MUNICIPIO DE PASTO
SECRETARIA DE BIENESTAR SOCIAL



INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 02

OBJETO: El Contratista se compromete para con el Municipio de Pasto – Secretaría de Bienestar social, a realizar la obra, "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL TESCUAL VIGENCIA 2021 EN EL MUNICIPIO DE PASTO", a precios unitarios fijos.

Contratista de interventoría: CONSORCIO INTERVENTORIA NARIÑO
Contratista de Obra: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS
Fecha: 08 DE NOVIEMBRE AL 13 DE DICIEMBRE DEL 2021.

Tabla de Contenido

1. INTRODUCCION: 3
2. LOCALIZACION 4
3. DATOS DE LOS CONTRATOS 5
4. INFORMACION DE POLIZAS Y VIGENCIA 6
5. ACTAS DE OBRA 7
6. AVANCE DEL CONTRATO DE OBRA 8
   6.1 Estado inicial de la obra: 8
   6.2 Avance físico: 8
      I. Ítem 1,01 Demolición manual 8
      II. Ítem 2,01 Excavación a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco. 8
      III. Ítem 2.03 Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano 9
      IV. Ítem 3.01 Cimentación tipo solado en concreto de resistencia 13,8 Mpa 9
      V. Ítem 3.02 Cimentación tipo zapatas en concreto de resistencia 21 Mpa 10
      VI. Ítem 3.03 Cimentación tipo viga de amarre en concreto de resistencia 21 Mpa, (3000 PSI), sección 30X30 cm 10
      VII. Ítem 3.04 Columna en concreto de resistencia 21 Mpa (3000PSI), sección 30X30 cm 11
      VIII. Ítem 3.05 Viga aérea en concreto de resistencia 21 Mpa 21 Mpa (3000PSI) sección 30X40 cm 12
      IX. Ítem 3.09 Columneta en concreto de resistencia 21 Mpa (3000 PSI), sección 15X22 cm incluye acero de refuerzo 12
      X. Ítem 4.01 Acero de refuerzo de resistencia 420 Mpa 13
      XI. Ítem 5.01 Placa de piso en concreto rígido 17,2 Mpa (2500PSI), espesor 10cm, malla electrosoldada cal 4 mm abertura 15x15 cm 16
      XII. Ítem 6.03 Muro en ladrillo bloque macizo en tizón 16
      XIII. Ítem 7.01 Suministro e instalación de cubierta en teja termoacústica incluye accesorios 17
      XIV. Ítem 10.7 Pañete allanado proporción de la mezcla 1:4 de 1:5 cm, segunda mano afinado 17
      XV. Ítem Repello pañete-2cm mortero 1:4 impermeabilizado para exteriores 18
   6.03 Avance de tiempo 18
   6.04 Avance financiero. 18
      6.05 Estado actual de la obra. 19
7. MEMORIAS DE CANTIDADES 19
8. SEGUIMIENTO A OBLIGACIONES CONTRACTUALES 19
9. ANEXOS AL INFORME. 29

1. INTRODUCCION:

La Secretaría de Bienestar Social municipal y la obligación de cumplir con el normal desarrollo de las funciones y objetivos institucionales a su cargo, como lo es el Mejoramiento y/o Construcción de la infraestructura de los CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL CDI del municipio de Pasto, lo anterior en cumplimiento del Plan de acción para el año 2021 y del Plan de Desarrollo Municipal: "PASTO LA GRAN CAPITAL" 2020 – 2023, programa: "Pasto un municipio incluyente con la primera infancia, adolescencia y familia." Para la ejecución del proyecto: "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL TESCUAL VIGENCIA 2021 EN EL MUNICIPIO DE PASTO", A PRECIOS UNITARIOS FIJOS.

Los CDI son instituciones dirigidas a atender y promover un desarrollo integral a través de la educación inicial, con el apoyo de profesionales idóneos en temas relacionados inicialmente, con el apoyo de profesionales idóneos en temas relacionados con los diferentes componentes de la atención integral y cuidado bajo los cuales se potencia el desarrollo en la primera infancia diferencial para los niños y niñas según su edad. Se conciben como modalidad complementaria a las acciones de las familias y la comunidad, dirigidas a potenciar el desarrollo integral de los niños y niñas.

En el año 2019 el centro de desarrollo infantil Tescual, presento deficiencias técnicas en su infraestructura, donde las instalaciones no estaban acordes a la normatividad de ICBF para establecimientos de atención a menores de la primera infancia, lineamientos G.I.P.I. por cuanto el Municipio y en vista de esto, aunó esfuerzo para realizar en el año 2020 la 1 fase de la construcción de esa sede, cuyo desarrollo alcanzo la construcción de 3 bloques terminados exitosamente y cuya funcionalidad esta lista, sin embargo aún se necesita la culminación del bloque 4, portería, lavandería, cerramiento, y espacios exteriores necesarios para tener un 100% de la funcionalidad del CDI. Para esto, el Municipio realizará la construcción de espacios que promuevan el desarrollo infantil; y con el fin de hacer seguimiento técnico a la ejecución de las obras se requiere contratar la: "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL TESCUAL VIGENCIA 2021 EN EL MUNICIPIO DE PASTO", A PRECIOS UNITARIOS FIJOS.

2. LOCALIZACION

Las actividades que se adelanten en cumplimiento del contrato se desarrollarán en el Municipio de Pasto, en el siguiente sector: corregimiento de Morasurco, vereda Tescual.



G.M. (2021). Localización centro de desarrollo infantil -Tescual [Fotografia]. https://www.google.com/maps/@1.2362667,77.2744828,796m/data=!3m1!1e3?hl=es

3. DATOS DE LOS CONTRATOS

CONTRATO DE OBRA	
No Contrato:	20213210
Fecha del Contrato:	13 de septiembre de 2021
Valor Contrato:	TRESCIENTOS DIEZ MILLONES QUINIENTOS QUINCE MIL CIENTO VEINTICINCO MIL PESOS CON OCHENTA Y UN CENTAVOS ($310.515.125,81) M/CTE.
Objeto:	El Contratista se compromete para con el Municipio de Pasto – Secretaría de Bienestar social, a realizar la obra, "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL TESCUAL VIGENCIA 2021 EN EL MUNICIPIO DE PASTO", a precios unitarios fijos.
Plazo:	3 (tres) meses y 15 (quince) días.
Contratista:	CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS
Acta de inicio:	07 de octubre del 2021
Fecha de finalización:	31 de diciembre del 2021
Supervisor:	Nelvy Johana chamorro lucero
Dependencia:	MUNICIPIO DE PASTO - SECRETARIA DE BIENESTAR SOCIAL

4. INFORMACION DE POLIZAS Y VIGENCIA

CONTRATO DE OBRA			
NOMBRE ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO		
NUMERO DE POLIZA	33-40101065096	**FECHA DE EXPEDICION**	26/10/2021
VIGENCIA DESDE:	7/10/2021	**HASTA:**	06/01/2027
NOMBRE DEL AMPARO	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**VALOR ASEGURADO**
Cumplimiento	0:00: Horas del 07/10/2021	Hasta 24:00: horas del 07/07/2022	$ 124.206.050,00
buen manejo del anticipo	00:00: Horas del 07/10/2021	Hasta 24:00: horas del 07/07/2022	$62,103,025.16
Prestaciones Sociales	00:00: Horas del 07/10/2021	Hasta 24:00: horas del 07/07/2022	$62,103,025.16
Estabilidad de la obra	00:00: Horas del 07/10/2021	Hasta 24:00: horas del 06/01/2022	$181,705,200.00

5. ACTAS DE OBRA



ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO CONTRATACIÓN			
	NOMBRE DEL FORMATO ACTA DE INICIO DE CONTRATO			
	VIGENCIA [illegible]	VERSIÓN [illegible]	CODIGO [illegible]	PÁGINA 1 de 1

Acta de Inicio del Contrato de Contrato De Obra No. 20213210			
Ciudad y Fecha	San Juan de Pasto, 07 de Octubre de 2021		
Contratante	Municipio De Pasto Nit 891280000-3		
Representante legal	VICENTE GERMAN CHAMORRO DE LA ROSA		
Contratista	CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS		
Identificación	900467981		
Objeto	El contratista se compromete para con el municipio de pasto secretaria de bienestar social, a realizar la segunda fase de la obra, construcción del centro de desarrollo infantil tesoral ubicado en el municipio de pasto, a precios unitarios fijos.		
Valor	310,515,125.81		
Plazo	86 Dia(s) desde la suscripción de acta de inicio y hasta 31 de diciembre de 2021		
Fecha de finalización	31 de Diciembre de 2021		
C.D.P. No.	Numero 2021001281	Fecha 05 de Marzo de 2021	
Registro de compromiso presupuestal	Numero 2021003428	Fecha 27 de Septiembre de 2021	
Resolución de aprobación de póliza	214 27 de Septiembre de 2021		
Supervisor(es)	Nombre NELVY JOHANA CHAMORRO LUCERO	Identificación 36756775	Dependencia Secretaria De Bienestar Social * - Subsecretario De Gestion Y Proyectos

En la presente fecha, en el Secretaria De Bienestar Social * del Municipio de Pasto, se reunieron, por una parte, en calidad de Supervisor(a) del Contrato de la referencia, y por otra
CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS, con el fin de dar inicio al contrato referido. Una vez perfeccionado el contrato de Contrato de obra Otros y constatado el cumplimiento de los requisitos de legalización, perfeccionamiento y ejecución, se procede a su inicio.
Para constancia, se suscribe la presente acta, previa lectura y aprobación de la misma por los intervinientes.

NELVY JOHANA CHAMORRO LUCERO
Supervisor(a) del Contrato

CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS
Contratista

6. AVANCE DEL CONTRATO DE OBRA

6.1 Estado inicial de la obra:

El proyecto CONSTRUCCION CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL TESCUAL PASTO-NARIÑO ubicado en el corregimiento de Morasurco del municipio de Pasto se encuentra el centro de desarrollo infantil Tescual, el cual cuenta con una vía de acceso vehicular, también cuenta con servicios públicos de energía, acueducto y alcantarillado.

6.2 Avance físico:

El proyecto inicia actividades el 7 de octubre del 2021 de acuerdo a la suscrita acta de inicio de obra, dentro de este periodo comprendido entre 07 de octubre al 07 de diciembre se ha trabajado en la ejecución de los ítems que se describen a continuación:

I. Ítem 1,01 Demolición manual

En este ítem se realizó la demolición de un muro de cerramiento y de la placa de concreto de anden eje (C) de estructura existente, con el fin de adelantar labores complementarias al proyecto como lo es la construcción de un muro de contención en concreto ciclópeo, y anden perimetral.

ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
			Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
1,10	**Demolicion manual**						
	Demolicion manual	m2	1,00	22,00	3,50		77,00
	Demolicion manual muro de cerramiento		1,00	16,00	0,80		12,80
		TOTAL CANTIDAD EJECUTADA					**89,80**

II. Ítem 2,01 Excavación a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco

Esta actividad corresponde a la excavación en las zonas de vigas, zapatas para la construcción de muro de contención tipo cortina la excavación se realiza a mano de acuerdo a la profundidad especificada en los planos estructurales.

ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
			Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
2,10	**Excavación a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco**						
	Excavacion rampa de acceso 1		1,00	17,30	4,75	2,00	164,35
	Excavacion rampa de acceso 2		1,00	17,30	1,50	1,00	25,95
	Excavacion rampa de acceso 3		1,00	3,90	1,20	0,90	4,21
	Excavacion rampa de acceso 4		1,00	14,00	0,90	1,80	22,68
	Nivelacion para anden		1,00	58,00	2,00	0,60	69,60
		TOTAL CANTIDAD EJECUTADA					**286,79**

III. Ítem 2.03 Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano

Se remueve y se retira todos los materiales provenientes de excavaciones, demoliciones y descapote de capa vegetal, son recogidos, acarreados y depositados en un lugar especificado que no afecte la seguridad y circulación en la zona, para posteriormente ser cargados y transportados al sitio autorizado por la respectiva entidad ambiental.

ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
			Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
2,30	**Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano**						
	MURO CERRAMIENTO EXISTENTE		1,30	58,00	0,15	3,50	39,59
	DEMOLICION ANDEN		1,30	16,00	0,80	0,10	1,66
	Excavacion rampa de acceso 1		1,30	17,30	4,75	2,00	213,66
	Excavacion rampa de acceso 2		1,30	17,30	1,50	1,00	33,74
	Excavacion rampa de acceso 3		1,30	3,90	1,20	0,90	5,48
		TOTAL CANTIDAD EJECUTADA					**294,11**

IV. Ítem 3.01 Cimentación tipo solado en concreto de resistencia 13,8 Mpa

Se realizo un concreto de baja resistencia para dar el nivel de cimentación y ubicar las parrillas de refuerzo correspondiente a las zapatas, se utilizó una mezcladora y una dosificación correspondiente con los testigos correspondientes, se tuvo la precaución en su manejo en la relación agua cemento, este concreto se colocó en el espesor entre 7cm, todo esto se hizo una vez se compactaron los plintos.

ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
			Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
3,10	**Cimentación tipo solado en concreto de resistencia 13,8 Mpa**						
	VIGA CIMENTACION MURO CONTENCION T3	m3	1,00	17,76	0,30	0,10	0,53
	SOLADO VIGA DE CIMENTACION PORTERIA Y LAVANDERIA EJE 1 Y 2 (A-D)		2,00	6,80	0,30	0,30	1,22
	SOLADO VIGA DE CIMENTACION PORTERIA Y LAVANDERIA EJES A,B,C,D (1-2)		2,00	3,20	0,30	0,30	0,58
	SOLADO VIGA DE CIMENTACION MURO DE CERRAMIENTO		1,00	26,60	0,30	0,40	3,19
		TOTAL CANTIDAD EJECUTADA					**5,52**

V. Ítem 3.02 Cimentación tipo zapatas en concreto de resistencia 21 Mpa

Se realizo un concreto de resistencia de 3000 psi o 21 Mpa, teniendo en cuenta las dimensiones contenidas en los planos y una vez ubicado el acero de refuerzo correspondiente a las zapatas, se utiliza una mezcladora y una dosificación 1:2:3 de acuerdo al diseño de mezclas se tuvo la precaución en su manejo en la relación agua cemento, este concreto se colocó en el espesor de 35 cm.

ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
			Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
3,20	**Cimentación tipo zapatas en concreto de resistencia 21 Mpa**						
	Zapatas muro tipo 1	m3	6,00	1,50	1,50	0,30	4,05
	Zapatas muro tipo 2		7,00	1,50	1,50	0,30	4,73
	Zapatas muro tipo 3		7,00	1,50	1,50	0,30	4,73
		TOTAL CANTIDAD EJECUTADA					**13,50**

VI. Ítem 3.03 Cimentación tipo viga de amarre en concreto de resistencia 21 Mpa, (3000 PSI), sección 30X30 cm

Se realizó la fundición correspondiente a vigas de cimentación para 21 Mpa según diseños de mezcla. Se utilizó concreta clase A, con dimensiones suministradas en los planos y en los lugares estipulados. Los materiales para para el concreto fueron Cemento ARGOS Portland Tipo I, Agregado fino se utilizó formaleta empleando madera para lograr las formas y dimensiones estipuladas en los planos, el concreto fue vibrado para evitar vacíos en la mezcla.

ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
			Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
3,30	**Cimentación tipo viga de amarre en concreto de resistencia 21 Mpa, (3000 PSI), sección 30X30 cm**						
	Viga de cimentacion muro T3	m3	1,00	17,76	0,30	0,35	1,86
	Viga de cimentacion muro T2		1,00	17,76	0,30	0,35	1,86
	Viga de cimentacion muro T1		1,00	17,76	0,30	0,35	1,86
	VIGA DE CIMENTACION MURO DE CERRAMIENTO		1,00	26,00	0,25	0,25	1,63
	VIGA DE CIMENTACION PORTERIA Y LAVANDERIA EJE 1 Y 2 (A-D)		2,00	6,80	0,25	0,25	0,85
	VIGA DE CIMENTACION PORTERIA Y LAVANDERIA EJES A,B,C,D (1-2)		2,00	3,20	0,25	0,25	0,40
		TOTAL CANTIDAD EJECUTADA					**8,47**

VII. Ítem 3.04 Columna en concreto de resistencia 21 Mpa (3000PSI), sección 30X30 cm

Se realizo la fundición de columnas en concreto de resistencia de 3000 psi o 21 Mpa, teniendo en cuenta las dimensiones contenidas en los planos estructurales, se utiliza una mezcladora y una dosificación 1:2:3 de acuerdo al diseño de mezclas, se tuvo la precaución en su manejo en la relación agua cemento, este concreto se colocó teniendo en cuenta el recubrimiento según lo especificado en el diseño.

ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
			Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
3,40	**Columna en concreto de resistencia 21 Mpa (3000PSI), sección 30X30 cm**						
	Columnas muro contencion T1	m3	6,00	2,25	0,30	0,30	1,22
	Columnas muro contencion T2		1,00	3,58	0,30	0,30	0,32
	Columnas muro contencion T1		1,00	3,57	0,30	0,30	0,32
	Columnas muro contencion T2		1,00	3,29	0,30	0,30	0,30
	Columnas muro contencion T1		1,00	3,01	0,30	0,30	0,27
	Columnas muro contencion T2		1,00	2,73	0,30	0,30	0,25
	Columnas muro contencion T1		1,00	2,46	0,30	0,30	0,22
	Columnas muro contencion T2		1,00	2,33	0,30	0,30	0,21
	Columnas muro contencion T1		2,00	2,25	0,30	0,30	0,41
	Columnas muro contencion T2		1,00	2,54	0,30	0,30	0,23
	Columnas muro contencion T1		1,00	2,57	0,30	0,30	0,23
	Columnas muro contencion T2		1,00	2,84	0,30	0,30	0,26
	Columnas muro contencion T1		1,00	3,12	0,30	0,30	0,28
	Columnas muro contencion T2		1,00	3,25	0,30	0,30	0,29
		TOTAL CANTIDAD EJECUTADA					**4,80**

VIII. Ítem 3.05 Viga aérea en concreto de resistencia 21 Mpa 21 Mpa (3000PSI) sección 30X40 cm

Se realizo la construcción de vigas aéreas de concreto resistencia de 3000 psi o 21 MPa teniendo en cuenta las dimensiones contenidas en los planos estructurales y una vez ubicado el acero de refuerzo correspondiente a vigas aéreas de 0,30X0,40, la fundición se realizó monolíticamente empleando una mezcladora y una dosificación 1:2:3 de acuerdo al diseño de mezclas, se tuvo la precaución en su manejo en la relación agua cemento, además este concreto se colocó teniendo en cuenta el recubrimiento según lo especificado en el diseño.

ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
			Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
3,50	**Viga aérea en concreto de resistencia 21 Mpa 21 Mpa (3000PSI) sección 30X40 cm**						
	VIGA DE AEREA MURO CONTENCION T1	m3	1,00	17,76	0,35	0,40	2,49
	VIGA DE AEREA MURO CONTENCION T2		1,00	17,76	0,35	0,40	2,49
	VIGA DE AEREA MURO CONTENCION T3		1,00	17,76	0,35	0,40	2,49
	VIGA DE AEREA PORTERIA Y LAVANDERIA EJE 1 Y 2 (A-D)		2,00	6,80	0,25	0,25	0,85
	VIGA AEREA PORTERIA Y LAVANDERIA EJES A,B,C,D (1-2)		2,00	3,20	0,25	0,25	0,40
		TOTAL CANTIDAD EJECUTADA					**8,71**

IX. Ítem 3.09 Columneta en concreto de resistencia 21 Mpa (3000 PSI), sección 15X22 cm incluye acero de refuerzo

Con el fin de garantizar que todos los elementos no estructurales como los muros en mampostería estén confinados de tal forma que la mampostería tenga superficies no mayores de cinco metros cuadrados (5 m2). Se realizo la construcción de columnetas para la cual se empleó concreto de 3000 psi, varillas de 1/2" flejes de 3/8".

ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
			Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
3,90	Columneta en concreto de resistencia 21 Mpa (3000 PSI), sección 15X22 cm incluye acero de refuerzo						
	Columetas muro contencion T1	ml	19,00	0,24	0,15	2,30	43,70
	Columnas muro contencion T2		1,00	0,24	0,15	2,22	2,22
			1,00	0,24	0,15	2,10	2,10
			1,00	0,24	0,15	1,99	1,99
			1,00	0,24	0,15	1,83	1,83
			1,00	0,24	0,15	1,74	1,74
			1,00	0,24	0,15	1,62	1,62
			1,00	0,24	0,15	1,55	1,55
			1,00	0,24	0,15	1,47	1,47
			2,00	0,24	0,15	1,36	2,72
			1,00	0,24	0,15	1,29	1,29
			1,00	0,24	0,15	1,19	1,19
			1,00	0,24	0,15	1,16	1,16
			1,00	0,24	0,15	1,07	1,07
	Columnas muro contencion T3		2,00	0,24	0,15	1,05	2,10
			2,00	0,24	0,15	0,70	1,40
			1,00	0,24	0,15	0,74	0,74
			1,00	0,24	0,15	0,82	0,82
			1,00	0,24	0,15	0,89	0,89
			1,00	0,24	0,15	0,98	0,98
			1,00	0,24	0,15	1,02	1,02
			1,00	0,24	0,15	1,10	1,10
			1,00	0,24	0,15	1,17	1,17
			2,00	0,24	0,15	1,25	2,50
			1,00	0,24	0,15	1,29	1,29
			1,00	0,24	0,15	1,37	1,37
			1,00	0,24	0,15	1,45	1,45
			1,00	0,24	0,15	1,53	1,53
			1,00	0,24	0,15	1,57	1,57
			1,00	0,24	0,15	1,65	1,65
			1,00	0,24	0,15	1,73	1,73
			1,00	0,24	0,15	1,81	1,81
			1,00	0,24	0,15	1,93	1,93
			1,00	0,24	0,15	1,95	1,95
		TOTAL CANTIDAD EJECUTADA					94,65

X. Ítem 4.01 Acero de refuerzo de resistencia 420 Mpa

El acero de refuerzo utilizado corresponde a acero PDR 60 corrugado de resistencia la fluencia de 60000 psi, teniendo en cuenta las dimensiones contenidas en los planos estructurales y la revisión de las especificaciones de calidad, inicialmente el acero se figura de acuerdo a los planos y se procede a su colocación y amarre con alambre de hierro dulce calibre 18 se revisa la separación para aprobar las posteriores fundiciones, se tuvo la precaución en su manejo utilizando la flejadora correspondiente.

ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
			Cantid	Longitud	No	No elem	
4,10	**Acero de refuerzo de resistencia 420 Mpa**						
	figuracion varilas parrilla zapatas	**4,1**	20,00	1,50	4,00	20,00	596,40
			4,00	5,55	4,00	1,00	22,07
	VARILLAS VIGA DE CIMENTACION MURO T1		4,00	4,15	4,00	1,00	16,50
			4,00	4,00	4,00	1,00	15,90
			4,00	3,02	4,00	1,00	11,99
	VARILLAS VIGA DE CIMENTACION MURO T2		4,00	2,24	4,00	1,00	8,91
			4,00	1,47	4,00	1,00	5,83
			4,00	5,55	4,00	1,00	22,07
	VARILLAS VIGA DE CIMENTACION MURO T3		4,00	4,15	4,00	1,00	16,50
			4,00	4,00	4,00	1,00	15,90
			4,00	5,55	4,00	1,00	22,07
	VARILLAS VIGA AEREA MURO T1		4,00	4,15	4,00	1,00	16,50
			4,00	4,00	4,00	1,00	15,90
			4,00	3,02	4,00	1,00	11,99
	VARILLAS VIGA AEREA MURO T2		4,00	2,24	4,00	1,00	8,91
			4,00	1,47	4,00	1,00	5,83
			4,00	5,55	4,00	1,00	22,07
	VARILLAS VIGA AEREA MURO T3		4,00	4,15	4,00	1,00	16,50
			4,00	4,00	4,00	1,00	15,90
	FLEJES VIGA DE CIMENTACION MURO T1		1,00	1,10	3,00	140,00	86,24
	FLEJES VIGA DE CIMENTACION MURO T2		1,00	1,10	3,00	140,00	86,24
	FLEJES VIGA DE CIMENTACION MURO T3		1,00	1,10	3,00	140,00	86,24
	FLEJES VIGA AEREA MURO T1		1,00	1,10	3,00	140,00	86,24
	FLEJES VIGA AEREA MURO T2		1,00	1,10	3,00	140,00	86,24
	FLEJES VIGA AEREA MURO T3		1,00	1,10	3,00	140,00	86,24
	VARILLAS COLUMNAS MURO T1		4,00	3,10	4,00	6,00	73,95
	VARILLAS COLUMNAS MURO T2		4,00	2,93	4,00	1,00	11,65
	VARILLAS COLUMNAS MURO T2		4,00	3,05	4,00	1,00	12,13
	VARILLAS COLUMNAS MURO T2		4,00	3,33	4,00	1,00	13,24
	VARILLAS COLUMNAS MURO T2		4,00	3,61	4,00	1,00	14,35
	VARILLAS COLUMNAS MURO T2		4,00	3,88	4,00	1,00	15,43
	VARILLAS COLUMNAS MURO T2		4,00	4,18	4,00	1,00	16,62
	VARILLAS COLUMNAS MURO T2		4,00	4,18	4,00	1,00	16,62
	VARILLAS COLUMNAS MURO T3		4,00	3,85	4,00	1,00	15,31
	VARILLAS COLUMNAS MURO T3		4,00	3,72	4,00	1,00	14,79
	VARILLAS COLUMNAS MURO T3		4,00	3,44	4,00	1,00	13,68
	VARILLAS COLUMNAS MURO T3		4,00	3,16	4,00	1,00	12,56
	VARILLAS COLUMNAS MURO T3		4,00	2,89	4,00	1,00	11,49
	VARILLAS COLUMNAS MURO T3		4,00	2,60	4,00	1,00	10,34
	VARILLAS COLUMNAS MURO T3		4,00	2,60	4,00	1,00	10,34
	VARILLAS COLUMNETAS MURO T1		4,00	2,05	4,00	6,00	48,90
	VARILLAS COLUMNETAS MURO T2		4,00	3,35	4,00	2,00	26,64
	VARILLAS COLUMNETAS MURO T2		4,00	3,07	4,00	1,00	12,21
	VARILLAS COLUMNETAS MURO T2		4,00	2,79	4,00	1,00	11,09
	VARILLAS COLUMNETAS MURO T2		4,00	2,52	4,00	1,00	10,02
	VARILLAS COLUMNETAS MURO T2		4,00	2,24	4,00	1,00	8,91
	VARILLAS COLUMNETAS MURO T2		4,00	2,10	4,00	1,00	8,35
	VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	1,53	4,00	6,00	36,50
	VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	1,53	4,00	2,00	12,17
	VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	1,66	4,00	1,00	6,60
	VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	1,74	4,00	1,00	6,92
	VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	1,82	4,00	1,00	7,24
	VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	1,85	4,00	1,00	7,36
	VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	1,94	4,00	1,00	7,71
	VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	2,02	4,00	1,00	8,03
	VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	2,09	4,00	1,00	8,31
	VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	2,13	4,00	1,00	8,47
	VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	2,21	4,00	1,00	8,79
	VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	2,30	4,00	1,00	9,14
	VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	2,37	4,00	1,00	9,42
	VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	2,41	4,00	1,00	9,58
	VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	2,49	4,00	1,00	9,90
	VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	2,58	4,00	1,00	10,26
	VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	2,65	4,00	1,00	10,54
	VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	2,69	4,00	1,00	10,70
	VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	2,78	4,00	1,00	11,05
	VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	2,80	4,00	2,00	22,27

	VARILLAS VIGA DE CIMENTACION MURO DE		4,00	120,00	3,00	1,00	268,80
	VARILLAS COLUMNETAS MURO DE		4,00	2,50	3,00	40,00	224,00
	FLEJES COLUMNAS MURO T1		6,00	1,00	3,00	26,00	87,36
	FLEJES COLUMNAS MURO T2		3,00	1,00	3,00	37,00	62,16
	FLEJES COLUMNAS MURO T2		1,00	1,00	3,00	37,00	20,72
	FLEJES COLUMNAS MURO T2		1,00	1,00	3,00	34,00	19,04
	FLEJES COLUMNAS MURO T2		1,00	1,00	3,00	31,00	17,36
	FLEJES COLUMNAS MURO T2		1,00	1,00	3,00	28,00	15,68
	FLEJES COLUMNAS MURO T2		1,00	1,00	3,00	26,00	14,56
	FLEJES COLUMNAS MURO T2		1,00	1,00	3,00	26,00	14,56
	FLEJES COLUMNAS MURO T3		2,00	1,00	3,00	34,00	38,08
	FLEJES COLUMNAS MURO T3		1,00	1,00	3,00	33,00	18,48
	FLEJES COLUMNAS MURO T3		1,00	1,00	3,00	30,00	16,80
	FLEJES COLUMNAS MURO T3		1,00	1,00	3,00	27,00	15,12
	FLEJES COLUMNAS MURO T3		1,00	1,00	3,00	24,00	13,44
	FLEJES COLUMNAS MURO T3		1,00	1,00	3,00	21,00	11,76
	FLEJES COLUMNAS MURO T3		1,00	1,00	3,00	21,00	11,76
	FLEJES COLUMNETAS MURO T1		15,00	0,62	3,00	20,00	104,16
	FLEJES COLUMNETAS MURO T2		26,00	0,62	3,00	4,00	36,11
	FLEJES COLUMNETAS MURO T2		23,00	0,62	3,00	4,00	31,94
	FLEJES COLUMNETAS MURO T2		20,00	0,62	3,00	4,00	27,78
	FLEJES COLUMNETAS MURO T2		17,00	0,62	3,00	4,00	23,61
	FLEJES COLUMNETAS MURO T2		15,00	0,62	3,00	4,00	20,83
	FLEJES COLUMNETAS MURO T2		14,00	0,62	3,00	3,00	14,58
	FLEJES COLUMNETAS MURO T3		23,00	0,62	3,00	5,00	39,93
	FLEJES COLUMNETAS MURO T3		22,00	0,62	3,00	4,00	30,55
	FLEJES COLUMNETAS MURO T3		19,00	0,62	3,00	4,00	26,39
	FLEJES COLUMNETAS MURO T3		16,00	0,62	3,00	4,00	22,22
	FLEJES COLUMNETAS MURO T3		13,00	0,62	3,00	3,00	13,54
	FLEJES COLUMNETAS MURO T3		10,00	0,62	3,00	3,00	10,42
	VARLLAS COLUMNAS PORTON		4,00	2,50	4,00	2,00	19,88
	FLEJES COLUMNAS PORTON		18,00	1,00	3,00	2,00	20,16
	VARILLAS ALFAGIA MURO CERRAMIENTO		2,00	83,00	3,00	1,00	92,96
	FLEJES EN S ALFAGIA		553,33	0,33	2,00	1,00	45,65
	COLUMNETAS PORTERIA Y LAVANDERIA EJE		4,00	2,90	4,00	3,00	34,59
	COLUMNETAS PORTERIA Y LAVANDERIA EJE		4,00	2,22	4,00	4,00	35,31
	COLUMNETAS PORTERIA Y LAVANDERIA EJE		4,00	2,22	4,00	1,00	8,83
	VIGAS DE CIMENTACION PORTERIA Y LAVANDERIA EJE 1(A-D) Y 2(A-D)		4,00	8,07	4,00	2,00	64,17
	VIGAS AEREAS PORTERIA Y LAVANDERIA EJE A(1-2), B(1-2), D(1-2)		4,00	3,20	4,00	2,00	25,45
	VIGAS AEREAS PORTERIA Y LAVANDERIA EJE 1(A-D) Y 2(A-D)		4,00	8,07	4,00	2,00	64,17
	VIGA DE CIMENTACION PORTERIA Y LAVANDERIA EJE A(1-2), B(1-2), D(1-2)		4,00	3,20	4,00	2,00	25,45
	FLEJES VIGAS DE CIMENTACION PORTERIA Y LAVANDERIA EJE 1(A-D) Y 2(A-D)		46,00	0,90	3,00	2,00	46,37
	FLEJES VIGAS DE CIMENTACION PORTERIA Y LAVANDERIA EJE D(1-2) B(1-2) A(1-2)		22,00	0,90	3,00	2,00	22,18
	FLEJES VIGAS AEREAS PORTERIA Y LAVANDERIA EJE 1(A-D) Y 2(A-D)		46,00	0,90	3,00	2,00	46,37
	FLEJES VIGAS AEREAS PORTERIA Y LAVANDERIA EJE D(1-2) B(1-2) A(1-2)		22,00	0,90	3,00	2,00	22,18
		TOTAL CANTIDAD EJECUTADA					**3.840,20**

XI. Ítem 5.01 Placa de piso en concreto rígido 17,2 Mpa (2500PSI), espesor 10cm, malla electrosoldada cal 4 mm abertura 15x15 cm

Se realizo la construcción de una placa de piso en concreto de resistencia de 2500 psi o 21 Mpa, teniendo en cuenta las dimensiones y espesor contemplado, se utilizó una mezcladora y una dosificación 1:2:3 de acuerdo al diseño de mezclas, se tuvo la precaución en su manejo en la relación agua cemento, este concreto se colocó teniendo en cuenta el recubrimiento según lo especificado en el diseño.

ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
			Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
5,10	**Placa de piso en concreto rígido 17,2 Mpa (2500PSI), espesor 10cm, malla electrosoldada cal 4 mm**						
	PLACA RAMPA ACCESO 3	m2	1,00	4,46	1,80		8,03
	ACCESO PRINCIPAL		1,00	14,83	9,46		140,29
		TOTAL CANTIDAD EJECUTADA					**148,32**

XII. Ítem 6.03 Muro en ladrillo bloque macizo en tizón

Se realizo la construcción de muros tipo cortina, empleando ladrillo macizo en tizón, los bloques tienen forma prismática con dimensiones 22x12x10 cm, siguiendo las especificaciones técnicas.

ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
			Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
6,30	**Muro en ladrillo bloque macizo en tizón**						
	Muro cortina tipo 1	m2	5,00	0,900	3,50		15,75
	Muro cortina tipo 2		1,00	2,000	2,30		4,60
	Muro cortina tipo 2		1,00	2,000	2,00		4,00
	Muro cortina tipo 2		1,00	2,400	1,60		3,84
	Muro cortina tipo 2		1,00	2,000	1,70		3,40
	Muro cortina tipo 2		1,00	2,400	0,60		1,44
	Muro cortina tipo 2		1,00	1,400	1,20		1,68
	Muro cortina tipo 3		1,00	2,500	2,10		5,25
	Muro cortina tipo 3		1,00	2,100	2,10		4,41
	Muro cortina tipo 3		1,00	1,700	2,30		3,91
	Muro cortina tipo 3		1,00	1,800	1,90		3,42
	Muro cortina tipo 3		1,00	2,000	0,40		0,80
	Muro cortina tipo 3		1,00	2,000	0,80		1,60
		TOTAL CANTIDAD EJECUTADA					**54,10**

XIII. Ítem 7.01 Suministro e instalación de cubierta en teja termoacústica incluye accesorios

se realizó el suministro e instalación de teja termoacústica para cubierta del bloque, a la que previamente tenía una estructura con perfiles metálicos, estas instalaciones se ejecutaron con las normas de seguridad en alturas, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o terceras personas, y daños a las obras.

ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
			Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
7,10	**Suministro e instalación de cubierta en teja termoacústica incluye accesorios**						
	Cubierta de aulas	m2	1,00	12,00	15,00		180,00
							-
		TOTAL CANTIDAD EJECUTADA					**180,00**

XIV. Ítem 10.7 Pañete allanado proporción de la mezcla 1:4 de 1:5 cm, segunda mano afinado

Inicialmente se realizó la limpieza de la superficie de materiales sueltos y residuos de morteros, raspándola con llanas o palustres. Se mojó únicamente el material de aplicación inmediata, se aplica empastando y afinando capas sucesivas de la mezcla, en sentidos diferentes con llana metálica hasta lograr superficies lisas, libres de poros y ondulaciones, enlucidas, tersas al tacto, aptas para recibir pinturas de alta calidad.

ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
			Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
10,70	**Pañete allanado proporción de la mezcla 1:4 de 1,5 cm segunda mano Afinado**						
	Pañete interior muros eje 1(A-C)	m2	1,00	7,40	2,66		19,68
	Pañete interior muros eje A(1-2))		1,00	5,81	2,66		15,45
	Pañete interior muros eje A(2-3)		1,00	5,84	2,66		15,53
	Pañete interior muros eje A(4-6)		1,00	4,26	2,66		11,33
	Pañete interior muros eje A(4-6)		1,00	4,24	2,66		11,28
	Pañete interior muros eje A(3-4)		1,00	5,80	2,66		15,43
	Pañete interior muros eje 2(A-C)		1,00	7,47	2,66		19,87
	Pañete interior muros eje C(1-2)		1,00	4,67	2,66		12,42
	Pañete interior muros eje C(2-3)		1,00	5,84	2,66		15,53
	Pañete interior muros eje C(3-4)		1,00	5,80	2,66		15,43
	Pañete interior muros eje 3(A-C)		1,00	7,50	2,66		19,95
	Pañete interior muros baño		1,00	1,60	2,66		4,26
	Pañete interior muros baño		1,00	0,83	2,66		2,21
		TOTAL CANTIDAD EJECUTADA					**178,38**

XV. Ítem Repello pañete-2cm mortero 1:4 impermeabilizado para exteriores

Se realizo repello pañete, el procedimiento empleado es igual al ejecutado en el ítem anterior.

ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
			Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
10,80	**Repello pañete-2cm mortero 1:4 impermeabilizado para exteriores**						
	Pañete exterior muros eje C(1-2)	m2	1,00	4,67	2,66		12,42
	Pañete exterior muros eje C(2-3)		1,00	5,57	2,66		14,82
	Pañete exterior muros eje C(3-4)		1,00	5,55	2,66		14,76
	Pañete exterior muros eje C(4-6)		1,00	7,49	2,66		19,92
	Pañete exterior muros eje 2(A-C)		1,00	1,16	2,66		3,09
	Pañete exterior muros eje 4(A-C)		1,00	1,46	2,66		3,88
	Pañete exterior muro fachada C(1-6)		1,00	27,44	1,00		27,44
		TOTAL CANTIDAD EJECUTADA					**96,33**

6.03 Avance de tiempo

El proyecto en su fase de ejecución ha transcurrido sesenta y un (61) días desde la suscripción del acta de inicio el 07 de octubre hasta el 07 de diciembre, el contratista hasta la fecha de acuerdo con el cronograma de obra presentado presenta un atraso en obra del 5% como se evidencia en el anexo No 1 del presente informe.

6.04 Avance financiero.

El contrato de obra a la fecha cuenta con el pago del anticipo correspondiente al 40% del valor del contrato, el cual corresponde a $118.117.520,00 pesos.

Concepto	Valor	Amortizaciones	Pagos	Saldo
Valor del Contrato	$310.515.125,81			
Pago anticipo	$ 124.206.050,32			
Pago Actas parciales				
Pago Acta Final				
Totales			$124.206.050,32	
			% ejecución	17.97%

6.05 Estado actual de la obra.

El estado actual de la obra presenta un porcentaje retraso del 5%. Teniendo en cuenta que de acuerdo al cronograma de obra a la fecha se debería tener un porcentaje de ejecución del 36%, por tal motivo la interventoría solicito un plan de contingencia con el fin de mitigar dichos retrasos.

7. MEMORIAS DE CANTIDADES.

Las correspondientes memorias de cantidades se presentan como anexo No 11 al presente informe de interventoría.

8. SEGUIMIENTO A OBLIGACIONES CONTRACTUALES

No.	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	DESCRIPCION DEL CUMPLIMENTO	ESTADO DE EJECUCIÓN (Pendiente, En proceso, cumplido)
1	Sistema de aseguramiento de la calidad de las obras	El contratista debe preparar, implementar y mantener un sistema de aseguramiento de la calidad de las obras.	**CUMPLIDO**
2	Plan de inversión del anticipo	El contratista debe elaborar y presentar el plan de inversión del anticipo.	**CUMPLIDO**
3	Planos, informes y especificaciones técnicas del municipio	El contratista debe estudiar y analizar los planos, informes y especificaciones técnicas suministradas por el municipio de Pasto para la ejecución de la obra.	**CUMPLIDO**

4	Suministro de materiales y certificados de calidad	El contratista debe mantener un oportuno suministro de materiales, de igual forma deberá exigir a los proveedores certificados de garantía de calidad que avalen el cumplimiento de la calidad especifica.	**CUMPLIDO**
5	Calidad, costos y plazos establecidos	El contratista debe mantener conocimiento de los problemas e inconvenientes que puedan afectar los proyectos, para lograr que las obras se ejecuten de acuerdo con la calidad, costos y plazos establecidos.	**CUMPLIDO**
6	Sistema de verificación, control y seguimiento de obra	El contratista debe formular, desarrollar, elaborar, establecer, implementar y documentar un sistema de verificación, control y seguimiento de los programas de construcción de las obras.	**CUMPLIDO**

7	Sistemas de seguimiento e información en tiempo real	El contratista debe mantener sistemas de seguimiento e información en tiempo real sobre el estado de las obras extras o adicionales.	**CUMPLIDO**
8	Presupuesto de obra extra o adicionales	El contratista debe determinar en coordinación con la supervisión y/o interventoría los presupuestos de las obras extras o adicionales.	**CUMPLIDO**
9	Informes técnicos y fotográficos	Preparar y presentar informes técnicos y programación, en los que se analice el programa de ejecución de actividades, cambios, inversiones realizadas, personal, equipo utilizado, clima y demás aspectos que permitan el seguimiento y control de obras día a día.	**CUMPLIDO**

10	Personal calificado y frentes de trabajo	El contratista debe mantener como mínimo dos (2) frentes de trabajo para la ejecución del contrato a cargo de un director (50% de permanencia), un residente (100% de permanencia) sus respectivas hojas de vida deben ser presentadas la interventoría y supervisión para aprobación.	**CUMPLIDO**
11	Sede Gerencia obras	El contratista debe indicar donde se ha desarrollado la gerencia de las obras.	**N. A**
12	Elementos del municipio de Pasto	El contratista debe vigilar y cuidar de los elementos del municipio de Pasto encomendados.	**N. A**
13	Reuniones con el municipio de Pasto	El contratista debe asistir a reuniones periódicas con el municipio, con el fin de analizar todos los aspectos que requieran del concepto o conocimiento de las entidades relacionadas con el fin de lograr un adecuado desarrollo de obra.	**CUMPLIDO**
14	Planes de	El contratista debe elaborar planes de contingencia para mitigar los imprevistos	**N.A**

	Contingencia	que afecten la seguridad, calidad, costo o plazo de las obras.	
15	Normas de higiene y seguridad industrial	El contratista debe cumplir con las normas de higiene y seguridad industrial de todo el personal que tenga acceso a la obra de forma permanente o temporal.	**CUMPLIDO**
16	Requerimientos jurídicos y administrativos	El contratista debe atender de manera oportuna todos los requerimientos de tipo jurídico y administrativo, que interpongan el desarrollo de la obra hasta que queden debidamente resueltos.	**CUMPLIDO**
17	Daños causados a terceros	El contratista debe responder por daños causados a terceros en el desarrollo del contrato de igual forma debe responder por daños que se deriven del incumplimiento.	**N. A**
18	Trabajos y obras contratadas	El contratista debe ejecutar trabajos y obras contratados de acuerdo con el programa de trabajo e inversiones aprobado por supervisión e interventoría.	**CUMPLIDO**

19	Contratos laborales y afiliaciones a seguridad social	El contratista debe realizar los contratos laborales de todo el personal que trabaje en obra y las afiliaciones de seguridad social.	**CUMPLIDO**
20	Equipo de construcción	El contratista debe llevar registro completo del equipo de construcción, indicando el modelo, marca, serie, capacidad, potencia, estado, utilización entre otros.	**CUMPLIDO**
21	Actividades afines	El contratista debe ejecutar las demás actividades afines que sean propias con la ejecución del objeto contractual. Al finalizar todas las partes deberán realizar una visita para inspeccionar las mismas.	**CUMPLIDO**
22	Limpieza de escombros y demás materiales.	El contratista debe hacer limpieza de escombros, retiro de materiales sobrantes, formaletas o similares que le pertenezcan o que se hayan usado bajo su dirección a mas tardar el ultimo día de ejecución de obra.	**CUMPLIDO**
23	Plan de manejo ambiental	El contratista debe elaborar e implementar el plan de manejo ambiental (PMA).	**CUMPLIDO**

24	Protocolo de manejo de bioseguridad por Covid-19	El contratista debe elaborar e implementar el protocolo de bioseguridad por Covid-19.	**CUMPLIDO**
25	Valla de Información	El contratista debe suministrar e instalar una valla informativa la cual debe estar a conformidad con los lineamientos de la secretaria de infraestructura Mpal.	**CUMPLIDO**
26	Señalización en la zona de obras	El contratista debe colocar y mantener la señalización de la obra y la iluminación nocturna y demás dispositivos de seguridad y de comunicación del PMT.	**CUMPLIDO**
27	Bitácora de obra	El contratista debe abrir libros de obra en cual se señalen los hechos más importantes durante el transcurso de su ejecución.	**CUMPLIDO**

28	Capacitación al personal	El contratista debe capacitar al personal periódicamente en los establecido en el decreto 1072 de 2015, Seguridad y salud en el trabajo y presentar evidencias.	**CUMPLIDO**
29	Dotación	El contratista debe dotar al personal que labora en obra de un distintivo que lo identifique, siendo el casco de uso obligatorio para todo el personal	**CUMPLIDO**
30	Suministro de información	El contratista debe suministrar a la supervisión y/o interventoría cuando este lo requiera, información completa y correcta sobre: cantidad de personal, clasificación, salario, sueldo y afiliaciones, costo de materiales, herramientas y equipos.	**CUMPLIDO**
31	Cambio de personal técnico	Si por circunstancias de fuerza mayor se requiere cambiar el personal técnico, este debe ser reemplazado por uno que cumpla los requisitos establecidos en el pliego de condiciones bajo plena aprobación de la secretaria de Bienestar social.	**N. A**

32	Contratación del personal de obra	El personal que labore en obra debe ser contratado directamente por el contratista, el municipio no tiene ninguna responsabilidad de vinculación laboral ni administrativa	**CUMPLIDO**
33	Programa de salud ocupacional	El contratista debe ejecutar el programa de salud ocupacional de acuerdo a las normas vigentes.	**CUMPLIDO**
34	Daños o defectos	El contratista debe responder por los daños o defectos que se presente durante la ejecución de las obras desde su inicio hasta la fecha de entrega y posteriores.	**N. A**
35	Demoler y/o reemplazar	El contratista debe demoler o reemplazar por su propia cuenta y riesgo toda actividad que resulte defectuoso según el análisis de calidad o que no cumpla con las normas, en el plazo establecido por la supervisión y/o interventoría.	**N. A**

36	Dilataciones y retardos innecesarios	El contratista debe evitar dilataciones y retardos innecesarios, realizar mantenimientos, adecuaciones y actividades con cuidado de manera que se cumpla el objeto del contrato dentro de lo estipulado.	**N. A**
37	Personal capacitado para trabajo en alturas	El contratista debe disponer de personal capacitado para trabajo en alturas, que cuente son el certificado de alturas vigente.	**CUMPLIDO**
38	Plan de manejo de tránsito (PMT)	El contratista debe presentar el PMT revisado y aprobado por la STTM, con su respectiva resolución de aprobación.	**CUMPLIDO**

9. ANEXOS AL INFORME.

ANEXO 1 - Avance cronograma de obra. (Formato IN-F-002).
ANEXO 2 – Registro de visitas a obra (Formato IN-F004).
ANEXO 3 – Actas de reunión (Formato IN-F015)
ANEXO 4 – Control diario del equipo del contratista de obra. (Formato IN-F-018).
ANEXO 5 - Control diario del personal del contratista de obra. (Formato IN-F-020).
ANEXO 6 - Estado general del tiempo (Formato IN-F-024).
ANEXO 7- Plan manejo socioambiental (Formato IN-F-035).
ANEXO 8 – Verificación de especificaciones técnicas de obra (Formato IN-F041).
ANEXO 9 – Registro fotográfico.
ANEXO 10 – Bitácora de obra.
ANEXO 11 – Memorias de cantidad.
ANEXO 12- Certificados de calidad de materiales.
ANEXO 13– informe de seguimiento PAPSO.
ANEXO 14 – Documentos del contratista (pólizas, pago de seguridad social y parafiscales).

GLORIA ELIZABETH YEPEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERVENTORIA NARIÑO

ANEXO 1 - Avance cronograma de obra. (Formato IN-F-002)

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	AVANCE CRONOGRAMA DE OBRA			
	VIGENCIA	VERSIÓN	CODIGO	PÁGINA
	13-septiembre-13	01	IN - F- 002	

DEPENDENCIA: SECRETARIA DE BIENESTAR SOCIAL MES NOVIEMBRE- DICIEMBRE

CONTRATO No: 2021-3210 CONTRATISTA CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL TESCUAL

ITEM	DIA	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7
	DESCRIPCION	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M
2,01	Excavación a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco																						100%										
																							100%										
2,03	Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano																						100%										
																							100%										
3,01	Cimentación tipo solado en concreto de resistencia 13,8 Mpa																						100%										
																							100%										
3,02	Cimentación tipo zapatas en concreto de resistencia 21 Mpa																												100%				
																													100%				
3,03	Cimentación tipo viga de amarre en concreto de resistencia 21 Mpa, (3000 PSI), sección 30X30 cm																												100%				
																													100%				
3,04	Columna en concreto de resistencia 21 Mpa (3000PSI), sección 30X30 cm																												100%				
																													100%				
3,05	Viga aérea en concreto de resistencia 21 Mpa 21 Mpa (3000PSI) sección 30X40																												100%				
																													100%				
3,06	Concreto Clase G ciclopeo de proporcion 60% de concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI) y 40% piedra																																65%
																																	0%
3,09	Columneta en concreto de resistencia 21 Mpa (3000 PSI), sección 15X22 cm incluye acero de refuerzo																																85%
																																	81%
4,01	Acero de refuerzo de resistencia 420 Mpa																						100%										
																							100%										
5,01	Placa de piso en concreto rígido 17,2 Mpa (2500PSI), espesor 10cm, malla electrosoldada cal 4 mm abertura 15x15 cm.																																9%
																																	100%
5,02	Repello de piso mortero 1:4																																9%
																																	0%

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	AVANCE CRONOGRAMA DE OBRA			
	VIGENCIA 13-septiembre-13	VERSIÓN 01	CODIGO IN - F- 002	PÁGINA

DEPENDENCIA: SECRETARIA DE BIENESTAR SOCIAL MES NOVIEMBRE- DICIEMBRE

CONTRATO No: 2021-3210 CONTRATISTA CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL TESCUAL

ITEM	DESCRIPCION \ DIA	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7
		S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M
6,01	Muro en ladrillo común sencillo																																9%
																																	0%
6,02	Dinteles en concreto																																9%
																																	0%
6,03	Muro en ladrillo bloque macizo en tizón																																4%
																																	72%
7,01	Suministro e instalación de cubierta en teja termoacústica incluye accesorios																												100%				
																																	73%
8,12	Suministro e instalación tuberia sanitaria de 2" PVC																																9%
																																	0%
8,13	Suministro e instalación tuberia sanitaria de 4" PVC																																9%
																																	0%
9,01	Suministro e instalación tuberia presión de 1/2" PVC																																70%
																																	0%
9,02	Punto hidráulico de 1/2" PVC, longitud promedio 3 m																													100%			
																																	0%
10,3	Suministro e instalación de cielo falso en panel yeso de 12,7 mm incluye perfileria en lámina cal 26 cada 60 cms, estucado de juntas y pintado con vinilo tipo 1																																70%
																																	0%
10,7	Pañete allanado proporción de la mezcla 1:4 de 1,5 cm segunda mano Afinado																						100%										
																							100%										
10,8	Repello pañete-2cm mortero 1:4 impermeabilizado para exteriores																																
																																	47%
10,9	Lagrimales 2"																																
																																	0%

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	AVANCE CRONOGRAMA DE OBRA			
	VIGENCIA 13-septiembre-13	VERSIÓN 01	CODIGO IN - F- 002	PÁGINA

DEPENDENCIA: SECRETARIA DE BIENESTAR SOCIAL MES NOVIEMBRE- DICIEMBRE

CONTRATO No: 2021-3210 CONTRATISTA CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL TESCUAL

ITEM	DESCRIPCION / DIA	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7
		S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M
12,1	Puerta en lamina, 0.90 X 2,1 m, cal 18 pintada en anticorrosivo y pintura esmalte, incluye cerradura																																9%
																																	0%
12,2	Ventana metálica cal 20 instalada, pintada con anticorrosivo y pintura esmalte inclye vidrio 4mm																																9%
																																	0%
12,3	Pasamanos en tuberia estructural de 2", 3 varillas lisas de 5/8" y platina de 2"*1/4" anticorrosivo y pintura esmalte																																9%
																																	0%
12,4	Carcamo para desague de rampa incluye rejilla																																9%
																																	0%
12,5	Antepecho en varilla cuadrada 3/8 estilo ladrillo pintado con anticorrosivo y pintura esmalte																																9%
																																	0%
12,6	Division en policarbonato con perfileria metálica																																9%
																																	0%
12,7	Puerta en lamina, 0.80 X 2,1 m, cal 18 pintada en anticorrosivo y pintura esmalte, incluye cerradura																																9%
																																	0%
13,3	Mesón de 1*0,6m espesor de 0,1 mmalla en hierro 3/8" cada 0,17 en dos sentidos en cto de 21 Mpa enchapado en ceramica																																
																																	100%
Porcentaje Programado		0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
% Programado Acumulado		8,15	9,05	9,94	10,84	11,74	12,64	13,54	14,44	15,33	16,23	17,13	18,03	18,93	19,83	20,73	21,62	22,52	23,42	24,32	25,22	26,12	27,02	27,91	28,81	29,71	30,61	31,51	32,41	33,30	34,20	35,10	36,00
Porcentaje Ejecutado		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
% Ejecutado Acumulado		15,44	15,94	16,44	16,94	17,45	17,95	18,45	18,95	19,45	19,96	20,46	20,96	21,46	21,96	22,47	22,97	23,47	23,97	24,47	24,98	25,48	25,98	26,48	26,98	27,49	27,99	28,49	28,99	29,49	30,00	30,50	31,00
TOTAL RETRASO AL 7/10/2021		5,00%																															

ACTIVIDADES PROGRAMADAS
ACTIVIDADES EJECUTADAS
NOVIEMBRE
DICIEMBRE
FIN MES CALENDARIO
FIN MES DE TRABAJO

Interventor

Contratista

ANEXO 2 – Registro de visitas a obra (Formato IN-F004)

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO EVALUACION INDEPENDIENTE			
	NOMBRE DEL FORMATO: REGISTRO DE VISITAS A OBRAS			
	VIGENCIA 12-Jun-17	VERSION 01	CODIGO IN-F-004	CONSECUTIVO

DICIEMBRE DEL 2021

Nombre de las obras: CONTRATO DE OBRA No. 20213252 / Objeto: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL TESCUAL

CONTRATISTA: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
		1	2	3
6	7	8	9	10
13 Visita supervision . Junto equipo de intervenroria	14	15	16	17
20	21 Visita supervision . Junto equipo de intervenroria	22	23	24
27	28	29	30	31

Interventor

contratista

ANEXO 3 – Actas de reunión (Formato IN-F015)

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO ACTA DE REUNIÓN			
	VIGENCIA 13-Septiembre-13	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-015	PÁGINA

OBJETO: construcción del centro de desarrollo infantil - Tescual

COMITÉ DE SEGUIMIENTO DE OBRA 003

Acta No:	Lugar:	Fecha:	Hora:
3	Vereda Tescual	01/12/2021	8:30 a. m.

ORDEN DEL DÍA

- Lectura de compromisos acta anterior 29-10-2021
- proposiciones y Varios.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Lectura compromisos acta anterior:
  - Entregar documentación pendiente: el contratista entrego documentos solicitados, esta pendiente ajuster la Programación con las observaciones de interventoria.

- diseño reubicación lavandera ya Fue entregado por supervisión.

- De acuerdo a la visita de Obra con supervision se solicita al residente de Obra realizar balance del proyecto, y entregar acta de Mayores y menores.

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO ACTA DE REUNIÓN			
	VIGENCIA 13-Septiembre-13	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-015	PÁGINA

COMPROMISOS ADQUIRIDOS

Compromiso	Responsable	Fecha Cumplimiento
Balance de Obra	contratista	3-12-2021

FIRMAS DE ASISTENTES

Entidad	Nombre	Firma
Residente interventoria	Andres Lasso S.	
Residente obra	Edwin Cordero	
Interventoria	Fausto Caicedo	
INTERVENTORIA	Leonardo Ortega	
S.B.S. Supervisión	Ámes Hidalgo B	

ANEXO 4 – Control diario del equipo del contratista de obra. (Formato IN-F-018)

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO CONTROL DIARIO DEL EQUIPO DEL CONTRATISTA DE OBRA			
	VIGENCIA 13-Septiembre-13	VERSIÓN 01	CODIGO IN-F-018	PÁGINA

DEPENDENCIA: SECRETARIA DE BIENESTAR SOCIAL MES NOVIEMBRE

CONTRATO No: 2021-32-10 CONTRATISTA CONSTRUVICAS S.A.S OBRA: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL ESCUAL

DIA / EQUIPO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MEZCLADORA										A	A		A		A		A	A		A				A		A			A		
VIBRADOR DE CONCRETO										A	A		A		A		A	A		A				A		A			A		
SALTARIN																			A	A		A									

CONVENCIONES
ACTIVO = A
REPARACION = R
INACTIVO = I

Interventor

Contratista

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	BRE DEL FORMATO CONTROL DIARIO DEL EQUIPO DEL CONTRATISTA DE OBRA			
	VIGENCIA 13-Septiembre-13	VERSIÓN 01	CODIGO IN-F-018	PÁGINA

I RETARIA DE BIENESTAR SOCIAL MES DICIEMBRE

CONTRATO No: 2021-32-10 CONTRATISTA CONSTRUVICAS S.A.S OBRA: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL ESCUAL

DIA / EQUIPO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MEZCLADORA		A		A			A		A				A																		
VIBRADOR DE CONCRETO		A		A																											
SALTARIN																															

CONVENCIONES
ACTIVO = A
REPARACION = R
INACTIVO = I

Interventor

Contratista

ANEXO 5 - Control diario del personal del contratista de obra. (Formato IN-F-020)

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA			
	VIGENCIA 13-Septiembre-13	VERSIÓN 01	CODIGO IN-F-020	PÁGINA

DEPENDENCIA: SECRETARIA DE BIENESTAR SOCIAL MES NOVIEMBRE

CONTRATO No: 2021-32-10 CONTRATISTA CONSTRUVICAS S.A.S OBRA: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL ESCUAL

DIA / PERSONAL EN OBRA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
EDWIN CORDERO	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1
VANESA JOJOA	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1
JOSE ISMAEL BOTINA	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1
LUIS ANDRADE LOPEZ	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1
LUIDER DANILO ORDOÑEZ	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1
JUAN JOSE ACOSTA	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1
JOSE MARIO CUSIS	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1
DAVID ALEXANDER CHAVEZ	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1
DIEGO HERNAN PAZ	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1

Interventor

Contratista

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA			
	VIGENCIA 13-Septiembre-13	VERSIÓN 01	CODIGO IN-F-020	PÁGINA

DEPENDENCIA: SECRETARIA DE BIENESTAR SOCIAL MES DICIEMBRE

CONTRATO No: 2021-32-10 CONTRATISTA CONSTRUVICAS S.A.S OBRA: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL ESCUAL

DIA / PERSONAL EN OBRA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
EDWIN CORDERO	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1																		
VANESA JOJOA	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1																		
JOSE ISMAEL BOTINA	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1																		
LUIS ANDRADE LOPEZ	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1																		
LUIDER DANILO ORDOÑEZ	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1																		
JUAN JOSE ACOSTA	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1																		
JOSE MARIO CUSIS	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1																		
DAVID ALEXANDER CHAVEZ	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1																		
DIEGO HERNAN PAZ	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1																		

Interventor

Contratista

ANEXO 6 - Estado general del tiempo (Formato IN-F-024)

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO ESTADO GENERAL DEL TIEMPO			
	VIGENCIA 13-Septiembre-13	VERSIÓN 01	CODIGO IN-F-024	PÁGINA

DEPENDENCIA: SECRETARIA DE BIENESTAR SOCIAL MES NOVIEMBRE

CONTRATO No: 2021-32-10 CONTRATISTA CONSTRUVICAS S.A.S OBRA: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL ESCUAL

DIA / ESTADO DEL TIEMPO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
6:00AM A 7:00AM	S	S	S	S	S	S		S	F	S	S	S	S			S	S	M	S			S	M	D	F	S	S		S	S	
7:00AM A 8:00AM	S	S	S	D	S	S		S	F	S	S	S	S			S	S	S	S			S	S	D	F	S	S		S	S	
8:00AM A 9:00AM	S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S			S	S	S	M			S	S	D	M	S	S		S	S	
9:00AM A 10:00AM	S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S			S	S	S	M			S	D	D	M	S	S		S	S	
10:00AM A 11:00AM	S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S			S	S	S	M			S	S	D	M	S	S		S	S	
11:00AM A 12:00M	S	S	S	S	M	S		S	S	S	S	S	S			S	S	S	M			S	S	D	M	S			S	S	
12:00AM A 1:00PM		S	S	D	M	S		M	S	S	S	S	S			S	S	S	M			S	S	F	D	S			S	S	
1:00AM A 2:00PM		S	S	S	F	S		F	M	F	S	S	S			F	S	S	S			S	S	F	S	S			D	S	
2:00AM A 3:00PM		S	S	S	F	S		M	M	F	S	S	S			M	S	S	S			S	S	F	S	S			F	M	
3:00AM A 4:00PM		S	S	S	F	S		M	F	D	S	F	S			F	S	S	S			F	M	M	M	S			F	S	
4:00AM A 5:00PM		S	S	S	M	S		M	F	D	S	F	S			F	S	S	S			F	M	D	M	S			S	S	
5:00AM A 6:00PM																															

TIEMPO SECO	S	LLUVIA MODERADA	M
LLUVIA DEBIL	D	LLUVIA FUERTE	F

Interventor

Contratista

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	BRE DEL FORMATO	ESTADO GENERAL DEL TIEMPO		
	VIGENCIA 13-Septiembre-13	VERSIÓN 01	CODIGO IN-F-024	PÁGINA

I ETARIA DE BIENESTAR SOCIAL MES DICIEMBRE

CONTRATO No: 2021-32-10 CONTRATISTA CONSTRUVICAS S.A.S OBRA: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL ESCUAL

DIA / ESTADO DEL TIEMPO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
6:00AM A 7:00AM	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S		S																		
7:00AM A 8:00AM	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		S																		
8:00AM A 9:00AM	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		S																		
9:00AM A 10:00AM	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		S																		
10:00AM A 11:00AM	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		S																		
11:00AM A 12:00M	S	S	S	S	M	S	S	S	S	S	S		S																		
12:00AM A 1:00PM	S	S	M	S	M	S	S	S	S	S			S																		
1:00AM A 2:00PM	S	S	M		S	S	S	S	S	S			S																		
2:00AM A 3:00PM	S	S	M		S	S	S	S	M	S			S																		
3:00AM A 4:00PM	S	S	M		M	S	S	S	M	S			S																		
4:00AM A 5:00PM	S	S	M		D	S	S	S	M	S			S																		
5:00AM A 6:00PM																															

TIEMPO SECO	S	LLUVIA MODERADA	M
LLUVIA DEBIL	D	LLUVIA FUERTE	F

Interventor

Contratista

ANEXO 7 – Plan manejo socioambiental (Formato INF-035).

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO PLAN DE ACCIÓN SOCIOAMBIENTAL EN OBRA - P.A.S.A.O.			
	VIGENCIA 31-Ago-17	VERSIÓN 02	CÓDIGO IN-F-035	PÁGINA

PROYECTO CONSTRUCCION DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL TESCUAL MUNICIPIO DE PASTO

NOMBRE CONTRATISTA: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS NIT: 900467981-1

NOMBRE INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVENTORIA DE NARIÑO NIT:

CONTRATO No: 20213276 FECHA INICIO OBRA: 7-oct-21

OBJETO DEL CONTRATO CONSTRUCCION DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL TESCUAL MUNICIPIO DE PASTO

I. LISTADO DE IMPACTOS AMBIENTALES MÁS SIGNIFICATIVOS DEL PROYECTO Nota: ver instructivo IN-I-002

ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO AMBIENTAL	CALIFICACIÓN
Consumo de agua	aumento en el consumo normal de agua debido a la realización de fundiciones de concreto	0,13
Producción de aguas de lavado	Generación de agua con residuos de concreto	0,17
Emisión de gases y/o material particulado	Generación de polvo producto del trabajo con cemento y agregados.	0,13
consumo de materias primas e insumos	Generación de residuos solidos	0,15
Desorden e inclusión de elementos extraños al paisaje	Aumento de la cantidad de residuos a manejar, contaminación visual	0,15
Consumo de energía	Se generan consumos superiores al funcionamiento normal de las instalaciones	0,15
Emisión de ruido	Contaminación auditiva para los vecinos	0,13

II. PROGRAMAS AMBIENTALES A IMPLEMENTAR Nota: ver instructivo IN-I-002

1. PROGRAMA PARA EL MANEJO DE MAQUINARIA, VEHÍCULOS Y EQUIPO EN OBRA	☐
2. PROGRAMA PARA LA PROTECCIÓN DEL SUELO	☐
3. PROGRAMA PARA EL MANEJO DE CAMPAMENTOS E INSTALACIONES TEMPORALES	☐
4. PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	☑
5. PROGRAMA PARA EL USO EFICIENTE Y EL AHORRO DE ENERGÍA Y AGUA	☑
6. PROGRAMA PARA EL CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS	☐
7. PROGRAMA DE USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	☑
8. PROGRAMA PARA LA GESTIÓN DE LA FLORA Y FAUNA	☐
9. PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN	☑

III. LUGARES DE DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y MATERIAL SOBRANTE

NOMBRE ESCOMBRERA	LOCALIZACIÓN	No. RESOLUCIÓN AMBIENTAL	AUTORIDAD AMBIENTAL QUE AUTORIZA
ESCOMBRERA SANTANDER	KM 3 ANTIGUA VIA OBONUCO PASTO NARIÑO		

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO PLAN DE ACCIÓN SOCIOAMBIENTAL EN OBRA - P.A.S.A.O.			
	VIGENCIA 31-Ago-17	VERSIÓN 02	CÓDIGO IN-F-035	PÁGINA

IV. PROVEEDORES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

TIPO DE MATERIAL	NOMBRE DEL PROVEEDOR	UBICACIÓN DE LA FUENTE DE MATERIALES	No. RESOLUCIÓN AMBIENTAL
AGRAGADO GRUESO	ANGEL SAMUEL PABON	PASTO	0,00259
AGREGADO FINO	ASFACON SP	KM 3 Briceño Bajo	10015094200

DESCRIBA BREVEMENTE COMO SE ALMACENÓ, PROTEGIÓ Y DONDE SE UBICÓ EL MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

Nota: anexar registro

V. CAMPAMENTOS

APLICA SI ☐ NO ☑

CUENTA CON ZONAS DE COMIDA, VESTIER, OFICINAS, ETC
SI ☑ NO ☐

No. DE BAÑOS 1

LAS ZONAS SE ENCUENTRAN SEÑALIZADAS
SI ☑ NO ☐

SE ESTABLECEN RUTAS DE EVACUACIÓN
SI ☑ NO ☐

VI. MAQUINARIA Y EQUIPOS EN OBRA

No. VOLQUETAS Y VEHÍCULOS UTILIZADOS EN OBRA: 0

No. VEHÍCULOS CON CERTIFICACIÓN TÉCNICOMECANICA VIGENTE:

Nota: anexar copia de los documentos de los vehículos utilizados en obra

DESCRIBA COMO Y CUANDO SE REALIZA LA REVISIÓN PERIODICA DEL ESTADO DE LOS VEHÍCULOS

Nota: anexar planillas de verificación o evidencia fotográfica

VII. GESTIÓN DE LA FAUNA Y LA FLORA

No. DE ÁRBOLES PRESENTES EN LA ZONA A INTERVENIR:

No. DE ÁRBOLES PROTEGIDOS:

No. DE ÁRBOLES TRASPLANTADOS:

No. DE ÁRBOLES TALADOS:

ÁREA DE COBERTURA VEGETAL REMOVIDA:

ÁREA DE COBERTURA VEGETAL REUTILIZADA:

LA CAPA VEGETAL FUE ALMACENADA Y PROTEGIDA ADECUADAMENTE: SI ☐ NO ☐

SE REALIZÓ RESCATE O TRASLADO DE ALGUNA ESPECIE ANIMAL: SI ☐ NO ☐

SE IMPLEMENTA EL PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO SI ☑ NO ☐

CONTRATISTA _____ SUPERVISIÓN _____ INTERVENTORIA _____

ANEXO 8 – Verificación de especificaciones técnicas de obra (Formato IN-F041)

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBRA			
	VIGENCIA 28-May-15	VERSIÓN 02	CÓDIGO IN - F - 041	PÁGINA 1

	PROCESO INFRAESTRUCTURA		
ALCALDÍA DE PASTO	NOMBRE DEL FORMATO VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBRA		
	VIGENCIA 28-May-15	VERSIÓN 02	CÓDIGO IN - F - 041	PÁGINA 2

CONTRATO Nro:	2021-3210	**CONTRATISTA:**	CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL TESCUAL	**CONTRATANTE:**	MUNICIPIO DE PASTO
		FECHA:	NOVIEMBRE- DICIEMBRE

CONTRATO Nro:	2021-3210	**CONTRATISTA:**	CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL TESCUAL	**CONTRATANTE:**	MUNICIPIO DE PASTO
		FECHA:	NOVIEMBRE- DICIEMBRE

PLANIFICACIÓN										SEGUIMIENTO No.						SEGUIMIENTO No.					
ITEM	**DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD**	**MOMENTO**	**VARIABLE**	**ESPECIFICACIÓN**	**TOLERANCIA**	**CONTROL**	**FRECUENCIA**	**REGISTRO**	**RESPONSABLE**	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN**	**VALOR RESULTADO**	**CUMPLE/ NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**	**NOMBREFIRMA RESPONSABLE**	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN**	**VALOR RESULTADO**	**CUMPLE/ NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**	**NOMBRE/FIRMA RESPONSABLE**
1,01	DEMOLICIÓN MANUAL	ANTES		DEMOLICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA Y LOS MOVIMIENTOS NECESARIOS PARE OBTENER EL ESPACIO NECESARIO DE LA EDIFICACIÓN, DE LAS Y VIAS Y PARQUEADEROS, ASÍ COMO LAS BRECHAS PARA LAS CIMENTACIONES, INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y SANITARIAS	LOS DAÑOS EN EL PAVIMENTO POR FUERA DE LOS LIMITES DEL CORTE ESPECIFICADO POR CAUSA DE PROCEDIMIENTOS DE CORTE INADECUADOS, A JUICIO DEL INTERVENTOR, SERÁN REPARADOS POR CUENTA DEL CONTRATISTA	VERIFICACION POR PARTE DEL CONTRATISTA E INTERVENTORIA	VERIFICACION CONTINUA DURANTE LA ACTIVIDAD	, BITACORA DE OBRA Y PRE ACTAS DE OBRA	CONTRATISTA	18/10/2021	SE PREPARA ZONA PARA INICIAR DEMOLICION	12,80 M2	CUMPLE		INTERVENTORIA	30/10/2021	SE TERMNINAN LABORES DE DEMOLICION	215,8 M2	CUMPLE		INTERVENTORIA
2,01	EXCAVACIÓN A MANO VARIAS SIN CLASIFICAR, PROFUNDIDAD < 2 M, EN SECO	ANTES	VOLUMENES DE EXCAVACION	MOVIMIENTOS DE TIERRA NECESARIOS PARE OBTENER EL NIVEL DE LA EDIFICACIÓN DE LAS VIAS Y PARQUEADEROS, ASÍ COMO LAS BRECHAS PARA LAS CIMENTACIONES, INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y SANITARIAS, ENTRE OTROS.	LOS DANOS EN EL PAVIMENTO POR FUERA DE LOS LÍMITES DEL CORTE ESPECIFICADO POR CAUSA DE PROCEDIMIENTOS DE CORTE INADECUADOS, A JUICIO DEL INTERVENTOR, SERÁN REPARADOS POR CUENTA DEL CONTRATISTA	VERIFICACION POR PARTE DEL CONTRATISTA E INTERVENTORIA	VERIFICACION CONTINUA DURANTE LA ACTIVIDAD	, BITACORA DE OBRA Y PRE ACTAS DE OBRA	CONTRATISTA	18/10/2021	SE REALIZA LOCALIZACION Y SE EMPIEZA EXCAVACION	170,32M3	CUMPLE		INTERVENTORIA	6/11/2021	SE COMPLETA TRABAJOS DE EXCAVACION	370,32M3	CUMPLE		INTERVENTORIA
3,02	CIMENTACIÓN TIPO ZAPATAS EN CONCRETO DE RESISTENCIA 21 MPA	DURANTE	GRANULOMETRIA DE MATERIAL, DISEÑO DE MEZCLAS	SE DEBE UTILIZAR CONCRETO DE ACUERDO AL REQUERIDO EN LOS DISEÑOS ESTRUCTURALES, ESTAS DEBEN SER DE LAS DIMENSIONES SUMINISTRADAS EN LOS PIANOS Y EN LOS LUGARES ESTIPULADOS POR LOS MISMOS. LA ZAPATA DEBERÁ LLEVAR ACERO DE REFUERZO EN FORMA DE PARRILLA AISLADA DEL FONDO SEGÚN ESPECIFICACIONES Y PIANOS.	ELEMENTOS EN CONCRETO-TABLA NO. 4.3.1 NSR 10, RECUBRIMIENTOS DEL REFUERZO - TABLA 7.7.1 NSR 10	VERIFICACION POR PARTE DEL CONTRATISTA E INTERVENTORIA	VERIFICACION CONTINUA DURANTE LA ACTIVIDAD	, BITACORA DE OBRA Y PRE ACTAS DE OBRA	CONTRATISTA	13/11/2021	SE REALIZA VERIFICACION DE NIVELES PARA FUNDICION	FORMALETA Y ARMADO DE ACERO ZAPATAS	CUMPLE		INTERVENTORIA	17/11/2021	SE REALIZA FUNDICION DE ZAPATAS Y SE TOMA CILINDROS	5,53M3	CUMPLE		INTERVENTORIA
3,03	CIMENTACIÓN TIPO VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE RESISTENCIA 21 MPA	DURANTE	GRANULOMETRIA DE MATERIAL, DISEÑO DE MEZCLAS	SE DEBE UTILIZAR CONCRETO E IMPERMEABILIZANTE DE ACUERDO AL REQUERIDO EN LOS DISEÑOS ESTRUCTURALES, ESTAS DEBEN SER DE LAS DIMENSIONES SUMINISTRADAS EN LOS PIANOS Y EN LOS LUGARES ESTIPULADOS POR LOS MISMOS. EN CASO DE REQUERIRSE SE UTILIZARÁ UNA FORMALETA ADECUADA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA FORMA GEOMÈTRICA DE ESTA	TOLERANCIA ELEMENTOS EN CONCRETO - TABLA NO. 4.3.1 NSR 10, RECUBRIMIENTOS DEL REFUERZO -TABLA 7.7.1 NSR 10.	VERIFICACION POR PARTE DEL CONTRATISTA E INTERVENTORIA	VERIFICACION CONTINUA DURANTE LA ACTIVIDAD	, BITACORA DE OBRA Y PRE ACTAS DE OBRA	CONTRATISTA	22/11/2021	SE REALIZA VERIFICACION DE NIVELES PARA FUNDICION	FORMALETA Y ARMADO DE ACERO PARA VIGA	CUMPLE		INTERVENTORIA	24/11/2021	SE REALIZA FUNDICION DE VIGAS Y SE TOMA CILINDROS	8,47M3	CUMPLE		INTERVENTORIA
3,04	COLUMNA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 21 MPA (3000PSI), SECCIÓN 30X30 CM	DURANTE	GRANULOMETRIA DE MATERIAL, DISEÑO DE MEZCLAS	COLUMNAS EN CONCRETO REFORZADO SEGÚN LOCALIZACIÓN Y DIMENSIONES EXPRESADAS EN LOS PIANOS ESTRUCTURALES Y PIANOS ARQUITECTÓNICOS. EL CONCRETO DEBERÁ SER PREMEZCLADO.	TOLERANCIA ELEMENTOS EN CONCRETO, RECUBRIMIENTOS DEL REFUERZO	VERIFICACION POR PARTE DEL CONTRATISTA E INTERVENTORIA	VERIFICACION CONTINUA DURANTE LA ACTIVIDAD	, BITACORA DE OBRA Y PRE ACTAS DE OBRA	CONTRATISTA	26/11/2021	SE REALIZA VERIFICACION DE NIVELES PARA FUNDICION	FORMALETA Y ARMADO DE ACERO	CUMPLE		INTERVENTORIA	27/11/2021	SE REALIZA FUNDICION DE COLUMNAS Y SE TOMA CILINDROS		CUMPLE		INTERVENTORIA
3,05	VIGA AÉREA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 21 MPA	DURANTE	GRANULOMETRIA DE MATERIAL, DISEÑO DE MEZCLAS	EJECUCIÓN DE VIGAS AÉREAS EN CONCRETO REFORZADO SEGÚN LOCALIZACIÓN Y DIMENSIONES EXPRESADAS EN LOS PIANOS ESTRUCTURALES Y PIANOS ARQUITECTÓNICOS	TOLERANCIA ELEMENTOS EN CONCRETO, RECUBRIMIENTOS DEL REFUERZO	VERIFICACION POR PARTE DEL CONTRATISTA E INTERVENTORIA	VERIFICACION CONTINUA DURANTE LA ACTIVIDAD	, BITACORA DE OBRA Y PRE ACTAS DE OBRA	CONTRATISTA	28/11/2021	SE INICIA CON CORTE Y FIGURADO DE ACERO PARA VIGAS AEREAS	FORMALETA Y ARMADO DE ACERO	CUMPLE		INTERVENTORIA	30/11/2021	SE REALIZA FUNDICION DE COLUMNAS Y SE TOMA CILINDROS		CUMPLE		INTERVENTORIA
4,01	ACERO DE REFUERZO DE RESISTENCIA 420 MPA	DURANTE	DIAMETRO DE VARILLAS DE ACERO	FIGURADO Y ACTIVIDADES DE AMARRE Y COLOCACIÓN DEL REFUERZO DE ACERO DE 60000 PSI, DEBIENDO EL CONTRATISTA DESARROLLAR LAS PARA ELEMENTOS EN CONCRETO REFORZADO TALES COMO ZAPATAS, VIGAS DE CIMENTACIÓN, PANTALLAS, COLUMNAS, VIGAS.	TOLERANCIAS PARA COLOCACIÓN DEL REFUERZO. TABLA C 7.2 - NSR 10, DIÁMETROS MÍNIMOS DE DOBLAMIENTO. LABIA C 7.1- NSR 10	VERIFICACION POR PARTE DEL CONTRATISTA Y SUPERVISION	VERIFICACION CONTINUA DURANTE LA ACTIVIDAD	, BITACORA DE OBRA Y PRE ACTAS DE OBRA	CONTRATISTA	25/10/2021	SE INICIA CON CORTE Y FIGURADO DE ACERO	207,90KG	CUMPLE		INTERVENTORIA	6/11/2021	SE TRABAJA EN LA CONSTRUCCION DE ELEMENTOS EN ACERO DEL PROYECTO PARA RAMPA DE ACCESO	553,98KG	CUMPLE		INTERVENTORIA
6,03	MURO EN LADRILLO BLOQUE MACIZO EN TIZÓN	DURANTE	DIMENSION BLOQUE LADRILLO	MUROS EN LADRILLO BLOQUE MACIZO EN TIZON, SE EJECUTARÁ CON LADRILLO COMÚN SENCILLO, COLOCADO DE CANTO PARA CONFORMAR MURO DE 15 CENTÍMETROS DE ESPESOR, DISTRIBUIDO DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES TOTALES INDICADAS EN LOS PIANOS GENERALES, Y DE DETALLE CON MORTERO DE PEGA DE 1:4, PARA REVOCAR A ENCHAPAR AMBAS CARAS	TOLERANCIAS CONSTRUCTIVAS PARA MUROS DE MAMPOSTERÍA. LABIA D 4.2- NSR 10.	VERIFICACION POR PARTE DEL CONTRATISTA Y SUPERVISION	VERIFICACION CONTINUA DURANTE LA ACTIVIDAD	, BITACORA DE OBRA Y PRE ACTAS DE OBRA	CONTRATISTA	6/12/2021	SE REALIZA LOCALIZACION DE MUROS	10,54M2	CUMPLE		INTERVENTORIA	12/12/2021	SE REALZIA LA CONSTRUCCION DE MUROS	54,10M2	CUMPLE		INTERVENTORIA
10,07	PAÑETE ALLANADO PROPORCIÓN DE LA MEZCLA 1:4 DE 1.5 CM SEGUNDA MANO AFINADO	DURANTE	PLOMADA Y NIVELES	**EJECUCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS EN BLOQUE DE ARCILLA, CON CAPAS DE MORTERO DE 1,5 A 2CM DE ESPESOR Y M.1:4, DEFINIENDO LAS SUPERFICIES DE LOS MISMAS, A SER ACABADAS EN ESTUCOS, PINTURAS O ENCHAPES DE ACUERDO A LO SEÑALADO EN LOS PIANOS CONSTRUCTIVOS Y EN LOS CUADROS DE ACABADOS.**	VERIFICACIÓN DE LAS SUPERFICIES Y PLOMOS, ESPESOR Y APARIENCIA VISUAL	VERIFICACION POR PARTE DEL CONTRATISTA Y SUPERVISION	VERIFICACION CONTINUA DURANTE LA ACTIVIDAD	, BITACORA DE OBRA Y PRE ACTAS DE OBRA	CONTRATISTA	1/11/2021	SE LIMPIA Y PREPARA ZONA PARA INICIAR PAÑETES	4,2M2	CUMPLE		INTERVENTORIA	6/11/2021	SE CONTINUA TRABAJANDO EN LA EJECUCION DE PAÑETES SEGÚN ESPECIFICACIONES	219,82M2	CUMPLE		INTERVENTORIA

INTERVENTOR

Supervisor / Profesional Delegado

ANEXO 9 – Registro fotográfico

ALCALDÍA DE PASTO

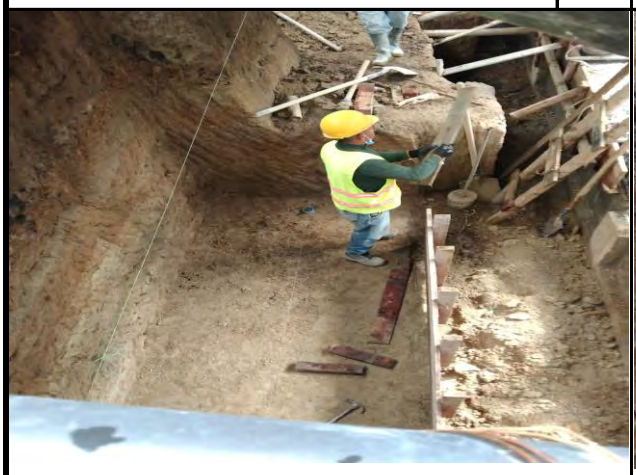
INFORME FOTOGRAFICO DICIEMBRE

CONTRATO:	2021-32-10
OBJETO:	ALCALDIA DE PASTO SECRETARIA DE PLANEACION Y VALORIZACIONCONSTRUCCION CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL TESCUAL MUNICIPIO DE PASTO
SECTOR:	TESCUAL MUNICIPIO DE PASTO



DEMOLICION MURO DE CERRAMIENTO	**1.1**	DEMOLICION MURO ANDEN	**1,1**





EXCAVACION EN MATERIAL COMUN	**2,1**	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN	**2,1**





RETIRO MATERIAL DE ECAVACION	2,3



RETIRO MATERIAL DE ECAVACION	2,3



CIMENTACION TIPO SOLADO VIGAS	3,1



CIMENTACION TIPO SOLADO VIGAS	3,1



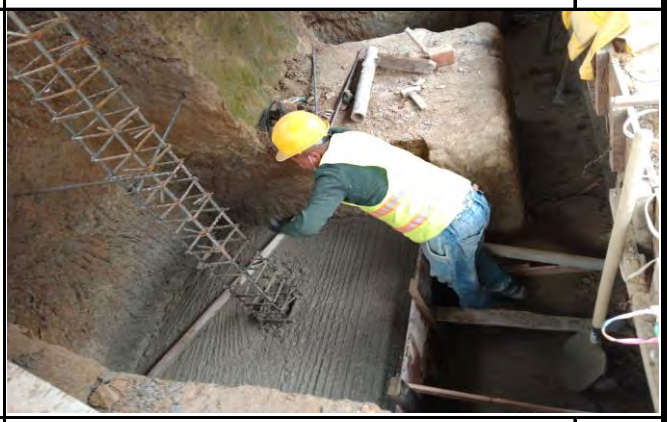
CIMENTACION TIPO SOLADO ZAPATAS	3,1



CIMENTACION TIPO SOLADO ZAPATAS	3,1



ZAPATAS CONCRETO 3000 PSI 1,50X1,50 MTS	3,2



ZAPATAS CONCRETO 3000 PSI 1,50X1,50 MTS	3,2



CIGA DE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI 30X35 CM	3,3



CIGA DE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI 30X35 CM	3,3



CAJILLA INSPECCION 0,60*0,60 M	3,4



CAJILLA INSPECCION 0,60*0,60 M	3,4



VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI 30X30 CM	3,5



VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI 30X30 CM	3,5





COLUMNETAS CONCRETO 3000 PSI 15X22	3,9



COLUMNETAS CONCRETO 3000 PSI 15X22	3,9



FIGURACION DE HIERRO	4,1



ACERO PARRILLA ZAPATAS	4,1



ACERO VIFAS DE CIMENTACION	4,1



ACERO COLUMNAS	4,1



ACERO COLUMNETAS	4,1

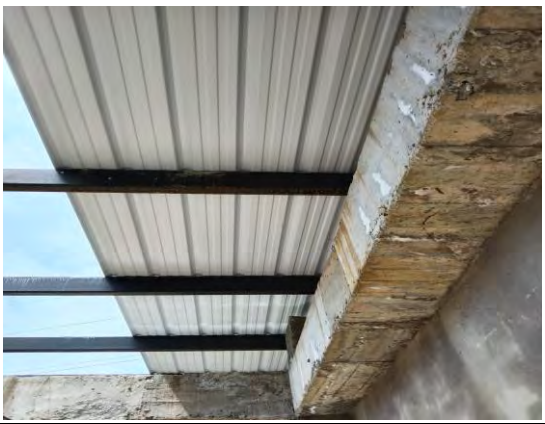


ACERO VIGA DE CIMENTACION	4,1



PLACA DE PISO CONCRETO 2500 PSI	5,1

MURO EN TIZON	6,1

			
CUBIERTA TERMOACUSTICA	**7,1**	CUBIERTA TERMOACUSTICA	**7,1**

	CUBIERTA TERMOACUSTICA	7,1	
	CUBIERTA TERMOACUSTICA	7,1	
	REPELLO INTERNO MUROS	10,7	
	REPELLO INTERNO MUROS	10,7	
	REPELLO EXTERRIOR FACHADA	10,8	
	REPELLO EXTERRIOR FACHADA	10,8	

ANEXO 10 – Bitácora de obra

Sabado 06 de Noviembre de 2021

personal en obra : 1ns residente obra, Arq residente interventoria, Residente siso
1 maestro, 2 oficiales, 4 obreros

Equipo utilizado : Herramienta menor

Material utilizado: Cemento Argos, Arena.

Estado del Tiempo : Mañana Seca

Actividades Realizadas : Se continua con excavacion para zapatas, repello exterior muros Eje C (3-4). en esta mañana se cuenta con la visita del ingeniero director de interventoria.

Res obra Rdte interventoria. Rdte SST

Lunes 08 de Noviembre de 2021

personal en obra: 1ns residente de obra, Arq residente interventoria residente siso, 2 oficiales, 4 obreros

Equipo utilizado: Herramienta menor

Material utilizado: Cemento argos, Arena, hierro de 3/8

Estado del Tiempo: Mañana seca, tarde lluvia moderada

Actividades realizadas: se realiza excavacion para zapatas muro contencion, excavacion puentes para Vigas, repello muro Eje C (4-6), se realiza figuracion de hierro de 3/8"

Res obra Rdte SST

Martes 09 de Noviembre de 2021

personal en obra: ing. residente de obra, Arq residente interventoria Residente siso, 1 maestro, 2 oficiales, 4 obreros

Equipo utilizado: Herramienta menor

Material utilizado: Cemento Argos, Arena

Estado del Tiempo:

Actividades Realizadas: Se continua con excavacion y parilacion en zapatas, se inicia repello interno Aula 1, se realiza demolicion repello aula 1 e/o 2 (A-C), se realiza armado de parrillas zapatas.

Rdte interventoria Rdte SST

Scanned by TapScanner

Miercoles 10 de Noviembre de 2021

personal en obra: 1ng. residente de obra, Ary residente interventoria, residente siso, 1 maestro, 2 oficiales, 4 obreros

Equipo utilizado: 1 mezcladora, herramienta menor

Material utilizado: Cemento Argos, gravilla, Arena.

Material ingresado: 12 m³ de triturado

Estado del Tiempo: Mañana seca, tarde con lluvia fuerte.

Actividades: Realizadas: Se continua con repellos muros bloque Aula 1 Se continua con excavacion para zapatas, se realiza fundicion de solado de limpieza en 5 zapatas.

Res obra Rdte interventoria. Rdte SST

Juevos 11 de Noviembre de 2021

personal en obra: 1ns residente obra, Ary residente interventoria, residente siso, 1 maestro obra, 2 oficiales, 4 obreros

Equipo utilizado: 1 mezcladora, herramienta menor

Material utilizado: Cemento Argos, Arena, triturado

Estado del Tiempo: Dia seco.

Actividades Realizadas: Se realiza la fundicion de solado de limpieza de 2 zapatas, Se continua con repellos muros bloque Aula 1 Se realiza armado parrilla para zapatas, en esto dia se cuenta con la visita de 1 ingeniero director de interventoria, Argentado Supervisor de obra.

Ing. Residente obra Rdte interventoria. Rdte SST

Viernes 12 de hornero de 2021

personal en obra: 1ns residente obra, Ary residente interventoria residente siso, 1 maestro, 2 oficiales, 4 obreros

Equipo utilizado:

Material utilizado: Cemento Argos, Arena.

Estado del Tiempo: Mañana Seca hasta las 3pm de 3-5 Lluvia Fuerte

Actividades Realizadas: Se continua con repello paredes interiores Aula 1, Se realiza armado de cashllo para columnas zapatas

Rdte interventoria Rdte. SST

Scanned by TapScanner

Sabado 13 de sep Noviembre de 2021
personal en obra: Ing residente de obra, Arq residente de interventoria
residente siso, 1 maestro, 2 ohciales, 4 obreros
Equipo ohlizado: Cemento Argos grauilla, arena
Equipo ohlizado: 1 mezcladora, herramienta menor
Estado del Tiempo: Dia seco
Actividades realizadas: se realiza la fundicion de zapatas (5).
1.50 x 1.50 x 0.30 mts para columnas muro tipo 3, se realiza
toma de muestras de concreto,

Residente obra Rdte interventoria. Rdte SST

Lunes 15 de Noviembre de 2021
Este dia es Festivo no se trabajo
Martes 16 de Noviembre de 2021
personal en obra: Ing residente de obra, Arq residente interventoria,
residente siso, 1 maestro, 2 ohciales, 4 obreros
Equipo ohlizado: 1 mezcladora, Herramienta menor
Material ohlizado: Cemento Argos, grauilla, arena, madera
Estado del Tiempo: Mañana seca de 1-3 pm lluvia fuerte de 3-4:30 lluvia
Moderada, de 4:30 - 5:00 pm Lluvia Fuerte.
Actividades Realizadas: Se realiza la Fundicion de 2 zapatas
1.50 x 1.50 x 0.30 m/s, Se continua con repello Aula 1
el espesor de repello es de 5cm, se inicia ~~en~~ elaborar formaleta
para fundicion de pedestalos., desido a lluvia fuerte se
construye cierre temporal en area de trabajo empleando plastico
y guadua.

Ing Residente obra Rdte interventoria. Rdte SST

Martes Miercoles 17 de Noviembre de 2021
personal en obra: Ing residente de obra, Arq residente interventoria,
Residente siso, 1 maestro, 2 ohciales, 4 obreros
Equipo ohlizados: Herramienta menor, 1 polidora, 1 circular
Material ohlizado: Cemento Argos, Arena, hierro 3/8, madera, ~~Intrado~~
Estado del Tiempo: Dia Seco

Scanned by TapScanner

Actividades Realizadas: Se continua con repello Aula 1
Se realiza fundicion pedestales 0,30 x 0,30 x 0,70 mts 4 pedestales

Residente obra | Ptte interventoria. | Ptte SST

Jueves 18 de Noviembre de 2021
personal en obra: 1ng residente obra, Ary residente interventoria residente siso, 1 maestro., 2 oficiales, 4 obreros
Equipo utilizado: 1 Mezcladora, herramienta menor
Material utilizado: Cemento argos, gravilla, arena, madera
Estado del Tiempo. Dia seco.
Actividades Realizadas: se inicia repello aula 2., fundicion 3 pedestales, figuracion flejes para columnetas.

Ing residente obra | Ptte interventoria. | Ptte SST

Viernes 19 de Noviembre de 2021
personal en obra: 1ng residente obra, Ary residente interventoria, residente siso 1 maestro, 2 oficiales, 4 obreros
Equipo utilizado: Saltarin, Herramienta menor
Material utilizado: Cemento Argos, Arena.
Estado del Tiempo: Mañana Lluvia moderada, Tarde seca
Actividades Realizadas: Se continua con repello interno Aula 2., figuracion flejes para columnetas, se realiza relleno con material de sitio, se compacta con Saltarin.

Ptte interventoria. | Ptte SST

Sabado 20 de Noviembre de 2021
personal en obra: 1ng residente obra, Ary residente interventoria, residente siso, 1 maestro, 2 oficiales, 4 obreros
Equipo utilizado: 1 mezcladora, 1 saltarin, Herramienta menor
Material utilizado: Cemento Argos, Arena, triturado, material de sitio
Estado del Tiempo: Mañana seca
Actividades Realizadas: Se continua con repello mam interiores aula 2, Se realiza relleno sobre zapatas con material de sitio, se compacta con saltarin en capas de 15 cm, se realiza Fundicion de Solado Viga MUD. 3

Residente obra | Ptte interventoria. | Ptte SST

Scanned by TapScanner

Lunes 22 de Noviembre de 2021

personal en obra: 1ng residente de obra, Arq residente interventoria residente siso, 1 maestro, 2 oficiales, 4 obreros

Equipo utilizado: 1 saltarin, herramienta menor

Material utilizado: Cemento argos, Arena, hierro de 1/2 y de 3/8

Estado del Tiempo: Mañana seca

Actividades realizadas: Se continua con repello muros interiores aula 2, se inicia armado de viga de cimentacion muro Tipo 3. se realiza relleno compactado de zapatas con material de sitio se realiza Figuracion de hierro para flejes de columnetas y figuracion varillas columnetas muro tipo 3

Ing Residente obra | Rdte interventoria. | Rdte SST.

Martes 23 de Noviembre de 2021

personal en obra: 1ng residente de obra, Arq residente interventoria residente siso; 1 maestro, 2 oficiales, 4 obreros

Equipo utilizado: Herramienta menor

Material utilizado: Cemento Argos, Arena, Madera

Estado del Tiempo: Mañana seca, Lluvia moderada de 3:30 - 4:30 pm

Actividades realizadas: se continua con repello Aula 2 figuracion de hierro, de 3/8 y Varilla de 1/2, se realiza la armado y encofrado para viga de cimentacion. muro tipo 3

Ins. Residente obra | Rdte interventoria. | Rdte SST

Miercoles 24 de Noviembre de 2021

personal en obra: 1ng residente obra, Arq residente interventoria residente siso; 1 maestro, 2 oficiales, 4 obreros

Equipo utilizado: 1 mezcladora, herramienta menor

Material utilizado: Cemento Argos, Arena, triturado,

Estado del tiempo: Mañana Lluvia moderada, tarde desde 1:00 - 3.30 Lluvia fu

Actividades: Se inicio repello muros interiores Aula 3, se realiza fundicion Viga de cimentacion tipo 3 0,30 x 0,35 x se continua con la colocacion de flejes de columnas y columnetas, se realiza cilindros para ensayo alu compresion.

Rdte interventoria | Rdte SST

Scanned by TapScanner

Jueves 25 de Noviembre de 2021
personal en obra: ing residente obra, Arq residente interventoria, Residente SISO
1 maestro, 2 oficiales, 4 obreros
Equipo utilizado: Herramienta menor.
Material utilizado: Cemento Argos, grava, arena, hierro 3/8
Estado del tiempo: Mañana lluvioso, tarde seca
Material ingresado: 14 m^3 de Arena., Ladrillo
Actividades Realizadas: Se continua con repello muros interiores Aula 3
Se realiza descopetado Viga de cimentacion muro tipo 3. Se realiza
figuracion de hierro para filos columnetas, colocacion de filos
para columnas y columnetas.

ing residente obra Rdte Interventoria. Rdte SST

Viernes 26 de Noviembre de 2021
personal en obra: ing residente obra, Arq residente interventoria,
residente SISO, 1 maestro, 2 oficiales, 4 obreros
Equipo utilizado: Mezcladora, Vibrador de cate, herramienta menor
Material ingresado: 50 bultos de cemento, 50 varillas de 1/2" Hudora
Material utilizado: Cemento, Arena, grava, tabla ordinaria, listones
Actividades Realizadas: Se continua con repello muros interiores Aula 3
Se aclara que el repello en las aulas se encuentra en espesores de 4 cm
Se realiza encofrado para columnas muro tipo 3., Se realiza
fundicion 4 columnas muro tipo 3.

Sabado 27 de Noviembre de 2021 ing res obra Rdte interventoria
personal en obra: Ing residente obra, Arq residente interventoria, Residente SISO
1 maestro, 2 oficiales, 4 obreros
Equipo utilizado: Herramienta menor
Material ingresado: 1500 Ladrillos bloque
Material utilizado: Cemento Argos, Arena, tabla ordinaria
Estado del Tiempo: Mañana seca.
Actividades Realizadas: Se continua con repello aula 3, se realiza
construccion formaleta para columnas y encofrado de columnas 5.46
de Muro tipo 3, se realiza desalojo de material proveniente de excavacion
realiza visita de supervisor de obra, se realiza especeros de repello
en muro aulas

Res obra.. Rdte. interventoria.

Scanned by TapScanner

Lunes 29 de Noviembre de 2021

personal en obra: Ing residente obra, Arq residente interventoría, Residente siso

1 maestro, 2 oficiales, 4 obreros

Equipo utilizado: 1 mezcladora, 1 vibrador de cato, herramienta menor

Material utilizado: Cemento, Arena, grunilla.

Estado del Tiempo: Mañana soleada, tarde Lluvia Fuerte

Actividades realizadas: Se realiza encofrado y fundicion de 3 columnas

muro tipo 3, terminacion repello interior Aula 3

Ing. Residente obra | Rdte Interventoria | Rdte SST

Martes 30 de Noviembre de 2021

Personal en obra: Ing residente obra, Arq residente interventoria, Res. SISO

1 maestro, 2 oficiales, 4 obreros

Equipo utilizado: Herramienta menor

Material utilizado: Cemento, arena, ladrillo

Estado del Tiempo: Mañana seca, tarde lluvia de 2-3 pm

Actividades Realizadas: Se realiza desencofrado de columnas, se inicia

pega de ladrillo para muro tipo 3.

Res. Obra. | Rdte Interventoria. | Rdte SST

Miercoles 01 de Diciembre de 2021

personal en obra: Ing residente obra, Arq residente interventoria, Res. SISO

1 maestro, 2 oficiales, 4 obreros

Equipo utilizado: Mezcladora, Herramienta menor

Estado del tiempo: Mañana seca.

Material utilizado: Cemento, Arena,

Actividades Realizadas: Se continua con pega de ladrillo, muro T3

Se inicia repello arca de gatoo, se realiza fundicion de columnetas

muro T1, Se realiza comite de obra en presencia, de Director de interventoria

supervisor obra, director de interventoria, director de obra, residente de

obra, residente interventoria, en este comite se reviso cantidades o actividades

que se estan ejecutando.

Res obra | Rdte interventoria. | Rdte SST

Scanned by TapScanner

Jueves 02 de Diciembre de 2021

personal en obra: 1ng residente de obra. Ary residente interventoria, residente SISO

1 maestro, 2 oficiales, 4 obreros

Equipo utilizado: 1 mezcladora, herramientas menor

Material utilizado: Cemento, Arena, triturado, madera

Estado del Tiempo: Dia seco.

Actividades Realizadas: Se continua con repello aula 4, se realiza

fundicion columnetas muro hpo 3, se inicia repello muro interno

fachada.

Residente interventoria

Rdte SST

Viernes 03 de Diciembre de 2021

personal en obra: 1ng residente de obra, Ary residente interventoria, Res. SISO

1 maestro, 2 oficiales, 4 obreros

Equipo utilizado: Herramienta menor

Material utilizado: Cemento, Arena, madera, hierro 1/4

Estado del Tiempo: Mañana seca

Actividades Realizadas: Se continua con repello interno fachada

se realiza figuracion de hierro para construccion alfagia., se inicia colocacion

de formaleta para construccion altagia.

Res obra

Rdte interventoria

Sabado 04 de Diciembre de 2021

personal en obra: 1ng residente obra, Ary residente interventoria, Res SISO

1 maestro, 2 oficiales, 4 obreros

Equipo utilizado: 1 mezcladora, herramienta menor

Material utilizado: Cemento, grunilla, arena, madera hierro 1/4

Estado del Tiempo: Mañana seca.

Actividades realizadas: se continua con repello interno muro fachada

se realiza instalacion de formaleta para fundicion altagia Eje.

se realiza fundicion de 1 trams de altagia.

Res. obra

Rdte interventoria.

Scanned by TapScanner

Lunes 06 de Diciembre de 2021
personal en obra: Ing residente obra, Arq residente interventoria
residente siso, 1 maestro, 4 obreros
Equipo utilizado: Herramienta menor.
Material utilizado: Cemento, arena, madera, hierro de 1/4
Estado del Tiempo: Dia seco
Actividades realizadas: Se continua con ropello muros internos fachada
se realiza instalacion formaleta y armado de acero de refuerzo para
alfagia muro fachada Eje A(1-6), Se realiza figuracion de hierro
para flejo alfagia.

Residente obra

Rdte interventoria.

Martes 07 de Diciembre de 2021
personal en obra: Ing residente obra, Arq residente interventoria
residente siso, 1 maestro, 4 obreros
Equipo utilizado: 1 mezcladora, Herramienta menor
Material utilizado: Cemento, gravilla, Arena, hierro, y madera
Estado del Tiempo: Dia seco
Actividades Realizadas: Se continua con armado de formaleta para
alfagia Eje Muros Eje C(1-6) se realiza fundicion de Alfagia
se inicia ropello muros exterior fachada principal. Se realiza
figuracion de hierro para flejes alfagia. con hierro de 1/4

Residente obra

Rdte interventoria.

Miercoles 08 de Diciembre de 2021
personal en obra: Ing residente obra, Arq residente interventoria, residente siso
1 maestro, 4 obreros.
Equipo utilizado: Herramienta menor.
Material utilizado: Cemento Arena, gravilla, madera
Estado del Tiempo: Mañana seca, tarde seca.
Actividades Realizadas: Se continua con ropello fachada eje A(1-6)

Res obra

Rdte interventoria.

Scanned by TapScanner

Jueves 09 de Diciembre de 2021

personal en obra: ingeniero residente de obra, Arq residente de interventoria residente siso, 1 maestro, 2 ofiales, 4 obreros

Equipo utilizado: 1 mezcladora, herramienta menor

Material utilizado: Cemento, gravilla, arena

Material ingresado 100 bultos de cemento 100 varillas de 1/2, 800 ls de 3/8

Estado del Tiempo: Mañana seca, tarde lluvia moderada

Actividades Realizadas: Se continua con repello fachada principal Ejo A(1-6), Se realiza figuracion de viga de 1/4 para flejo alfagia blogue aulas, se realiza encofrado para fundicion de alfagia Ejo. A(1-6) se realiza desalojo material provenimiento de excavaciones Ejo A(

Res obra Residente interventoria

Viernes 10 de Diciembre de 2021

personal en obra; 1ns residente de obra. Arq residente de interventoria residente siso, 1 maestro, 2 oficiales, 4 obreros

Equipo utilizado: 1 mezcladora, herramienta menor

Material utilizado: Cemento, Arena, gravilla

Estado del Tiempo: Mañana seca, Tarde Lluvia Moderada

Actividades Realizadas: Repello muro en fachada T3, se realiza encofrado para fundicion de alfagia, fundicion alfagia ejo.

Residente obra Residente interventoria.

Sabado 11 de Diciembre de 2021

En este dia no se trabajo en compensacion porque el dia festivo miercoles 8 de Diciembre se trabajo dia completo a

Residente obra Residente interventoria.

Lunes 13 de Diciembre de 2021

personal en obra.: Ingeniero residente de obra, Arq residente de interventoria residente siso, 1 maestro, 2 oficiales, 4 obreros

Equipo utilizado: 1 mezcladora, herramienta menor

Material utilizado: Cemento, granilla, arena

Estado del Tiempo: Dia seco

Scanned by TapScanner

Actividades Realizadas: Encofrado y fundicion altura muro eje c
se realiza desalojo material proveniente de excavaciones, se realiza
figuracion de hierro, se arma hierro para Viga aerea. para
muro tipo 3; @n este dia por solicitud de Contratista presentada
a supervision e interventoria, es aprobada Acta de suspension # 1.

Residente
Interventoria.

Scanned by TapScanner

ANEXO 11 – Memorias de cantidad

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**			
	VIGENCIA 03-Oct-18	**VERSION** 02	**CÓDIGO** IN-F-013	**PÁGINA**

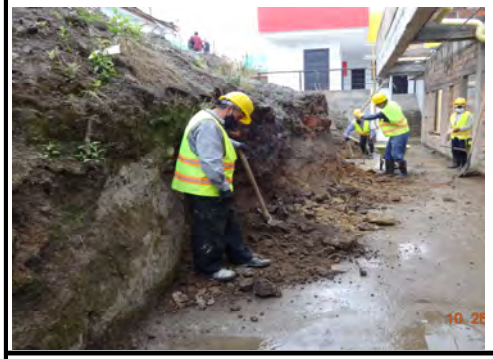
CONTRATO No.: 20213210	**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL TESCUAL VIGENCIA 2021 EN EL MUNICIPIO DE PASTO", A PRECIOS UNITARIOS FIJOS
CONTRATISTA: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS	**SUPERVISOR:** NELVY JOHANA CHAMORRO
MEMORIA DE CANTIDAD No.: 001	**FECHA :** Diciembre del 2021

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
	**1,10**	**Demolicion manual**						
		Demolicion manual	m2	1,00	22,00	3,50		77,00
		Demolicion manual muro de cerramiento		1,00	16,00	0,80		12,80
								
				TOTAL CANTIDAD EJECUTADA				**89,80**

Observaciones:	Contratista: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS	Interventoria Consorcio Interventoria Nariño R.L Elizabeth Yepez

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**			
	VIGENCIA 03-Oct-18	**VERSION** 02	**CÓDIGO** IN-F-013	**PÁGINA**

CONTRATO No.: 20213210	**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL TESCUAL VIGENCIA 2021 EN EL MUNICIPIO DE PASTO", A PRECIOS UNITARIOS FIJOS
CONTRATISTA: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS	**SUPERVISOR:** NELVY JOHANA CHAMORRO
MEMORIA DE CANTIDAD No.: 002	**FECHA :** Diciembre del 2021

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
	**2,10**	**Excavación a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco**						
		Excavacion rampa de acceso 1		1,00	17,30	4,75	2,00	164,35
		Excavacion rampa de acceso 2		1,00	17,30	1,50	1,00	25,95
		Excavacion rampa de acceso 3		1,00	3,90	1,20	0,90	4,21
		Excavacion rampa de acceso 4		1,00	14,00	0,90	1,80	22,68
		Nivelacion para anden		1,00	58,00	2,00	0,60	69,60
								
				TOTAL CANTIDAD EJECUTADA				**286,79**

Observaciones:	Contratista: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS	Interventoria Consorcio Interventoria Nariño R.L Elizabeth Yepez

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**			
	VIGENCIA 03-Oct-18	**VERSION** 02	**CÓDIGO** IN-F-013	**PÁGINA**

CONTRATO No.: 20213210	**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL TESCUAL VIGENCIA 2021 EN EL MUNICIPIO DE PASTO", A PRECIOS UNITARIOS FIJOS
CONTRATISTA: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS	**SUPERVISOR:** NELVY JOHANA CHAMORRO
MEMORIA DE CANTIDAD No.: 003	**FECHA :** Diciembre del 2021

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
	**2,30**	**Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano**						
		MURO CERRAMIENTO EXISTENTE		1,30	58,00	0,15	3,50	39,59
		DEMOLICION ANDEN		1,30	16,00	0,80	0,10	1,66
		Excavacion rampa de acceso 1		1,30	17,30	4,75	2,00	213,66
		Excavacion rampa de acceso 2		1,30	17,30	1,50	1,00	33,74
		Excavacion rampa de acceso 3		1,30	3,90	1,20	0,90	5,48
				**TOTAL CANTIDAD EJECUTADA**				**294,11**

Observaciones:	Contratista: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS	Interventoria Consorcio Interventoria Nariño R.L Elizabeth Yepez

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**			
	VIGENCIA 03-Oct-18	**VERSION** 02	**CÓDIGO** IN-F-013	**PÁGINA**

CONTRATO No.: 20213210	**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL TESCUAL VIGENCIA 2021 EN EL MUNICIPIO DE PASTO", A PRECIOS UNITARIOS FIJOS
CONTRATISTA: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS	**SUPERVISOR:** NELVY JOHANA CHAMORRO
MEMORIA DE CANTIDAD No.: 004	**FECHA :** Diciembre del 2021

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
	**3,10**	**Cimentación tipo solado en concreto de resistencia 13,8 Mpa**						
		VIGA CIMENTACION MURO CONTENCION T3	m3	1,00	17,76	0,30	0,10	0,53
		SOLADO VIGA DE CIMENTACION PORTERIA Y LAVANDERIA EJE 1 Y 2 (A-D)		2,00	6,80	0,30	0,30	1,22
		SOLADO VIGA DE CIMENTACION PORTERIA Y LAVANDERIA EJES A,B,C,D (1-2)		2,00	3,20	0,30	0,30	0,58
		SOLADO VIGA DE CIMENTACION MURO DE CERRAMIENTO		1,00	26,60	0,30	0,40	3,19
								
				TOTAL CANTIDAD EJECUTADA				**5,52**

Observaciones:	Contratista: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS	Interventoria Consorcio Interventoria Nariño R.L Elizabeth Yepez

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**			
	VIGENCIA 03-Oct-18	**VERSION** 02	**CÓDIGO** IN-F-013	**PÁGINA**

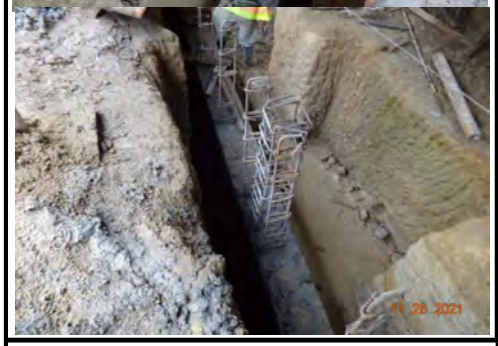
CONTRATO No.: 20213210	**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL TESCUAL VIGENCIA 2021 EN EL MUNICIPIO DE PASTO", A PRECIOS UNITARIOS FIJOS
CONTRATISTA: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS	**SUPERVISOR:** NELVY JOHANA CHAMORRO
MEMORIA DE CANTIDAD No.: 005	**FECHA :** Diciembre del 2021

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
	**3,20**	**Cimentación tipo zapatas en concreto de resistencia 21 Mpa**						
		Zapatas muro tipo 1	m3	6,00	1,50	1,50	0,30	4,05
		Zapatas muro tipo 2		7,00	1,50	1,50	0,30	4,73
		Zapatas muro tipo 3		7,00	1,50	1,50	0,30	4,73
								
				TOTAL CANTIDAD EJECUTADA				**13,50**

Observaciones:	Contratista: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS	Interventoria Consorcio Interventoria Nariño R.L Elizabeth Yepez

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**			
	VIGENCIA 03-Oct-18	**VERSION** 02	**CÓDIGO** IN-F-013	**PÁGINA**

CONTRATO No.: 20213210	**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL TESCUAL VIGENCIA 2021 EN EL MUNICIPIO DE PASTO", A PRECIOS UNITARIOS FIJOS
CONTRATISTA: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS	**SUPERVISOR:** NELVY JOHANA CHAMORRO
MEMORIA DE CANTIDAD No.: 006	**FECHA :** Diciembre del 2021

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
	**3,30**	**Cimentación tipo viga de amarre en concreto de resistencia 21 Mpa, (3000 PSI), sección 30X30 cm**						
		Viga de cimentacion muro T3	m3	1,00	17,76	0,30	0,35	1,86
		Viga de cimentacion muro T2		1,00	17,76	0,30	0,35	1,86
		Viga de cimentacion muro T1		1,00	17,76	0,30	0,35	1,86
		VIGA DE CIMENTACION MURO DE CERRAMIENTO		1,00	26,00	0,25	0,25	1,63
		VIGA DE CIMENTACION PORTERIA Y LAVANDERIA EJE 1 Y 2 (A-D)		2,00	6,80	0,25	0,25	0,85
		VIGA DE CIMENTACION PORTERIA Y LAVANDERIA EJES A,B,C,D (1-2)		2,00	3,20	0,25	0,25	0,40
				TOTAL CANTIDAD EJECUTADA				**8,47**

Observaciones:	Contratista: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS	Interventoria Consorcio Interventoria Nariño R.L Elizabeth Yepez

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**			
	VIGENCIA 03-Oct-18	**VERSION** 02	**CÓDIGO** IN-F-013	**PÁGINA**

CONTRATO No.: 20213210	**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL TESCUAL VIGENCIA 2021 EN EL MUNICIPIO DE PASTO", A PRECIOS UNITARIOS FIJOS
CONTRATISTA: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS	**SUPERVISOR:** NELVY JOHANA CHAMORRO
MEMORIA DE CANTIDAD No.: 007	**FECHA :** Diciembre del 2021

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
 	**3,40**	**Columna en concreto de resistencia 21 Mpa (3000PSI), sección 30X30 cm**						
		Columnas muro contencion T1	m3	6,00	2,25	0,30	0,30	1,22
		Columnas muro contencion T2		1,00	3,58	0,30	0,30	0,32
		Columnas muro contencion T1		1,00	3,57	0,30	0,30	0,32
		Columnas muro contencion T2		1,00	3,29	0,30	0,30	0,30
		Columnas muro contencion T1		1,00	3,01	0,30	0,30	0,27
		Columnas muro contencion T2		1,00	2,73	0,30	0,30	0,25
		Columnas muro contencion T1		1,00	2,46	0,30	0,30	0,22
		Columnas muro contencion T2		1,00	2,33	0,30	0,30	0,21
		Columnas muro contencion T1		2,00	2,25	0,30	0,30	0,41
		Columnas muro contencion T2		1,00	2,54	0,30	0,30	0,23
		Columnas muro contencion T1		1,00	2,57	0,30	0,30	0,23
		Columnas muro contencion T2		1,00	2,84	0,30	0,30	0,26
		Columnas muro contencion T1		1,00	3,12	0,30	0,30	0,28
		Columnas muro contencion T2		1,00	3,25	0,30	0,30	0,29
			TOTAL CANTIDAD EJECUTADA					**4,80**

Observaciones:	Contratista: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS	Interventoria Consorcio Interventoria Nariño R.L Elizabeth Yepez

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**			
	VIGENCIA 03-Oct-18	**VERSION** 02	**CÓDIGO** IN-F-013	**PÁGINA**

CONTRATO No.: 20213210	**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL TESCUAL VIGENCIA 2021 EN EL MUNICIPIO DE PASTO", A PRECIOS UNITARIOS FIJOS
CONTRATISTA: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS	**SUPERVISOR:** NELVY JOHANA CHAMORRO
MEMORIA DE CANTIDAD No.: 008	**FECHA :** Diciembre del 2021

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
 	**3,50**	**Viga aérea en concreto de resistencia 21 Mpa 21 Mpa (3000PSI) sección 30X40 cm**						
		VIGA DE AEREA MURO CONTENCION T1	m3	1,00	17,76	0,35	0,40	2,49
		VIGA DE AEREA MURO CONTENCION T2		1,00	17,76	0,35	0,40	2,49
		VIGA DE AEREA MURO CONTENCION T3		1,00	17,76	0,35	0,40	2,49
		VIGA DE AEREA PORTERIA Y LAVANDERIA EJE 1 Y 2 (A-D)		2,00	6,80	0,25	0,25	0,85
		VIGA AEREA PORTERIA Y LAVANDERIA EJES A,B,C,D (1-2)		2,00	3,20	0,25	0,25	0,40
				TOTAL CANTIDAD EJECUTADA				**8,71**

Observaciones:	Contratista: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS	Interventoria Consorcio Interventoria Nariño R.L Elizabeth Yepez

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**			
	VIGENCIA 03-Oct-18	**VERSION** 02	**CÓDIGO** IN-F-013	**PÁGINA**

CONTRATO No.: 20213210 — **OBJETO:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL TESCUAL VIGENCIA 2021 EN EL MUNICIPIO DE PASTO", A PRECIOS UNITARIOS FIJOS

CONTRATISTA: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS — **SUPERVISOR:** NELVY JOHANA CHAMORRO

MEMORIA DE CANTIDAD No.: 009 — **FECHA :** Diciembre del 2021

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
	**3,90**	**Columneta en concreto de resistencia 21 Mpa (3000 PSI), sección 15X22 cm incluye acero de refuerzo**						
		Columetas muro contencion T1	ml	19,00	0,24	0,15	2,30	43,70
		Columnas muro contencion T2		1,00	0,24	0,15	2,22	2,22
				1,00	0,24	0,15	2,10	2,10
				1,00	0,24	0,15	1,99	1,99
				1,00	0,24	0,15	1,83	1,83
				1,00	0,24	0,15	1,74	1,74
				1,00	0,24	0,15	1,62	1,62
				1,00	0,24	0,15	1,55	1,55
				1,00	0,24	0,15	1,47	1,47
				2,00	0,24	0,15	1,36	2,72
				1,00	0,24	0,15	1,29	1,29
				1,00	0,24	0,15	1,19	1,19
				1,00	0,24	0,15	1,16	1,16
				1,00	0,24	0,15	1,07	1,07
				2,00	0,24	0,15	1,05	2,10
				2,00	0,24	0,15	0,70	1,40
				1,00	0,24	0,15	0,74	0,74
				1,00	0,24	0,15	0,82	0,82
				1,00	0,24	0,15	0,89	0,89
				1,00	0,24	0,15	0,98	0,98
				1,00	0,24	0,15	1,02	1,02
				1,00	0,24	0,15	1,10	1,10
				1,00	0,24	0,15	1,17	1,17
		Columnas muro contencion T3		2,00	0,24	0,15	1,25	2,50
				1,00	0,24	0,15	1,29	1,29
				1,00	0,24	0,15	1,37	1,37
				1,00	0,24	0,15	1,45	1,45
				1,00	0,24	0,15	1,53	1,53
				1,00	0,24	0,15	1,57	1,57
				1,00	0,24	0,15	1,65	1,65
				1,00	0,24	0,15	1,73	1,73
				1,00	0,24	0,15	1,81	1,81
				1,00	0,24	0,15	1,93	1,93
				1,00	0,24	0,15	1,95	1,95
			TOTAL CANTIDAD EJECUTADA					**94,65**

Observaciones:	Contratista: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS	Interventoria Consorcio Interventoria Nariño R.L Elizabeth Yepez

ALCALDIA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**			
	VIGENCIA 03-Oct-18	**VERSION** 02	**CÓDIGO** IN-F-013	**PÁGINA**

CONTRATO No.: 20213210 — **OBJETO:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL TESCUAL VIGENCIA 2021 EN EL MUNICIPIO DE PASTO", A PRECIOS UNITARIOS FIJOS

CONTRATISTA: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS — **SUPERVISOR:** NELVY JOHANA CHAMORRO

MEMORIA DE CANTIDAD No.: 010 — **FECHA :** Diciembre del 2021

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	No	No elem	
	**4,10**	**Acero de refuerzo de resistencia 420 Mpa**						
		figuracion varilas parrilla zapatas	**4,1**	20,00	1,50	4,00	20,00	596,40
		VARILLAS VIGA DE CIMENTACION MURO T1		4,00	5,55	4,00	1,00	22,07
				4,00	4,15	4,00	1,00	16,50
				4,00	4,00	4,00	1,00	15,90
		VARILLAS VIGA DE CIMENTACION MURO T2		4,00	3,02	4,00	1,00	11,99
				4,00	2,24	4,00	1,00	8,91
				4,00	1,47	4,00	1,00	5,83
		VARILLAS VIGA DE CIMENTACION MURO T3		4,00	5,55	4,00	1,00	22,07
				4,00	4,15	4,00	1,00	16,50
				4,00	4,00	4,00	1,00	15,90
		VARILLAS VIGA AEREA MURO T1		4,00	5,55	4,00	1,00	22,07
				4,00	4,15	4,00	1,00	16,50
				4,00	4,00	4,00	1,00	15,90
		VARILLAS VIGA AEREA MURO T2		4,00	3,02	4,00	1,00	11,99
				4,00	2,24	4,00	1,00	8,91
				4,00	1,47	4,00	1,00	5,83
		VARILLAS VIGA AEREA MURO T3		4,00	5,55	4,00	1,00	22,07
				4,00	4,15	4,00	1,00	16,50
				4,00	4,00	4,00	1,00	15,90
		FLEJES VIGA DE CIMENTACION MURO T1		1,00	1,10	3,00	140,00	86,24
		FLEJES VIGA DE CIMENTACION MURO T2		1,00	1,10	3,00	140,00	86,24
		FLEJES VIGA DE CIMENTACION MURO T3		1,00	1,10	3,00	140,00	86,24
		FLEJES VIGA AEREA MURO T1		1,00	1,10	3,00	140,00	86,24
		FLEJES VIGA AEREA MURO T2		1,00	1,10	3,00	140,00	86,24
		FLEJES VIGA AEREA MURO T3		1,00	1,10	3,00	140,00	86,24
		VARILLAS COLUMNAS MURO T1		4,00	3,10	4,00	6,00	73,95
		VARILLAS COLUMNAS MURO T2		4,00	2,93	4,00	1,00	11,65
		VARILLAS COLUMNAS MURO T2		4,00	3,05	4,00	1,00	12,13
		VARILLAS COLUMNAS MURO T2		4,00	3,33	4,00	1,00	13,24
		VARILLAS COLUMNAS MURO T2		4,00	3,61	4,00	1,00	14,35
		VARILLAS COLUMNAS MURO T2		4,00	3,88	4,00	1,00	15,43
		VARILLAS COLUMNAS MURO T2		4,00	4,18	4,00	1,00	16,62
		VARILLAS COLUMNAS MURO T2		4,00	4,18	4,00	1,00	16,62
		VARILLAS COLUMNAS MURO T3		4,00	3,85	4,00	1,00	15,31
		VARILLAS COLUMNAS MURO T3		4,00	3,72	4,00	1,00	14,79
		VARILLAS COLUMNAS MURO T3		4,00	3,44	4,00	1,00	13,68
		VARILLAS COLUMNAS MURO T3		4,00	3,16	4,00	1,00	12,56
		VARILLAS COLUMNAS MURO T3		4,00	2,89	4,00	1,00	11,49
		VARILLAS COLUMNAS MURO T3		4,00	2,60	4,00	1,00	10,34
		VARILLAS COLUMNAS MURO T3		4,00	2,60	4,00	1,00	10,34
		VARILLAS COLUMNETAS MURO T1		4,00	2,05	4,00	6,00	48,90
		VARILLAS COLUMNETAS MURO T2		4,00	3,35	4,00	2,00	26,64
		VARILLAS COLUMNETAS MURO T2		4,00	3,07	4,00	1,00	12,21
		VARILLAS COLUMNETAS MURO T2		4,00	2,79	4,00	1,00	11,09
		VARILLAS COLUMNETAS MURO T2		4,00	2,52	4,00	1,00	10,02
		VARILLAS COLUMNETAS MURO T2		4,00	2,24	4,00	1,00	8,91
		VARILLAS COLUMNETAS MURO T2		4,00	2,10	4,00	1,00	8,35
		VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	1,53	4,00	6,00	36,50
		VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	1,53	4,00	2,00	12,17
		VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	1,66	4,00	1,00	6,60
		VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	1,74	4,00	1,00	6,92
		VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	1,82	4,00	1,00	7,24
		VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	1,85	4,00	1,00	7,36
		VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	1,94	4,00	1,00	7,71
		VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	2,02	4,00	1,00	8,03
		VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	2,09	4,00	1,00	8,31
		VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	2,13	4,00	1,00	8,47
		VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	2,21	4,00	1,00	8,79
		VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	2,30	4,00	1,00	9,14
		VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	2,37	4,00	1,00	9,42
		VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	2,41	4,00	1,00	9,58
		VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	2,49	4,00	1,00	9,90
		VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	2,58	4,00	1,00	10,26

ALCALDIA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**			
	VIGENCIA 03-Oct-18	**VERSION** 02	**CÓDIGO** IN-F-013	**PÁGINA**

CONTRATO No.: 20213210

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL TESCUAL VIGENCIA 2021 EN EL MUNICIPIO DE PASTO", A PRECIOS UNITARIOS FIJOS

CONTRATISTA: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS

SUPERVISOR: NELVY JOHANA CHAMORRO

MEMORIA DE CANTIDAD No.: 010

FECHA : Diciembre del 2021

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	No	No elem	
		VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	2,65	4,00	1,00	10,54
		VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	2,69	4,00	1,00	10,70
		VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	2,78	4,00	1,00	11,05
		VARILLAS COLUMNETAS MURO T3		4,00	2,80	4,00	2,00	22,27
		VARILLAS VIGA DE CIMENTACION MURO DE		4,00	120,00	3,00	1,00	268,80
		VARILLAS COLUMNETAS MURO DE		4,00	2,50	3,00	40,00	224,00
		FLEJES COLUMNAS MURO T1		6,00	1,00	3,00	26,00	87,36
		FLEJES COLUMNAS MURO T2		3,00	1,00	3,00	37,00	62,16
		FLEJES COLUMNAS MURO T2		1,00	1,00	3,00	37,00	20,72
		FLEJES COLUMNAS MURO T2		1,00	1,00	3,00	34,00	19,04
		FLEJES COLUMNAS MURO T2		1,00	1,00	3,00	31,00	17,36
		FLEJES COLUMNAS MURO T2		1,00	1,00	3,00	28,00	15,68
		FLEJES COLUMNAS MURO T2		1,00	1,00	3,00	26,00	14,56
		FLEJES COLUMNAS MURO T2		1,00	1,00	3,00	26,00	14,56
		FLEJES COLUMNAS MURO T3		2,00	1,00	3,00	34,00	38,08
		FLEJES COLUMNAS MURO T3		1,00	1,00	3,00	33,00	18,48
		FLEJES COLUMNAS MURO T3		1,00	1,00	3,00	30,00	16,80
		FLEJES COLUMNAS MURO T3		1,00	1,00	3,00	27,00	15,12
		FLEJES COLUMNAS MURO T3		1,00	1,00	3,00	24,00	13,44
		FLEJES COLUMNAS MURO T3		1,00	1,00	3,00	21,00	11,76
		FLEJES COLUMNAS MURO T3		1,00	1,00	3,00	21,00	11,76
		FLEJES COLUMNETAS MURO T1		15,00	0,62	3,00	20,00	104,16
		FLEJES COLUMNETAS MURO T2		26,00	0,62	3,00	4,00	36,11
		FLEJES COLUMNETAS MURO T2		23,00	0,62	3,00	4,00	31,94
		FLEJES COLUMNETAS MURO T2		20,00	0,62	3,00	4,00	27,78
		FLEJES COLUMNETAS MURO T2		17,00	0,62	3,00	4,00	23,61
		FLEJES COLUMNETAS MURO T2		15,00	0,62	3,00	4,00	20,83
		FLEJES COLUMNETAS MURO T2		14,00	0,62	3,00	3,00	14,58
		FLEJES COLUMNETAS MURO T3		23,00	0,62	3,00	5,00	39,93
		FLEJES COLUMNETAS MURO T3		22,00	0,62	3,00	4,00	30,55
		FLEJES COLUMNETAS MURO T3		19,00	0,62	3,00	4,00	26,39
		FLEJES COLUMNETAS MURO T3		16,00	0,62	3,00	4,00	22,22
		FLEJES COLUMNETAS MURO T3		13,00	0,62	3,00	3,00	13,54
		FLEJES COLUMNETAS MURO T3		10,00	0,62	3,00	3,00	10,42
		VARLLAS COLUMNAS PORTON		4,00	2,50	4,00	2,00	19,88
		FLEJES COLUMNAS PORTON		18,00	1,00	3,00	2,00	20,16
		VARILLAS ALFAGIA MURO CERRAMIENTO		2,00	83,00	3,00	1,00	92,96
		FLEJES EN S ALFAGIA		553,33	0,33	2,00	1,00	45,65
		COLUMNETAS PORTERIA Y LAVANDERIA EJE 1(A-		4,00	2,90	4,00	3,00	34,59
		COLUMNETAS PORTERIA Y LAVANDERIA EJE 2(A-		4,00	2,22	4,00	4,00	35,31
		COLUMNETAS PORTERIA Y LAVANDERIA EJE A(1-		4,00	2,22	4,00	1,00	8,83
		VIGAS DE CIMENTACION PORTERIA Y LAVANDERIA EJE 1(A-D) Y 2(A-D)		4,00	8,07	4,00	2,00	64,17
		VIGAS AEREAS PORTERIA Y LAVANDERIA EJE A(1-2), B(1-2), D(1-2)		4,00	3,20	4,00	2,00	25,45
		VIGAS AEREAS PORTERIA Y LAVANDERIA EJE 1(A-D) Y 2(A-D)		4,00	8,07	4,00	2,00	64,17
		VIGA DE CIMENTACION PORTERIA Y LAVANDERIA EJE A(1-2), B(1-2), D(1-2)		4,00	3,20	4,00	2,00	25,45
		FLEJES VIGAS DE CIMENTACION PORTERIA Y LAVANDERIA EJE 1(A-D) Y 2(A-D)		46,00	0,90	3,00	2,00	46,37
		FLEJES VIGAS DE CIMENTACION PORTERIA Y LAVANDERIA EJE D(1-2) B(1-2) A(1-2)		22,00	0,90	3,00	2,00	22,18
		FLEJES VIGAS AEREAS PORTERIA Y LAVANDERIA EJE 1(A-D) Y 2(A-D)		46,00	0,90	3,00	2,00	46,37
		FLEJES VIGAS AEREAS PORTERIA Y LAVANDERIA EJE D(1-2) B(1-2) A(1-2)		22,00	0,90	3,00	2,00	22,18
				TOTAL CANTIDAD EJECUTADA				**3.840,20**

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**			
	VIGENCIA 03-Oct-18	**VERSION** 02	**CÓDIGO** IN-F-013	**PÁGINA**

CONTRATO No.: 20213210	**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL TESCUAL VIGENCIA 2021 EN EL MUNICIPIO DE PASTO", A PRECIOS UNITARIOS FIJOS
CONTRATISTA: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS	**SUPERVISOR:** NELVY JOHANA CHAMORRO
MEMORIA DE CANTIDAD No.: 011	**FECHA :** Diciembre del 2021

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
	**5,10**	**Placa de piso en concreto rígido 17,2 Mpa (2500PSI), espesor 10cm, malla electrosoldada cal 4 mm**						
		PLACA RAMPA ACCESO 3	m2	1,00	4,46	1,80		8,03
		ACCESO PRINCIPAL		1,00	14,83	9,46		140,29
						TOTAL CANTIDAD EJECUTADA		**148,32**

Observaciones:	Contratista: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS	Interventoria Consorcio Interventoria Nariño R.L Elizabeth Yepez

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**			
	VIGENCIA 03-Oct-18	**VERSION** 02	**CÓDIGO** IN-F-013	**PÁGINA**

CONTRATO No.: 20213210	**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL TESCUAL VIGENCIA 2021 EN EL MUNICIPIO DE PASTO", A PRECIOS UNITARIOS FIJOS
CONTRATISTA: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS	**SUPERVISOR:** NELVY JOHANA CHAMORRO
MEMORIA DE CANTIDAD No.: 012	**FECHA :** Diciembre del 2021

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
	**6,30**	**Muro en ladrillo bloque macizo en tizón**						
		Muro cortina tipo 1	m2	5,00	0,900	3,50		15,75
		Muro cortina tipo 2		1,00	2,000	2,30		4,60
		Muro cortina tipo 2		1,00	2,000	2,00		4,00
		Muro cortina tipo 2		1,00	2,400	1,60		3,84
		Muro cortina tipo 2		1,00	2,000	1,70		3,40
		Muro cortina tipo 2		1,00	2,400	0,60		1,44
		Muro cortina tipo 2		1,00	1,400	1,20		1,68
		Muro cortina tipo 3		1,00	2,500	2,10		5,25
		Muro cortina tipo 3		1,00	2,100	2,10		4,41
		Muro cortina tipo 3		1,00	1,700	2,30		3,91
		Muro cortina tipo 3		1,00	1,800	1,90		3,42
		Muro cortina tipo 3		1,00	2,000	0,40		0,80
		Muro cortina tipo 3		1,00	2,000	0,80		1,60
				**TOTAL CANTIDAD EJECUTADA**				**54,10**

Observaciones:	Contratista: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS	Interventoria Consorcio Interventoria Nariño R.L Elizabeth Yepez

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**			
	VIGENCIA 03-Oct-18	**VERSION** 02	**CÓDIGO** IN-F-013	**PÁGINA**

CONTRATO No.: 20213210	**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL TESCUAL VIGENCIA 2021 EN EL MUNICIPIO DE PASTO", A PRECIOS UNITARIOS FIJOS
CONTRATISTA: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS	**SUPERVISOR:** NELVY JOHANA CHAMORRO
MEMORIA DE CANTIDAD No.: 013	**FECHA :** Diciembre del 2021

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
	**7,10**	**Suministro e instalación de cubierta en teja termoacústica incluye accesorios**						
		Cubierta de aulas	m2	1,00	12,00	15,00		180,00
								-
				TOTAL CANTIDAD EJECUTADA				**180,00**

Observaciones:	Contratista: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS	Interventoria Consorcio Interventoria Nariño R.L Elizabeth Yepez

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**			
	VIGENCIA 03-Oct-18	**VERSION** 02	**CÓDIGO** IN-F-013	**PÁGINA**

CONTRATO No.: 20213210	**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL TESCUAL VIGENCIA 2021 EN EL MUNICIPIO DE PASTO", A PRECIOS UNITARIOS FIJOS
CONTRATISTA: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS	**SUPERVISOR:** NELVY JOHANA CHAMORRO
MEMORIA DE CANTIDAD No.: 014	**FECHA :** Diciembre del 2021

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
 	**10,70**	**Pañete allanado proporción de la mezcla 1:4 de 1,5 cm segunda mano Afinado**						
		Pañete interior muros eje 1(A-C)	m2	1,00	7,40	2,66		19,68
		Pañete interior muros eje A(1-2))		1,00	5,81	2,66		15,45
		Pañete interior muros eje A(2-3)		1,00	5,84	2,66		15,53
		Pañete interior muros eje A(4-6)		1,00	4,26	2,66		11,33
		Pañete interior muros eje A(4-6)		1,00	4,24	2,66		11,28
		Pañete interior muros eje A(3-4)		1,00	5,80	2,66		15,43
		Pañete interior muros eje 2(A-C)		1,00	7,47	2,66		19,87
		Pañete interior muros eje C(1-2)		1,00	4,67	2,66		12,42
		Pañete interior muros eje C(2-3)		1,00	5,84	2,66		15,53
		Pañete interior muros eje C(3-4)		1,00	5,80	2,66		15,43
		Pañete interior muros eje 3(A-C)		1,00	7,50	2,66		19,95
		Pañete interior muros baño		1,00	1,60	2,66		4,26
		Pañete interior muros baño		1,00	0,83	2,66		2,21
				TOTAL CANTIDAD EJECUTADA				**178,38**

Observaciones:	Contratista: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS	Interventoria Consorcio Interventoria Nariño R.L Elizabeth Yepez

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**			
	VIGENCIA 03-Oct-18	**VERSION** 02	**CÓDIGO** IN-F-013	**PÁGINA**

CONTRATO No.: 20213210	**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL TESCUAL VIGENCIA 2021 EN EL MUNICIPIO DE PASTO", A PRECIOS UNITARIOS FIJOS
CONTRATISTA: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS	**SUPERVISOR:** NELVY JOHANA CHAMORRO
MEMORIA DE CANTIDAD No.: 015	**FECHA :** Diciembre del 2021

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
	**10,80**	**Repello pañete-2cm mortero 1:4 impermeabilizado para exteriores**						
		Pañete exterior muros eje C(1-2)	m2	1,00	4,67	2,66		12,42
		Pañete exterior muros eje C(2-3)		1,00	5,57	2,66		14,82
		Pañete exterior muros eje C(3-4)		1,00	5,55	2,66		14,76
		Pañete exterior muros eje C(4-6)		1,00	7,49	2,66		19,92
		Pañete exterior muros eje 2(A-C)		1,00	1,16	2,66		3,09
		Pañete exterior muros eje 4(A-C)		1,00	1,46	2,66		3,88
		Pañete exterior muro fachada C(1-6)		1,00	27,44	1,00		27,44
				TOTAL CANTIDAD EJECUTADA				**96,33**
								

Observaciones:	Contratista: CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS	Interventoria Consorcio Interventoria Nariño R.L Elizabeth Yepez

ANEXO 12 – Certificados de calidad de materiales

AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

Radicado ANM No: 20199080306821

San Juan de Pasto, 26-08-2019 17:09 PM

Señor (a):
ANGEL SAMUEL PABON CABRERA
Titular Minero
Email: No registra
Teléfono: No registra
Celular: No registra
Dirección: Calle 20 No. 43 - 80 oficina - 203
País: COLOMBIA
Departamento: NARIÑO
Municipio: PASTO

Asunto: Aviso Notificación Resolución No. 000259 del 04 de abril de 2019. Expediente 00237-52.

Cordial saludo,

Dando cumplimiento a lo ordenado en el numeral 03 del artículo 18 de la Resolución 0206 de Marzo 22 de 2013 y a la Resolución No. 363 del 17 de junio de 2019 de la Agencia Nacional de Minería – ANM, me permito comunicarle que dentro del expediente **00237-52,** se ha proferido la **Resolución No. 000259 del 04 de abril de 2019**, por medio de la cual **"SE OTORGA LA RENOVACIÓN DE LA LICENCIA ESPECIAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN No. 00237-52",** y de la cual procede el Recurso de Reposición que deberá interponerse ante la Agencia Nacional de Minería, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de entrega del presente aviso.

Por lo tanto, se remite copia integra del mencionado acto administrativo y se resalta que la presente notificación se entenderá surtida al finalizar el día siguiente al de la entrega del presente aviso en el lugar de destino.

Cordialmente

CARMEN HELENA PATIÑO BURBANO
Coordinadora Punto de Atención Regional Pasto

Anexos: Un anexo (01) en (04) folios.
Copia: "No aplica".
Elaboró: Andrea Carolina Gonzalez-Abogada Par Pasto.
Revisó: "No aplica".
Fecha de elaboración: 26-08-2019 16:46 PM.
Número de radicado que responde: "No aplica".
Tipo de respuesta: "Informativo".
Archivado en: Expediente Minero Exp. 00237-52 Consecutivo Comunicaciones Par-Pasto.

República de Colombia

Libertad y Orden

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

VICEPRESIDENCIA DE CONTRATACIÓN Y TITULACIÓN

RESOLUCIÓN NÚMERO 04 ABR 2019

(000259)

"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA LA RENOVACIÓN DE LA LICENCIA ESPECIAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN NO. 00237-52 Y SE CORRIGE EL ÁREA EN EL REGISTRO MINERO NACIONAL"

La Vicepresidente de Contratación y Titulación de la Agencia Nacional de Mineria, en uso de sus facultades legales, en especial de las conferidas por el Decreto No. 4134 del 03 de noviembre de 2011 expedido por el Ministerio de Minas y Energía, y las Resoluciones No. 206 de 22 de marzo de 2013, 310 del 05 de mayo de 2016, 319 del 14 de junio de 2017 y 685 del 20 de noviembre de 2018 expedida por la Agencia Nacional de Mineria, y

CONSIDERANDO

I. ANTECEDENTES

Mediante la Resolución No. 99400797 del 24 de septiembre de 1996, el **MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA** otorgó la Licencia Especial de Explotación No. 0237-52, a los señores **ÀNGEL SAMUEL PABÒN CABRERA, OSCAR BERNARDO PABÓN CABRERA, EDGAR JESÚS PABÓN CABRERA, GLORIA ESPERANZA PABÓN CABRERA** y **LUCÍA ALCIRA PABÓN CABRERA**, por el término de cinco (5) años, para la explotación de un yacimiento de materiales de construcción, localizado en el municipio de **PASTO**, departamento de **NARIÑO**, en un área de 9 hectáreas y 4000 metros cuadrados, contados a partir del 22 de septiembre de 1998, fecha en que se inscribió en el Registro Minero Nacional. (Cuaderno principal 1 páginas 32 -34)

A través de la Resolución No. 9940105 del 10 de agosto de 1998, el **MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÌA** modificó las coordenadas de la Licencia Especial de Explotación No. 237-52, la cual se inscribió en el Registro Minero Nacional el 23 de septiembre de 1998. (Cuaderno principal 1 página 46)

Por medio de la Resolución No. 119010103 del 14 de octubre de 2003, la **EMPRESA NACIONAL DE MINERA LIMITADA –MINERCOL LTDA-**, prorrogó la Licencia Especial de Explotación No. 00237-52, otorgada a favor de los señores **ÁNGEL SAMUEL PABÓN CABRERA, OSCAR BERNARDO PABÓN CABRERA, EDGAR JESÚS PABÓN CABRERA, GLORIA ESPERANZA PABÓN CABRERA** y **LUCÍA ALCIRA PABÓN CABRERA**, la cual fue inscrita en el Registro Minero Nacional el 18 de noviembre de 2003. (Cuaderno principal 1 página 111)

"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA LA RENOVACIÓN DE LA LICENCIA ESPECIAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN NO. 00237-52 Y SE CORRIGE EL ÁREA EN EL REGISTRO MINERO NACIONAL"

Mediante la Resolución No. GTRC-0191-08 del 30 de octubre de 2008, el **INSTITUTO COLOMBIANO DE GEOLOGÍA Y MINERIA –INGEOMINAS-** prorrogó hasta el día 31 de septiembre de 2013, la Licencia Especial de Explotación No. 00237-52, a favor de los señores **ÁNGEL SAMUEL PABÓN CABRERA, OSCAR BERNARDO PABÓN CABRERA, EDGAR JESÚS PABÓN CABRERA, GLORIA ESPERANZA PABÓN CABRERA** y **LUCÍA ALCIRA PABÓN CABRERA**, dicho acto fue inscrito en el Registro Minero Nacional el 13 de enero de 2009. (Cuaderno principal 2 página 53 - 56)

Mediante la Resolución No. 002616 del 3 de julio de 2014, la **AGENCIA NACIONAL DE MINERIA**- prorrogó la Licencia Especial de Explotación No. 00237-52, a favor de los señores **ÁNGEL SAMUEL PABÓN CABRERA, OSCAR BERNARDO PABÓN CABRERA, EDGAR JESÚS PABÓN CABRERA, GLORIA ESPERANZA PABÓN CABRERA** y **LUCÍA ALCIRA PABÓN CABRERA**, por el término de cinco (5) años contados a partir del 21 de septiembre de 2013, dicho acto fue inscrito en el Registro Minero Nacional el 19 de enero de 2015. (Cuaderno principal 3 páginas 50 -54).

Mediante Resolución No. 002965 del 6 de noviembre de 2015, la **AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA** perfecciono la cesión de los derechos y obligaciones correspondientes a los señores **OSCAR BERNARDO PABÓN CABRERA, EDGAR JESÚS PABÓN CABRERA, GLORIA ESPERANZA PABÓN CABRERA** y **LUCÍA ALCIRA PABÓN CABRERA** a favor del señor **ÁNGEL SAMUEL PABÓN CABRERA.** Este acto administrativo fue inscrito en el Registro Minero Nacional el 7 de octubre de 2016.

Mediante Radicado No. 20189080277682 del 31 de mayo de 2018, el señor **ÁNGEL SAMUEL PABÓN CABRERA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 12.987.362 expedida en Pasto, solicitó la prórroga de la Licencia Especial de Explotación No. 00237-52, por un periodo de cinco (5) años. (Folio Corte Ingles)

Por medio de Concepto Técnico del 31 de enero de 2019, el Grupo de Evaluación de Modificaciones a Títulos Mineros de la Vicepresidencia de Contratación y Titulación señaló:

"( )

***3.1** Se realizó un análisis gráfico del título **No. 00237-52**, tomando las coordenadas de la minuta y del Certificado de Registro Minero Nacional –CRM- las cuales se muestran en el siguiente cuadro*

ALINDERACIÓN Y ÁREA DEL CONTRATO O RESOLUCIÓN DE OTORGAMIENTO	ALINDERACIÓN Y ÁREA DEL CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO
1. ALINDERACIÓN ACTO ADMTVO.	1. ALINDERACION RMN

"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA LA RENOVACIÓN DE LA LICENCIA ESPECIAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN NO. 00237-52 Y SE CORRIGE EL ÁREA EN EL REGISTRO MINERO NACIONAL"

Plancha IGAC: 429-II-A			Plancha IGAC: 429		
Modalidad: LICENCIA ESPECIAL DE EXPLOTACIÓN			Modalidad: LICENCIA ESPECIAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN		
Titulares: ÁNGEL SAMUEL PABÓN CABRERA			Titulares: ÁNGEL SAMUEL PABÓN CABRERA		
Identificación Titulares: C.C. 12.987.362			Identificación Titulares: C.C. 12.987.362		
Etapa del Título: Explotación			Etapa del Título: Explotación		
Vigencia desde: 22/09/1998 hasta: 20/09/2018			Vigencia desde: 22/09/1998 hasta: 20/09/2018		
Minerales	Materiales de Construcción		Minerales	Materiales de Construcción	
Departamento: Nariño			Departamento: Nariño		
Municipio: Pasto			Municipio: Pasto		
Origen: Oeste			Origen: Oeste		
ALINDERACIÓN			ALINDERACIÓN		
PUNTO	NORTE	ESTE	PUNTO	NORTE	ESTE
PA	632600.0000	973093.0000	PA	632600.0000	973093.0000
1	632005.9100	972884.5400	1	632005.9100	972884.5400
2	631805.9100	972884.5400	2	631805.9100	972884.5400
3	631805.9100	973349.5400	3	631805.9100	973349.5400
4	631995.9100	973349.5400	4	631995.9100	973349.5400
5	631995.9100	973059.5400	5	631995.9100	973059.5400
6	632005.9100	973059.5400	6	632005.9100	973059.5400
2. AREA GRAFICADA			2. AREA GRAFICADA		
9 Ha y 100,0 m²			**9 Ha y 100,0 m²**		
3. AREA MINUTA			3. AREA RMN		
9 Ha y 100,0 m²			**9 Ha y 392 m²**		
4. DIFERENCIA: **0 Ha y 0,0 m²**			4. DIFERENCIA: **0 Ha y 292,0 m²**		

El cuadro anterior muestra una diferencia de doscientos noventa y dos metros cuadrados (292 m²) entre el área registrada en la Resolución No. 9940105 del 10 de agosto de 1998 y el valor del área del Certificado de Registro Minero de la Licencia Especial de Explotación No. 00237-52. En consideración de lo anterior, se recomienda corregir el valor del área en el Certificado de Registro Minero, por el de ***9,0100 Hectáreas***

1. CONCLUSIONES

- *Se recomienda corregir el valor del área en el Certificado de Registro Minero de la Licencia Especial de Explotación No. 00237-52, que figura 9 Hectáreas y 392 metros cuadrados, por el de* ***9 Hectáreas y 100 metros cuadrados***.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA LA RENOVACIÓN DE LA LICENCIA ESPECIAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN NO. 00237-52 Y SE CORRIGE EL ÁREA EN EL REGISTRO MINERO NACIONAL"

- *Se recomienda a la parte jurídica hacer pronunciamiento con respecto a la solicitud de prórroga para la Licencia Especial de Explotación No. 00237-52, allegada por el titular con radicado No. 20189080277682 del 31 de mayo de 2018.*
- *Una vez consultado el reporte gráfico del Catastro Minero Colombiano -CMC- se determinó que el polígono de la Licencia Especial de Explotación No. 00237-52, presenta la siguiente superposición:*

  - *Superposición total con la Zona de Restricción INFORMATIVO - ZONAS MICROFOCALIZADAS RESTITUCIÓN DE TIERRAS. Es preciso señalar que dicha restricción es de carácter informativo, en caso de presentarse alguna declaración de autoridad competente a este respecto, encontrándose vigente la Licencia Especial de Explotación No. 00237-52, los titulares deberán adelantar los permisos necesarios ante la autoridad correspondiente.*

- *El área del título minero No. 00237-52, no presenta superposición con zonas de restricción o zonas no compatibles con la minería de acuerdo al Artículo 34 de la Ley 685 de 2001.*

Por medio de Concepto Jurídico del 2 de abril de 2019, el Grupo de Evaluación de Modificaciones a Títulos Mineros de la Vicepresidencia de Contratación y Titulación recomendó:

"Otorgar la renovación de la Licencia Especial de Materiales de Construcción No. 00237-52 y la corrección del área en el Registro Minero Nacional."

II. FUNDAMENTOS DE LA DECISIÓN.

Una vez revisado el expediente de la Licencia Especial de Materiales de Construcción **No. 00237-52**, se evidencio que se requiere pronunciamiento por parte de esta Vicepresidencia de DOS (2) trámite: 1. Solicitud de renovación de la licencia especial de explotación **No. 00237-52**, presentada por el señor **ÁNGEL SAMUEL PABÓN CABRERA** mediante radicado No. 20189080277682 del 31 de mayo de 2018 y 2. Corrección en el Registro Minero Nacional del área de la licencia especial de materiales de construcción **No. 00237-52.**

A continuación, se procederá a resolver los trámites mencionados:

1. Solicitud de renovación de la licencia especial de explotación No. 00237-52, presentada por el señor ÁNGEL SAMUEL PABÓN CABRERA mediante radicado No. 20189080277682 del 31 de mayo de 2018.

La ley 685 de 2001, consagró en su capitulo XXXII lo relacionado a las disposiciones especiales y de transición, ocupándose en el artículo 350 lo relacionado con los beneficiarios de títulos mineros constituidos con anterioridad a la expedición de dicha ley, en los siguientes términos:

"ARTÍCULO 350. CONDICIONES Y TÉRMINOS. Las condiciones, términos y obligaciones consagrados en las leyes anteriores para los beneficiarios

"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA LA RENOVACIÓN DE LA LICENCIA ESPECIAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN NO. 00237-52 Y SE CORRIGE EL ÁREA EN EL REGISTRO MINERO NACIONAL"

mineros perfeccionados o consolidados, serán cumplidos conforme a dichas leyes" (Subrayado fuera de texto original)

De conformidad con el artículo transcrito, y atendiendo a los antecedentes expuestos, la Licencia Especial de Explotación No. **00237-52**, fue otorgada conforme a lo dispuesto en el Decreto 2655 de 1988, reglamentado por el Decreto 2462 de 1989, por lo tanto, le es aplicable lo dispuesto en el articulo en su 9°, que reza:

"La Licencia especial para explotar materiales de construcción se otorgará por el término de cinco (5) años y podrá renovarse, por periodos iguales si así lo solicita el beneficiario ***con dos (2) meses de anticipación*** *y se somete a los requisitos y condiciones que rijan al tiempo la renovación"* (En negrilla fuera de texto original)

Teniendo en cuenta la norma anterior, la solicitud de renovación debe ser presentada con dos (2) meses de antelación al 01 de septiembre de 2018, fecha en la cual culminó el término de duración de la prórroga de la Licencia Especial de Materiales de Construcción No. **00237-52**, y que para este caso, la solicitud de prórroga con radicado No. 20189080277682 del 31 de mayo de 2018, es decir, tres (3) meses y diecinueve (19) días antes del vencimiento.

Posteriormente, se consultó en el Sistema de Información de la Procuraduria General de la Nación SIRI, donde se verificó que el señor **ÁNGEL SAMUEL PABÓN CABRERA**, identificado con cédula de ciudadanía número 12987362 no registra sanciones e inhabilidades vigentes según certificado No. 125001174.

Adicionalmente, se consultó el Sistema de Información de la Controlaria General de la República, donde se verificó que el titular el señor **ÁNGEL SAMUEL PABÓN CABRERA**, identificado con cédula de ciudadanía número 12987362 no se encuentra reportado como responsable fiscal, según código de verificación No. 12987362190402162605 certificados del 2 de abril de 2019.

También, se revisaron los antecedentes judiciales en la página web de la Policia Nacional, donde se verificó que el el señor **ÁNGEL SAMUEL PABÓN CABRERA**, identificado con cédula de ciudadanía número 12987362 no registra asuntos pendientes ante las autoridades judiciales.

Aunado lo anterior, se consultó el Sistema de Registro Nacional de Medidas Correctivas al señor **ÁNGEL SAMUEL PABÓN CABRERA**, identificado con cedulas de ciudadanía No 12987362 donde registra que no se encuentra vinculado en el Sistema de Registro Nacional de Medidas Correctivas de la Policía Nacional de Colombia como infractores de la Ley 1801 de 2016 Código Nacional de Policia y Convivencia código interno de verificación No. 6002020 del 2 de abril de 2019.

De otra parte, es de mencionar que una vez revisado el Certificado de Registro Minero de fecha 2 de abril de 2019, se constató que el Titulo No. **00237-52** no presenta medidas cautelares. Asi mismo, una vez consultado con la cédula de ciudadanía número 12987362 del señor **ÁNGEL SAMUEL PABÓN CABRERA**

"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA LA RENOVACIÓN DE LA LICENCIA ESPECIAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN NO. 00237-52 Y SE CORRIGE EL ÁREA EN EL REGISTRO MINERO NACIONAL"

a través de la página web oficial del Registro de Garantias Mobiliarias de **CONFECÁMARAS** no se encontró prenda que recaiga sobre los derechos que le corresponden dentro de la Licencia Especial de Materiales de Construcción **No. 00237-52**.

Finalmente, se estableció que el área de la Licencia de Explotación No. **00237-52** no se encuentra superpuesta con zonas excluibles de la minería en los términos del articulo 34 de la Ley 685 de 2001, según lo concluido en concepto técnico del 31 de enero de 2019, razón por la cual resulta viable otorgar la renovación de la Licencia de Explotación No. **00237-52** al señor **ÁNGEL SAMUEL PABÓN CABRERA**, por el término de cinco (5) años a partir del 21 de septiembre de 2018 al 20 de septiembre de 2023.

2. Corrección en el Registro Minero Nacional del área de la licencia especial de materiales de construcción No. 00237-52.

Mediante Concepto técnico del 31 de enero de 2019, el Grupo de Evaluación de Modificaciones de Titulos Mineros determinó que el valor del área del Certificado de Registro Minero actual, difiere con el valor del área del acto administrativo de otorgamiento, por lo que se recomienda proceder con la corrección del valor del área, en el Certificado de Registro Minero, el cual seria de 9 hectáreas y 100 metros y no 9 hectáreas y 392 metros cuadrados como se encuentra inscrito.

En consideración a lo anteriormente enunciado, se hace necesario realizar la corrección en el Registro Minero Nacional correspondiente a la Licencia Especial de Materiales de Construcción No.00237-52, de conformidad con lo establecido por el articulo 334 del Código de Minas:

> *"Articulo 334: Corrección y Cancelación: Para corregir, modificar cancelar la inscripción de un acto o contrato inscrito en el Registro Minero, se requerirá orden judicial o resolución de la autoridad concedente, con remisión de la correspondiente providencia".*

Así las cosas, esta Vicepresidencia considera procedente ordenar a la Gerencia de Catastro y Registro Minero la corrección del área correspondiente a la Licencia Especial de Materiales de Construcción No.00237-52, estableciendo que la misma corresponde a 9 hectáreas y 100 metros.

La presente decisión se adopta con base en los análisis y estudios efectuados por los profesionales de las áreas técnica y jurídica del Grupo de Contratación Minera, con la aprobación del Coordinador del Grupo.

En mérito de lo expuesto,

"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA LA RENOVACIÓN DE LA LICENCIA ESPECIAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN NO. 00237-52 Y SE CORRIGE EL ÁREA EN EL REGISTRO MINERO NACIONAL"

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO. – OTORGAR LA RENOVACIÓN la Licencia Especial de Explotación de Materiales de Construcción No. 00237-52 por el término de cinco (5) años contados a partir del día 21 de septiembre de 2018 hasta el 20 de septiembre de 2023, de acuerdo con la solicitud presentada por el señor **ÁNGEL SAMUEL PABÓN CABRERA**, el 31 de mayo de 2018 mediante radicado No. 20189080277682, por las razones expuestas en la parte motiva.

PARÁGRAFO. Las demás condiciones del título que no hubieren sido expresamente modificadas por la presente resolución, conservan su eficacia y vigencia, siempre y cuando no riñan con la modificación actual.

ARTÍCULO SEGUNDO: CORREGIR en el Registro Minero Nacional el área a 9 hectáreas y 100 metros, por las razones expuestas en la parte motiva.

ARTÍCULO TERCERO: Ejecutoriado y en firme el presente acto administrativo, remitase el expediente a la Gerencia de Catastro y Registro Minero, para que proceda con la inscripción en el Registro Minero Nacional de la renovación aceptada en el artículo primero y la corrección del área ordenada en el artículo segundo, por las razones expuestas en la parte motiva.

ARTÍCULO CUARTO. - Notifíquese personalmente al señor **ÁNGEL SAMUEL PABÓN CABRERA**, con cédula de ciudadanía número 12.987.362, en calidad de titular de la la Licencia Especial de Explotación de Materiales de Construcción No. 00237-52, en su defecto procédase mediante aviso, de conformidad con el artículo 69 de la Ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO QUINTO. - Una vez en firme el presente acto administrativo, remitase a la Vicepresidencia de Seguimiento, Control y Seguridad Minera para lo de su competencia

ARTÍCULO SEXTO. - Contra la presente resolución procede recurso de reposición dentro de los diez (10) días siguientes a su notificación, conforme a lo establecido en el artículo 76 de la Ley 1437 de 2011.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

LAURA CRISTINA QUINTERO CHINCHILLA
Vicepresidencia de Contratación y Titulación

Aprobó. Luisa Fernanda Huechacona Ruiz/Coordinadora GEMTM – VCT
Revisó. Claudia Patricia Romero Toro/ abogada GEMTM VCT
Elaboró. Alexandra Ríos/ abogada GEMTM-VCT- PARP
Javier Ignacio Gómez Galindo/Ingeniero GEMTM-VCT



REPORTE DE CALIDAD CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL (UG)
PRESENTACIÓN: EMPACADO

CEMENTOS ARGOS S.A. PLANTA YUMBO

DIRECCIÓN: CARRERA 19 No. 12-132 VÍA CALI YUMBO

FECHA: OCTUBRE DE 2021

TELÉFONO: (2) 6516216

DIA	Blaine NTC 33	R325 NTC 294	CN NTC 110	PF NTC 118	FF NTC 118	Resistencias a la Compresion (MPa) - NTC 220				Densidad NTC 221	Contenido Aire NTC 224	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	MgO	Na_2O	K_2O	SO_3	P.I.	Cal libre	Equiv. Alcalino	R.I.
	cm^2/g	%	%	min	min	1 día	3 días	7 días	28 días	g/cm^3	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1-oct	4684	7,0	26,6	140,0	235,0	7,9	15,6	21,0				20,66	4,42	4,29	54,23	1,33	0,18	0,23	2,24	12,41	1,03	0,33	
2-oct	4679	7,5	26,6	142,0	240,0	7,1	15,6					21,24	4,41	4,25	53,86	1,33	0,18	0,22	1,89	12,63	1,00	0,33	
3-oct																							
4-oct	4558	6,2	26,6	155,0	250,0	9,1	20,0	26,9		3,0		21,19	4,52	4,28	54,27	1,35	0,17	0,22	2,09	11,92	1,06	0,31	9,65
5-oct	4554	8,9	26,2	143,0	240,0	7,3	15,6	20,7				21,20	4,47	4,23	54,89	1,34	0,14	0,22	2,08	11,44	0,77	0,28	
6-oct	4318	7,6	26,2	158,0	255,0	7,0	14,7	20,8				20,92	4,38	4,26	55,02	1,35	0,12	0,23	2,13	11,60	0,88	0,27	
7-oct	4517	7,9	26,2	158,0	255,0	7,1	15,3	20,1				20,64	4,40	4,27	55,28	1,33	0,12	0,22	2,13	11,61	1,13	0,26	
8-oct	4689	7,6	26,2	152,0	250,0	7,9	16,7	22,6				20,15	4,31	4,20	56,09	1,32	0,12	0,22	2,06	11,54	1,11	0,26	
9-oct	4638	8,9	26,0	168,0	260,0	6,9	15,1	20,9				21,48	4,35	4,27	54,77	1,33	0,11	0,20	1,83	11,64	1,02	0,25	
10-oct	4750	7,5	26,0	158,0	250,0	6,9	15,1	20,9				21,15	4,39	4,25	54,99	1,37	0,12	0,21	1,95	11,57	0,86	0,26	
11-oct	3971	8,1	26,0	182,0	280,0	6,5	14,9	21,3				21,58	4,52	4,28	54,94	1,37	0,13	0,21	2,04	10,90	0,91	0,27	
12-oct	4281	7,2	26,0	154,0	250,0	6,2	14,7	20,2				22,60	4,67	4,29	53,84	1,39	0,13	0,22	1,99	10,86	0,80	0,27	
13-oct	4365	6,5	26,2	165,0	265,0	7,2	15,4	21,2				22,49	4,64	4,29	53,89	1,42	0,13	0,21	2,16	10,77	0,91	0,27	
14-oct	4586	6,6	26,2	161,0	260,0	7,1	15,2	20,6				21,74	4,61	4,29	54,32	1,43	0,13	0,23	2,22	10,95	0,73	0,28	
15-oct	4299	7,2	26,3	187,0	280,0	6,9	15,7	21,7				21,65	4,64	4,29	54,58	1,45	0,13	0,23	1,95	10,67	0,83	0,28	
16-oct	4338	7,2	26,5	179,0	275,0	6,3	13,9					21,93	4,72	4,29	54,88	1,44	0,13	0,23	1,83	10,55	1,27	0,28	
17-oct	4421	5,6	26,5	170,0	270,0	6,3	13,9					21,23	4,76	4,30	55,07	1,46	0,13	0,23	1,95	11,00	1,21	0,29	
18-oct																							
19-oct	4514	7,0	26,5	157,0	255,0	7,1	15,6					20,99	4,72	4,25	55,74	1,45	0,13	0,22	2,01	10,08	1,18	0,27	
20-oct	4856	5,9	26,5	143,0	235,0	7,7	15,8					20,79	4,62	4,24	55,24	1,41	0,14	0,23	1,96	11,24	1,03	0,29	
21-oct	4722	8,4	26,5	161,0	260,0	6,9						20,91	4,66	4,25	54,96	1,40	0,14	0,22	1,92	11,34	1,00	0,29	
22-oct	4179	7,6	26,0	143,0	240,0	8,9						20,59	4,59	4,26	61,32	1,45	0,14	0,23	2,89	4,68	1,16	0,29	
23-oct	4687	8,1	26,5	181,0	280,0							20,79	4,68	4,26	54,12	1,43	0,13	0,25	2,05	11,86	1,31	0,30	
24-oct	4590	9,0	26,5	173,0	270,0							21,32	4,79	4,27	54,92	1,43	0,13	0,25	2,06	10,60	1,20	0,30	
25-oct																							
26-oct																							
27-oct																							
28-oct																							
29-oct																							
30-oct																							
31-oct																							
° DATOS	30	30	30	30	30	28	26	25	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31
PROMEDIO	3306	5,5	19,3	118	189	5,2	10,7	11,2		0,10		15,07	3,23	3,03	39,07	0,99	0,10	0,16	1,46	7,80	0,72	0,21	0,31
DESV. STD.	2036	3,44	11,82	73,14	116,26	3,4	7,4	11,0		0,5		9,81	2,11	1,97	25,43	0,64	0,06	0,10	0,97	5,23	0,49	0,13	1,73
COEF. VAR.	61,58	63,04	61,34	62,16	61,68	65,6	68,7	98,7		556,8		65,10	65,13	65,02	65,10	65,15	66,84	65,35	66,17	67,08	67,82	61,88	556,78
MÁXIMO	4856	9,00	26,62	187	280	9,1	20,0	26,9		3,0		22,60	4,79	4,30	61,32	1,46	0,18	0,25	2,89	12,63	1,31	0,33	9,65
MÍNIMO																							
RANGO	4856,3	9,0	26,6	187,00	280,0	9,1	20,0	26,9		3,0		22,60	4,79	4,30	61,32	1,46	0,18	0,25	2,89	12,63	1,31	0,33	9,65

Los resultados en este informe se refieren a la muestra relacionada y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados de la Norma Técnica Colombiana.
Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 para CEMENTO TIPO UG.

Diana Martinez Quintero
Elaborado por
Profesional de Calidad

Karina Dominguez Amador.
Revisado por
Jefe de Calidad

* FIN DEL DOCUMENTO *
****

REPORTE DE CALIDAD CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL (UG)
PRESENTACIÓN: EMPACADO

CEMENTOS ARGOS S.A. PLANTA YUMBO

DIRECCIÓN: CARRERA 19 No. 12-132 VÍA CALI YUMBO

FECHA: SEPTIEMBRE DE 2020

TELÉFONO: (2) 6516216

DIA	Blaine NTC 33	R325 NTC 294	CN NTC 110	PF NTC 118	FF NTC 118	Resistencias a la Compresion (MPa) - NTC 220				Densidad NTC 221	Contenido Aire NTC 224	$Si0_2$	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	MgO	Na_2O	K_2O	SO_3	P.I.	Cal libre	Equiv. Alcalino	R.I.
	cm^2/g	%	%	min	min	1 día	3 días	7 días	28 días	g/cm^3	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1-sep	4495	7	26	163	260	9,4	17,9	25,2	31,0			22,01	4,76	4,32	53,86	1,41	0,14	0,26	2,04	11,20	1,17	0,31	
2-sep	4638	8	26	156	255	6,7	16,5	23,3	30,1			22,13	4,82	4,31	53,46	1,40	0,14	0,26	2,00	11,49	1,04	0,30	
3-sep	4471	8	26	157	255	6,4	15,5	22,3	28,7	3,0	4,32	21,10	4,53	4,29	55,63	1,43	0,12	0,20	2,09	10,62	0,97	0,25	8,16
4-sep	4254	7	26	172	265	7,0	15,0	21,7	27,7			21,51	4,41	4,28	55,60	1,39	0,12	0,19	1,86	10,64	1,00	0,24	
5-sep	4802	8	26	169	265	7,0	15,0	21,7	27,7			21,41	4,49	4,30	54,20	1,38	0,12	0,21	2,74	11,15	1,56	0,26	
6-sep	4519	8	26	163	260	6,4	15,7	22,4	28,4			21,58	4,73	4,25	54,70	1,36	0,12	0,22	1,89	11,14	1,01	0,27	
7-sep	4775	8	27	155	255	6,5	15,4	19,9	27,8			22,10	4,66	4,25	53,97	1,37	0,12	0,21	1,90	11,41	1,12	0,26	
8-sep	4848	9	27	169	265	6,2	16,1	23,0	30,7			22,47	4,79	4,26	53,73	1,36	0,12	0,22	1,88	11,16	0,98	0,27	
9-sep	5087	8	26	169	265	7,1	15,2	21,1	27,0			21,90	4,73	4,28	53,93	1,37	0,13	0,24	2,17	11,26	1,56	0,28	
10-sep	4771	7	26	161	255	8,2	18,2	24,8	32,0			21,82	4,76	4,26	55,48	1,37	0,12	0,22	2,09	9,88	1,07	0,27	
11-sep	4984	8	26	159	255	7,8	17,4	21,0	26,4			19,74	4,47	4,28	54,68	1,36	0,12	0,27	2,47	12,62	1,43	0,30	
12-sep	4436	5	26	146	240	7,8	17,4	21,0	26,4			20,44	4,43	4,26	58,01	1,34	0,15	0,20	2,38	8,78	1,09	0,28	
13-sep	4489	8	26	169	265	7,1	16,9	20,8	27,5			20,23	4,28	4,28	56,42	1,32	0,12	0,19	2,06	11,10	0,98	0,24	
14-sep	4526	6	26	170	260	7,1	15,9	21,6	29,9			21,53	4,53	4,29	55,40	1,34	0,12	0,22	2,35	10,20	1,09	0,27	
15-sep	4492	6	26	161	255	6,6	16,3	22,3	28,3			21,93	4,47	4,29	54,24	1,33	0,13	0,21	2,07	11,32	0,93	0,27	
16-sep	4484	7	26	157	250	7,1	16,8	21,8	27,4			21,51	4,48	4,29	54,39	1,31	0,18	0,23	1,98	11,62	1,16	0,32	
17-sep	4447	6	26	142	240	8,2	17,9	25,3	30,8			21,04	4,57	4,30	56,60	1,34	0,13	0,21	2,05	9,78	1,18	0,27	
18-sep	4524	7	26	145	240	7,3	15,5	21,4	24,3			21,59	4,47	4,29	54,00	1,36	0,19	0,21	1,94	11,95	0,77	0,33	
19-sep	4692	8	27	141	235	7,3	15,5	21,4	24,3			21,72	4,47	4,30	54,00	1,38	0,19	0,20	1,88	11,87	0,76	0,32	
20-sep	4644	9	26	142	240	7,3	16,8	21,3	27,3			21,06	4,43	4,26	54,31	1,36	0,17	0,21	2,22	11,98	0,85	0,31	
21-sep	4251	8	26	158	250	6,2	13,2	20,1	28,6			20,63	4,74	4,29	55,41	1,35	0,13	0,26	2,15	11,04	0,98	0,31	
22-sep	4196	8	26	161	255	6,7	15,1	21,0	28,1			20,47	4,63	4,29	55,65	1,37	0,13	0,23	1,95	11,29	0,89	0,28	
23-sep	4345	7	26	174	270	7,0	16,6	23,0	32,0			20,86	4,67	4,25	57,40	1,36	0,13	0,22	1,90	9,21	0,91	0,27	
24-sep	4459	8	26	150	250	7,1	15,4	21,2	28,9			21,10	4,78	4,29	55,17	1,38	0,17	0,23	2,10	10,78	0,68	0,33	
25-sep	4580	6	26	139	235	7,6	16,0	21,3				21,24	4,85	4,30	54,52	1,38	0,18	0,22	2,14	11,14	0,88	0,33	
26-sep																							
27-sep	4295	7	26	158	250	7,5	15,1	20,0				21,77	4,58	4,39	56,60	1,42	0,18	0,25	2,13	8,69	1,15	0,33	
28-sep	4415	7	27	152	250	7,0	14,2	18,0				20,47	4,43	4,17	53,77	1,35	0,17	0,23	2,09	13,33	1,26	0,33	
29-sep	4580	7	27	154	250	7,5	16,5	21,1				20,65	4,41	4,22	55,23	1,33	0,17	0,23	1,94	11,82	0,96	0,33	
30-sep	4765	8	27	158	255	7,5	15,8	21,1				20,48	4,36	4,25	54,83	1,33	0,16	0,21	1,98	12,39	0,89	0,30	
° DATOS	30	30	30	30	30	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
PROMEDIO	4409	7,2	25,5	152	245	7,2	16,0	21,0	22,7	0,10	0,14	20,55	4,42	4,14	53,17	1,32	0,14	0,22	2,01	10,69	1,01	0,28	0,27
DESV. STD.	859	1,64	4,82	30,38	47,19	0,7	1,1	4,3	11,7	0,5	0,8	3,94	0,85	0,78	10,11	0,25	0,04	0,05	0,43	2,27	0,28	0,06	1,49
COEF. VAR.	19,48	22,82	18,90	19,94	19,27	9,5	7,1	20,3	51,5	547,7	547,7	19,16	19,21	18,91	19,01	19,01	25,64	21,24	21,24	21,26	27,95	21,48	547,72
MÁXIMO	5087	9,03	26,77	174	270	9,4	18,2	25,3	32,0	3,0	4,3	22,47	4,85	4,39	58,01	1,43	0,19	0,27	2,74	13,33	1,56	0,33	8,16
MÍNIMO						6,2	13,2																
RANGO	5086,7	9,0	26,8	174,00	270,0	3,2	5,0	25,3	32,0	3,0	4,3	22,47	4,85	4,39	58,01	1,43	0,19	0,27	2,74	13,33	1,56	0,33	8,16

Los resultados en este informe se refieren a la muestra relacionada y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados de la Norma Técnica Colombiana.
Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 para CEMENTO TIPO UG.

Diana Martinez Quintero
Elaborado por
Profesional de Calidad

Karina Dominguez Amador.
Revisado por
Jefe de Calidad

* FIN DEL DOCUMENTO *
****

REPORTE DE CALIDAD CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL (UG)
PRESENTACIÓN: EMPACADO

CEMENTOS ARGOS S.A. PLANTA YUMBO

DIRECCIÓN: CARRERA 19 No. 12-132 VÍA CALI YUMBO

FECHA: AGOSTO DE 2021

TELÉFONO: (2) 6516216

DIA	Blaine NTC 33	R325 NTC 294	CN NTC 110	PF NTC 118	FF NTC 118	Resistencias a la Compresion (MPa) - NTC 220				Densidad NTC 221	Contenido Aire NTC 224	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	MgO	Na_2O	K_2O	SO_3	P.I.	Cal libre	Equiv. Alcalino	R.I.
	cm^2/g	%	%	min	min	1 día	3 días	7 días	28 días	g/cm^3	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1-ago																							
2-ago	4082	8,7	26,2	135	235	9,9	19,7	27,0	35,5			20,84	4,67	4,05	59,59	1,46	0,13	0,21	2,27	6,77	0,83	0,27	
3-ago	4372	10,8	26,2	163	260	6,2	13,7	19,0	27,2	3,0	5,6	20,19	4,57	4,05	56,38	1,44	0,13	0,25	2,00	10,98	0,94	0,29	7,97
4-ago	4397	7,0	26,3	162	260	7,3	15,2	20,8	30,4			19,83	4,60	4,04	57,58	1,45	0,13	0,26	2,13	9,99	0,97	0,30	
5-ago	4550	8,4	26,2	164	260	7,3	15,4	21,4	29,6			20,37	4,54	4,12	55,77	1,42	0,12	0,24	1,98	11,42	0,91	0,28	
6-ago	4489	9,2	26,2	157	250	6,2	13,2	18,5	25,0			19,59	4,36	4,12	56,55	1,41	0,12	0,21	1,84	11,80	0,94	0,25	
7-ago	4478	7,9	26,2	141	235	8,2	14,8	20,7	29,1			20,23	4,47	4,10	55,72	1,41	0,13	0,23	1,99	11,72	0,88	0,28	
8-ago																							
9-ago	4326	7,7	26	170	270	6,9	14,8	21,3	30,8			19,41	4,70	4,05	56,82	1,40	0,13	0,24	2,25	10,99	0,78	0,29	
10-ago	4767	7,8	26	161	255	6,1	13,6	19,3	27,1			19,13	4,43	4,06	55,87	1,37	0,11	0,21	1,93	12,88	0,76	0,25	
11-ago	4739	5,2	26	143	240	7,7	15,4	20,0	29,5			19,26	4,42	4,07	57,02	1,38	0,12	0,23	2,30	11,19	0,56	0,28	
12-ago	3479	7,9	26	147	245	9,0	17,3	23,1	32,9			20,80	4,68	4,08	61,64	1,44	0,12	0,21	2,59	4,43	0,78	0,26	
13-ago	4427	8,2	26	146	245	9,0	17,3	23,1	32,9			20,22	4,56	4,01	56,33	1,42	0,13	0,26	2,26	10,81	0,83	0,30	
14-ago	4368	6,3	26	144	240	9,5	18,2	26,8	34,8			20,81	4,44	4,07	58,85	1,42	0,12	0,22	2,24	7,82	0,71	0,27	
15-ago																							
16-ago	4137	8,6	26	165	265	7,2	16,0	22,1	29,6			22,60	4,84	4,14	53,75	1,43	0,14	0,25	2,01	10,84	0,94	0,30	
17-ago	4336	7,0	26	150	250	7,2	16,0	22,1	29,6			21,42	4,73	4,09	55,30	1,40	0,13	0,24	2,05	10,63	0,71	0,29	
18-ago	4243	6,6	26	139	235	6,9	13,5	18,7	25,3			22,94	4,57	4,13	53,78	1,44	0,19	0,21	1,95	10,79	0,74	0,33	
19-ago	4087	6,4	26	131	230	10,2	21,1	25,1	34,3			22,12	4,62	4,11	56,43	1,44	0,17	0,22	2,20	8,69	0,74	0,31	
20-ago	4729	7,0	26	138	235	6,1	14,9	19,9	26,2			21,67	4,47	4,06	54,61	1,44	0,15	0,21	2,63	10,77	0,63	0,29	
21-ago	4562	6,6	26	146	245	7,7	15,6	19,9	26,1			23,24	4,68	4,09	53,05	1,46	0,19	0,24	2,15	10,90	0,80	0,35	
22-ago																							
23-ago	4194	7,7	26	144	240	7,3	14,5	19,2	27,8			22,94	4,54	4,07	54,64	1,48	0,16	0,25	2,23	9,68	0,95	0,32	
24-ago	4381	7,2	26	145	245	7,7	16,3	22,1	28,8			21,18	4,41	4,23	56,03	1,45	0,14	0,13	2,06	10,37	0,87	0,23	
25-ago	4720	6,8	26	159	255	7,2	16,1	21,6	28,6			21,42	4,41	4,28	55,47	1,42	0,15	0,23	2,14	10,48	0,89	0,30	
26-ago	4633	5,6	26	143	240	8,6	15,6	22,3	27,2			21,28	4,43	4,26	56,44	1,41	0,14	0,13	1,69	10,22	1,14	0,22	
27-ago	4529	5,6	26	143	240	10,5	19,4	26,4	33,7			21,05	4,45	4,24	58,02	1,42	0,13	0,21	2,48	7,99	1,24	0,27	
28-ago	4559	8,1	26	158	255	7,9	16,2	22,4	28,6			23,93	4,57	4,28	53,45	1,41	0,13	0,21	2,14	9,89	1,32	0,27	
29-ago	3787	7,4	25	128	225	7,9	16,2	22,4	28,6			24,23	4,76	4,30	56,12	1,44	0,13	0,19	2,30	6,53	1,02	0,25	
30-ago	4402	7,9	26	150	250	6,5	13,5	18,0	25,1			23,89	4,63	4,29	53,16	1,41	0,13	0,19	2,18	10,12	1,05	0,26	
31-ago	4245	6,5	26	131	230	9,4	17,9	25,2	31,0			21,58	4,53	4,30	55,10	1,43	0,13	0,24	2,45	10,23	1,02	0,29	
° DATOS	31	31	31	31	31	30	30	29	28	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
PROMEDIO	3807	6,4	22,7	129	214	7,1	14,4	20,3	28,4	0,10	0,18	18,59	3,97	3,60	48,82	1,24	0,12	0,19	1,88	8,68	0,77	0,24	0,26
DESV. STD.	1514	2,76	8,89	51,64	84,42	2,7	5,2	6,1	6,3	0,5	1,0	7,40	1,56	1,41	19,19	0,49	0,05	0,08	0,76	3,80	0,34	0,10	1,43
COEF. VAR.	39,77	42,84	39,13	39,99	39,44	38,0	36,3	30,2	22,2	556,8	556,8	39,82	39,23	39,20	39,31	39,17	42,02	42,34	40,57	43,84	44,41	40,63	556,78
MÁXIMO	4767	10,83	26,31	170	270	10,5	21,1	27,0	35,5	3,0	5,6	24,23	4,84	4,30	61,64	1,48	0,19	0,26	2,63	12,88	1,32	0,35	7,97
MÍNIMO																							
RANGO	4766,7	10,8	26,3	170,00	270,0	10,5	21,1	27,0	35,5	3,0	5,6	24,23	4,84	4,30	61,64	1,48	0,19	0,26	2,63	12,88	1,32	0,35	7,97

Los resultados en este informe se refieren a la muestra relacionada y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados de la Norma Técnica Colombiana.
Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 para CEMENTO TIPO UG.

Diana Martinez Quintero
Elaborado por
Profesional de Calidad

Karina Dominguez Amador.
Revisado por
Jefe de Calidad

* FIN DEL DOCUMENTO *
****

REPORTE DE CALIDAD CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL (UG)
PRESENTACIÓN: EMPACADO

CEMENTOS ARGOS S.A. PLANTA YUMBO

DIRECCIÓN: CARRERA 19 No. 12-132 VÍA CALI YUMBO

FECHA: JULIO DE 2020

TELÉFONO: (2) 6516216

DIA	Blaine NTC 33	R325 NTC 294	CN NTC 110	PF NTC 118	FF NTC 118	Resistencias a la Compresion (MPa) - NTC 220				Densidad NTC 221	Contenido Aire NTC 224	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	MgO	Na_2O	K_2O	SO_3	P.I.	Cal libre	Equiv. Alcalino	R.I.
	cm^2/g	%	%	min	min	1 día	3 días	7 días	28 días	g/cm^3	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1-jul	5029	6,6	26,3	163	260	7,4	14,6	19,4	25,6			20,2	4,3	4,1	55,1	1,4	0,1	0,2	2,0	12,4	0,87	0,27	
2-jul	5020	6,2	26,3	153	250	7,3	14,5	19,9	26,5			20,2	4,3	4,1	55,8	1,4	0,1	0,2	2,1	11,9	0,98	0,27	
3-jul	4770	7,2	26,3	145	245	7,3	16,5	22,3	30,9			20,4	4,3	4,1	55,3	1,4	0,1	0,2	2,1	12,2	0,87	0,27	
4-jul	4653	6,7	26,3	145	245	7,3	16,5	22,3	30,9			20,4	4,4	4,1	56,0	1,4	0,1	0,2	2,0	11,3	0,84	0,25	
5-jul	4723	7,8	26,3	154	250	6,3	15,1	21,4	25,8			20,3	4,4	4,1	55,7	1,3	0,1	0,2	1,8	12,1	0,94	0,24	
6-jul	4701	7,1	28,3	163	260	8,0	16,7	22,7	29,2			20,5	4,4	4,0	56,4	1,4	0,1	0,2	2,0	11,0	1,03	0,25	
7-jul	4639	7,7	26,2	159	255	7,1	15,8	22,9	29,6			20,4	4,4	4,0	56,3	1,4	0,1	0,2	2,0	11,3	0,94	0,25	
8-jul	4840	7,6	26,2	137	235	7,4	15,5	21,7	27,2	2,8	5,0	21,0	4,3	4,0	55,1	1,4	0,1	0,2	1,9	12,1	0,85	0,27	9,75
9-jul	4899	7,9	26,2	142	240	7,4	16,2	22,6	27,9			21,0	4,4	3,9	54,9	1,4	0,1	0,3	2,0	11,9	0,85	0,31	
10-jul	4802	7,6	26,2	156	255	6,9	14,0	18,8	25,9			21,0	4,5	3,9	55,0	1,4	0,1	0,3	2,1	11,7	0,88	0,31	
11-jul																							
12-jul	4986	6,8	26,2	153	245	7,6	17,0	23,0	28,9			21,7	4,4	3,9	55,9	1,4	0,2	0,3	2,1	10,1	0,88	0,32	
13-jul	4805	7,5	26,3	149	245	7,7	16,4	20,4	26,9			20,8	4,5	4,0	55,6	1,4	0,1	0,2	2,1	11,4	1,02	0,28	
14-jul	4851	7,8	26,3	135	230	6,3	13,7	20,6	26,9			20,6	4,4	4,0	55,4	1,4	0,1	0,2	2,1	11,8	0,96	0,26	
15-jul	4882	5,9	26,3	133	230	8,9	16,8	21,7	30,5			21,0	4,4	4,0	56,6	1,3	0,1	0,2	2,0	10,4	0,80	0,28	
16-jul	4210	6,7	26,3	144	240	8,8	16,6	21,9	27,5			21,3	4,5	3,9	57,4	1,4	0,2	0,2	2,3	8,8	0,63	0,30	
17-jul	4521	5,8	26,3	139	235	8,8	16,6	21,9	27,5			21,3	4,5	4,0	57,0	1,4	0,2	0,2	2,2	9,2	0,83	0,30	
18-jul	5139	7,2	26,3	151	250	6,5	13,7	17,8	24,4			20,2	4,5	3,9	55,3	1,3	0,1	0,3	2,3	12,2	1,07	0,28	
19-jul	5136	7,0	26,3	155	250	6,5	13,7	17,8	24,4			20,2	4,4	3,9	55,0	1,3	0,1	0,3	2,2	12,6	0,91	0,29	
20-jul	4820	7,8	26,3	150	245	6,7	13,7	19,1	25,5			20,8	4,5	4,0	55,3	1,4	0,1	0,2	2,1	11,6	1,09	0,28	
21-jul	4794	9,7	26,3	141	240	6,7	13,7	19,1	25,5			20,7	4,5	4,0	55,4	1,4	0,1	0,2	2,2	11,6	1,09	0,29	
22-jul	4581	6,6	26,3	142	240	7,5	15,8	20,6	26,6			20,9	4,5	4,0	55,3	1,4	0,2	0,2	2,3	11,2	0,80	0,34	
23-jul	4608	7,0	26,3	148	245	7,3	16,0	20,7	27,0			21,0	4,4	4,0	54,8	1,4	0,2	0,3	2,1	11,9	0,97	0,34	
24-jul	4254	7,3	26,3	135	235	7,7	15,8	21,0	28,3			21,0	4,5	4,0	57,5	1,4	0,2	0,2	2,3	8,9	0,88	0,31	
25-jul	4273	7,5	26,3	135	235	7,7	15,8	21,0	28,3			22,5	4,4	4,0	56,1	1,4	0,2	0,2	2,1	9,1	0,83	0,29	
26-jul	4391	8,0	26,3	155	250	8,9	17,9	24,3	31,1			22,0	4,5	4,0	56,6	1,5	0,1	0,2	2,3	8,7	0,97	0,28	
27-jul	4629	7,2	26,3	133	230	7,4	14,4	18,7	25,6			20,9	4,5	4,0	55,8	1,4	0,2	0,2	2,2	10,8	0,88	0,32	
28-jul	4366	8,2	26,3	153	250	6,6	13,5	19,3	26,8			22,4	4,6	4,0	54,3	1,5	0,1	0,2	2,0	10,8	0,92	0,30	
29-jul	3494	7,5	26,2	155	250	6,6	13,5	19,3	26,8			21,8	4,7	4,2	54,5	1,5	0,1	0,3	2,1	10,8	1,24	0,32	
30-jul	4133	8,5	26,0	162	255	8,0	16,3	22,6	31,0			21,2	4,6	4,1	56,9	1,5	0,1	0,2	2,4	9,0	0,78	0,30	
31-jul	4437	10,3	26,0	171	265	6,6	15,9	21,9	29,1			20,6	4,4	4,0	55,2	1,5	0,1	0,2	2,1	11,8	0,82	0,28	
° DATOS	**31**	**31**	**31**	**31**	**31**	**30**	**30**	**30**	**31**	**31**	**31**	**31**	**31**	**31**	**31**	**31**	**31**	**31**	**31**	**31**	**31**	**31**	**31**
PROMEDIO	**4496**	**7,2**	**25,5**	**144**	**237**	**7,4**	**15,4**	**20,9**	**26,7**	**0,09**	**0,16**	**20,25**	**4,30**	**3,88**	**53,93**	**1,34**	**0,13**	**0,22**	**2,05**	**10,67**	**0,88**	**0,28**	**0,31**
DESV. STD.	**902**	**1,63**	**4,74**	**28,45**	**45,00**	**0,8**	**1,3**	**1,7**	**5,3**	**0,5**	**0,9**	**3,81**	**0,80**	**0,72**	**10,04**	**0,25**	**0,03**	**0,05**	**0,40**	**2,30**	**0,20**	**0,06**	**1,75**
COEF. VAR.	**20,05**	**22,65**	**18,62**	**19,79**	**18,95**	**10,2**	**8,4**	**8,0**	**20,0**	**556,8**	**556,8**	**18,81**	**18,66**	**18,63**	**18,62**	**18,88**	**24,34**	**20,48**	**19,72**	**21,56**	**22,70**	**20,68**	**556,78**
MÁXIMO	**5139**	**10,30**	**28,31**	**171**	**265**	**8,9**	**17,9**	**24,3**	**31,1**	**2,8**	**5,0**	**22,47**	**4,67**	**4,15**	**57,48**	**1,50**	**0,19**	**0,27**	**2,37**	**12,56**	**1,24**	**0,34**	**9,75**
MÍNIMO						**6,3**	**13,5**	**17,8**															
RANGO	**5139,0**	**10,3**	**28,3**	**171,00**	**265,0**	**2,7**	**4,5**	**6,5**	**31,1**	**2,8**	**5,0**	**22,47**	**4,67**	**4,15**	**57,48**	**1,50**	**0,19**	**0,27**	**2,37**	**12,56**	**1,24**	**0,34**	**9,75**

Los resultados en este informe se refieren a la muestra relacionada y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados de la Norma Técnica Colombiana.
Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 para CEMENTO TIPO UG.

Diana Martinez Quintero
Elaborado por
Profesional de Calidad

Karina Dominguez Amador.
Revisado por
Jefe de Calidad

* FIN DEL DOCUMENTO *
****

REPORTE DE CALIDAD CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL (UG)
PRESENTACIÓN: EMPACADO

CEMENTOS ARGOS S.A. PLANTA YUMBO

DIRECCIÓN: CARRERA 19 No. 12-132 VÍA CALI YUMBO

FECHA: JUNIO DE 2021

TELÉFONO: (2) 6516216

DIA	Blaine NTC 33	R325 NTC 294	CN NTC 110	PF NTC 118	FF NTC 118	Resistencias a la Compresion (MPa) - NTC 220				Densidad NTC 221	Contenido Aire NTC 224	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	MgO	Na_2O	K_2O	SO_3	P.I.	Cal libre	Equiv. Alcalino	R.I.
	cm^2/g	%	%	min	min	1 día	3 días	7 días	28 días	g/cm^3	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1-jun																							
2-jun																							
3-jun																							
4-jun																							
5-jun																							
6-jun	4141	8,9	26,0	171	270	6,1	14,3	20,6	26,1			22,87	4,36	4,30	55,37	1,47	0,13	0,21	1,98	9,32	0,81	0,27	
7-jun	4325	7,7	26,3	153	250	6,1	14,3	20,6	26,1			22,95	4,45	4,30	54,83	1,49	0,14	0,22	2,03	9,60	0,71	0,28	
8-jun	4352	7,9	26,0	171	270	6,1	14,3	20,6	26,1			21,73	4,30	4,19	55,40	1,45	0,13	0,23	1,96	10,61	0,88	0,28	
9-jun	4562	7,9	26,0	169	260	6,3	14,4	20,4	26,3			22,17	4,44	4,22	54,81	1,47	0,14	0,23	2,12	10,39	0,89	0,29	
10-jun	4570	6,8	26,0	165	265	6,3	14,4	20,4	26,3			21,56	4,37	4,12	55,12	1,43	0,13	0,24	1,98	11,04	1,01	0,29	
11-jun	4603	5,6	26,0	170	270	8,0	16,9	22,8	28,3			21,91	4,41	4,15	54,68	1,42	0,13	0,26	2,08	10,96	0,88	0,30	
12-jun	4521	7,1	26,2	155	250	8,0	16,9	22,8	28,3			21,92	4,43	4,12	55,79	1,45	0,14	0,24	2,12	9,79	0,95	0,29	
13-jun	4549	8,0	26,0	172	270	6,6	15,4	21,5	27,2			22,90	4,46	4,02	54,84	1,47	0,13	0,21	2,04	9,91	1,00	0,27	
14-jun	4114	7,9	26,0	165	260	6,1	13,5	19,5	27,2			23,60	4,55	4,12	53,18	1,48	0,15	0,21	1,95	10,76	0,96	0,28	
15-jun	4870	6,5	26,0	146	245	6,3	14,1	20,3	26,9	3,0	4,3	23,93	4,32	4,10	52,41	1,46	0,14	0,19	1,96	11,48	0,88	0,26	11,30
16-jun	4773	8,2	26,0	165	265	6,8	14,2	20,0	27,8			22,81	4,43	4,08	54,73	1,44	0,13	0,20	2,15	10,03	1,12	0,26	
17-jun	4636	7,8	26,0	155	255	6,0	13,3	18,6	24,5			23,58	4,30	4,11	52,88	1,43	0,14	0,21	1,98	11,38	0,98	0,27	
18-jun	4729	6,1	26,5	156	255	6,9	15,8	21,5	29,4			22,32	4,43	4,06	55,78	1,43	0,13	0,21	2,20	9,44	1,05	0,26	
19-jun	4344	6,6	26,3	171	265	8,4	17,3	23,7	32,7			22,88	4,65	4,01	56,05	1,53	0,13	0,22	2,10	8,44	1,06	0,27	
20-jun	4681	6,0	26,3	169	265	8,4	17,3	23,7	32,7			23,43	4,83	3,93	54,81	1,56	0,14	0,22	2,09	9,00	1,08	0,28	
21-jun	4383	5,3	26,3	158	255	7,7	16,4	22,9	32,5			22,64	4,57	4,08	55,16	1,51	0,13	0,22	2,27	9,43	1,18	0,27	
22-jun	4466	7,1	26,3	135	230	8,8	19,6	27,2	37,1			22,88	4,83	3,97	57,59	1,53	0,13	0,20	2,27	6,60	0,91	0,26	
23-jun	4078	6,0	26,3	145	245	8,9	19,2	26,6	36,3			21,94	4,80	3,99	59,15	1,51	0,13	0,20	2,42	5,85	0,88	0,26	
24-jun	4341	6,1	26,3	152	250	9,2	18,5	25,0	34,4			22,51	4,56	3,99	54,75	1,52	0,13	0,21	2,16	10,16	0,97	0,27	
25-jun	4409	5,7	26,3	158	255	7,9	17,8	23,7	30,6			21,75	4,69	3,92	58,13	1,49	0,15	0,24	2,26	7,37	1,02	0,30	
26-jun	4682	6,1	26,3	154	250	7,6	16,1	21,8	27,2			22,10	4,38	4,02	54,69	1,46	0,14	0,25	2,02	10,94	0,91	0,30	
27-jun																							
28-jun	4716	6,2	26,2	157	255	7,1	16,0	20,5	25,5			21,86	4,48	4,07	54,53	1,42	0,15	0,26	2,14	11,09	1,06	0,32	
29-jun	4734	6,4	26,2	150	250	7,3	15,6	20,7	27,5			21,50	4,38	4,14	54,23	1,41	0,13	0,22	1,95	12,05	1,03	0,27	
30-jun	4973	6,0	26,2	143	240	7,3	15,6	20,7	27,5			20,87	4,40	4,09	55,27	1,43	0,15	0,21	1,96	11,63	0,92	0,28	
º DATOS	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
PROMEDIO	3618	5,5	20,9	127	205	5,8	12,7	17,5	23,2	0,10	0,14	17,95	3,59	3,27	44,14	1,18	0,11	0,18	1,67	7,91	0,77	0,22	0,38
DESV. STD.	1852	2,91	10,64	65,16	104,58	3,1	6,7	9,1	12,2	0,5	0,8	9,16	1,83	1,67	22,49	0,60	0,06	0,09	0,86	4,26	0,40	0,11	2,06
COEF. VAR.	51,18	53,37	50,86	51,37	51,06	53,2	52,3	52,1	52,6	547,7	547,7	51,00	51,01	50,93	50,94	50,95	51,14	51,78	51,30	53,82	52,27	51,24	547,72
MÁXIMO	4973	8,90	26,46	172	270	9,2	19,6	27,2	37,1	3,0	4,3	23,93	4,83	4,30	59,15	1,56	0,15	0,26	2,42	12,05	1,18	0,32	11,30
MÍNIMO																							
RANGO	4972,7	8,9	26,5	172,00	270,0	9,2	19,6	27,2	37,1	3,0	4,3	23,93	4,83	4,30	59,15	1,56	0,15	0,26	2,42	12,05	1,18	0,32	11,30

Los resultados en este informe se refieren a la muestra relacionada y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados de la Norma Técnica Colombiana.
Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 para CEMENTO TIPO UG.

Diana Martinez Quintero
Elaborado por
Profesional de Calidad

Karina Dominguez Amador.
Revisado por
Jefe de Calidad

* FIN DEL DOCUMENTO *
****

REPORTE DE CALIDAD CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL (UG)
PRESENTACIÓN: EMPACADO

CEMENTOS ARGOS S.A. PLANTA YUMBO

DIRECCIÓN: CARRERA 19 No. 12-132 VÍA CALI YUMBO

FECHA: MAYO DE 2021

TELÉFONO: (2) 6516216

DIA	Blaine NTC 33	R325 NTC 294	CN NTC 110	PF NTC 118	FF NTC 118	Resistencias a la Compresion (MPa) - NTC 220				Densidad NTC 221	Contenido Aire NTC 224	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	MgO	Na_2O	K_2O	SO_3	P.I.	Cal libre	Equiv. Alcalino	R.I.
	cm^2/g	%	%	min	min	1 día	3 días	7 días	28 días	g/cm^3	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1-may																							
2-may																							
3-may																							
4-may																							
5-may																							
6-may																							
7-may																							
8-may																							
9-may																							
10-may																							
11-may																							
12-may																							
13-may																							
14-may																							
15-may																							
16-may																							
17-may																							
18-may																							
19-may																							
20-may																							
21-may																							
22-may																							
23-may																							
24-may																							
25-may																							
26-may																							
27-may																							
28-may																							
29-may																							
30-may																							
31-may																							
° DATOS																							30
PROMEDIO																							
DESV. STD.																							
COEF. VAR.																							
MÁXIMO																							
MÍNIMO																							
RANGO																							

Los resultados en este informe se refieren a la muestra relacionada y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados de la Norma Técnica Colombiana.
Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 para CEMENTO TIPO UG.

Diana Martinez Quintero
Elaborado por
Profesional de Calidad

Karina Dominguez Amador.
Revisado por
Jefe de Calidad

* FIN DEL DOCUMENTO *
****

REPORTE DE CALIDAD CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL (UG)
PRESENTACIÓN: EMPACADO

CEMENTOS ARGOS S.A. PLANTA YUMBO

DIRECCIÓN: CARRERA 19 No. 12-132 VÍA CALI YUMBO

FECHA: ABRIL DE 2021

TELÉFONO: (2) 6516216

DIA	Blaine NTC 33	R325 NTC 294	CN NTC 110	PF NTC 118	FF NTC 118	Resistencias a la Compresion (MPa) - NTC 220				Densidad NTC 221	Contenido Aire NTC 224	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	MgO	Na_2O	K_2O	SO_3	P.I.	Cal libre	Equiv. Alcalino	R.I.
	cm^2/g	%	%	min	min	1 día	3 días	7 días	28 días	g/cm^3	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1-abr																							
2-abr																							
3-abr																							
4-abr																							
5-abr	4408	5,3	26,2	161,0	260,0	13,5	26,0	33,8	35,8			21,1	4,6	3,9	60,9	1,4	0,1	0,2	2,7	5,13	0,90	0,27	
6-abr	4740	5,2	26,2	150,0	245,0	9,6	19,3	27,2	31,9			21,2	4,2	3,8	57,2	1,4	0,1	0,2	2,3	9,57	1,20	0,26	
7-abr																							
8-abr	4622	4,1	26,2	150,0	250,0	8,3	16,3	22,4	30,6			21,1	4,1	4,1	55,6	1,5	0,1	0,3	2,2	11,03	0,96	0,30	
9-abr	4529	6,4	26,2	165,0	265,0	8,6	18,3	23,5	30,9	3,0	4,3	21,2	4,3	4,0	57,8	1,4	0,1	0,3	2,1	8,86	0,96	0,29	9,35
10-abr	4580	6,7	26,5	164,0	260,0	8,6	16,5	23,2	30,9			21,3	4,3	4,1	55,3	1,4	0,1	0,3	2,0	11,18	1,03	0,31	
11-abr																							
12-abr	4766	5,7	26,5	140,0	240,0	7,6	17,0	23,2	29,9			21,1	4,3	4,1	56,1	1,4	0,1	0,3	2,0	10,61	1,36	0,30	
13-abr	4465	6,8	26,5	175,0	275,0	6,6	16,6	23,1	28,9			21,2	4,3	4,1	56,5	1,4	0,1	0,2	1,7	10,46	1,19	0,28	
14-abr	4459	6,1	26,5	180,0	280,0	7,5	17,4	23,7	29,8			20,8	4,3	4,1	57,3	1,4	0,1	0,2	1,9	9,84	1,36	0,27	
15-abr	4412	6,1	26,5	175,0	270,0	6,8	15,4	22,6	29,2			20,9	4,4	4,1	56,2	1,4	0,1	0,3	2,1	10,59	1,12	0,30	
16-abr	4268	6,7	26,5	184,0	280,0	6,8	14,9	21,2	29,1			21,2	4,5	4,1	55,6	1,4	0,1	0,3	1,9	10,93	1,03	0,29	
17-abr	4509	7,4	26,5	177,0	270,0	6,4	14,7	20,7	28,7			21,0	4,4	4,1	55,4	1,4	0,1	0,3	2,1	11,17	0,94	0,29	
18-abr																							
19-abr	4344	7,6	26,5	169,0	265,0	7,1	14,4	22,9	29,4			21,2	4,4	4,0	55,7	1,4	0,1	0,2	2,0	10,87	0,92	0,25	
20-abr	4575	8,4	26,2	180,0	275,0	8,4	17,7	24,3	30,8			20,5	4,3	4,0	56,4	1,4	0,1	0,2	2,2	10,78	1,06	0,27	
21-abr	4567	7,9	26,3	156,0	250,0	6,6	14,7	21,5	28,9			20,0	4,2	4,1	56,2	1,4	0,1	0,2	1,8	11,96	1,03	0,27	
22-abr	4368	6,1	26,3	148,0	240,0	8,0	17,8	25,0	30,3			21,1	4,4	4,1	56,1	1,4	0,1	0,2	2,0	10,51	0,88	0,24	
23-abr	4239	7,8	26,0	147,0	245,0	7,9	16,8	23,2	30,2			20,9	4,3	4,1	58,8	1,4	0,1	0,2	2,1	8,02	0,95	0,27	
24-abr																							
25-abr	4558	8,5	26,2	154,0	250,0	7,2	16,2	22,6	29,5			20,8	4,2	4,1	56,7	1,4	0,1	0,2	1,9	10,49	0,87	0,26	
26-abr	4546	7,8	26,3	158,0	255,0	6,8	15,5	22,1	29,1			21,2	4,2	4,1	55,6	1,4	0,1	0,2	2,0	11,01	0,91	0,28	
27-abr	4326	8,8	26,3	154,0	250,0	6,7	17,8	22,1	27,4			21,4	4,5	4,0	57,6	1,4	0,1	0,2	2,3	8,43	0,85	0,28	
28-abr	4426	9,9	26,0	170,0	265,0	6,7	17,8	22,1	27,4			22,8	4,3	4,2	54,2	1,5	0,1	0,2	2,2	10,52	0,83	0,28	
29-abr																							
30-abr																							
° DATOS	28	28	28	28	28	27	27	27	26	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	30
PROMEDIO	3204	5,0	18,8	116	185	5,8	12,6	17,4	23,0	0,10	0,14	14,06	2,88	2,71	37,71	0,95	0,08	0,16	1,39	6,73	0,68	0,20	0,31
DESV. STD.	2067	3,42	12,10	75,70	119,88	3,7	7,9	10,8	13,0	0,6	0,8	10,12	2,08	1,95	27,14	0,68	0,06	0,12	1,01	5,00	0,50	0,13	1,71
COEF. VAR.	64,51	68,64	64,41	65,08	64,67	64,8	62,6	61,8	56,3	538,5	547,7	71,98	72,00	71,96	71,99	71,94	72,10	72,98	72,91	74,21	74,31	64,86	547,72
MÁXIMO	4766	9,90	26,46	184	280	13,5	26,0	33,8	35,8	3,0	4,3	22,85	4,57	4,16	60,89	1,46	0,13	0,28	2,70	11,96	1,36	0,31	9,35
MÍNIMO																							
RANGO	4766,0	9,9	26,5	184,00	280,0	13,5	26,0	33,8	35,8	3,0	4,3	22,85	4,57	4,16	60,89	1,46	0,13	0,28	2,70	11,96	1,36	0,31	9,35

Los resultados en este informe se refieren a la muestra relacionada y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados de la Norma Técnica Colombiana.
Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 para CEMENTO TIPO UG.

Diana Martinez Quintero
Elaborado por
Profesional de Calidad

Karina Dominguez Amador.
Revisado por
Jefe de Calidad

* FIN DEL DOCUMENTO *
****

REPORTE DE CALIDAD CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL (UG)
PRESENTACIÓN: EMPACADO

CEMENTOS ARGOS S.A. PLANTA YUMBO

DIRECCIÓN: CARRERA 19 No. 12-132 VÍA CALI YUMBO

FECHA: MARZO 2021

TELÉFONO: (2) 6516216

DIA	Blaine NTC 33	R325 NTC 294	CN NTC 110	PF NTC 118	FF NTC 118	Resistencias a la Compresion (MPa) - NTC 220				Densidad NTC 221	Contenido Aire NTC 224	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	MgO	Na_2O	K_2O	SO_3	P.I.	Cal libre	Equiv. Alcalino	R.I.
	cm^2/g	%	%	min	min	1 día	3 días	7 días	28 días	g/cm^3	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1-mar	4289	6,1	26,6	139	235	6,5	15,8	22,2	29,5			22,84	4,93	4,06	53,74	1,44	0,15	0,23	2,18	10,42	0,61	0,30	
2-mar	4381	5,7	26,6	150	245	6,1	15,2	22,3	29,9			22,47	4,90	4,05	54,53	1,42	0,14	0,23	2,15	10,10	0,64	0,29	
3-mar	4272	6,3	26,6	150	245	6,1	15,6	22,8	30,5			22,18	4,82	4,07	54,67	1,42	0,14	0,23	2,14	10,33	0,72	0,29	
4-mar	4332	6,8	26,6	150	245	6,2	14,0	19,9	27,5			20,61	4,56	4,05	55,07	1,37	0,13	0,24	2,10	11,87	0,67	0,28	
5-mar	4490	6,7	26,6	165	260	7,5	15,5	19,6	27,6			20,69	4,58	3,93	55,13	1,34	0,12	0,24	2,24	11,72	0,69	0,28	
6-mar	4275	7,1	26,6	158	250	7,0	16,3	21,1	28,3			21,34	4,55	4,04	55,11	1,40	0,14	0,22	2,00	11,21	0,74	0,28	
7-mar																							
8-mar	4513	7,7	26,6	141	235	7,0	15,4	21,0	28,4			22,00	4,56	4,02	54,82	1,41	0,13	0,20	1,79	11,08	0,85	0,26	
9-mar	4352	6,0	26,6	149	245	7,0	15,4	21,0	28,4			21,50	4,50	3,90	55,26	1,40	0,13	0,21	2,07	11,05	1,04	0,26	9,43
10-mar	4608	5,9	26,6	157	250	6,9	15,1	18,8	27,7			21,17	4,38	3,87	55,09	1,40	0,12	0,22	1,92	11,84	1,14	0,27	
11-mar	4627	6,2	26,6	158	250	7,1	14,0	20,6	27,1			21,40	4,53	3,96	54,76	1,39	0,13	0,22	2,01	11,60	0,91	0,27	
12-mar	4358	7,3	26,6	150	245	8,1	16,5	23,4	30,6			22,16	4,57	3,86	55,15	1,39	0,16	0,23	2,03	10,46	0,88	0,31	
13-mar	4681	7,8	26,6	139	235	6,9	14,6	20,7	28,9			22,35	4,72	3,87	54,95	1,39	0,14	0,23	2,10	10,26	0,92	0,29	
14-mar	4399	7,6	26,6	157	250	6,9	14,6	20,7	28,9			22,52	4,69	3,89	54,41	1,40	0,14	0,24	1,87	10,84	1,04	0,29	
15-mar	4453	7,1	26,6	150	250	6,9	14,5	20,6	28,2			21,86	4,67	3,91	55,01	1,40	0,14	0,24	1,89	10,88	0,98	0,29	
16-mar	4462	6,4	26,6	155	255	7,0	15,2	20,6	27,7			22,20	4,67	3,96	60,54	1,44	0,14	0,21	2,70	4,16	0,79	0,27	
17-mar	4707	5,2	26,6	156	250	7,4	16,0	21,9	28,9			22,27	4,63	3,92	54,46	1,40	0,13	0,24	1,88	11,06	1,26	0,29	
18-mar	4730	6,0	26,6	157	250	7,5	14,9	20,3	28,0			23,46	4,56	4,04	53,57	1,40	0,13	0,27	1,94	10,61	1,34	0,31	
19-mar	4212	4,5	26,6	165	265	9,8	18,8	26,7	34,3			20,64	4,81	4,04	61,34	1,46	0,14	0,22	2,76	4,60	0,84	0,28	
20-mar	4535	6,4	26,5	165	265	9,8	18,8	26,7	34,3			22,54	4,51	3,99	54,93	1,39	0,13	0,26	2,23	10,01	1,46	0,30	
21-mar																							
22-mar	4541	6,8	26,6	155	250	8,1	16,5	22,9	29,2			21,66	4,35	3,96	55,75	1,38	0,13	0,25	2,05	10,47	1,29	0,29	
23-mar	4585	6,2	25,5	176	270	7,3	15,6	21,0	29,1			21,71	4,42	3,98	55,26	1,39	0,13	0,24	2,04	10,82	1,35	0,29	
24-mar	4618	6,3	26,5	165	260	7,7	15,4	22,0	29,5			21,74	4,40	3,96	55,29	1,39	0,13	0,25	2,06	10,79	1,00	0,29	
25-mar	4605	6,2	26,5	156	255	7,6	15,4	22,2	28,6			22,11	4,36	4,03	55,14	1,40	0,13	0,23	1,96	10,65	0,91	0,28	
26-mar	4599	7,0	26,5	158	255	6,7	14,4	20,1	28,2			21,29	4,26	3,98	55,13	1,40	0,12	0,22	2,04	11,56	0,67	0,26	
27-mar	4356	7,0	26,5	146	240	8,8	17,2	25,9	32,4			21,35	4,51	3,90	61,47	1,43	0,13	0,20	2,43	4,58	0,86	0,26	
28-mar	4580	6,6	26,5	158	250	8,8	17,2	25,9	32,4			20,84	4,26	3,88	56,63	1,38	0,12	0,23	1,96	10,69	0,87	0,28	
29-mar	4414	6,1	26,2	173	265	7,5	17,7	24,2	32,3			20,65	4,27	3,84	56,30	1,38	0,12	0,24	2,02	11,16	1,34	0,28	
30-mar	4589	7,6	26,2	160	255	6,7	15,0	20,9	29,8			21,00	4,21	3,85	55,50	1,38	0,12	0,23	2,05	11,66	1,23	0,27	
31-mar	4481	7,2	26,3	162	255	6,7	15,0	20,9	29,8			21,13	4,09	3,81	55,48	1,36	0,11	0,22	1,97	11,82	1,45	0,26	
# DATOS	30	30	30	30	30	30	30	29	29			31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
PROMEDIO	4335	6,3	25,6	151	243	7,1	15,2	22,0	29,5			20,31	4,23	3,70	52,08	1,31	0,12	0,22	1,95	9,62	0,92	0,26	0,30
DESV. STD.	831	1,41	4,84	29,77	46,68	1,6	3,1	2,1	1,9			5,47	1,15	0,99	14,03	0,35	0,03	0,06	0,56	3,27	0,35	0,07	1,69
COEF. VAR.	19,16	22,23	18,91	19,76	19,24	22,9	20,5	9,6	6,5			26,92	27,11	26,77	26,95	26,75	27,82	27,69	28,82	33,95	38,21	27,26	556,78
MÁXIMO	4730	7,80	26,62	176	270	9,8	18,8	26,7	34,3			23,46	4,93	4,07	61,47	1,46	0,16	0,27	2,76	11,87	1,46	0,31	9,43
MÍNIMO								18,8	27,1														
RANGO	4730,0	7,8	26,6	176,00	270,0	9,8	18,8	7,9	7,2			23,46	4,93	4,07	61,47	1,46	0,16	0,27	2,76	11,87	1,46	0,31	9,43

Los resultados en este informe se refieren a la muestra relacionada y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados de la Norma Técnica Colombiana.
Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 para CEMENTO TIPO UG.

Diana Martinez Quintero
Elaborado por
Profesional de Calidad

Karina Dominguez Amador.
Revisado por
Jefe de Calidad

* FIN DEL DOCUMENTO *
****

REPORTE DE CALIDAD CEMENTO GRIS TIPO USO GFEBRAL (UG)
PRESENTACIÓN: EMPACADO

CEMENTOS ARGOS S.A. PLANTA YUMBO

DIRECCIÓN: CARRERA 19 No. 12-132 VÍA CALI YUMBO

FECHA: FEBRERO 2021

TELÉFONO: (2) 6516216

DIA	Blaine NTC 33	R325 NTC 294	CN NTC 110	PF NTC 118	FF NTC 118	Resistencias a la Compresion (MPa) - NTC 220				Densidad NTC 221	Contenido Aire NTC 224	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	MgO	Na_2O	K_2O	SO_3	P.I.	Cal libre	Equiv. Alcalino	R.I.
	cm^2/g	%	%	min	min	1 día	3 días	7 días	28 días	g/cm^3	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1-feb	4636	8,5	26,6	146	245	8,1	18,0	24,8	31,7			20,35	4,53	4,11	57,82	1,36	0,12	0,21	2,40	9,09	0,64	0,26	10,06
2-feb	4504	7,0	28,0	135	235	14,7	26,7	33,4	39,9			20,32	4,80	4,06	62,14	1,47	0,15	0,20	2,85	4,02	1,41	0,28	
3-feb	4563	7,5	26,8	156	255	6,2	14,5	22,4	29,2			20,88	4,39	4,18	54,28	1,38	0,13	0,21	2,02	12,53	1,07	0,26	
4-feb	4518	7,5	26,8	179	270	6,0	14,1	18,9	27,6			21,30	4,49	4,25	54,13	1,38	0,12	0,19	1,99	12,13	0,75	0,25	
5-feb	4472	6,5	26,9	170	260	6,0	14,1	18,9	27,6			21,22	4,59	4,19	54,62	1,38	0,12	0,20	2,27	11,39	1,16	0,26	
6-feb	4583	8,2	26,8	180	280	6,1	14,0	18,9	26,2			21,11	4,46	4,32	54,66	1,39	0,12	0,21	1,86	11,87	0,96	0,26	
7-feb																							
8-feb	4689	8,2	26,8	173	270	6,2	14,5	19,4	26,4			20,59	4,51	4,24	54,70	1,42	0,13	0,21	2,00	12,17	1,05	0,26	
9-feb	4630	7,2	26,8	171	265	6,2	14,5	19,4	26,4			20,23	4,60	4,21	54,86	1,40	0,13	0,22	1,96	12,38	0,99	0,27	
10-feb	4906	7,5	26,8	172	265	6,5	14,2	19,1	25,9			20,37	4,52	4,33	55,07	1,43	0,14	0,23	2,00	11,87	0,96	0,29	
11-feb	4585	7,4	26,8	171	270	6,5	14,2	19,1	25,9			21,09	4,50	4,26	54,71	1,43	0,14	0,24	2,09	11,49	0,85	0,30	
12-feb	4588	6,6	26,8	165	265	6,3	14,1	19,0	25,8			21,31	4,46	4,21	54,92	1,42	0,14	0,25	2,08	11,21	0,83	0,30	
13-feb	4595	7,1	26,8	153	250	6,1	14,2	18,3	25,6			21,69	4,39	4,18	54,26	1,41	0,13	0,23	1,95	11,77	1,04	0,28	
14-feb																							
15-feb	4637	7,5	26,8	165	265	6,4	14,0	19,9	25,9			21,95	4,42	4,19	53,81	1,40	0,13	0,20	1,76	12,15	1,00	0,26	
16-feb	4522	6,0	26,8	172	270	6,4	14,0	19,9	25,9			21,96	4,79	4,15	54,09	1,42	0,13	0,24	1,86	11,36	1,20	0,29	
17-feb	4203	6,8	26,8	167	265	6,3	13,3	18,8	26,5			21,54	4,81	4,09	53,72	1,39	0,14	0,25	2,01	12,04	1,12	0,30	
18-feb	4496	7,4	26,8	172	265	6,0	13,5	19,0	26,2			21,33	4,68	3,97	54,81	1,38	0,12	0,26	1,99	11,47	1,21	0,29	
19-feb	4599	6,9	26,8	157	250	6,8	14,8	19,1	26,4			20,94	4,48	3,93	55,35	1,37	0,15	0,24	1,91	11,64	0,80	0,30	
20-feb	4689	5,8	26,8	158	255	6,8	14,8	19,1	26,4			20,18	4,42	3,85	55,32	1,35	0,16	0,29	2,31	12,12	0,94	0,35	
21-feb	4730	5,2	26,8	158	255	7,7	14,4	19,8	25,8			20,61	4,47	3,86	55,29	1,35	0,15	0,28	2,20	11,81	0,93	0,33	
22-feb	4647	7,7	26,6	171	265	6,9	14,1	18,6	25,6			21,03	4,48	3,88	55,41	1,35	0,13	0,24	2,04	11,42	0,74	0,29	
23-feb	4518	6,3	26,6	165	265	6,3	14,0	18,1	25,7			21,95	4,49	3,96	53,79	1,40	0,13	0,23	2,40	11,64	0,74	0,28	
24-feb	4577	6,4	26,6	165	265	6,6	14,0	17,7	25,2			21,95	4,57	3,95	53,94	1,41	0,13	0,24	2,45	11,35	0,69	0,28	
25-feb	4213	6,9	26,6	159	255	6,9	14,5	20,3	31,3			22,63	4,91	4,00	54,81	1,43	0,14	0,24	2,41	9,43	0,71	0,29	
26-feb	4218	5,6	26,6	150	250	6,5	15,1	21,0	30,0			22,82	5,00	3,98	54,19	1,45	0,15	0,23	2,01	10,16	0,72	0,30	
27-feb	4230	6,3	26,6	150	250	6,2	15,1	21,1	29,2			23,62	5,01	4,11	53,33	1,47	0,15	0,22	1,83	10,26	0,98	0,29	
28-feb																							
° DATOS	28	28	28	28	28	27	26	26	26			28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
PROMEDIO	4055	6,2	23,9	146	232	6,3	14,3	19,4	26,5			19,04	4,10	3,66	49,07	1,25	0,12	0,21	1,88	9,96	0,84	0,25	0,36
DESV. STD.	1440	2,32	8,44	52,41	82,49	2,5	3,9	5,0	6,2			6,76	1,46	1,30	17,39	0,44	0,04	0,08	0,70	3,87	0,35	0,09	1,90
COEF. VAR.	35,50	37,40	35,29	35,97	35,51	38,9	27,0	25,8	23,5			35,54	35,54	35,48	35,43	35,37	36,21	36,84	37,43	38,85	41,45	36,29	529,15
MÁXIMO	4906	8,47	28,00	180	280	14,7	26,7	33,4	39,9			23,62	5,01	4,33	62,14	1,47	0,16	0,29	2,85	12,53	1,41	0,35	10,06
MÍNIMO																							
RANGO	4906,0	8,5	28,0	180,00	280,0	14,7	26,7	33,4	39,9			23,62	5,01	4,33	62,14	1,47	0,16	0,29	2,85	12,53	1,41	0,35	10,06

Los resultados en este informe se refieren a la muestra relacionada y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados de la Norma Técnica Colombiana.
Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 para CEMENTO TIPO UG.

Diana Martinez Quintero
Elaborado por
Profesional de Calidad

Karina Dominguez Amador.
Revisado por
Jefe de Calidad

* FIN DEL DOCUMENTO *
****

REPORTE DE CALIDAD CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL (UG)
PRESENTACIÓN: EMPACADO

CEMENTOS ARGOS S.A. PLANTA YUMBO

DIRECCIÓN: CARRERA 19 No. 12-132 VÍA CALI YUMBO

FECHA: ENERO 2021

TELÉFONO: (2) 6516216

DIA	Blaine NTC 33	R325 NTC 294	CN NTC 110	PF NTC 118	FF NTC 118	Resistencias a la Compresion (MPa) - NTC 220				Densidad NTC 221	Contenido Aire NTC 224	$Si0_2$	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	MgO	Na_2O	K_2O	SO_3	P.I.	Cal libre	Equiv. Alcalino	R.I.
	cm^2/g	%	%	min	min	1 día	3 días	7 días	28 días	g/cm^3	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1-ene	5059	5,5	26,6	169	260	6,11	15,1	21,2	27,2			19,68	4,27	4,33	55,45	1,56	0,15	0,23	1,95	12,38	0,91	0,30	
2-ene	5160	5,4	26,6	168	260	6,96	14,7	21,1	28,5			20,34	4,61	4,32	54,86	1,54	0,15	0,25	2,12	11,82	0,91	0,32	
3-ene	4933	5,8	26,6	161	255	6,96	14,7	21,1	28,5			20,02	4,36	4,35	55,35	1,56	0,15	0,22	2,14	11,86	0,96	0,29	
4-ene	5080	6,3	26,8	150	245	6,95	14,7	21,1	28,6			20,00	4,27	4,31	55,77	1,56	0,15	0,23	2,04	11,67	1,01	0,30	
5-ene	4842	6,6	26,8	155	245	7,69	15,3	20,8	29,7			20,25	4,65	4,24	57,99	1,58	0,16	0,23	2,51	8,41	1,00	0,31	
6-ene	4841	6,3	26,6	158	250	7,69	15,3	20,8	29,7			19,88	4,69	4,26	56,24	1,58	0,17	0,24	2,28	10,67	1,17	0,33	11,84
7-ene	4464	5,9	26,6	158	250	7,13	15,2	20,0	28,6			20,23	4,58	4,19	56,57	1,56	0,16	0,24	2,19	10,28	1,07	0,32	
8-ene	4757	5,6	26,6	159	255	5,93	13,7	20,7	27,4			20,09	4,48	4,13	55,68	1,54	0,16	0,23	2,06	11,63	1,15	0,31	
9-ene																							
10-ene										3,02													
11-ene																							
12-ene	4668	5,8	26,6	165	265	8,0	17,5	23,9	30,3			20,16	4,60	4,20	57,65	1,55	0,15	0,23	2,15	9,31	1,10	0,30	
13-ene	4494	4,9	26,6	150	250	9,3	17,6	25,2	34,7			20,13	4,60	4,14	57,71	1,53	0,15	0,23	2,37	9,13	1,33	0,30	
14-ene	4705	4,2	26,6	148	245	9,3	17,6	25,2	34,7			20,06	4,56	4,20	56,52	1,54	0,16	0,24	2,23	10,49	1,09	0,31	
15-ene	4609	5,2	26,6	142	240	7,4	16,6	23,0	30,6			19,73	4,51	4,20	56,33	1,54	0,15	0,24	2,27	11,03	0,96	0,31	
16-ene	5173	5,2	26,6	150	250	7,9	15,5	21,5	29,9			19,99	4,52	4,13	55,60	1,47	0,14	0,29	2,19	11,68	0,93	0,33	
17-ene																							
18-ene	5048	4,7	26,6	139	235	8,2	16,2	22,9	31,3			19,98	4,78	4,11	55,55	1,44	0,14	0,29	2,18	11,54	1,00	0,33	
19-ene	5205	5,1	26,9	158	255	7,2	15,4	19,8	29,1			20,67	5,46	4,18	55,04	1,42	0,14	0,28	1,97	10,85	1,02	0,32	
20-ene	4837	5,4	27,1	155	250	7,1	14,9	20,4	29,9			20,04	4,71	4,27	55,81	1,51	0,15	0,25	2,12	11,14	1,35	0,31	
21-ene	5158	5,0	27,1	161	260	6,8	16,1	21,8	29,8			20,01	4,80	4,16	55,62	1,46	0,14	0,26	2,05	11,50	1,16	0,31	
22-ene	4811	5,6	27,1	163	260	8,4	16,9	21,9	28,0			20,40	4,90	4,14	56,42	1,46	0,14	0,25	2,13	10,17	0,83	0,30	
23-ene	4574	5,7	26,9	156	245	6,9	15,7	21,9	29,4			21,01	4,90	4,20	55,10	1,39	0,13	0,25	2,00	11,02	0,77	0,29	
24-ene																							
25-ene	4574	6,1	26,8	148	245	9,6	18,7	25,5	37,2			20,47	4,61	4,05	59,07	1,40	0,13	0,22	2,40	7,65	1,11	0,27	
26-ene	4788	5,5	26,8	165	260	7,0	15,4	21,4	28,6			20,83	4,40	4,15	55,93	1,38	0,12	0,22	1,98	10,99	1,14	0,26	
27-ene	4653	7,0	26,8	157	250	7,0	15,4	21,4	28,6			20,67	4,33	4,11	55,41	1,39	0,12	0,21	2,19	11,56	1,06	0,26	
28-ene	4788	6,5	26,8	158	250	7,1	15,6	21,6	29,7			19,74	4,30	4,03	56,04	1,36	0,12	0,22	2,12	12,07	0,86	0,27	
29-ene	4667	3,9	27,1	146	240	9,0	18,8	26,1	35,6			20,41	4,41	4,07	57,77	1,36	0,13	0,21	2,26	9,38	0,66	0,27	
30-ene	4709	6,6	26,8	158	250	6,2	14,7	19,1	25,3			20,38	4,47	4,07	54,73	1,36	0,13	0,21	2,15	12,51	0,76	0,26	
31-ene	4489	7,4	26,8	171	260	6,2	14,7	19,1	25,3			20,34	4,58	4,13	54,75	1,36	0,13	0,23	2,14	12,35	0,96	0,29	
° DATOS	28	28	28	28	28	27	26	27	30	1	1	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	28	31
PROMEDIO	4467	5,3	24,8	145	233	7,2	15,9	21,1	25,9	3,02		16,95	3,85	3,51	47,06	1,24	0,12	0,20	1,81	9,13	0,85	0,28	0,38
DESV. STD.	1281	1,68	7,02	41,77	66,27	1,7	1,3	4,6	10,7	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	7,56	1,73	1,56	21,00	0,56	0,05	0,09	0,82	4,23	0,41	0,08	2,13
COEF. VAR.	28,67	31,91	28,25	28,75	28,41	24,2	8,2	21,9	41,2	#¡DIV/0!		44,61	44,97	44,64	44,63	44,97	45,80	45,75	45,08	46,29	47,91	29,16	556,78
MÁXIMO	5205	7,40	27,08	171	265	9,6	18,8	26,1	37,2	3,0		21,01	5,46	4,35	59,07	1,58	0,17	0,29	2,51	12,51	1,35	0,33	11,84
MÍNIMO							13,7			3,0													
RANGO	5204,7	7,4	27,1	171,00	265,0	9,6	5,1	26,1	37,2			21,01	5,46	4,35	59,07	1,58	0,17	0,29	2,51	12,51	1,35	0,33	11,84

Los resultados en este informe se refieren a la muestra relacionada y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados de la Norma Técnica Colombiana.
Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 para CEMENTO TIPO UG.

Diana Martinez Quintero
Elaborado por
Profesional de Calidad

Karina Dominguez Amador.
Revisado por
Jefe de Calidad

* FIN DEL DOCUMENTO *
****

ANEXO 13- informe de seguimiento PAPSO

INFORME SISO-CONTRATISTA OBRA

CONTRATO DE OBRA No. 20213210 DE 2021

MUNICIPIO DE PASTO

PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL VEREDA TESCUAL DEL MUNICIPIO DE PASTO", A PRECIOS UNITARIOS FIJOS.

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSTRUVICAS INGENIERIA S.A.S

INTERVENTOR:

CONSORCIO

INTERVENTORIA NARIÑO

PASTO
07 DE NOVIEMBRE DE 2021 – 07 DE DICIEMBRE DE 2021

Informe Seguridad y Salud en el Trabajo

El Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) abarca una disciplina que trata de prevenir las lesiones y las enfermedades causadas por las condiciones de trabajo, además de la protección y promoción de la salud de los empleados.

Su objetivo es mejorar las condiciones laborales y el ambiente en el trabajo, además de la salud en el trabajo, que conlleva al fomento del mantenimiento del bienestar físico, mental y social de los empleados.

El Ministerio del Trabajo comprometido con las políticas de protección de los trabajadores colombianos y en desarrollo de las normas y convenios internacionales, estableció el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), el cual debe ser implementado por todos los empleadores y consiste en el desarrollo de un proceso lógico y por etapas, basado en la mejora continua, lo cual incluye la política, la organización, la planificación, la aplicación, la evaluación, la auditoría y las acciones de mejora con el objetivo de anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y la salud en los espacios laborales. Institucional y jurídicamente fue determinado mediante Decreto 1072 de 2015 Libro 2, Parte 2, Titulo 4, Capitulo 6.

Se debe resaltar la importancia del SG-SST dentro del proyecto, así como su metodología en la implementación en el municipio de Pasto - Nariño, para evitar la ocurrencia de accidentes de trabajo y enfermedades laborales a todos los trabajadores de la obra, por medio de la prevención y protección de la salud integral de cada uno de ellos en todos los puestos de trabajo.

Durante los trabajos de construcción; la aplicación del SG-SST tiene como ventajas la mejora del ambiente de trabajo, el bienestar y la calidad de vida laboral, la disminución de las tasas de ausentismo por enfermedad, la reducción de las tasas de accidentalidad y mortalidad por accidentes de trabajo y el aumento de la productividad.

La Seguridad y Salud en el Trabajo, incluyendo el cumplimiento de los requerimientos conforme a las leyes y reglamentaciones nacionales son la responsabilidad y el deber del empresario, debería mostrar un liderazgo y compromiso firme con respecto a las actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo en la organización, y debería adoptar las disposiciones necesarias para crear un Sistema de Gestión, en pro de mejora continua.

PLAN DE ACCIÓN DE PROTOCOLO SANITARIO PARA LA OBRA –PAPSO-COVID19 EN OBRA PÚBLICA

Ante la presencia en el país del COVID-19, enfermedad causada por el nuevo coronavirus conocido como Sars-Cov2, la cual ha sido declarada una pandemia por la Organización Mundial de la Salud (OMS), y ante la confirmación de casos en nuestro país, en un esfuerzo de contribuira la prevención de la propagación de esta enfermedad, se ve en la imperante necesidad de tomar diferentes medidas en pro del bienestar de nuestroscolaboradores, es fundamental cumplir con las normas legales que rigen a todaslas organizaciones para el establecimiento rigiéndose a los protocolos necesariospara el desarrollo de sus actividades, en la cual se fomenta por el lavado de manoscontinuo, uso de mascarillas faciales y el distanciamiento social como se viene implementando. Para eso presenta el siguiente protocolo el cual tiene como propósito dar a conocer medidas de promoción y prevención del coronavirus.

Todas las medidas de acción serán encaminadas a la toma de decisiones oportunas según la evidencia que se vaya generando. Los planteamientos propuestos en este protocolo están alineados al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo, los cuales planean establecer una cultura de planificación empresarial para la mitigación de riesgos de contagios, que puedan tener un impacto importante dentro de la empresa y la comunidad.

INFORME DOS

Para la obra: PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL VEREDA TESCUAL DEL MUNICIPIO DE PASTO", A PRECIOS UNITARIOS FIJOS"
se encuentran trabajando Ing. Civil residente de obra, residente de seguridad y salud en el trabajo, maestro de obra encargado de los oficiales de obra, trabajadores de obra, quienes realizan sus actividades de lunes a viernesde 7:00 a 5:00 p.m. y los sábados de 7:00 a.m. a 12:00 p.m.

En el siguiente informe se encuentra la evidencia de la implementación del SG-SST y el protocolo de bioseguridad que se maneja, cumpliendo con losolicitado en el contrato y en la normatividad vigente a SST.

Durante el inicio de la obra, el residente de seguridad y salud en el trabajo capacita al personal de obra en temas tales como: bioseguridad Covid–19, (el lavado de manos, uso punto de desinfección al ingreso y salida de la jornada, antes y después de consumir alimentos (desayuno, almuerzo, media tarde); después de salir del baño y cuando se considere necesario, al menos cada tres horas, seguridad industrial, uso adecuado y continuo de los elementos de protección personal y demás generalidades en temas de seguridad y salud en el trabajo.

Protocolos de bioseguridad

1. Al ingreso a la obra se pasa por el punto de desinfección donde se hace la aplicación de alcohol de 70%

2. Se realiza el lavado de manos antes y después del consumo de alimentos, después del uso del baño y cuando es necesario.

3. Se realiza la desinfección de zonas comunes, puertas, pasamanos, baños, almacén, herramientas y demás sectores de uso frecuente

Elementos de bioseguridad y EPP

1. Entrega, uso adecuado y permanente de tapabocas

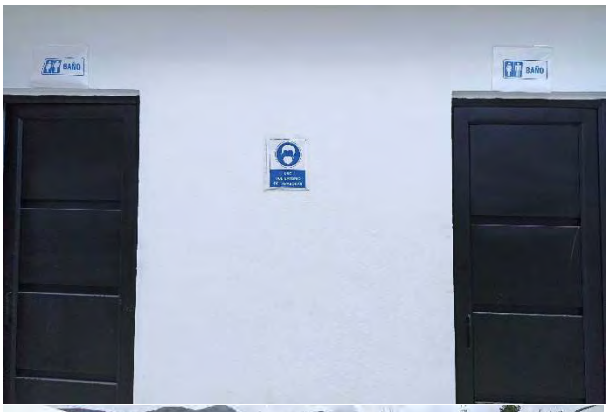
2. El distanciamiento de 2 metros (se cumple con el distanciamiento)

3. Entrega de elementos de protección personal de uso permanente y adecuado.

SEÑALIZACIONES






BAÑO
BAÑO

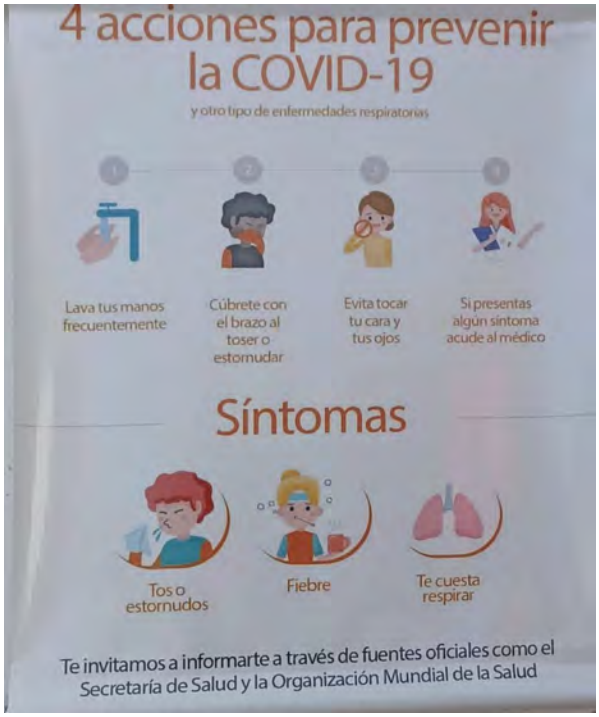



NORMAS DE USO OBLIGATORIO
PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A ESTA OBRA
USO OBLIGATORIO
TAPABOCAS

PUNTO DE DESINFECCIÓN



AFICHE INFORMATIVO



PUNTO ECOLOGICO



CAMILLA, BOTIQUIN, EXTINTOR



Reposición de epp (elementos de protección personal)

- A cada trabajador, se le hace entrega de tapabocas industrial (1vez por semana) o reposición de tapabocas de uso diario cada día, tienen a su disposición alcohol al 70%, jabón líquido y toallas desechables, los cuales se encuentran en el punto de desinfección.

Capacitación Permanente

Durante el transcurso de la obra, se ha enfatizado en realizar capacitacionesdestinadas a:

- ✓ Orientar sobre medidas preventivas y de mitigación para reducir laexposición y contagio por la infección respiratoria aguda causada porel Sars Cov2 (covid – 19)
- ✓ Sensibilizar al trabajador en la adopción de medidas correctas parala higienización y el lavado de manos, además del autocuidado.
- ✓ Sensibilizar a los colaboradores en la importancia del distanciamiento físico durante la jornada de trabajo y en lugares públicos.
- ✓ Concientizar a los colaboradores en el uso adecuado y permanente de EPP
- ✓ Orientar y educar en el uso correcto del punto ecológico.
- ✓ Charlas donde se concientiza en mantener orden y aseo del lugar de trabajo y se exponen posibles riesgos locativos dentro de la obra.
- ✓ Charlas educativas donde se exponen los peligros dentro de la obra y se concientiza en el autocuidado.

REGISTRO DE CHARLAS









REGISTRO DE DESINFECCION











REGISTRO DESINFECCION DE MANOS Y
RESTITUCION DE TAPABOCAS







Escaneado con CamScanner





Novedades y Observaciones

En la inspección realizada y en el seguimiento a la obra no se presenta ningunanovedad, cabe resaltar que se da las recomendaciones a los trabajadores en obrade hacer un buen uso de los elementos de protección personal (EPP) para evitar algúnaccidente de trabajo; al igual que el uso correcto de tapabocas, desinfección al ingreso y salida de la obra y el lavado continuo de manos.

Anexos

LISTA DE ASISTENCIA

Codigo: SST-FOR-023
Version: 1
Fecha:

Ciudad y fecha: Pasto. 16 Noviembre — Obra/ Proyecto: CDI Tescual.
Horario: de 7am a 7:30 am.

TEMAS TRATADOS

Generalidades Seguridad y Salud en el trabajo
Protocolo Sanitario para la obra Parque.

ASISTENTES

No.	NOMBRE	No. Cedula	Cargo	FIRMA
1	José. Bastinas.	12976207.	Maestro	
2	Juan Jose Acosta	1.193.468.456	Ayudante.	
3	Luider Ordoñez	1193 468. 178	Ayudante.	
4	Luis Andrade	1085.273.896	Ayudante.	
5	Diego. Paz.	1085.332.023.	Ayudante.	
6	Hector Miramá.	1086 280. 235.	Oficial.	
7	Nano. Cuasis.	12 976 929	Cenbe. Maestro	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

OBSERVACIONES GENERALES:

NOMBRE CAPACITADOR

FIRMA

CS Escaneado con CamScanner

		INSPECCION DE EXTINTORES	Código: SST-FOR-042
			Versión: 1
			Fecha: 18/01/2020

PROYECTO/ SEDE CDI Tescual Mun. Pasto. FECHA: 19. Nov. 2021.

REALIZADO POR: Vanessa Tejes Res. SST.

	Capacidad	Clase	Ubicacion	Pintura	Senalizacio	Acceso	Manometro	Presion	Pasador	Manguera	Boquilla	Envase	Tarjeta	Manija	observaciones
1	30 libras	Multipropósito	Entrada CDI	B	B	B	B	B	B	NE	B	B	B	B	
2															
3															
4															
5															
6															

B: bueno R: regular M: malo E: existe NE: no existe

Recomendaciones:

Escaneado con CamScanner

	INSPECCIONES DE SEGURIDAD ORDEN Y ASEO	Código SST-FOR-040 Versión: 1 Fecha: 15/01/2021

OBRA/SEDE: 19. Nov. 2021. CDI Tescual Municipio de Nariño

Nº ITEM		SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1. ORDEN Y LIMPIEZA	Las áreas de trabajo se encuentran limpias y ordenadas.	X			
	Se realizan jornadas de orden y aseo frecuentes.	X			
	Se realiza limpieza periódica a baños y/o baterías sanitarias.	X			
	Se realiza limpieza periódica a comedores e instalaciones dispuestas para el consumo de alimentos.			X	
	Las áreas de trabajo se encuentran demarcadas y señalizadas.			X	
	se evidencia puestos de trabajo ordenados y limpios.	X			
2. ALMACENAMIENTO	Se almacena adecuadamente materiales y/o elementos de trabajo y/o archivo.	X			
	Se han determinado previamente lugares para el almacenamiento de materiales y/o elementos de trabajo y/o archivo y/o herramientas y/o maquinaria.	X			
	Las sustancias químicas se encuentran debidamente identificadas y con ficha de seguridad.			X	
3. SISTEMA DE SEGURIDAD	Las rutas de evacuación y salidas de emergencia se encuentran despejadas.	X			
	Los extintores se encuentran señalizados.	X			
	Los botiquines se encuentran señalizados.	X			
	Se encuentran publicados esquemas o planos de evacuación de emergencias.	X			
4. RESIDUOS LIQUIDOS	Existen suficientes baterías sanitarias y/o baños para el personal. (1 unidad * 15 personas)	X			
	Se realiza mantenimiento y limpieza periódico a baterías sanitarias y/o baños para el personal.	X			
	Las instalaciones sanitarias son apropiadas para el uso del personal.	X			
	Se encuentra diferenciadas las instalaciones sanitarias para hombres y mujeres.	X			
5. RESIDUOS SOLIDOS	Se cuenta con un punto ecológico compuesto por caneca negra, verde y roja.	X			
	Los recipientes cuentan con tapa y esta protegidos de la luz y la lluvia.	X			
	Se realiza jornadas frecuentes de recolección de residuos solidos.	X			
	Se ha informado al personal sobre la clasificación de residuos en la fuente.	X			

Escaneado con CamScanner

ALCALDIA DE PASTO	PROCESO GESTION DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL			
	NOMBRE DEL FORMATO: REGISTRO DE CAPACITACIONES SST			
	VIGENCIA: 28-Oct-16	VERSIÓN: 01	CODIGO: GOT-F-018	CONSECUTIVO:

FECHA: 8 . Nov . 21 .

LUGAR: CDI . Tescual - Nariño

TEMAS:
- GENERALIDADES SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- ACCIDENTES DE TRABAJO Y REPORTES
- DEBERES Y DERECHOS DEL TRABAJADOR EN SALUD OCUPACIONAL
- PROTOCOLO SANITARIO PARA LA OBRA PAPSO

ASISTENTES

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	DEPENDENCIA	FIRMA
José Botina.	12976.209.	Maestro		
Luis Lopez.	1085.273.396.	Ayudante.		
Luider Ordoñez	1.193.458.128.	Ayudante		
Juan Acosta	1.193.034 456	Ayudante		
José Cosio	12967 979.	Contra Maestro.		
Diego. Paz.	1085 332 023.	Ayudante.		
Hector Miramá.	1085.280 235.	oficial.		
Edwin Cordero.	98135 185.	Ing. Residente.		

RESPONSABLE: SST Res. Vanessa Tapia

Escaneado con CamScanner

Escaneado con CamScanner

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO GESTION DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL			
	NOMBRE DEL FORMATO REGISTRO ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			
	VIGENCIA 28-Oct-16	VERSIÓN 01	CODIGO GOT-F-018	CONSECUTIVO

DATOS FUNCIONARIOS		ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL							RECIBIDO		
NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CASCO	CHALECO	GUANTES PROTECCION	TAPABOCAS INDUSTRIAL	IMPERMEABLE	ARNES	ESLINGA EN Y	FIRMA	FECHA	
Diego Paz	1085.332023			x	x				Diego Paz	12.11.21	36
José Botina	12976.207.			+	+				José Botina	12.11.21	
Hector Miranda	1085.280 235.				+				Hector miranda	"	8.
Luis Andrade	1085.273.396.			x	x				Luis Andrade	"	7
Juan José Acosta	1.193.034.456.			x	x				Juan To	"	
Mario Cosio.	12.967 979			x	x				[illegible]	"	
Loider Ordoñez	1193.458.128.			x	x				[illegible]	"	

	INSPECCIONES DE SEGURIDAD ORDEN Y ASEO	Código: SST-FOR-040 Versión: 1 Fecha: 16/01/2020

OBRA/SEDE: 12 Nov 2021 COT Tescual Municipio de Pasto - Nariño

Nº ITEM		SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1. ORDEN Y LIMPIEZA	Las áreas de trabajo se encuentran limpias y ordenadas.	X			
	Se realizan Jornadas de orden y aseo frecuentes.	X			
	Se realiza limpieza periódica a baños y/o baterías sanitarias.	X			
	Se realiza limpieza periódica a comedores e instalaciones dispuestas para el consumo de alimentos.			X	
	Las áreas de trabajo se encuentran demarcadas y señalizadas.			X	
	se evidencia puestos de trabajo ordenados y limpios.	X			
2. ALMCENAMIENTO O	Se almacena adecuadamente materiales y/o elementos de trabajo y/o archivo.	X			
	Se han determinado previamente lugares para el almacenamiento de materiales y/o elementos de trabajo y/o archivo y/o herramientas y/o maquinaria.	X			
	Las sustancias químicas se encuentran debidamente identificadas y con ficha de seguridad.			X	
3. SISTEMA DE SEGURIDAD	Las rutas de evacuación y salidas de emergencia se encuentran despejadas.	X			
	Los extintores se encuentran señalizados.	X			
	Los botiquines se encuentran señalizados.	X			
	Se encuentran publicados esquemas o planos de evacuación de emergencias.	X			
4. RESIDUOS LIQUIDOS	Existen suficientes baterías sanitarias y/o baños para el personal. (1 unidad * 15 personas)	X			
	Se realiza mantenimiento y limpieza periódico a baterías sanitarias y/o baños para el personal.	X			
	Las instalaciones sanitarias son apropiadas para el uso del personal.	X			
	Se encuentra diferenciadas las instalaciones sanitarias para hombres y mujeres.	X			
5. RESIDUOS SOLIDOS	Se cuenta con un punto ecológico compuesto por caneca negra, verde y roja.	X			
	Los recipientes cuentan con tapa y esta protegidos de la luz y la lluvia.	X			
	Se realiza jornadas frecuentes de recolección de residuos solidos.	X			
	Se ha informado al personal sobre la clasificación de residuos en la fuente.	X			

Escaneado con CamScanner

Escaneado con CamScanner

	LISTA DE ASISTENCIA	Codigo: SST-FOR-023
		Version: 1
		Fecha:

Ciudad y fecha: 7. de dic. de 2021 Pasto. - Nariño — Obra/ Proyecto: CDI Tescual

Horario: 7. am a 7:10 am

TEMAS TRATADOS

* Generalidades Seguridad. y Salud. en el trabajo.
* Protocolo. de Bioseguridad. para la obra Papso.

ASISTENTES

No.	NOMBRE	No. Cedula	Cargo	FIRMA
1	Luis Andrade	1085273396	Ayudante	Luis Andrade Lopez
2	Juan José Acosta	1193034456	Ayudante	Juan Jose Acosta
3	Danilo. Ordoñez	1193458128	Ayudante	
4	Diego Paz.	1085332023	Ayudante	
5	Hector Miranda	1085280235	Oficial	Hector miranda
6	José Botina	12976209	Maestro	
7	Mario. Cuello	12967279.	"	Jose Mario Cuello
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

OBSERVACIONES GENERALES:

NOMBRE CAPACITADOR	Vanessa Jojoa Res. SST.
FIRMA	

CS Escaneado con CamScanner

	LISTA DE ASISTENCIA	Codigo: SST-FOR-023
		Version: 1
		Fecha:

Ciudad y fecha: 7. de dic. de 2021 Pasto. - Nariño — Obra/ Proyecto: CDI Tescual

Horario: 7.am a 7:10 am

TEMAS TRATADOS

* Generalidades Seguridad. y Salud. en el trabajo.
* Protocolo. de Bioseguridad para la obra Papso.

ASISTENTES

No.	NOMBRE	No. Cedula	Cargo	FIRMA
1	Luis Andrade	1085273396	Ayudante	Luis Andrade la Paz
2	Juan José Acosta	1193034456	Ayudante	Juan José Acosta
3	Danilo. Ordoñez	1193458128.	Ayudante	
4	Diego Paz.	1085332023	Ayudante	
5	Hector Mirama	1085280235	Oficial	Hector miramo
6	José Botina	12976209	Maestro	Jose Botina
7	Mario. Cuyo	12967279.	"	Jose Mario Cuyo
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

OBSERVACIONES GENERALES:

NOMBRE CAPACITADOR	Vanessa Jojoa Res. SST.
FIRMA	

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO GESTION DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL		
	NOMBRE DEL FORMATO	REGISTRO ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	
	VIGENCIA 28-Oct-16	VERSIÓN 01	CODIGO GOT-F-018
			CONSECUTIVO

DATOS FUNCIONARIOS		ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL								RECIBIDO	
NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CASCO	CHALECO	GUANTES PROTECCION	TAPABOCAS INDUSTRIAL	IMPERMEABLE	ARNES	ESLINGA EN Y		FIRMA	FECHA
Hector Miramá	1085180236			X						Hectormiramá	7 dic. 21
Diego Paz	1085332023			x						Diego Paz.	
José Bolaños	1234562001			x						.	8 dic. 21

CS Escaneado con CamScanner

	LISTA DE ASISTENCIA	Codigo: SST-FOR-023
		Version: 1
		Fecha:

Ciudad y fecha: 23-Nov-21. CDI Tescual Municipio de Pasto | Obra/ Proyecto: CDI Tescual.
Horario: 7am a 7:10 am.

TEMAS TRATADOS

Generalidades de seguridad y Salud en el trabajo.

ASISTENTES

No.	NOMBRE	No. Cedula	Cargo	FIRMA
1	Luider Ordoñez	1193.468128	Ayudante	Luider Ordoñez
2	Luis Andrade	1085273.396	Ayudante	Luis Andrade
3	Hector Miranda	1085180235.	oficial	Hector Miranda
4	Juan Jose Acosta	1193034.456	Ayudante	Juanje
5	Nano. Cortes.	12967 995	Cantro. Mayor.	Nano C.
6	Diego Paz.	1085832.023.	Ayudante	Diego Paz
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

OBSERVACIONES GENERALES:

NOMBRE CAPACITADOR: Jhojan Jojoa
FIRMA: SST. Res.

Escaneado con CamScanner

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO GESTION DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL			
	NOMBRE DEL FORMATO: REGISTRO DE CAPACITACIONES SST			
	VIGENCIA: 28-Oct-16	VERSIÓN: 01	CODIGO: GOT-F-018	CONSECUTIVO:

FECHA: 23. Nov. 21.

LUGAR: CDI Tescual. Municipio de Pasto

TEMAS:

- GENERALIDADES SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- ACCIDENTES DE TRABAJO Y REPORTES
- DEBERES Y DERECHOS DEL TRABAJADOR EN SALUID OCUPACIONAL
- PROTOCOLO SANITARIO PARA LA OBRA PAPSO

ASISTENTES

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	DEPENDENCIA	FIRMA
Luis der Ordoñez	1193.458 128	Ayudante		
Luis Andrade	1085.273396.	Ayudante		
Hector miranda	1085280.235	oficial.		
Juan Acosta	1193 034 456	Ayudante		
Mario. Cuasis.	12967979	Contra Mest.		
Diego. Paz	1085.337023	Ayudante.		

RESPONSABLE: Res. SST. Vanessa Tapia

Escaneado con CamScanner

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO GESTION DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL			
	NOMBRE DEL FORMATO: REGISTRO DE CAPACITACIONES SST			
	VIGENCIA: 28-Oct-16	VERSIÓN: 01	CODIGO: GOT-F-018	CONSECUTIVO:

FECHA: 25. nov. 2021.

LUGAR: CDI Tescual Municipio de Pasto

TEMAS:
- GENERALIDADES SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- ACCIDENTES DE TRABAJO Y REPORTES
- DEBERES Y DERECHOS DEL TRABAJADOR EN SALUID OCUPACIONAL
- PROTOCOLO SANITARIO PARA LA OBRA PAPSO

ASISTENTES

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	DEPENDENCIA	FIRMA
José Botina	12976 209.	Maestro.	Operario.	
Luis Lopez	1085 273 396.	Ayudante	"	
Luider Ordoñez	1193 458 128	Ayudante	"	
Juan Acosta	1193 034 456.	Ayudante.	"	
Diego Paz	1085 332.023	Ayudante	"	
Hector Mirama	1085 280 235.	Oficial.	"	
Mario. Ossis.	12967 979	Contra Mars.	"	

RESPONSABLE: Res. SST. Vanessa Jojoa

Escaneado con CamScanner

	INSPECCIONES DE SEGURIDAD ORDEN Y ASEO	Código: SST-FOR-040 Versión: 1 Fecha: 18/01/2020			
OBRA/SEDE: 26. Nov. 2021 CDI Tescual, Municipio de Pasto-Nariño					
Nº ITEM		SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1. ORDEN Y LIMPIEZA	Las áreas de trabajo se encuentran limpias y ordenadas.	X			
	Se realizan jornadas de orden y aseo frecuentes.	X			
	Se realiza limpieza periódica a baños y/o baterías sanitarias.	X			
	Se realiza limpieza periódica a comedores e instalaciones dispuestas para el consumo de alimentos.			X	
	Las áreas de trabajo se encuentran demarcadas y señalizadas.			X	
	se evidencia puestos de trabajo ordenados y limpios.	X			
2. ALMCENAMIENTO O	Se almacena adecuadamente materiales y/o elementos de trabajo y/o archivo.	X			
	Se han determinado previamente lugares para el almacenamiento de materiales y/o elementos de trabajo y/o archivo y/o herramientas y/o maquinaria.	X			
	Las sustancias químicas se encuentran debidamente identificadas y con ficha de seguridad.			X	
3. SISTEMA DE SEGURIDAD	Las rutas de evacuación y salidas de emergencia se encuentran despejadas.	X			
	Los extintores se encuentran señalizados.	X			
	Los botiquines se encuentran señalizados.	X			
	Se encuentran publicados esquemas o planos de evacuación de emergencias.	X			
4. RESIDUOS LIQUIDOS	Existen suficientes baterías sanitarias y/o baños para el personal. (1 unidad * 15 personas)	X			
	Se realiza mantenimiento y limpieza periódico a baterías sanitarias y/o baños para el personal.	X			
	Las instalaciones sanitarias son apropiadas para el uso del personal.	X			
	Se encuentra diferenciadas las instalaciones sanitarias para hombres y mujeres.	X			
5. RESIDUOS SOLIDOS	Se cuenta con un punto ecológico compuesto por caneca negra, verde y roja.	1			
	Los recipientes cuentan con tapa y esta protegidos de la luz y la lluvia.	X			
	Se realiza jornadas frecuentes de recolección de residuos solidos.	X			
	Se ha informado al personal sobre la clasificación de residuos en la fuente.	X			

CS Escaneado con CamScanner

Escaneado con CamScanner

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO GESTION DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL			
	NOMBRE DEL FORMATO INSPECCION OBRA URBANA Y RURAL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD COVID – 19			
	VIGENCIA 28-Oct-16	VERSIÓN 01	CODIGO GOT-F-018	CONSECUTIVO

FECHA: 29. Nov. 2021. OBRA O CONVENIO: CDI Tescual Mun. Pasto.

NUMERO DE TRABAJADORES EN OBRA: 7.

RESPONSABLE DE LA OBRA O CONVENIO: Ing. Res. Edwin. Cardoso.

NOMBRE	CARGO	ELEMENTO DE BIOSEGURIDAD (CUAL)	SI	NO	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP-CUAL)	SI	No	Observaciones
Luis Andrade.	ayudante.	Tapabocas	x		Casco, botas, chaleco guantes	x		
Jose. Botina	Maestro	"	x		"	x		
Juan. Acosta.	ayudante.	"	x		"	x		
Jood Cuasi	Ayudante	"	x		"	x		
Diego. Paz.	Ayudante	"	x		"	x		
Hector Miramá.	oficial.	"	x		"	x		
Duider Ordoñez.	Ayudante	"	x		"	x		

	LISTA DE ASISTENCIA	Codigo: SST-FOR-023
		Version: 1
		Fecha:

Ciudad y fecha: 29 de Nov. 2021. Pasto - Nariño | Obra/ Proyecto (1D) Tescual.
Horario: 7am a 7:15 am.

TEMAS TRATADOS

Generalidades de Seguridad y Salud en el Trabajo
Deberes y derechos del trabajador.

ASISTENTES

No.	NOMBRE	No. Cedula	Cargo	FIRMA
1	José Belalcazar	12976 209.	Maestro	
2	Luis Andrade Lopez.	1085.273.396	Ayudante	Luis Andrade Lopez
3	Lorena Camila Ordoñez	1193.498 128.	"	
4	Juan José Acosta	1.193 034 466	"	
5	José Mayle. Ruiz	12967 977.	Maestro	
6	Diego Paz.	1085 332 023	Ayudante	
7	Hector Muramé.	1085.280 235.	Oficial.	Hector muramé.
8	Edwin Cordero	98135.185.	Ing. Res.	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

OBSERVACIONES GENERALES:

NOMBRE CAPACITADOR	Jamerson Tejon Res. SST
FIRMA	

Escaneado con CamScanner

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO GESTION DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL			
	NOMBRE DEL FORMATO: REGISTRO DE CAPACITACIONES SST			
	VIGENCIA: 28-Oct-16	VERSIÓN: 01	CODIGO: GOT-F-018	CONSECUTIVO:

FECHA: 29. Nov. 2021.

LUGAR: CDI Tescual Mun. de Pasto.

TEMAS:

- GENERALIDADES SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- ACCIDENTES DE TRABAJO Y REPORTES
- DEBERES Y DERECHOS DEL TRABAJADOR EN SALUID OCUPACIONAL
- PROTOCOLO SANITARIO PARA LA OBRA PAPSO

ASISTENTES

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	DEPENDENCIA	FIRMA
Luis Andrade	1.085.273.396	Ayudante	Operativa	
Luider Ordoñez	1.193 458 178.	"	"	
Jose Botina	12976 209.	Maestro.	"	
Juan Jo. Acosta	1193 034456.	Ayudante.	"	JuanJo
Jose' Luis.	12967979	Maestro.	"	
Diego. Paz.	1085 332 023	Ayudante	"	
Hector Miranda	1085 280 235	Oficial.	"	Hector miranda
Edwin Cordero	98 138 185	Ing. Prod.	Administrativa	

RESPONSABLE: SST Rdte. Vanessa Jaoa

CS Escaneado con CamScanner

Escaneado con CamScanner

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO GESTION DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL			
	NOMBRE DEL FORMATO REGISTRO ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			
	VIGENCIA 28-Oct-16	VERSIÓN 01	CODIGO GOT-F-018	CONSECUTIVO

DATOS FUNCIONARIOS		ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL							RECIBIDO	
NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CASCO	CHALECO	GUANTES PROTECCION	TAPABOCAS INDUSTRIAL	IMPERMEABLE	ARNES	ESLINGA EN Y	FIRMA	FECHA
José Botina.	12976 209.			x	x					29. Nov. 21.
Luis Andrade.	1085 273 396			x	x				Luisandradelapaz	"
Luder Ordoñez	1193 458 128			x	x					"
Juan Jo. Acosta.	1193 034 456			x	x				Juan Jo	"
Jose Mario. Cusis	12967 979.			x	x					"
Diego Paz.	1085 332 023			x	x					"
Hector Miramá.	1085 280 235.			x	x				Hectormiramá	"

	INSPECCIONES DE SEGURIDAD ORDEN Y ASEO	Código: SST-FOR-040 Versión: 1 Fecha: 18/01/2020			
OBRA/SEDE: 1. Ofic. 2011 CDI Tescual Municipio de Pasto. - Nariño					
Nº ITEM		SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1. ORDEN Y LIMPIEZA	Las áreas de trabajo se encuentran limpias y ordenadas.	x			
	Se realizan jornadas de orden y aseo frecuentes.	x			
	Se realiza limpieza periódica a baños y/o baterías sanitarias.	x			
	Se realiza limpieza periódica a comedores e instalaciones dispuestas para el consumo de alimentos.			x	
2. ALMACENAMIENTO	Las áreas de trabajo se encuentran demarcadas y señalizadas.			x	
	se evidencia puestos de trabajo ordenados y limpios.	x			
	Se almacena adecuadamente materiales y/o elementos de trabajo y/o archivo.	x			
	Se han determinado previamente lugares para el almacenamiento de materiales y/o elementos de trabajo y/o archivo y/o herramientas y/o maquinaria.	x			
	Las sustancias químicas se encuentran debidamente identificadas y con ficha de seguridad.			x	
3. SISTEMA DE SEGURIDAD	Las rutas de evacuación y salidas de emergencia se encuentran despejadas.	x			
	Los extintores se encuentran señalizados.	x			
	Los botiquines se encuentran señalizados.	x			
	Se encuentran publicados esquemas o planos de evacuación de emergencias.	x			
4. RESIDUOS LIQUIDOS	Existen suficientes baterías sanitarias y/o baños para el personal. (1 unidad * 15 personas)	x			
	Se realiza mantenimiento y limpieza periódico a baterías sanitarias y/o baños para el personal.	x			
	Las instalaciones sanitarias son apropiadas para el uso del personal.	x			
	Se encuentra diferenciadas las instalaciones sanitarias para hombres y mujeres.	x			
5. RESIDUOS SOLIDOS	Se cuenta con un punto ecológico compuesto por caneca negra, verde y roja.	x			
	Los recipientes cuentan con tapa y esta protegidos de la luz y la lluvia.	x			
	Se realiza jornadas frecuentes de recolección de residuos solidos.	x			
	Se ha informado al personal sobre la clasificación de residuos en la fuente.	x			

CS Escaneado con CamScanner

Escaneado con CamScanner

	LISTA DE ASISTENCIA	Codigo: SST-FOR-023
		Version: 1
		Fecha:

Ciudad y fecha: 30 de Nov. 21. Pasto - Nariño — Obra/ Proyecto: CDI Tescual

Horario: 7am a 7:10.

TEMAS TRATADOS

* Generalidades de Seguridad. y Salud. en el trabajo.
* Protocolo para labor sanitaria Paso

ASISTENTES

No.	NOMBRE	No. Cedula	Cargo	FIRMA
1	José Botina	12976 209	Maestro	
2	Hector Mixama	1085 280 235	oficial.	Hector mixama
3	Diego Paz	1085.332023	Ayudante	
4	Danilo. Ordoñez	1193 458 128	Ayudante	
5	Juan Jose Acosta	1193 034 456	Ayudante.	
6	Jose Mario. Cosio	12967 279.	Maestro.	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

OBSERVACIONES GENERALES:

NOMBRE CAPACITADOR	Vanessa Jojoa
FIRMA	

ALCALDIA DE PASTO	PROCESO GESTION DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL			
	NOMBRE DEL FORMATO: REGISTRO DE CAPACITACIONES SST			
	VIGENCIA: 28-Oct-16	VERSIÓN: 01	CODIGO: GOT-F-018	CONSECUTIVO:

FECHA: 1 de Diciembre 2021.

LUGAR: CDI Tescual Municipio de Pasto. - Nariño

TEMAS:
- GENERALIDADES SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- ACCIDENTES DE TRABAJO Y REPORTES
- DEBERES Y DERECHOS DEL TRABAJADOR EN SALUID OCUPACIONAL
- PROTOCOLO SANITARIO PARA LA OBRA PAPSO

ASISTENTES

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	DEPENDENCIA	FIRMA
José Botina	12976209.	Maestro		
Hector Miramá	1085280235	oficial.		
Diego Paz	1085332023	Ayudante		
Danilo Ordoñez	1193458128.	Ayudante		
Juan José Acosta	1193034466	Ayudante		Juan Jo
Jose Cuasio	12967277	Maestro		

RESPONSABLE: Res. SST. Vanessa Tejada

Escaneado con CamScanner

CS Escaneado con CamScanner

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO GESTION DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL			
	NOMBRE DEL FORMATO INSPECCION OBRA URBANA Y RURAL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD COVID – 19			
	VIGENCIA 28-Oct-16	VERSIÓN 01	CODIGO GOT-F-018	CONSECUTIVO

FECHA: 2 de dic. 2021. OBRA O CONVENIO: CDI Tescual Mun. Pasto - Nariño

NUMERO DE TRABAJADORES EN OBRA: 7.

RESPONSABLE DE LA OBRA O CONVENIO: Ing. Res. Edwin Cordero

NOMBRE	CARGO	ELEMENTO DE BIOSEGURIDAD (CUAL)	SI	NO	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP-CUAL)	SI	No	Observaciones
Juan Jose Acosta	Ayudante	Tapabocas	x		casco, guantes chaleco, botas.	x		
Diego Paz	Ayudante	"	x		"	x		
Mario. Cusio	Mario	"	x		"	x		
Luider Ordoñez	Ayudante	"	x		"	x		
José Botina	Maestro.	"	x		"	x		
Hector Miramá	oficial.	"	x		"	x.		

Escaneado con CamScanner

	LISTA DE ASISTENCIA	Codigo: SST-FOR-023
		Version: 1
		Fecha:

Ciudad y fecha: Pasto - Nariño. 2 de dic. 2021. Obra/ Proyecto: CDI Tescual.

Horario: 7. am a 7:10 am.

TEMAS TRATADOS

* Protocolo sanitario Papaso
* Generalidades de seguridad y salud en el trabajo.

ASISTENTES

No.	NOMBRE	No. Cedula	Cargo	FIRMA
1	Lolder Ordoñez	1193 458 128	Ayudante.	
2	Diego Paz.	1085 533 023.	Ayudante	
3	Luis Andrade	1085 273 396	Ayudante	* Luis Andrade Lopez
4	Juan José Arcota	1193 034 486	Ayudante	Juanjo
5	Hector Miramá.	1085 280. 235.	oficial.	Hector miramá
6	Jose Mario Cosio	12967 972	Maestro	
7	José Botina	12976 209	Maestro	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

OBSERVACIONES GENERALES:

NOMBRE CAPACITADOR	Vanessa Jojoa Rolte SST.
FIRMA	

	INSPECCIONES DE SEGURIDAD ORDEN Y ASEO	Código: BST-FOR-040 Versión: 1 Fecha: 18/01/2020

OBRA/SEDE: 21 dic. 21 CDI Tescual Municipio de Pasto

Nº ITEM		SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1. ORDEN Y LIMPIEZA	Las áreas de trabajo se encuentran limpias y ordenadas.	X			
	Se realizan jornadas de orden y aseo frecuentes.	X			
	Se realiza limpieza periódica a baños y/o baterías sanitarias.	X			
	Se realiza limpieza periódica a comedores e instalaciones dispuestas para el consumo de alimentos.			X	
	Las áreas de trabajo se encuentran demarcadas y señalizadas.	X			
	se evidencia puestos de trabajo ordenados y limpios.	X			
2. ALMCENAMIENTO O	Se almacena adecuadamente materiales y/o elementos de trabajo y/o archivo.	X			
	Se han determinado previamente lugares para el almacenamiento de materiales y/o elementos de trabajo y/o archivo y/o herramientas y/o maquinaria.	X			
	Las sustancias químicas se encuentran debidamente identificadas y con ficha de seguridad.			X	
3. SISTEMA DE SEGURIDAD	Las rutas de evacuación y salidas de emergencia se encuentran despejadas.	X			
	Los extintores se encuentran señalizados.	X			
	Los botiquines se encuentran señalizados.	X			
	Se encuentran publicados esquemas o planos de evacuación de emergencias.	X			
4. RESIDUOS LIQUIDOS	Existen suficientes baterías sanitarias y/o baños para el personal. (1 unidad * 15 personas)	X			
	Se realiza mantenimiento y limpieza periódico a baterías sanitarias y/o baños para el personal.	X			
	Las instalaciones sanitarias son apropiadas para el uso del personal.	X			
	Se encuentra diferenciadas las instalaciones sanitarias para hombres y mujeres.	X			
5. RESIDUOS SOLIDOS	Se cuenta con un punto ecológico compuesto por caneca negra, verde y roja.	X			
	Los recipientes cuentan con tapa y esta protegidos de la luz y la lluvia.	X			
	Se realiza jornadas frecuentes de recolección de residuos solidos.	X			
	Se ha informado al personal sobre la clasificación de residuos en la fuente.	X			

CS Escaneado con CamScanner

	LISTA DE ASISTENCIA	Codigo: SST-FOR-023
		Version: 1
		Fecha:

Ciudad y fecha: Pasto Martes 3 dic 21 | Obra/ Proyecto: CDI Tescual
Horario: 7 am a 7:10 am

TEMAS TRATADOS

*Generalidades de seguridad y Salud en el trabajo
*Protocolo de bioseguridad - PCPBO.

ASISTENTES

No.	NOMBRE	No. Cedula	Cargo	FIRMA
1	Danilo Ordoñez	1193 458 128	Ayudante	
2	Jose Cuasis	12967 270	oficial	
3	Hecto Miramá	1085280 235	"	
4	Jesi Botina	12 976 209	Maestro	
5	Diego Paz	1085 332 023	Ayudante	
6	Juan Acosta	1193 034 456	"	
7	Luis Andrade	1086 273 896	"	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

OBSERVACIONES GENERALES:

NOMBRE CAPACITADOR	Redde SST Vanessa Jojoa
FIRMA	

Escaneado con CamScanner

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: SST-FOR-023
		Versión: 1
		Fecha:

Ciudad y fecha: Pasto-Nariño 4 dic. 21 | Obra/ Proyecto: CDI TESCUAL
Horario: 9:am 10 am

TEMAS TRATADOS

- Generalidades de Seguridad y Salud en el trabajo
- Protocolo de bioseguridad. - Pepso

ASISTENTES

No.	NOMBRE	No. Cedula	Cargo	FIRMA
1	Danile Ordoñez	1193 468 128	Auxiliar	
2	Mane Rosas	1296720	oficial	
3	Hector Miranda	1085 280 235	"	
4	Jese Bolaños	12976 201	Maestro	
5	Diego Paz	1085 332 023	Auxiliar	
6	Juan Acosta	1193 034 466	"	
7	Luis Andrade	1085 293 316	"	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

OBSERVACIONES GENERALES:

NOMBRE CAPACITADOR: Belle. SST Vanessa Jojoa

FIRMA:

Escaneado con CamScanner

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO GESTION DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL			
	NOMBRE DEL FORMATO	REGISTRO ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL		
		VIGENCIA 28-Oct-16	VERSIÓN 01	CODIGO GOT-F-018	CONSECUTIVO

DATOS FUNCIONARIOS		ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL							RECIBIDO	
NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CASCO	CHALECO	GUANTES PROTECCION	TAPABOCAS INDUSTRIAL	IMPERMEABLE	ARNES	ESLINGA EN Y	FIRMA	FECHA
Hector Miranda	1085.280.235				X				Hector miranda	6 dic. 21
Juan Jose Acosta	1153 034 406				X				Juan	"
Camilo Ordoñez	1123.468 128				X					"
Diego Paz	1085 332 023				X				Diego D.	"
Mario. Cosio	12967 275				X					"
Jose Bolaños	12 926 209				X					"
Luis Andrade	1086 273 396				X				Luis Andrade	"

CS Escaneado con CamScanner

ALCALDIA DE PASTO	PROCESO GESTION DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL			
	NOMBRE DEL FORMATO: REGISTRO DE CAPACITACIONES SST			
	VIGENCIA: 28-Oct-16	VERSIÓN: 01	CODIGO: GOT-F-018	CONSECUTIVO:

FECHA: 6 dic. 2021

LUGAR: CDI Tescual Municipio de Pasto

TEMAS:

- GENERALIDADES SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- ACCIDENTES DE TRABAJO Y REPORTES
- DEBERES Y DERECHOS DEL TRABAJADOR EN SALUID OCUPACIONAL
- PROTOCOLO SANITARIO PARA LA OBRA PAPSO

ASISTENTES

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	DEPENDENCIA	FIRMA
Hector Mirama	1085 280 235.	oficial		Hector Mirama
Juan José Acosta	1193 034 456	Ayudante		Juan Jo
Danilo Ordoñez	1193 458.128	oficial		Danilo
Diego Paz	1085 332 023	Ayudante		Diego
Mario Rosis	12967 279	Maestro		Mario
José Botina	12976 209	Maestro		José Botina
Luis Andrade		Ayudante		Luis Andrade López

RESPONSABLE: Rdte SST Vanessa Tejos

CS Escaneado con CamScanner

	INSPECCION DE BOTIQUINES	Código SST-FOR-041
		Versión 1
		Fecha 20/01/2020

Fecha: 6. de dic. 2021 Ubicación: Entrada CDI. CDI Tescual Pasto-Nariño

ITEM	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDADES	SE ENCUENTRAN?		ESTADO			Observaciones
				SI	NO	Bueno	Regular	Malo	
1	Agua Mineral	und	1	X		X			
2	Algodón	und	1	X		X			
3	Analgesico	und	2	X		X			
4	Bisturí	und	1	X		X			
5	Copitos	und	1	X		X			
6	Bajalenguas	und	1	X		X			
7	Curas	und	2	X		X			
8	Encendedor	und	1	X		X			
9	Gasa	und	1	X		X			
10	Gel antibacterial	und	1	X		X			
11	Aposito ocular	und	1	X		X			
12	Inmovilizador de cuello	und	1	X		X			
13	Jeringa	und	1	X		X			
14	Preservativo	und	1	X		X			
15	Silbato	und	1	X		X			
16	Tapabocas	und	1	X		X			
17	Toalla Higienica	und	1	X		X			
18	Venda elastica	und	1	X		X			
19	Camilla	und	1	X		X			

Escaneado con CamScanner

	LISTA DE ASISTENCIA	Codigo: SST-FOR-023
		Version: 1
		Fecha:

Ciudad y fecha: 6. de dic. 2021 Pasto. Nariño | Obra/ Proyecto: CDI Tescual

Horario: 7 am a 7:10 am.

TEMAS TRATADOS

* Generalidades seguridad y salud en el trabajo

ASISTENTES

No.	NOMBRE	No. Cedula	Cargo	FIRMA
1	Hector mixama	1085 280 235	oficial	Hector mixama
2	Juan José Acosta	1193 034 456	oficial	Juan José Acosta
3	Diego Paz	1085 332 023	Ayudante	
4	Guider Ordoñez	1193 468 128	Ayudante	
5	José María Cossis	12967 277	Maestro	
6	José Botina	12976 205	Maestro	José Botina
7	Luis Andrade		Ayudante	Luis Andrade Ortega
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

OBSERVACIONES GENERALES:

NOMBRE CAPACITADOR: Vanessa Jaen Rdte SST

FIRMA:

CS Escaneado con CamScanner

Escaneado con CamScanner

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO GESTION DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL			
	NOMBRE DEL FORMATO REGISTRO ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL			
	VIGENCIA 28-Oct-16	VERSIÓN 01	CODIGO GOT-F-018	CONSECUTIVO

DATOS FUNCIONARIOS		ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL							RECIBIDO	
NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CASCO	CHALECO	GUANTES PROTECCION	TAPABOCAS INDUSTRIAL	IMPERMEABLE	ARNES	ESLINGA EN Y	FIRMA	FECHA
Luider Ordonez	1193 458.128				X					22/11/21.
Luis Andrade.	1085 273.876.			X	X					"
Hector Miranda.	1085.280 335.				X					"
Juan Jose Acosta	1193.034.456				X					"
Mario. Cuasa.	12967 977.			X	X					"
Diego. Paz.	1085 332.023			X	X					"

Escaneado con CamScanner

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO GESTION DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL			
	NOMBRE DEL FORMATO INSPECCION OBRA URBANA Y RURAL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD COVID – 19			
	VIGENCIA 28-Oct-16	VERSIÓN 01	CODIGO GOT-F-018	CONSECUTIVO

FECHA: 23. Nov. 21. OBRA O CONVENIO: CDI Tescual Mun. Pasto

NUMERO DE TRABAJADORES EN OBRA: CDI Tescual: 8.

RESPONSABLE DE LA OBRA O CONVENIO: Ing. Res. Edwin Cordero.

NOMBRE	CARGO	ELEMENTO DE BIOSEGURIDAD (CUAL)	SI	NO	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP-CUAL)	SI	No	Observaciones
José Botina.	Maestro	Tapatocas	x		Casco, chaleco. guantes botas	x		
Luis Andrade	Ayudante	"	x		"	x		
Luider Ordoñez.	Ayudante	"	x		Casco, gafas chaleco. guantes	x		
Diego Paz.	Ayudante	"	x		Casco-chaleco guantes botas	x		
Juan. Acosta.	Ayudante	"	x		"	x		
Hector Miramá	Oficial.	"	x		"	x		
Mario. Cuasio.	Cortes Mad.	"	x		"	x		
Edwin Cordero	Ing. Res.	"	x		Casco.	x		

ANEXO 14– Documentos del contratista (pólizas, pago de seguridad social y parafiscales)

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	900467981-1	CONSTRUVICAS INGENIERIA S.A.S		Calle 152A #13-58 Bloque 2 apto 503	6485099	construvicas@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
					13	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-11	2021-10	E	23/11/2021	54861810	$4.352.200	

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	120.000	0		0		0	0	0	0	120.000	1
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	321.800	0		0		0	0	0	0	321.800	3
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	32.900	0		0		0	0	0	0	32.900	3
ESSC18	EPS-S Emssanar	901021565-8	81.000	0		0		0	0	0	0	81.000	6

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	263.400	0	0	0	0	0	0		263.400	1
230301	Porvenir	800224808-8	1.859.600	0	0	27.500	27.500	0	0		1.914.600	10
25-14	Colpensiones	900336004-7	97.000	0	0	0	0	0	0		97.000	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										
14-4	Vida Colpatria S.A.	860002183-9	965.800				965.800	0	0	965.800			9.658	965.800	13

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	321.800	0	0	321.800	3
CCF35	Caja Fliar Nariño	891280008-1	233.900	0	0	233.900	10

PAGADA

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

Escaneado con CamScanner

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	900467981-1	CONSTRUVICAS INGENIERIA S.A.S		Calle 152A #13-58 Bloque 2 apto 503	6485099	construvicas@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
					13	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-11	2021-10	E	23/11/2021	54861810	$4.352.200	

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	4	555.700	555.700
Pensión	3	2.275.000	2.275.000
Riesgos Laborales	1	965.800	965.800
CCF	2	555.700	555.700
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	10	4.352.200	4.352.200

PAGADA

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

Escaneado con CamScanner

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	900467981-1	CONSTRUVICAS INGENIERIA S.A.S		Calle 152A #13-58 Bloque 2 apto 503	6485099	construvicas@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
UNICA	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
					13	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-11	2021-10	E	23/11/2021	54861810	$4.352.200	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Colmena	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	COTIZACION	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	1085255365	JOJOA PINTA YADY VANESSA	1	0			S	X															230301	500.000	80.000	0	0	0	0	ESSC18	500.000	20.000	14-4	500.000	5	34.800	CCF35	500.000	20.000	0	0	0	0	0
2	CC	1085270857	CHAVEZ MENESES DAVID ALEXANDER	1	0			S	X	X														230301	302.842	48.500	0	0	0	0	ESSC18	302.842	12.200	14-4	302.842	5	21.100	CCF35	302.842	12.200	0	0	0	0	0
3	CC	1085273396	ANDRADE LOPEZ LUIS	1	0			S	X															230301	302.842	48.500	0	0	0	0	ESSC18	302.842	12.200	14-4	302.842	5	21.100	CCF35	302.842	12.200	0	0	0	0	0
4	CC	1085332023	PAZ TULCAN DIEGO HERNAN	1	0			S	X															230301	211.990	34.000	0	0	0	0	EPS037	211.990	8.500	14-4	211.990	5	14.800	CCF35	211.990	8.500	0	0	0	0	0
5	CC	1193034456	ACOSTA MEJIA JUAN JOSE	1	0			S	X															230301	302.842	48.500	0	0	0	0	ESSC18	302.842	12.200	14-4	302.842	5	21.100	CCF35	302.842	12.200	0	0	0	0	0
6	CC	1193458128	ORDOÑEZ PACICHANA LUIDER DANILO	1	0			S	X															230301	302.842	48.500	0	0	0	0	ESSC18	302.842	12.200	14-4	302.842	5	21.100	CCF35	302.842	12.200	0	0	0	0	0
7	CC	12957808	MARTINEZ YAQUENO JOSE BOLIVAR	1	0			S	X															25-14	302.842	48.500	0	0	0	0	EPS037	302.842	12.200	14-4	302.842	5	21.100	CCF35	302.842	12.200	0	0	0	0	0
8	CC	12967979	CUSIS GUERRA JOSE MARIO	1	0			S	X															25-14	302.842	48.500	0	0	0	0	EPS037	302.842	12.200	14-4	302.842	5	21.100	CCF35	302.842	12.200	0	0	0	0	0
9	CC	12976209	BOTINA CRIOLLO JOSE ISMAEL	1	0			S	X															230301	302.842	48.500	0	0	0	0	ESSC18	302.842	12.200	14-4	302.842	5	21.100	CCF35	302.842	12.200	0	0	0	0	0
10	CC	52116557	CASTILLO TORRES DIANA MARCELA	1	0			S																230201	1.645.650	263.400	0	0	0	0	EPS008	1.645.650	65.900	14-4	1.645.650	5	114.600	CCF24	1.645.650	65.900	0	0	0	0	0
11	CC	79431570	VIDAL GONZALEZ SERGIO CAMILO	1	0			S																230301	5.485.500	877.700	0	0	27.500	27.500	EPS008	5.485.500	219.500	14-4	5.485.500	5	381.800	CCF24	5.485.500	219.500	0	0	0	0	0
12	CC	80092187	CASTILLO TORRES DIEGO ALEJANDRO	1	0			S																230301	908.526	145.400	0	0	0	0	EPS008	908.526	36.400	14-4	908.526	5	63.300	CCF24	908.526	36.400	0	0	0	0	0
13	CC	98135185	CORDERO NARVAEZ EDWIN ANDRES	1	0			S	X															230301	3.000.000	480.000	0	0	0	0	EPS005	3.000.000	120.000	14-4	3.000.000	5	208.800	CCF35	3.000.000	120.000	0	0	0	0	0

PAGADA

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

Escaneado con CamScanner