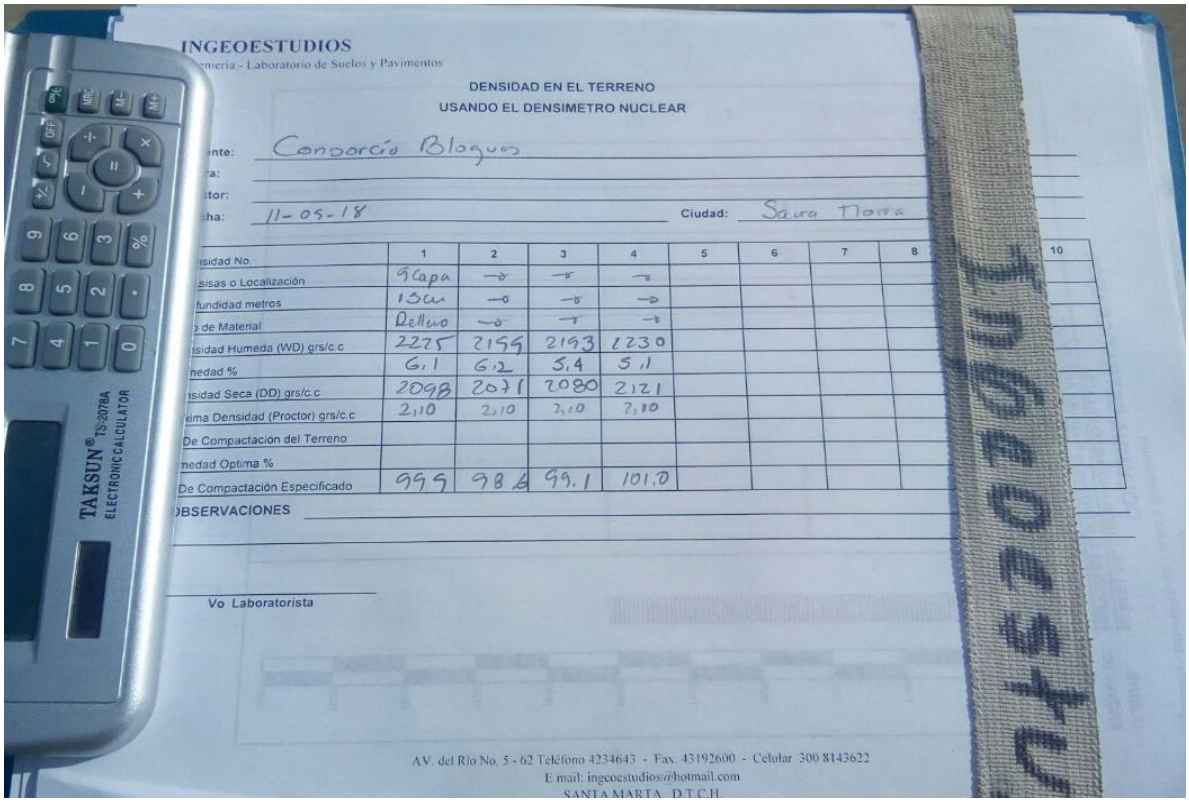
Cliente: Consorcio Bloques.
Ciudad: Santa Marta
Fecha: 10-09-19

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Densidad No.	Capa 8	→	→	→						
Clases o Localización	15cm	→	→	→						
Profundidad metros	Relleno	→	→	→						
Tipo de Material	2184	2275	2211	2234						
Densidad Humeda (WD) grs/c.c	6,7	5,6	5,9	5,7						
Humedad %	2047	2155	2088	2113						
Densidad Seca (DD) grs/c.c	2,10	2,10	2,10	2,10						
Maxima Densidad (Proctor) grs/c.c										
% de Compactación del Terreno	97,5	102,6	99,4	100,6						
Humedad Optima %										
% de Compactación Especificado										

OBSERVACIONES

Vo Laboratorista

AV. del Río No. 5 - 62 Teléfono 4234643 - Fax. 43192600 - Celular 300 8145622
E mail: ingeoestudios@hotmail.com
SANTA MARTA D.T.C.H.



- **6.2 ENSAYOS AL CONCRETO**

El constructor desarrolla un plan de ensayos de laboratorio, el cual consiste en la toma muestras del concreto por fundida, los cuales son ensayados a diferentes edades, 7, 14 y/o 28 días, según los requerimientos de la NSR – 10.

Las muestras de concreto son ensayadas por el Laboratorio Contecon Urbar, quien realiza los ensayos de los cilindros en concreto rigiéndose por la Norma Técnica Colombiana 673:2010.

En los resultados entregados por el laboratorio, se especifica la ubicación de la toma de la muestra, la fecha de toma, la fecha de rotura, las dimensiones de los cilindros de ensayo, la resistencia nominal y la resistencia producto del ensayo. El registro de los resultados reposa en el archivo de la obra y con base en la información consignada en los mismos, se realiza el análisis de los resultados.

CONCRETOS 31.5 MPa.

Este concreto es utilizado para la cimentación, columnas, placas de entrepiso, escalera y placa de cubierta, a la fecha no se cuenta con resultados a los 28 días que permitan generar un análisis de comportamiento del mismo.

EVALUACION Y ACEPTACIÓN DEL CONCRETO

Según la "NSR-10 – Capítulo C.5.6 – Evaluación y aceptación del concreto", en el numeral C.5.6.3.3, se indica "El nivel de resistencia de una clase determinada de concreto se considera satisfactorio si cumple con los dos requisitos siguientes:
(a) Cada promedio aritmético de tres ensayos de resistencia consecutivos (véase C.5.6.2.4) es igual o superior a f´c.
(b) Ningún resultado del ensayo de resistencia es menor que f´c por más de 3.5 MPa cuando f´c es 35 MPa o menor; o por más de 0.10f´c cuando f´c es mayor a 35 MPa".

Para el presente periodo no se cuenta con reporte de resultados.

7. INFORME DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

Durante el presente mes el contratista tomo los correctivos en la organización y entrega de los documentos de afiliaciones a seguridad social de los trabajadores, de esta manera dio cumplimiento a los oficios C.OR.PN-041-18, C.OR.PN-046-18 radicados por interventoría.
Como también la entrega semanal de la lista actualizada del personal a la vigilancia y a interventoría para un control del mismo, aun quedaría faltando el uso de carne para la identificación del personal que hace parte del proyecto.

A continuación referencio el listado del personal actual en obra:

NOMBRE COMPLETO	CONTRATISTA	CARGO
MARQUEZ GONZALEZ JOSEPH ANTONIO	CONSORCIO BLOQUES	DIRECTOR DE OBRA
SALGADO WILLIAM JAVIER	CONSORCIO BLOQUES	RESIDENTE DE OBRA
GONZÁLEZ BIOJÓ JOSÉ GERARDO	CONSORCIO BLOQUES	RESIDENTE SST
MARQUEZ ANAYA JESSICA MARIA	CONSORCIO BLOQUES	AUXILIAR CONTABLE
NESTOR BENITEZ	ORTEGA ROLDAN	DIRECTOR DE OBRA INTERVENTORIA
HERAZO GARCIA JULY TATIANA	ORTEGA ROLDAN	RESIDENTE SST INTERVENTORIA
CASAS MORALES ADRIANA MARCELA	ORTEGA ROLDAN	RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORIA
LUIS ALBERTO ARENAS ECHEVERRI	MANUEL MARÍA	OFICIAL DE OBRA
RICARDO LEON BUSTAMENTE MUÑOZ	MANUEL MARÍA	ENCARGADO
GUSTAVO ADOLFO OROZCO VILLA	MANUEL MARÍA	AYUDANTE DE OBRA
DEIBYS ENRIQUE GOMEZ PACHECO	MANUEL MARÍA	AYUDANTE DE OBRA
RUBEN DARIO PATIÑO MONSALVE	MANUEL MARÍA	OFICIAL DE OBRA
JAIRO DE JESUS OROZCO DURAN	MANUEL MARÍA	MAESTRO DE OBRA
NELSON ENRIQUE ESCUDERO RODRIGUEZ	MANUEL MARÍA	AYUDANTE DE OBRA
JAVIER ALFONSO MERCADO DIAZ	MANUEL MARÍA	AYUDANTE DE OBRA
JESUS ALBERTO MANRIQUE RIOS	MANUEL MARÍA	AYUDANTE DE OBRA
VICTOR ALFONSO MUÑOZ MARTINEZ	MANUEL MARÍA	AYUDANTE DE OBRA
VICTOR MANUEL VILLEGAS MIRANDA	MANUEL MARÍA	AYUDANTE DE OBRA
CARLOS MARIO GAMBOA ESPINOSA	MANUEL MARÍA	OFICIAL DE OBRA
CARLOS MANUEL GUTIERREZ MANRIQUE	MANUEL MARÍA	AYUDANTE DE OBRA
LUIS ALBERTO ANCHILA OBREGON	MANUEL MARÍA	AYUDANTE DE OBRA
MANUEL EDUARDO BALLESTAS MEZA	MANUEL MARÍA	AYUDANTE DE OBRA
JOSE GREGORIO JIMENEZ MEDINA	MANUEL MARÍA	AYUDANTE DE OBRA
JUAN CARLOS PADILLA PANTOJA	MANUEL MARÍA	AYUDANTE DE OBRA
SAMUEL URUETA LUNA	MANUEL MARÍA	AYUDANTE DE OBRA
YEIMI SARMIENTO ESCORCIA	MANUEL MARÍA	AYUDANTE DE OBRA
EDWIN RODRIGUEZ OROZCO	MANUEL MARÍA	AYUDANTE DE OBRA
ADALBERTO SALAS CHARRIS	MANUEL MARÍA	OFICIAL DE OBRA
FERNANDO LOPEZ MARTINEZ	MANUEL MARÍA	AYUDANTE DE OBRA
ABEL QUINTERO	ABEL QUINTERO & CIA	TOPOGRAFO
RAMON ALANDETE AMARIS	ABEL QUINTERO & CIA	TOPOGRAFO
JHON GOMEZ JIMENEZ	ABEL QUINTERO & CIA	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA
AMAURY ENRIQUE RAMOS CERPA	MAXIPOREX	OFICIAL DE OBRA
JOSE LUIS SAMPER DIAZ	MAXIPOREX	AYUDANTE DE OBRA
OCTAVIO DE LA HOZ	MAXIPOREX	AYUDANTE DE OBRA
ALBEIRO MOZO CANTILLO	E - SECURITY LTDA	GUARDA DE SEGURIDAD
ONESIMO CASTRO ESCOBAR	E - SECURITY LTDA	GUARDA DE SEGURIDAD
FRANCISCO GONZALEZ RIASCOS	E - SECURITY LTDA	GUARDA DE SEGURIDAD

En lo que respecta a las condiciones de aseo e higiene en las zonas de trabajo, el contratista mitigo la problemática creando un punto ecológico y concientizando al personal del uso de ellos, fomentando un ambiente sano y limpio en la obra. (Ver fotografía # 19 ,20) Dando así cumplimiento al art 29 de la norma 2400 de 1979.

De otra parte el profesional del área de seguridad y salud en el trabajo de Consorcio Bloques ha cumplido con las señalizaciones informativas y preventivas en la obra como lo son el uso adecuado de los EPP antes y durante el ingreso a la obra, paso peatonal, vías de evacuación, entrada y salida de maquinaria pesada, riesgo eléctrico. Las señalizaciones continuaran según la necesidad y los riesgos que existan en la obra. (Ver fotografía # 21,22,23,24,25,26)

El contratista suministro un punto de hidratación para el personal, como también un punto de agua potable para las actividades que se realizan en la obra, por otra parte se evidencia poco avance en el montaje de los baños y el comedor de los trabajadores.
(ver fotografía #27,28)

Con base al informe anterior se evidencia que la obra sigue contando con escasa iluminación, poniendo en riesgo de caída y riesgo público al personal de vigilancia en los turnos nocturnos. En el Capítulo III Artículo 79 de la Norma 2400 de 1979, se determina el suministro de una iluminación adecuada, dependiendo a la clase de labor que este ejerciendo el trabajador, satisfaciendo las condiciones de seguridad para todo el personal.

Por último el contratista Consorcio Bloque se encuentra al día con la certificación de trabajo seguro en alturas del personal, como también el suministro de equipos certificados para la seguridad de los trabajadores, respondiendo al oficio radicado por interventoría
C.OR.PN-056-18. (ver fotografía #29)

8. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

En el presente periodo las actividades desarrolladas por la Interventoría fueron:

- Se llevó a cabo tres (3) comités de seguimiento, en Santa Marta en el sitio de obra, con el fin de realizar control y verificación de avance y calidad de las obras.
- Se requirió al contratista en varias ocasiones respecto al cumplimiento de los requisitos de afiliación del personal, certificados de alturas, equipos, herramientas y EPPs, observaciones que han sido acatadas por el contratista y resueltas. Sin embargo no ha sido resuelta completamente la solicitud de construcción del sitio de acopio del material de acero de refuerzo.
- Se verificó y aprobó el nivel de acabado de la capa de relleno o desplante de la placa de cimentación, así el nivel de acabado de esta última.
- Se realizó seguimiento y control a la actividad de armado de refuerzo en vigas, viguetas, pedestales y arranque de columnas, encofrado y vaciado de concreto para placa de cimentación.
- Se realizó control sobre la toma de muestras para ensayo a compresión del concreto y se solicitó al contratista la realización de ensayos de tracción del acero de refuerzo de cimentación.
- Se realizó trámite para aprobación de Modificatorio y prórroga del contrato, documento que se encuentra radicado para aprobación de la entidad.
- De manera conjunta con el contratista, se revisó, aprobó y tramitó Acta Parcial No.1.

9. CONCLUSIONES - OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES

Se viabilizó y tramitó Modificatorio al contrato, según balance de mayores y menores cantidades e ítems no previstos, se está a la espera de aprobación de este documento por parte de la DIRAF.

El material utilizado para relleno cumple especificación de la norma INV-220.

Se remitió a Supervisión de DIRAF, solicitud de Prórroga con fecha de terminación contractual del 15 de mayo de 2019, para el contrato de obra PN-DIRAF-06-6-10048-18, como también, la solicitud de adición y prorroga del contrato de interventoría PN-DIRAF-06-3-10049-18.

NÉSTOR A. BENÍTEZ M.
Director de Interventoría

Vbo. JAIME ANTONIO ORTEGA RESTREPO
Representante Legal

ANEXOS

Ortega
Roldan y Cía. Ltda.

REGISTRO FOTOGRAFICO

NOMBRE DEL PROYECTO:	**CONSTRUCCION FASE 1 BLOQUE A COMNADO POLICIA NACIONAL SANTA MARTA.**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	**Santa Marta – Magdalena, Sector de Gaira, Distrito de Santa Marta, Kilometro 12 de la vía alterna al Puerto**
CONTRATISTA:	**CONSORCIO BLOQUES**
CONTRATO No.:	**PN DIRAF 06-6-10048-18**
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	**DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMRE DE 2018.**

REGISTRO FOTOGRAFICO



Imagen No. 1. Colocación y compactación de material de relleno.



Imagen No. 2. Revisión de nivel para desplante de cimentación.



Imagen No. 3. Instalación de refuerzo para torta inferior de placa de cimentación.



Imagen No. 4. Instalación de redes sanitarias a nivel de cimentación.



Imagen No. 5. Revisión de refuerzo instalado en vigas de cimentación.



Imagen No. 6. Revisión refuerzo instalado en viguetas y arranque de columnas.



Imagen No. 7. Seguimiento a instalación de pernos de anclaje de estructura metálica de escalera.



Imagen No. 8. Cimentación Bloque administrativo A.



Imagen No. 9.Vaciado de torta inferior de placa de cimentación.



Imagen No. 10. Cimentación Bloque A.

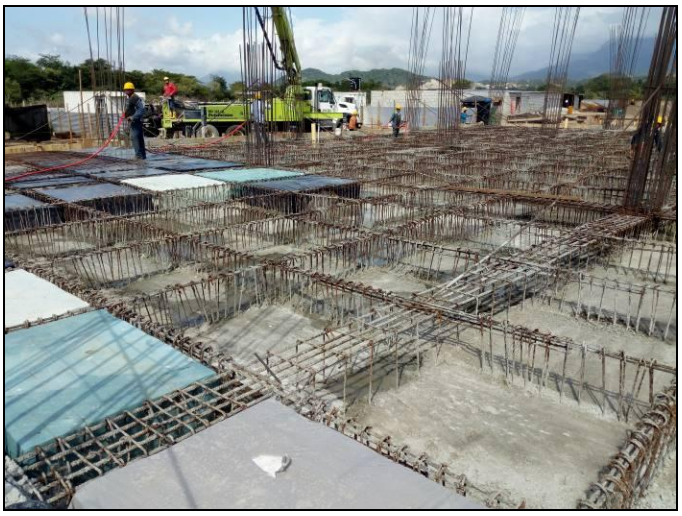


Imagen No. 11. Instalación de casetón sobre torta inferior de placa de cimentación.



Imagen No. 12. Revisión de secciones de elementos.



Imagen No. 13. Instalación de refuerzo para torta superior de placa de cimentación.



Imagen No. 14. Colocación de concreto en placa de cimentación.



Imagen No. 15. Nivelación y alisado de concreto.



Imagen No. 16. Toma de muestras para ensayos de concreto.



Imagen No. 17. Placa de cimentación zona de escalera.



Imagen No. 18. Placa de cimentación vaciada.



Imagen No. 19. (Hallazgo) Presencia de residuos en la obra por falta de punto ecológico



Imagen No. 20. (Mejora) Montaje de Punto ecológico, instalación canecas



Imagen No. 21.(Hallazgo) Condición Insegura Cables eléctricos



Imagen No. 22. (Mejora) Punto Eléctrico señalizado como riesgo Eléctrico



Imagen No. 23.(Hallazgo) Presencia de materiales sin acopiar



Imagen No. 24.(Mejora) Acopio Residuos de Hierro



Imagen No. 25. (Hallazgo) Falta de Señalización en la vía



Imagen No. 26. (Mejora) Vía con Señalizaciones informativas y preventivas



Imagen No. 27. Montaje zona de baños y vestier para trabajadores



Imagen No. 28. Suministro de agua para las actividades de la obra



Imagen No. 29. Armado de andamios certificado para trabajo seguro en alturas.



Imagen No. 30. Uso de arnés certificado.

Ortega
Roldan y Cía. Ltda.

ACTAS DE COMITÉ

Ortega Roldán y cía. ltda.	ACTA DE COMITÉ	Código: FO-300 Versión:5-16-11-04 Página: de

Proyecto: Comando Santa Marta

Lugar de la reunión: Obra

Fecha: 06 de septiembre de 2018 **Acta No.:** 01 Obra

1. Participantes:

Nombre - entidad que representa	Firma
Jully Herrera Residente SST Interventoría	
JOSEPH MARQUEZ GONZALEZ	
José Gonzalez - Residente SST consorcio	
JAVIER SABANO - Consorcio Bloques	
Patricia Cavilan - Residente Interventoria	PATRICIA CAVILAN

2. Lectura del acta anterior (observaciones):

3. Temas Desarrollados:

1- Programación: El contratista manifiesta que realizará reprogramación de actividades y será allegada a la interventoría el día 12 de septiembre.

2- Elaboración de APU's: de actividades no previstas, se solicita al contratista la entrega de estos documentos a la mayor brevedad, el contratista hará entrega de los documentos soporte al día martes 11 de septiembre.

Ortega Roldán y cía. ltda.	ACTA DE COMITÉ	Código: FO-300 Versión:5-16-11-04 Página: de

CONTINUACION TEMAS DESARROLLADOS

3 Materiales: El contratista hizo entrega el dia de ayer de los resultados de laboratorio realizados al material de relleno, la interventoria remitirá estos a la supervisión, a pesar de las demoras en el suministro de material de sub-base el subcontratista manifestó que el material en su totalidad será suministrado para culminar con la labor el dia sabado 8 de septiembre

4 la interventoria recomienda al contratista contar con el material y personal necesario para el inicio de la actividad de redes a nivel de cimentación

5 El contratista manifiesta que no existe en planos algún detalle o corte de ninguna de las redes, se remitirá a la supervisión y a la consultoria esta inquietud

No hay detalle de acceso para mantenimiento de la cubierta, se remitirá la inquietud a supervisión y consultoria

6 Seguridad Industrial:

- Señalización preventiva e informativa:
  Interna → para el dia 11 de septiembre el contratista se comprometa a tener las señales instaladas
  Externas → Se recomienda al contratista coordinar a la mayor brevedad la instalación, el contratista manifiesta que instalará las señales ppales para el dia 14 de septiembre
- Provisional de agua potable: el contratista manifiesta que instalará tanques en el trascurso de la proxima semana
- Permiso disposición final de escombros: el contratista manifiesta que está en proceso de

Ortega Roldán y cía. ltda.	ACTA DE COMITÉ	Código: FO-300 Versión:5-16-11-04 Página: de

CONTINUACION TEMAS DESARROLLADOS

contratación del subcontratista para el retiro de materiales que cuente con las certificaciones de ley.

7- Plan de manejo ambiental: El contratista hizo entrega de la radicación del documento frente al Corpamag, se está a la espera de la visita de la entidad.

8- La interventorra solicita conformación del COPASST y brigado de emergencia, de convivencia laboral

9- Todavia está pendiente la documentación completa del subcontratista de maquinaria, la demás documentación solicitada por la interventoría ha sido sdocionada en el trascurso de la semada

10- La interventoria solicita la actualización del listado de personal

11- la interventoría solicita puntos de iluminasión, para el personal de vigilancia, el contratista manifiesta que está en proceso de cotización y aclara que se cuenta con 3 reflectores que funcionan con sensor

12- El contratista hizo entrega de: Plan de Gestión (sistema) SG-SST, PMA y PMT a la interventoria el dra 05 de septiembre

13- El contratista el dra de ayer hizo demarcacion del área de trabajo, se reitera al contratista la construcción de estructura para acopio del acero y demás materiales de construcción

Ortega Roldán y cía. ltda.	ACTA DE COMITÉ	Código: FO-300 Versión:5-16-11-04 Página: de

Proyecto: Comando Santa Marta

Lugar de la reunión: Obra

Fecha: 20 de septiembre de 2018 **Acta No.:** 02 Obra

1. **Participantes:**

Nombre - entidad que representa	Firma
Yuly Herazo Resi SST Interv.	
Jose Gonzalez Bioó Res. SST Cons.	J. Gonzalez Bioó
JOSEPH MARQUEZ GONZALEZ	
JAVIER SALGADO	
PATRICIA AVILAN Residente Interventoria	PATRICIA AVILAN

2. **Lectura del acta anterior (observaciones):**

3. **Temas Desarrollados:**

1 Reprogramación: la interventorra solicita contar con la programación contractual y reprogramación impresa para consulta en obra

2 Modificatorio: la interventoria informa que el dia de hoy se radicará el dia de hoy

3 Materiales: Se solicita hacer ensayos al refuerzo el laboratorio Ingestudios realizará los ensayos a las muestras de concreto, se solicita documentacion de dicho laboratorio

Ortega Roldán y cía. ltda.	ACTA DE COMITÉ	Código: FO-300 Versión:5-16-11-04 Página: de

CONTINUACION TEMAS DESARROLLADOS

4- El contratista solicita información respecto a detalles de redes y acceso a cubierta para mantenimiento

5- Personal en obra: el contratista manifiesta que el dia de hoy ingresarán 8 personas

6- Acta Parcial: la interventoria informa que el dia 24 de septiembre se debe radicar ante Policia Nacional este documento junto con los soportes

Seguridad Industrial

7- Señalización: Interna: el contratista manifiesta que está pendiente instalar señales de salida de emergencia

Externa: Se instalaron 2 de inicio y 2 de fin de obra, aún faltan señales

8- Puntos de Acopio: El contratista no cuenta con plano de localización y ubicación de sitios para ubicación de material y herramientas

9- Permiso de escombros: continúa pendiente

10- El contratista hizo entrega de COPAS y comité de convivencia laboral aún está pendiente la conformación de brigada de emergencia

11- Puntos de iluminacion: Se instalaron dos paneles de iluminacion

12- Segundo acceso vehicular a la obra: El contratista manifiesta que no ha instalado otra puerta ya que no sabe si le van a aprobar este item no previsto. La interventorra recomienda su pronta instalacion

13- Terminación de preliminares: la interventoria solicita la construcción urgente de las baterias de baños, construccion de vestier y comedor para

Ortega Roldán y cía. ltda.	ACTA DE COMITÉ	Código: FO-300 Versión:5-16-11-04 Página: de

CONTINUACION TEMAS DESARROLLADOS

los trabajadores, el contratista manifiesta que para el 1 de octubre contará con baños y el 6 de octubre la zona de comedor y vestier.

14- Dotación de personal: El contratista manifiesta que para el proximo 27 de septiembre el personal contará con su dotación de pantalón

15- Curso de alturas: la interventorra solicita se realice el curso antes del inicio de actividades en altura.

Ortega Roldán y cía. ltda.	ACTA DE COMITÉ	Código: FO-300 Versión:5-16-11-04 Página: de

Proyecto: Comando Santa Marta

Lugar de la reunión: Obra

Fecha: 28 de Septembe de 2018 **Acta No.:** 03 Obra

1. Participantes:

Nombre - entidad que representa	Firma
CT. Gustavo Quiroz W.	
CONSORCIO BLOQUES	
José Gerardo Gonzalez	
Yuly Herazo Res SST Ortega Roldan	
Néstor A. Benítez M. - Ortega Roldán	
JOSEPH MARQUEZ - GONZALEE	
PATRICIA CAVILAN	

2. Lectura del acta anterior (observaciones):

3. Temas Desarrollados:

① Supervisión solicita de forma inmediata la instalación de puntas de acopio protegidos bajo cubierta, el contratista informa que el día martes entregará la actividad solicitada

② Rendimiento: Se evidenció que la actividad de instalación de icopor no fué la esperada, se requiere al contratista tomar las medidas necesarias para agilizar esta

CONTINUACION TEMAS DESARROLLADOS

actividad.

③ Modificatorio: Se encuentra radicado para tramite ante Policia Metropolitana, con el alcance fisico de terminación de estructura incluyendo las redes internas de suministro, desague y red contra incendio, ajustado al valor actual del contrato, para lo cual fue necesario retirar del alcance el 98% del suministro de mobiliario

④ Se radicó y se encuentra en tramite el Acta Parcial de Obra No. 1 por un valor de $ 595'151'304,97 y la respectiva factura de interventoria por el correspondiente avance

⑤ Se realizó visita a la obra por parte del Coronel Ceman Torres.

⑥ Se programa comité de obra el proximo jueves 04 de octubre en DIRAT Bogotá

Ortega
Roldan y Cía. Ltda.

CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA.

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA

ENTIDAD CONTRATANTE	PN DIRAF
TIPO DE CONTRATO:	INTERVENTORÍA DE OBRA
NÚMERO DE CONTRATO:	PN DIRAF 06-3-10049-18
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICO ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN FASE 1 BLOQUE A – COMANDO, SUBCOMANDO, TREN ADMINISTRATIVO, ARCHIVOS, URBANISMO, GUARDIA VEHICULAR Y VIAS DE ACCESO PARA EL COMANDO DE POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA Y DEPARTAMENTO DE POLICÍA MAGDALENA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE
CONTRATISTA:	CONSORCIO BLOQUES
INTERVENTOR:	ORTEGA ROLDAN Y CIA LTDA
INFORME MENSUAL N°	4
PERIODO	01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2018

FECHA	REFERENCIA / RADICADO	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
04-sep-18	C.OR.PN-047-18	Ausencia respuesta a observaciones de la consultoria	Ortega Roldán	Policía Nacional
04-sep-18	C.OR.PN-048-18	Entrega Informe Mensual No.3	Ortega Roldán	Policía Nacional
04-sep-18	C.OR.PN-049-18	Balance para terminación de bloque A	Ortega Roldán	Policía Nacional
04-sep-18	C.OR.PN-050-18	Inquietud placas entrepiso zona de circulación	Ortega Roldán	Policía Nacional
12-sep-18	CB-0022-2018-I	Entrega de análisi de precios unitarios y solicitud prorroga	Consorcio Bloques	Ortega Roldan
17-sep-18	C.OR.PN-052-18	Personal en obra no autorizado	Ortega Roldán	Consorcio Bloques
17-sep-18	C.OR.PN-053-18	Avance de obra	Ortega Roldán	Consorcio Bloques
25-sep-18	C.OR.PN-054-18	Entrega Factura Interventoria	Ortega Roldán	Policía Nacional
25-sep-18	C.OR.PN-055-18	Entrega Factura Corte de obra No.1	Ortega Roldán	Policía Nacional

Ortega
Roldan y Cía. Ltda.

CONSTANCIA DE APORTES SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL.

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	860090531-4	ORTEGA ROLDAN Y CIA LTDA		CLL 93 No 14-20 of 506	2180969	ortegaroldanltda@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	B – menos de 200 c			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					7	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2018-10	2018-09	E	05/10/2018	30362432	$2.891.000	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	143.800	0		0		0	0	0	0	143.800	2
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	202.900	0		0		0	0	0	0	202.900	3
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	62.600	0		0		0	0	0	0	62.600	2

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	719.000	0	0	0	0	0	0		719.000	2
230301	Porvenir	800224808-8	461.000	0	0	0	0	0	0		461.000	2
25-14	Colpensiones	900336004-7	331.300	0	0	0	0	0	0		331.300	2

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	561.100				561.100	0	0	561.100			5.611	561.100	7

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	409.300	0	0	409.300	7

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	3	409.300	409.300
Pensión	3	1.511.300	1.511.300
Riesgos Laborales	1	561.100	561.100
CCF	1	409.300	409.300
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	8	2.891.000	2.891.000

PAGADA
30362432

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	860090531-4	ORTEGA ROLDAN Y CIA LTDA	CLL 93 No 14-20 of 506	2180969	ortegaroldanltda@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					7	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2018-10	2018-09	E	05/10/2018	30362432	$2.891.000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1026565431	VILLAMIL VELANDIA JEISSON DANIEL	1	0			S	X																230201	1.493.334	239.000	0	0	0	0	EPS005	1.493.334	59.800	14-23	1.493.334	5	104.000	CCF24	1.493.334	59.800	0	0	0	0	0
2	CC	1095484540	GONZALEZ VARGAS CLAUDIA ESPERANZA	1	0			S																	25-14	781.242	125.000	0	0	0	0	EPS037	781.242	31.300	14-23	781.242	1	4.100	CCF24	781.242	31.300	0	0	0	0	0
3	CC	19073486	ORTEGA RESTREPO JAIME ANTONIO	1	1			S																		0	0	0	0	0	0	EPS037	781.242	31.300	14-23	781.242	1	4.100	CCF24	781.242	31.300	0	0	0	0	0
4	CC	19449070	GARCIA PEREZ VICTOR HUGO	1	0			S																	230301	781.242	125.000	0	0	0	0	EPS008	781.242	31.300	14-23	781.242	1	4.100	CCF24	781.242	31.300	0	0	0	0	0
5	CC	52857664	CASAS MORALES ADRIANA MARCELA	1	0			S																	230201	3.000.000	480.000	0	0	0	0	EPS008	3.000.000	120.000	14-23	3.000.000	5	208.800	CCF24	3.000.000	120.000	0	0	0	0	0
6	CC	57297921	HERAZO GARCIA JULY TATIANA	1	0			S																	230301	2.100.000	336.000	0	0	0	0	EPS005	2.100.000	84.000	14-23	2.100.000	5	146.200	CCF24	2.100.000	84.000	0	0	0	0	0
7	CC	79483518	BENITEZ MARTINEZ NESTOR ALBERTO	1	0			S																	25-14	1.288.800	206.300	0	0	0	0	EPS008	1.288.800	51.600	14-23	1.288.800	5	89.800	CCF24	1.288.800	51.600	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

Ortega
Roldan y Cía. Ltda.

COPIA DE BITÁCORA

este, en los tiempos requeridos
PATRICIA DAVILA

31/08/2018 El residente siso incumplio con el compromiso que se estipulo por este medio; a la entrega de los documentos del Subcontratista de la maquinaria el Señor Celedon; hasta el momento solo tenemos los documentos de los equipos (Maquinaria) faltando aún los documentos de los operarios ya que no son los mismos que figuran en la Planilla SS que entregaron.
Por otra parte la obra continua sin señalizacion
Ing Residente SST
Interventoria Judy Alvarez.

1/09/2018 El residente siso hizo entrega de la planilla dess de consorcio bloques. la cual relaciona a su personal en ella. quedando faltando el señor Hernan Alarte. Residente SST Interventoria
Judy Alvarez

3/09/2018 El dia de hoy se presentaron dos personas con cargo de ayudantes, pero solo presentaron ARL, Se le solicito al residente siso de consorcio retirar al personal hasta q' la documentacion estuviera completa.
Siguen trabajando los operarios del contratista de la maquinaria sin afiliaciones a seguridad Social.
Residente SISO
Personal en obra: Interventoria Judy Alvarez
Director de obra, inspector, residente siso, secretaria.
Residente de interventoria, residente siso interventoria
Clima: soleado
Se toman densidades a la cuarta capa de relleno, dando como resultado un promedio de 99% de compactacion. Se procede a la

BOSTON

colocación y compactación de 5 capa de relleno y toma de densidades de esta capa, se reitera al contratista la necesidad de construir la estructura para el acopio del acero que debe llegar en próximas días ya que este no puede ser colocado sobre el terreno natural. Respecto a la programación contractual, el día de hoy se debería estar realizando la actividad de placa de entrepiso 2 Piso, sin embargo tan sólo se tiene el 50% de la actividad de relleno, se recomienda realizar la reprogramación de actividades

PATRICIA CAVILAN

06-

5/09/2018 En el día de hoy hizo presencia un grupo de trabajadores que ingreso a obra primero que el residente Siso; Sin elemetos de protección personal, Haciendo entrega de los documetos en el momento que entra el residente Siso y el a su vez radicandolos en Interventoria; donde se evidencia que no tenían cobertura con la ARL por encontrarse en mora; Se le solicita retirar al personal hasta que entreguen los documetos al día y les proporcionaran sus epp.

Mas tarde le entregan los epp y hacen caso omiso al retiro del personal quedando bajo su responsabilidad.

Por otra parte aun la obra no cuenta con las Penalizaciones Informativas, ni preventivas; No se encuentra el plan de manejo vial; no han entregado el plan de manejo ambiental, como tampoco el Sistema de gestion de Seguridad y Salud en el trabajo.

Residente Siso

Interventoria

Se hacen ensayos de densidad al relleno compactado, arrojando valores mayores al 100%, en el trascurso del dia tan solo llegan a obra 3 viajes de material de sobbase, argumenta el subcontratista que hay demoras en la cantera
Personal en obra: Director de Obra, inspector, residente siso, 2 ayudantes, secretaria, residente de interventoria, residente siso interventoria
Clima: nublado
PATRICIA GAVILAN

06-09-2018 El dia de hoy se realizo un Comite donde hizo presencia:
1 inspector de obra, 1 Director de obra, 1 residente siso, 1 residente Interventoria, 1 residente siso Interventoria
Clima nublado.
En el dia de hoy se lucio el proceso de demarcacion de la zona de Construccion, como tambien el lugar designado para el paso peatonal, ha mejorado la entrega de documentos del personal antes de su ingreso.
por otra parte no se evidencia puntos de acopio para el material, como lo es el hierro que esta ocupando espacios transitables por los trabajadores y se encuentran obstaculizados por este material; se le hace la observacion al residente siso para que tome las medidas correspondientes.
Se avanza en la colocación de material de sobbase de 7 capa y se realiza compactacion de la misma, el contratista organiza material de acero sobre madera, se hace revision de los resultados de los ensayos de material de sobbase, observando que dan cumplimento a lo indicado en la norma para suelos seleccionados, aunque el contenido de materia organica presente es de 0,09% valor muy cercano a cero. Personal de obra: 5 ayudantes
PATRICIA GAVILAN

07-09-2018 Personal en obra: Director de Obra, inspector, residente siso, secretaria, 6 ayudantes, comisión de topografía, operario minicargador, Residente de Interventorra, Residente siso interventoría. Clima: Lloviznas fuertes en horas de la tarde.
Se realiza verificación del nivel de relleno, observando que la capa 7 está al nivel +0,70 faltando aun 10 cm para alcanzar la cota para placa de cimentación Se realiza toma de densidades de capa 7 que arroja valores superiores a 100%. Colocación de material para capa 8
PATRICIA CAVILAN

08-09-2018 Se avanza en la compactación de la capa 8 de material, no se logró culminar la actividad el dia de hoy por demoras en el suministro de material de relleno
PATRICIA CAVILAN

10/09/2018 Clima: Soleado.
personal en obra: Director de obra, Inspector, residente siso Secretaria, 6 ayudantes, Comisión de topografía, operario minicargador, residente de interventoria, residente SisoInterventoria.
Al revisar el SGSST del contratista se observo que el hace falta Informacion como: Matriz de Identificacion de peligros, Conformacion del copasst, Acta de conformacion dela brigada de emergencia, matriz legal, Plan de trabajo, matriz de equipo de proteccion personal.
Se le informo al residente siso, Se comprometio hacer entre de estos documentos en 2 Semanas.
Se toman densidades de capa 8 de material de relleno arrojando valores entre 97,5% y 102,6%, Colocacion de material para ultima capa de 20 cm, se realiza control de niveles y cotas, se presenta daño en el minicargador
PATRICIA CAVILAN

11-09-2018 Personal en Obra: Director de obra, inspector, residente siso, secretaria, 6 ayudantes, 1 encargado, comisión topográfica, operario de minicargador, operario de vibrocompactador, residente de interventoria, residente siso interventoria
Clima: Soleado
Colocación de material para capa 9, humedecimiento y compactación, toma de densidades de la capa: (resultados entre 98.6% y 101.1%), se inicia ubicación de ejes de Bloque A.
PATRICIA CAVILAN

12-09-2018 Personal en obra: Director de obra, inspector, residente siso, secretaria, 6 ayudantes, 1 encargado, comisión de topografra, residente de interventoria, residente siso interventoria, Clima: Soleado
Ubicación ejes bloque A, revisión de ejes ubicados, instalación de malla electrosoldada para loita inferior de placa de cimentación, inicio armado de viga A10P
PATRICIA CAVILAN

13/09/2018 clima: Soleado.
personal en obra: Director de dora, Inspector, residente siso, secretaria, 6 ayudantes, 1 encargado, residente de interventoria, residente siso Interventoria, contratista.
Hasta el dia de hoy no se evidencia la gestion del contratista para la adecuación de patios de acopio de material, adecuación del comedor y vestier, como tambien en montaje de un lavamanos que hace falta como parte fundamental para el aseo personal.
Por ecusa de estas inconsistencias se nota la falta de orden en la obra tanto con el material como con el personal que deambula por la obra buscando un lugar donde sentarse para descansar y comer en los tiempos de recesos. Se le hace la observacion al residente siso de estos temas y refiere q' ya estan haciendo el proceso de montaje pero que aun

no cuenta con una fecha de entrega, Se le solicita al contratista tomar las medidas en la brevedad posible.
Atte Julyl Rivera
Residente SST Interventoría

Instalación repuesto en vigas de cimentación A-101, A 103 y A-106 en los ejes D, C y B, se acuerda con el contratista excavar 0,4m del material de relleno desde el eje 1 donde llegan las bajantes de pisos superiores, dejando una pendiente de 1,2% hasta la salida de la cimentación en el eje D
PATRICIA DAVILAN

14-09-2018 Personal en obra: Director de obra, inspector, residente SISO, secretaria, encargado, 7 ayudantes, comisión topografica, residente de interventoría, residente siso interventoría, Clima: soleado
Se verifica nuevamente el nivel superior del relleno, encontrando que cumple con la cota requerida en planos (28,7), instalación de repuesto en vigas A-103 y A-106 en los ejes B y C, se realiza excavación e instalación de toberra de 4" para red sanitaria y aguas lluvias entre los ejes D y 1 y A-C, se verifican planos de urbanismo con el fin de corroborar cotas de terrazas y cardenes. Se solicita al contratista que de manera urgente realice la contratación de más personal de mano de obra, ya que durante esta semana el avance no ha sido suficiente
PATRICIA DAVILAN

El día de hoy se revisó la planilla de Seguridad Social del supervisor encargado de los trabajadores del Subcontratista Manuel Maria (Estructura) y se evidencio que esta cotizando con riesgo laboral I siendo este un riesgo laboral de oficina, no cumpliendo con lo establecido en la ley 1562 del 2012 donde dice

que los trabajos de alto riesgo corresponden a un riesgo 5, se compromete a realizar labores en la obra cuando arregle su situación al respecto. Atte: Julio Alvarez
Residente SST Interventoría.

15/09/2018 El día de hoy el Supervisor del Subcontratista Manuel María hizo caso omiso al llamado de atención del día de ayer donde se le dijo que no podía permanecer en la obra por que no tiene cobertura en riesgo 5 con la ARL violando la ley 1562 del 2012. Se observo caminando en la obra sin casco y con calzado no adecuado donde le indicaron al personal.
Julio Alvarez
Residente SST Interventoría

17/09/2018 Clima: Soleado.
El día de hoy se presento nuevamente el Señor ricardo Bustamante, junto con Jesus Enrique, Javier mercado, Victor Muñoz, Victor Villegas, trabajadores del Subcontratista Manuel María Lopez (Estructura); que aún no tienen la documentación requerida para el ingreso a la obra; dichos documentos se encuentran especificados en el oficio C.OR.PN-041-18 haciendo caso omiso a los recurrentes llamados de atención; desautorizando tambien la orden que se da al personal de la vigilancia a NO dejar pasar a aquien no cumpla con la aprobación de Interventoría.
Por otra parte se evidencio el material para el levantamiento del casino, baños y vestier pero. hasta el momento sigue la problematica porque no se han construido.
Instalación de refuerzo en vigas de cimentación ejes D, C y B, instalación de malla electrosoldada
Julio Alvarez
Residente SST Interventoría
LATICIA BALKAN

18-09-2018 Clima: Soleado.
El día de hoy se observo nuevamente al Señor ricardo Bustamante, recorriendo la obra sin elementos de protección personal (epp) y a sabiendas que tiene riesgo 1 en la ARL. Poniendo en riesgo su vida y dando mal ejemplo a los trabajadores, siendo el supervisor del Manuel alcalá lopez (subcontratista de estructura), se le hizo el llamado de atención tanto al contratista consorcio bloque y a él e hicieron caso omiso a esto. Quedando bajo responsabilidad del contratista consorcio bloque por lo que le llegase a pasar al supervisor.
Por otra parte aún no se avidencia el montaje de los vestier, casino y/o comedor, para los trabajadores, como tambien los acopios de material.
Residente SST Interventoría Sully Alcazar

Continua instalación de refuerzo en vigas de cimentación y viguetas, se instala refuerzo en columnas 1, 2 de eje 1, instalación de refuerzo en pedestal del eje 0-D, aun falta por excavar e instalar acometida de red de suministro del eje D-3
Patricia Bautista

19-09-2018 Continua instalación de refuerzo para cimentación y columnas entre ejes 3 y 4, se verifica y aprueba el refuerzo instalado en las siguientes vigas y viguetas: A-108, A-109, A-110, A-101 ejes 0a3, A-102, A-103 eje 0 a3, A-104, A-105, A-106 ejes 0 a 3, A-107 ejes 0 a3, (VT-102, VT-101 ejes 0 a 3 entre A y D) pedestales ejes 0 y 1, se realiza vaciado de concreto para placa inferior de placa de cimentación.
Patricia Bautista

BOSTON

22/09/18 Clima: Soleado.
El día de hoy se observo que el tanque de agua, q' suministra el agua para las actividades de la obra, se encontraba Inestable; ya que el elemento que usaron como soporte para Sostener el tanque no era el adecuado. eso se le hice saber al residente de SST del Contratista consorcio bloques; ya que en su momento se notaba que no tenía ni la resistencia ni la estabilidad; puesto así que el terreno cedera por el peso, creando un riesgo de caída de la misma Solicito medidas Inmediatas para evitar accidentes. donde se vean afectados los trabajadores.
Por otra parte Se le hizo la observación al residente del contratista bloques, de adecuar un lugar para Cortes de materiales con paleta ya que el trabajador, usa como soporte uno par de ladrillos y posteriormente el Material con el pie para luego proceder al Corte. poniendo riesgo de corte gran parte de su cuerpo.
Atentamente Julio Flores
Residente SST Culminadora.

El dia 20 de septiembre se realizó limpieza del refuerzo superior de vigas y viguetas, instalación de refuerzo en vigas ejes 3 a 1, ubicación con estación de pernos en refuerzo de pedestales para estructura metálica, El dia 21 de septiembe continúo la instalación de refuerzo para cimentación e instalación de pernos en pedestales.
El dia de hoy se realizó vaciado de torta superior y vigas entre ejes 0 y 1
PATRICIA CAVILLA

09/2018 Personal en obra: Director de obra, inspector, secretaria, SISO residente, encargado estructura, 12 operarios y ayudantes, Residente de Interventoria, residente SISO interventoria,

clima: soleado.
Instalación de refuerzo en viguetas 105 entre ejes 3 y 5, instalación de formaleta perimetral en vigas, se verifica altura de casetón a instalar.
PATRICIA CAVILAN

25-09-2018 Clima: soleado
Personal en obra: Director de obra, inspector, Residente SISO, secretaria, encargado, comisión de topografra, 18 oficiales y ayudantes, Residente de Interventoria, Residente SISO interventorra, Verificación de refuerzo instalado en vigas y viguetas (101, 103, 106, VT 105, VT 104, VT 101, VT 102) entre ejes 1 y 5, columnas: se verifica refuerzo de arranque en cimentación, estribos y refuerzo principal, se verifica instalacion de distanciadores de malla de refuerzo para placa inferior
PATRICIA CAVILAN

26-09-2018 Clima: Soleado
Personal en obra: Director de obra, inspector, Residente SISO, Secretaria, encargado, oficiales, ayudantes, Residente Interventorra, Residente SISO interventoria,
Vaciado de tarta inferior de placa de cimentacion, se verifico el uso de vibrador para la compactacion de material, la instalacion de separadores de formaleta malla.
PATRICIA CAVILAN

27/09/2018 Clima: Soleado
personal en obra: Director de obra, Inspector, Residente SISO, Secretaria, encargado, oficiales, ayudantes, residente Interventoria, Residente SISO Interventoria.
El dia de hoy inicio el armare de fleyes en Columnas por la altura se requiere el uso de andamios certificados, la cual solo el Contratista entrego el certificado aprobatorio por la norma; faltando aún la ficha técnica

BOSTON