INFORMES SEMANALES

MUNICIPIO DE PAYA

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. MP-CMA-001 DE 2025

REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL, ADMINISTRATIVA, TECNICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BASICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 3

Periodo: del 5 de mayo del 2025 al 11 de mayo del 2025

CONTRATISTA:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO

INTERVENTORIA:

R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S

SUPERVISOR:

LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

RT PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S

Fecha:	12 de mayo de 2025

R T PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE PAYA — FECHA: 12 / 5 / 2025

Semana Número: 3 Del: 5 de mayo de 2025 Al: 11 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: Días 21

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	1,79%	8,73%
Valor de la Obra programada:	$ 18.450.148	$ 90.158.240

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada	1,79%	8,73%
Valor de la Obra	$ 18.450.148	$ 90.158.240

CONTRATO DE OBRA:

Contratista:	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contrato No.	CONTRATO DE OBRA No. MP-LOP-001 DE 2024
Valor Inicial:	$ 1.033.314.290,50
Plazo Inicial:	CINCO (05) MESES
Fecha inicial	21 de abril de 2025
Fecha de Vencimiento:	20 de septiembre de 2025

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

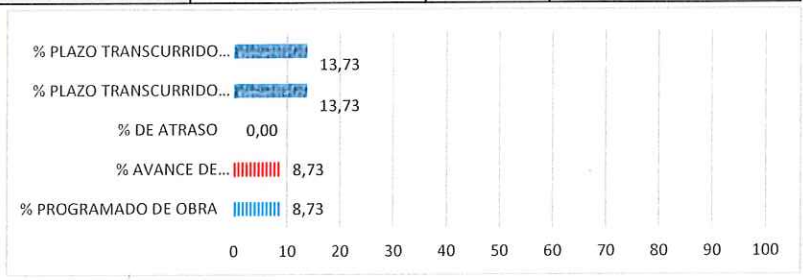
Interventor:	R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S
Contrato No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. MP-CMA-001 DE 2025
Valor Inicial:	$ 72.325.680,00
Plazo Inicial:	CINCO (05) MESES
Fecha inicial	21 de abril de 2025
Fecha de Vencimiento:	20 de septiembre de 2025

ESTADO DEL TIEMPO	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
	Lluvioso	Nublado	Lluvioso	Nublado	Lluvioso	Soleado	Soleado

CONTROL DE PLAZOS Y AVANCE DE EJECUCIÓN

3.1 PLAZO CONTRATO DE OBRA	5,00	Meses	3.3 PLAZO CONTRATO INTERVENTORIA	5,00	Meses
3.2 PLAZO TRANSCURRIDO	13,73	Porcentaje	3.4 PLAZO TRANSCURRIDO	13,73	Porcentaje

% PROGRAMADO DE OBRA	8,73
% AVANCE DE OBRA	8,73
% DE ATRASO	0,00
% PLAZO TRANSCURRIDO OBRA	13,73
% PLAZO TRANSCURRIDO INTERVENTORIA	13,73



ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se inician actividades constructivas para:

Una cocina para Alberto Molina Maldonado
Una cocina para Felipe Montaña Rivera
Una habitación para Maria Isabel Gonzalez Rivera
Una unidad sanitaria para Jose Humberto Rivera Adan
Una unidad sanitaria para Arbey Cataño Rojas
Una unidad sanitaria para Jose Roberto Urbano Piraban

SEGUIMIENTO JURIDICO

Se cuenta con pólizas correspondientes para el contrato de obra la póliza de cumplimiento N° 86392, de aseguradora BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A y póliza de responsabilidad civil N° 25136 de aseguradora BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A

SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO

A la fecha del presente informe tiene porcentaje de avance del 8,73%, el cual no se presentan atrasos de obra.

SEGUIMIENTO TECNICO

Se realizan las siguientes actividades para dos cocinas:

1,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA
1,1,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)
1,2,1	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P
1,2,2	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR
1,2,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa

RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	12	5	2025

Semana Número: 3 Del: 5 de mayo de 2025 Al: 11 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: Días 21

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

1,7,1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.

Se realizan las siguientes actividades para una habitacion:

2,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA
2,1,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)
2,2,1	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P
2,2,2	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR
2,2,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa

realizan las siguientes actividades para tes unidades sanitarias:

3,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA
3,1,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)
3,2,1	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P
3,2,2	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR
3,2,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa
3,8,1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM

SEGUIMIENTO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Se verifica el cumplimiento de implementacion de elementos de proteccion personal en uso y buen estado para labores constructivas

SEGUIMIENTO AMBIENTAL

verifica el cumplimiento ambiental y se realizan charlas de sensibilización, recolección de residuos sólidos, inspección de maquinaria equipos, de manera que no se ocasionen impactos negativos en el medio

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se continuará con actividades constructivas para dos cocinas, una habitación y tres unidades sanitarias

COMPROMISOS ADQUIRIDOS POR CONTRATISTA / INTERVENTORIA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Firma

Nombre: Juan Ricardo Torres Ortiz

RT PROYECTOS INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	12	5	2025

Semana Núm: 3 Del: 5 de mayo de 2025 Al: 11 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 21

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada	1,79%	8,73%
Valor de la Obra	$ 18.450.148	$ 90.158.240

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada	1,79%	8,73%
Valor de la Obra	$ 18.450.148	$ 90.158.240

ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. ACUM SEMANA ANT	CANT. PRESENTE SEMANA	ACUMULADO	VALOR UNITARIO	VALOR EJECUTADO	ACUMULADO
1	UNIDAD DE COCINA							
1,1	PRELIMINARES							
1,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	12,25	24,50	36,75	$ 6.371,00	$ 156.089,50	234.134,25
1,1,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	4,75	9,50	14,25	$ 51.943,00	$ 493.458,50	740.187,75
1,2	CIMENTACION Y DESAGUES							
1,2,1	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	1,54	3,08	4,62	$ 594.289,20	$ 1.830.410,74	2.745.616,10
1,2,2	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	0,81	1,62	2,43	$ 995.496,00	$ 1.612.703,52	2.419.055,28
1,2,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	113,64	227,28	340,92	$ 8.401,20	$ 1.909.424,74	2.864.137,10
1,2,4	PUNTO DE DESAGUES D=2"	UN	1,00		1,00	$ 74.803,20	$ -	74.803,20
1,2,5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2"	ML	3,00		3,00	$ 29.266,80	$ -	87.800,40
1,2,6	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	UN	1,00		1,00	$ 370.340,40	$ -	370.340,40
1,3	INSTALACIONES HIDRAULICAS							
1,3,1	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UN	1,00		1,00	$ 135.091,20	$ -	135.091,20
1,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	ML	4,00		4,00	$ 15.420,00	$ -	61.680,00
1,3,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE	UN	1,00		1,00	$ 265.600,00	$ -	265.600,00
1,4	ESTRUCTURA							
1,4,1	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	0,42		0,42	$ 1.437.691,20	$ -	603.830,30
1,4,2	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,55		0,55	$ 1.284.218,40	$ -	706.320,12
1,4,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	154,69		154,69	$ 8.401,20	$ -	1.299.581,63
1,5	MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA							
1,5,1	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	24,25		24,25	$ 56.250,00	$ -	1.364.062,50
1,5,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	29,61		29,61	$ 30.223,20	$ -	894.908,95
1,5,3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	11,59		11,59	$ 11.822,40	$ -	137.021,62
1,5,4	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	25,79		25,79	$ 9.474,00	$ -	244.334,46
1,5,5	MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.10	M2	0,66		0,66	$ 216.492,00	$ -	142.884,72
1,5,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	M2	1,74		1,74	$ 91.615,20	$ -	159.410,45
1,6	INSTALACIONES ELECTRICAS							
1,6,1	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	1,00		1,00	$ 207.174,00	$ -	207.174,00
1,6,2	SALIDA TOMA DOBLE CABLE 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 COMPLETA	UN	2,00		2,00	$ 200.421,60	$ -	400.843,20
1,7	BASES Y PISOS							
1,7,1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	M3	2,25	4,50	6,75	$ 100.304,00	$ 451.368,00	677.052,00
1,7,2	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	12,25		12,25	$ 98.877,60	$ -	1.211.250,60
1,7,3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	16,29		16,29	$ 8.865,60	$ -	144.420,62
1,7,4	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	9,58		9,58	$ 77.653,20	$ -	743.917,66
1,7,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA CERAMICA	ML	7,84		7,84	$ 38.150,00	$ -	299.096,00
1,7,6	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	9,58		9,58	$ 36.277,20	$ -	347.535,58
1,8	CUBIERTA							
1,8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO Nº. 8	M2	20,64		20,64	$ 67.033,20	$ -	1.383.565,25
1,8,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	89,76		89,76	$ 20.562,00	$ -	1.845.645,12
1,8,3	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	89,76		89,76	$ 4.005,60	$ -	359.542,66
1,8,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO	ML	4,25		4,25	$ 77.053,20	$ -	327.476,10
1,9	CARPINTERIA METALICA							
1,9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	2,78		2,78	$ 286.552,80	$ -	796.616,78
1,9,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	1,96		1,96	$ 253.953,60	$ -	497.749,06
1,9,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	1,00		1,00	$ 154.383,60	$ -	154.383,60

PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	12	5	2025

Semana Núm: 3 Del: 5 de mayo de 2025 Al: 11 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 21

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada	1,79%	8,73%
Valor de la Obra	$ 18.450.148	$ 90.158.240

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada	1,79%	8,73%
Valor de la Obra	$ 18.450.148	$ 90.158.240

ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. ACUM SEMANA ANT	CANT. PRESENTE SEMANA	ACUMULADO	VALOR UNITARIO	VALOR EJECUTADO	ACUMULADO
1,10	CARPINTERIA METALICA							
1,10,1	MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts.	M2	2,16		2,16	$ 96.655,20	$ -	208.775,23
1,10,2	JUEGO ESTUFA EN HIERRO FUNDIDO INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00		1,00	$ 1.567.342,00	$ -	1.567.342,00
1,10,3	BUITRON EN LAMINA CHIMENEA	UN	1,00		1,00	$ 290.500,00	$ -	290.500,00
2	UNIDAD DE HABITACION							
?,1	PRELIMINARES							
2,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	12,25	12,25	24,50	$ 6.371,00	$ 78.044,75	156.089,50
2,1,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	4,75	4,75	9,50	$ 51.943,00	$ 246.729,25	493.458,50
2,2	CIMENTACION Y DESAGUES							
2,2,1	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	1,54	1,54	3,08	$ 594.289,20	$ 915.205,37	1.830.410,74
2,2,2	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	0,81	0,81	1,62	$ 995.496,00	$ 806.351,76	1.612.703,52
2,2,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	113,64	113,64	227,28	$ 8.401,20	$ 954.712,37	1.909.424,74
2,3	ESTRUCTURA							
2,3,1	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	0,42		0,42	$ 1.437.691,20	$ -	603.830,30
2,3,2	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,55		0,55	$ 1.284.218,40	$ -	706.320,12
2,3,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	154,69		154,69	$ 8.401,20	$ -	1.299.581,63
2,4	MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA							
2,4,1	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	24,25		24,25	$ 56.250,00	$ -	1.364.062,50
2,4,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	62,68		62,68	$ 30.223,20	$ -	1.894.390,18
2,4,3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	32,27		32,27	$ 11.822,40	$ -	381.508,85
2,4,4	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	62,68		62,68	$ 9.474,00	$ -	593.830,32
2,5	INSTALACIONES ELECTRICAS							
2,5,1	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	1,00		1,00	$ 207.174,00	$ -	207.174,00
2,5,2	SALIDA TOMA DOBLE CABLE 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 COMPLETA	UN	2,00		2,00	$ 200.421,60	$ -	400.843,20
2,6	BASES Y PISOS							
2,6,1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	M3	2,25		2,25	$ 100.304,00	$ -	225.684,00
2,6,2	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	12,25		12,25	$ 98.877,60	$ -	1.211.250,60
2,6,3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	16,29		16,29	$ 8.865,60	$ -	144.420,62
2,6,4	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	10,50		10,50	$ 77.653,20	$ -	815.358,60
2,6,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA CERAMICA	ML	11,78		11,78	$ 38.150,00	$ -	449.407,00
2,6,6	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	10,50		10,50	$ 36.277,20	$ -	380.910,60
2,7	CUBIERTA							
2,7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO Nº. 8	M2	20,64		20,64	$ 67.033,20	$ -	1.383.565,25
2,7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	89,76		89,76	$ 20.562,00	$ -	1.845.645,12
2,7,3	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	89,76		89,76	$ 4.005,60	$ -	359.542,66
2,7,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO	ML	4,25		4,25	$ 77.053,20	$ -	327.476,10
2,8	CARPINTERIA METALICA							
2,8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	2,78		2,78	$ 286.552,80	$ -	796.616,78
2,8,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	1,96		1,96	$ 253.953,60	$ -	497.749,06
2,8,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	1,00		1,00	$ 154.383,60	$ -	154.383,60
3	UNIDAD SANITARIA							
3,1	PRELIMINARES							
3,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	3,60	10,80	14,40	$ 6.371,00	$ 68.806,80	91.742,40
3,1,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	1,69	5,07	6,76	$ 51.943,00	$ 263.351,01	351.134,68
3,2	CIMENTACION Y DESAGUES							
3,2,1	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	0,79	2,37	3,16	$ 594.289,20	$ 1.408.465,40	1.877.953,87

RT PROYECTOS INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	12	5	2025

Semana Núm: 3 Del: 5 de mayo de 2025 Al: 11 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 21

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada	1,79%	8,73%	Obra Física Ejecutada	1,79%	8,73%
Valor de la Obra	$ 18.450.148	$ 90.158.240	Valor de la Obra	$ 18.450.148	$ 90.158.240

ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. ACUM SEMANA ANT	CANT. PRESENTE SEMANA	ACUMULADO	VALOR UNITARIO	VALOR EJECUTADO	ACUMULADO
3,2,2	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	0,43	1,29	1,72	$ 995.496,00	$ 1.284.189,84	1.712.253,12
3,2,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	62,24	186,72	248,96	$ 8.401,20	$ 1.568.672,06	2.091.562,75
3,2,4	PUNTO DE DESAGUES D=2"	UN	2,00		2,00	$ 74.803,20	$ -	149.606,40
3,2,5	PUNTO DE DESAGUES PVC 3" Y 4"	UN	1,00		1,00	$ 135.548,40	$ -	135.548,40
3,2,6	TUBERIA DE 4`` PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION	ML	6,00		6,00	$ 58.758,00	$ -	352.548,00
,3	INSTALACIONES HIDRAULICAS							
3,3,1	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UN	3,00		3,00	$ 135.091,20	$ -	405.273,60
3,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	ML	6,00		6,00	$ 15.420,00	$ -	92.520,00
3,3,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 1/2" TIPO LIVIANO	UN	1,00		1,00	$ 27.122,40	$ -	27.122,40
3,3,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE ELEVADO PVC 250 LTS. INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00		1,00	$ 371.114,40	$ -	371.114,40
3,4	ESTRUCTURA							
3,4,1	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	0,36		0,36	$ 1.437.691,20	$ -	517.568,83
3,4,2	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,24		0,24	$ 1.284.218,40	$ -	308.212,42
3,4,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	101,41		101,41	$ 8.401,20	$ -	851.965,69
3,5	MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA							
3,5,1	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	11,93		11,93	$ 56.250,00	$ -	671.062,50
3,5,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	33,37		33,37	$ 30.223,20	$ -	1.008.548,18
3,5,3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	19,20		19,20	$ 11.822,40	$ -	226.990,08
3,5,4	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	22,86		22,86	$ 9.474,00	$ -	216.575,64
3,6	ENCHAPES							
3,6,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	M2	10,44		10,44	$ 91.615,20	$ -	956.462,69
3,6,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PLASTICAS SOSCO	UN	1,00		1,00	$ 19.024,80	$ -	19.024,80
3,6,3	REMATE BOCEL ALUMINIO "WINGS"	ML	1,80		1,80	$ 13.648,80	$ -	24.567,84
3,7	INSTALACIONES ELECTRICAS							
3,7,1	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	1,00		1,00	$ 207.174,00	$ -	207.174,00
,7,2	SALIDA TOMA GFCI CABLE12AWG THHN. PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	UN	1,00		1,00	$ 255.140,40	$ -	255.140,40
3,8	BASES Y PISOS							
3,8,1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	0,48	1,44	1,92	$ 100.304,00	$ 144.437,76	192.583,68
3,8,2	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	3,60		3,60	$ 98.877,60	$ -	355.959,36
3,8,3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	4,79		4,79	$ 8.865,60	$ -	42.466,22
3,8,4	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	2,69		2,69	$ 77.653,20	$ -	208.887,11
3,8,5	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	2,69		2,69	$ 36.277,20	$ -	97.585,67
3,9	CUBIERTA							
3,9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO Nº. 6	M2	4,50		4,50	$ 69.877,20	$ -	314.447,40
3,10	CARPINTERIA METALICA							
3,10,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	0,24		0,24	$ 286.552,80	$ -	68.772,67
3,10,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	1,68		1,68	$ 253.953,60	$ -	426.642,05
3,10,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	1,00		1,00	$ 154.383,60	$ -	154.383,60
3,10,4	DIVISIONES PARA BAÑOS EN ALUMINIO Y ACRILICO 0.05 MM	M2	2,20		2,20	$ 288.874,80	$ -	635.524,56
3,11	APARATOS SANITARIOS							
3,11,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMBO ACUACER LAVAMANOS, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES	UN	1,00		1,00	$ 495.201,60	$ -	495.201,60
3,11,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	UN	1,00		1,00	$ 62.071,20	$ -	62.071,20
3,12	VIDRIOS Y CERRADURAS							
3,12,1	ESPEJO 4 MM SIN BICEL	M2	0,30		0,30	$ 108.510,00	$ -	32.553,00
3,13	SISTEMA SEPTICO							
3,13,1	TANQUE SEPTICO DE 500 LITROS	UN	1,00		1,00	$ 2.229.400,00	$ -	2.229.400,00

RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	12	5	2025

Semana Núm: 3 Del: 5 de mayo de 2025 Al: 11 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 21

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

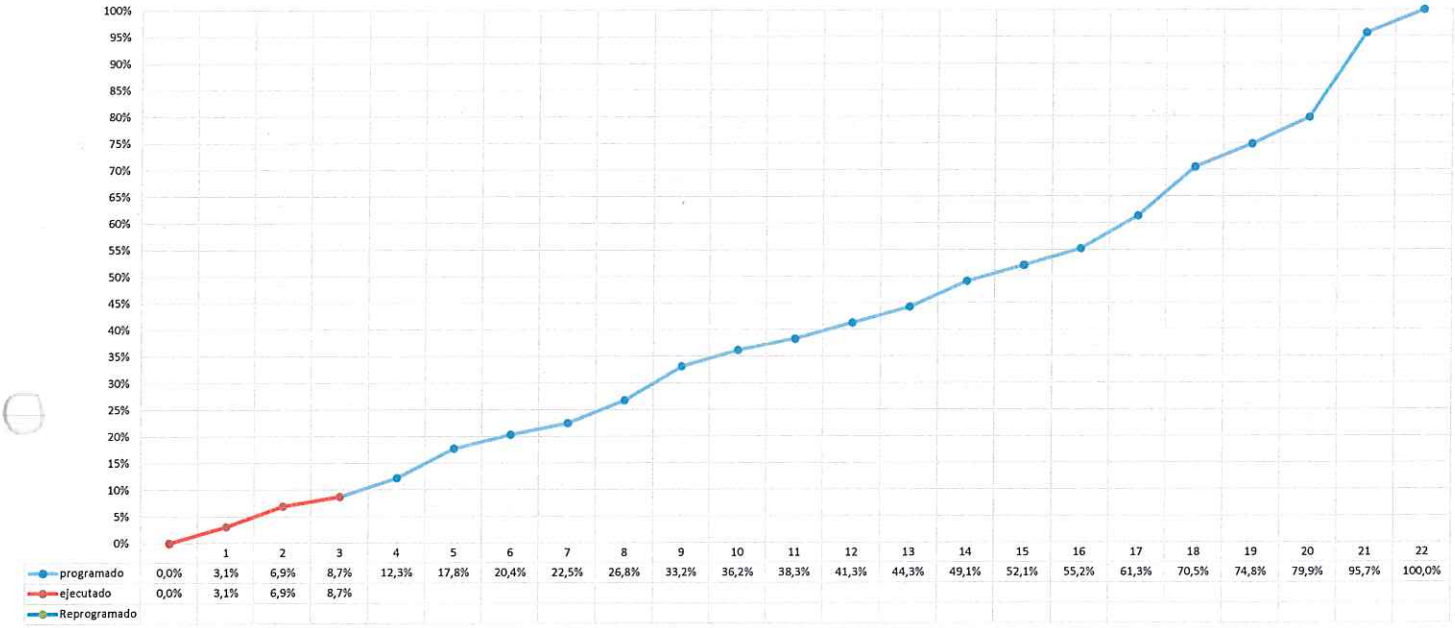
	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada	1,79%	8,73%
Valor de la Obra	$ 18.450.148	$ 90.158.240

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada	1,79%	8,73%
Valor de la Obra	$ 18.450.148	$ 90.158.240

ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. ACUM SEMANA ANT	CANT. PRESENTE SEMANA	ACUMULADO	VALOR UNITARIO	VALOR EJECUTADO	ACUMULADO
3,13,2	TANQUE ANAEROBICO DE 500 LITROS	UN	1,00		1,00	$ 1.707.289,00	$ -	1.707.289,00
3,14	CAMPO DE INFILTRACION							
3,14,1	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA DE 3/4, 1/2 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	0,72		0,72	$ 116.728,80	$ -	84.044,74
3,14,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"	ML	4,00		4,00	$ 65.920,80	$ -	263.683,20
	TOTALES EJECUTADO SEMANAL 3						**$ 14.192.421,37**	**$ 69.352.492,12**
	TOTALES							**$ 69.352.492,12**
	ADMINISTRACION	**%**	**23%**				**$ 3.264.256,91**	**$ 15.951.073,19**
	IMPREVISTOS	**%**	**2%**				**$ 283.848,43**	**$ 1.387.049,84**
	UTILIDAD	**%**	**5%**				**$ 709.621,07**	**$ 3.467.624,61**
	TOTAL						**$ 18.450.147,77**	**$ 90.158.239,75**

CURVA DE AVANCE SEMANAL DE OBRA



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
programado	0,0%	3,1%	6,9%	8,7%	12,3%	17,8%	20,4%	22,5%	26,8%	33,2%	36,2%	38,3%	41,3%	44,3%	49,1%	52,1%	55,2%	61,3%	70,5%	74,8%	79,9%	95,7%	100,0%
ejecutado	0,0%	3,1%	6,9%	8,7%																			
Reprogramado																							

OBSERVACIONES

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Firma

Nombre: Juan Ricardo Torres Ortiz

RT PROYECTOS INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	12	5	2025

Semana Número: 3 Del: 5 de mayo de 2025 Al: 11 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 21

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	1,79%	8,73%	Obra Física Ejecutada	1,79%	8,73%
Valor de la Obra programada:	$ 18.450.148	$ 90.158.240	Valor de la Obra	$ 18.450.148	$ 90.158.240

REGISTRO FOTOGRAFICO













RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	12	5	2025

Semana Número: 3 Del: 5 de mayo de 2025 Al: 11 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 21

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	1,79%	8,73%	Obra Física Ejecutada	1,79%	8,73%
Valor de la Obra programada:	$ 18.450.148	$ 90.158.240	Valor de la Obra	$ 18.450.148	$ 90.158.240

REGISTRO FOTOGRAFICO













RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	12	5	2025

Semana Número: 3 Del: 5 de mayo de 2025 Al: 11 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 21

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	1,79%	8,73%	Obra Física Ejecutada	1,79%	8,73%
Valor de la Obra programada:	$ 18.450.148	$ 90.158.240	Valor de la Obra	$ 18.450.148	$ 90.158.240

REGISTRO FOTOGRAFICO













RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	12	5	2025

Semana Número: 3 Del: 5 de mayo de 2025 Al: 11 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 21

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

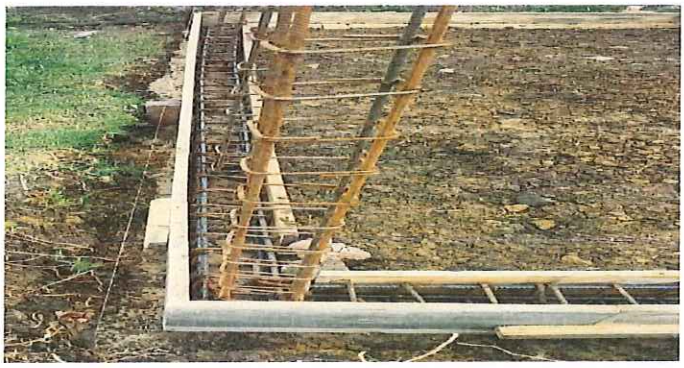
	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	1,79%	8,73%	Obra Física Ejecutada	1,79%	8,73%
Valor de la Obra programada:	$ 18.450.148	$ 90.158.240	Valor de la Obra	$ 18.450.148	$ 90.158.240

REGISTRO FOTOGRAFICO













RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	12	5	2025

Semana Número: 3 Del: 5 de mayo de 2025 Al: 11 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 21

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	1,79%	8,73%	Obra Física Ejecutada	1,79%	8,73%
Valor de la Obra programada:	$ 18.450.148	$ 90.158.240	Valor de la Obra	$ 18.450.148	$ 90.158.240

REGISTRO FOTOGRAFICO













RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	12	5	2025

Semana Número: 3 Del: 5 de mayo de 2025 Al: 11 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 21

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

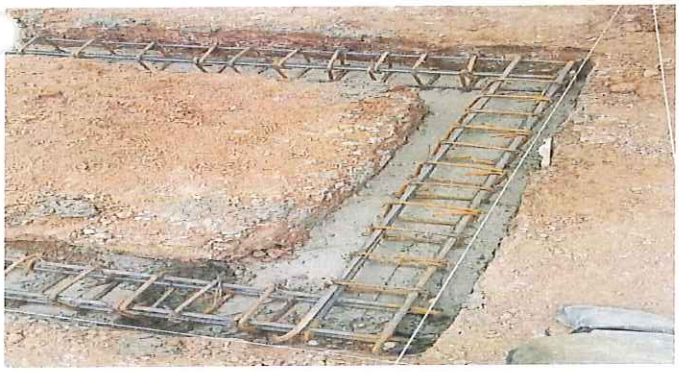
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL		ACUMULADO
Obra programada (%)	1,79%		8,73%
Valor de la Obra programada:	$ 18.450.148	$	90.158.240

	SEMANAL		ACUMULADO
Obra Física Ejecutada	1,79%		8,73%
Valor de la Obra	$ 18.450.148	$	90.158.240

REGISTRO FOTOGRAFICO









SEGUIMIENTO SEMANAL A REPROGRAMACION DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No. MP-LOP-001 DE 2024 — REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

CONTRATANTE	MUNICIPIO DE PAYA	CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO	INTERVENTOR	R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.

Semana Número: 3 — SEMANAS

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES				SEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
					MES	ABRIL	ABRIL	MAYO	MAYO	MAYO	MAYO	JUNIO	JUNIO	JUNIO	JUNIO	JULIO	JULIO	JULIO	JULIO	JULIO	AGOSTO	AGOSTO	AGOSTO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	SEPTIEMBRE	SEPTIEMBRE
	DESCRIPCION	UND	V. TOTAL	EJECUTADO	%	21,-27	28,-04	05,-11	12,-18	19,-25	26,-01	02,-08	09,-15	16,-22	23,-29	30,-06	07,-13	14,-20	21,-27	28,-03	04,-10	11,-17	18,-24	25,-31	01,-07	08,-14	15,-20
1	UNIDAD DE COCINA																										
1,1	PRELIMINARES																										
1,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	$ 1.014.581,75	% 23.08%	0.128%	0,0001		0,0002				0,0002				0,0002					0,0003				0,0003		
				E $ 234.134.00	0.000	0,0001		0,0002																			
1,1,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	$ 3.207.480,25	% 23.08%	0.404%	0,0003		0,0006				0,0006				0,0006					0,0009				0,0009		
				E $ 740.188.00	0.001	0,0003		0,0006																			
1,2	CIMENTACION Y DESAGUES																										
1,2,1	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	$ 11.897.669,81	% 23.08%	1.497%	0,0012		0,0023				0,0023				0,0023					0,0035				0,0035		
				E $ 2.745.616.00	0.003	0,0012		0,0023																			
1,2,2	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	$ 10.482.572,88	% 23.08%	1.319%	0,0010		0,0020				0,0020				0,0020					0,0030				0,0030		
				E $ 2.419.055.00	0.003	0,0010		0,0020																			
1,2,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	$ 12.411.260,81	% 23.08%	1.561%	0,0012		0,0024				0,0024				0,0024					0,0036				0,0036		
				E $ 2.864.137.00	0.004	0,0012		0,0024																			
1,2,4	PUNTO DE DESAGUES D=2"	UN	$ 972.441,60	% 7.69%	0.122%	0,0001				0,0002				0,0002				0,0002					0,0003			0,0003	
				E $ 74.803.00	0.000	0,0001																					
1,2,5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2"	ML	$ 1.141.405,20	% 7.69%	0.144%	0,0001				0,0002				0,0002				0,0002					0,0003			0,0003	
				E $ 87.800.00	0.000	0,0001																					
1,2,6	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	UN	$ 4.814.425,20	% 7.69%	0.606%	0,0005				0,0009				0,0009				0,0009					0,0014			0,0014	
				E $ 370.340.00	0.000	0,0005																					
1,3	INSTALACIONES HIDRAULICAS																										
1,3,1	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UN	$ 1.756.185,60	% 7.69%	0.221%	0,0002			0,0003				0,0003				0,0003					0,0005				0,0005	
				E $ 135.091.00	0.000	0,0002																					
1,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	ML	$ 801.840,00	% 7.69%	0.101%	0,0001			0,0002				0,0002				0,0002					0,0002				0,0002	
				E $ 61.680.00	0.000	0,0001																					
1,3,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 3.452.800,00	% 7.69%	0.434%		0,0003			0,0007				0,0007					0,0007				0,0010			0,0010	
				E $ 265.600.00	0.000		0,0003																				
1,4	ESTRUCTURA																										
1,4,1	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	$ 7.849.793,90	% 7.69%	0.988%	0,0008			0,0015				0,0015					0,0015				0,0023				0,0023	
				E $ 603.830.00	0.001	0,0008																					
1,4,2	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	$ 9.182.161,56	% 7.69%	1.155%	0,0009			0,0018				0,0018					0,0018				0,0027				0,0027	
				E $ 706.320.00	0.001	0,0009																					
1,4,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	$ 16.894.561,19	% 7.69%	2.125%	0,0016			0,0033				0,0033				0,0033					0,0049				0,0049	
				E $ 1.299.582.00	0.002	0,0016																					
1,5	MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA																										
1,5,1	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	$ 17.732.812,50	% 7.69%	2.231%	0,0017			0,0034				0,0034				0,0017	0,0017				0,0051				0,0051	
				E $ 1.364.063.00	0.002	0,0017																					
1,5,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	$ 11.633.816,35	% 7.69%	1.464%		0,0011			0,0023				0,0023					0,0023				0,0034			0,0034	
				E $ 894.909.00	0.001		0,0011																				
1,5,3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	$ 1.781.281,06	% 7.69%	0.224%		0,0002			0,0003				0,0003					0,0003				0,0005			0,0005	
				E $ 137.022.00	0.000		0,0002																				
1,5,4	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	$ 3.176.347,98	% 7.69%	0.400%		0,0003				0,0006				0,0006					0,0006				0,0009			0,0009
				E $ 244.334.00	0.000		0,0003																				
1,5,5	MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.10	M2	$ 1.857.501,36	% 7.69%	0.234%		0,0002			0,0004				0,0004					0,0004				0,0005			0,0005	
				E $ 142.885.00	0.000		0,0002																				
1,5,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	M2	$ 2.072.335,85	% 7.69%	0.261%		0,0002				0,0004				0,0004					0,0004				0,0006			0,0006
				E $ 159.410.00	0.000		0,0002																				
1,6	INSTALACIONES ELECTRICAS																										
1,6,1	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	$ 2.693.262,00	% 7.69%	0.339%		0,0003			0,0005				0,0005					0,0005				0,0008			0,0008	
				E $ 207.174.00	0.000		0,0003																				
1,6,2	SALIDA TOMA DOBLE CABLE 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 COMPLETA	UN	$ 5.210.961,60	% 7.69%	0.656%		0,0005			0,0010				0,0010					0,0010				0,0015			0,0015	
				E $ 400.843.00	0.001		0,0005																				
1,7	BASES Y PISOS																										
1,7,1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	M3	$ 2.933.892,00	% 23.08%	0.369%	0,0003		0,0006				0,0006					0,0006				0,0009				0,0009		
				E $ 677.052.00	0.001	0,0003		0,0006																			
1,7,2	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	$ 15.746.257,80	% 7.69%	1.981%	0,0015			0,0030				0,0030				0,0030					0,0046			0,0046		
				E $ 1.211.251.00	0.002	0,0015																					
1,7,3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	$ 1.877.468,06	% 7.69%	0.236%	0,0002			0,0004				0,0004				0,0004					0,0005			0,0005		
				E $ 144.421.00	0.000	0,0002																					
1,7,4	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	$ 9.670.929,58	% 7.69%	1.217%		0,0009				0,0019				0,0019					0,0019				0,0028			0,0028
				E $ 743.918.00	0.001		0,0009																				
1,7,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA CERAMICA	ML	$ 3.888.248,00	% 7.69%	0.489%		0,0004				0,0008				0,0008					0,0008				0,0011			0,0011
				E $ 299.096.00	0.000		0,0004																				
1,7,6	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	$ 4.517.962,54	% 7.69%	0.568%		0,0004				0,0009				0,0009					0,0009				0,0013			0,0013
				E $ 347.536.00	0.000		0,0004																				
1,8	CUBIERTA																										
1,8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO Nº. 8	M2	$ 17.986.348,25	% 7.69%	2.263%		0,0017			0,0035				0,0035					0,0035				0,0052			0,0052	
				E $ 1.383.565.00	0.002		0,0017																				
1,8,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	$ 23.993.386,56	% 7.69%	3.019%		0,0023			0,0046				0,0046					0,0046				0,0070			0,0070	
				E $ 1.845.645.00	0.002		0,0023																				
1,8,3	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	$ 4.674.054,58	% 7.69%	0.588%		0,0005			0,0009				0,0009					0,0009				0,0014			0,0014	
				E $ 359.543.00	0.000		0,0005																				
1,8,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO	ML	$ 4.257.189,30	% 7.69%	0.536%		0,0004			0,0008				0,0008					0,0008				0,0012			0,0012	
				E $ 327.476.00	0.000		0,0004																				
1,9	CARPINTERIA METALICA																										
1,9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	$ 10.356.018,14	% 7.69%	1.303%		0,0010				0,0020				0,0020					0,0020				0,0030			0,0030
				E $ 796.617.00	0.001		0,0010																				
1,9,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	$ 6.470.737,78	% 7.69%	0.814%		0,0006				0,0013				0,0013					0,0013				0,0019			0,0019
				E $ 497.749.00	0.001		0,0006																				
1,9,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	$ 2.006.986,80	% 7.69%	0.252%		0,0002				0,0004				0,0004					0,0004				0,0006			0,0006
				E $ 154.384.00	0.000		0,0002																				
1,10	CARPINTERIA METALICA																										
1,10,1	MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts.	M2	$ 2.714.077,99	% 7.69%	0.341%		0,0003			0,0005				0,0005					0,0005				0,0008			0,0008	
				E $ 208.775.00	0.000		0,0003																				
1,10,2	JUEGO ESTUFA EN HIERRO FUNDIDO INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 20.375.446,00	% 7.69%	2.563%		0,0020			0,0039				0,0039					0,0039				0,0059			0,0059	
				E $ 1.567.342.00	0.002		0,0020																				
1,10,3	BUITRON EN LAMINA CHIMENEA	UN	$ 3.776.500,00	% 7.69%	0.475%		0,0004			0,0007				0,0007					0,0007				0,0011			0,0011	
				E $ 290.500.00	0.000		0,0004																				
2	UNIDAD DE HABITACION																										
2,1	PRELIMINARES																										
2,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	$ 1.014.581,75	% 15.38%	0.128%	0,0001		0,0001				0,0002				0,0002					0,0003				0,0004		
				E $ 156.090.00	0.000	0,0001		0,0001																			
2,1,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	$ 3.207.480,25	% 15.38%	0.404%	0,0003		0,0003				0,0006				0,0006					0,0009				0,0012		
				E $ 493.459.00	0.001	0,0003		0,0003																			
2,2	CIMENTACION Y DESAGUES																										
2,2,1	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	$ 11.897.669,81	% 15.38%	1.497%	0,0012		0,0012				0,0023				0,0023					0,0035				0,0046		
				E $ 1.830.411.00	0.002	0,0012		0,0012																			
2,2,2	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	$ 10.482.572,88	% 15.38%	1.319%	0,0010		0,0010				0,0020				0,0020					0,0030				0,0041		
				E $ 1.612.704.00	0.002	0,0010		0,0010																			
2,2,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	$ 12.411.260,81	% 15.38%	1.561%	0,0012		0,0012				0,0024				0,0024					0,0036				0,0048		
				E $ 1.909.425.00	0.002	0,0012		0,0012																			
2,3	ESTRUCTURA																										
2,3,1	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	$ 7.849.793,90	% 7.69%	0.988%	0,0008			0,0008				0,0015					0,0015				0,0023				0,0030	
				E $ 603.830.00	0.001	0,0008																					
2,3,2	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	$ 9.182.161,56	% 7.69%	1.155%	0,0009			0,0009				0,0018					0,0018				0,0027				0,0036	
				E $ 706.320.00	0.001	0,0009																					
2,3,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	$ 16.894.561,19	% 7.69%	2.125%	0,0016			0,0016				0,0033				0,0033					0,0049				0,0065	
				E $ 1.299.582.00	0.002	0,0016																					
2,4	MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA																										
2,4,1	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	$ 17.732.812,50	% 7.69%	2.231%	0,0017			0,0017				0,0034				0,0017	0,0017				0,0051				0,0069	
				E $ 1.364.063.00	0.002	0,0017																					
2,4,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	$ 24.627.072,34	% 7.69%	3.098%		0,0024			0,0024				0,0048					0,0048				0,0071			0,0095	
				E $ 1.894.390.00	0.002		0,0024																				
2,4,3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	$ 4.959.615,05	% 7.69%	0.624%		0,0005			0,0005				0,0010					0,0010				0,0014			0,0019	
				E $ 381.509.00	0.000		0,0005																				
2,4,4	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	$ 7.719.794,16	% 7.69%	0.971%		0,0007				0,0007				0,0015					0,0015				0,0022			0,0030
				E $ 593.830.00	0.001		0,0007																				
2,5	INSTALACIONES ELECTRICAS																										
2,5,1	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	$ 2.693.262,00	% 7.69%	0.339%		0,0003			0,0003				0,0005					0,0005				0,0008			0,0010	
				E $ 207.174.00	0.000		0,0003																				
2,5,2	SALIDA TOMA DOBLE CABLE 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 COMPLETA	UN	$ 5.210.961,60	% 7.69%	0.656%		0,0005			0,0005				0,0010					0,0010				0,0015			0,0020	
				E $ 400.843.00	0.001		0,0005																				
2,6	BASES Y PISOS																										
2,6,1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	M3	$ 2.933.892,00	% 7.69%	0.369%	0,0003			0,0003				0,0006				0,0006					0,0009			0,0011		
				E $ 225.684.00	0.000	0,0003																					
2,6,2	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	$ 15.746.257,80	% 7.69%	1.981%	0,0015			0,0015				0,0030				0,0030					0,0046			0,0061		
				E $ 1.211.251.00	0.002	0,0015																					
2,6,3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	$ 1.877.468,06	% 7.69%	0.236%	0,0002			0,0002				0,0004				0,0004					0,0005			0,0007		
				E $ 144.421.00	0.000	0,0002																					
2,6,4	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	$ 10.599.661,80	% 7.69%	1.334%		0,0010				0,0010				0,0021					0,0021				0,0031			0,0041
				E $ 815.359.00	0.001		0,0010																				
2,6,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA CERAMICA	ML	$ 5.842.291,00	% 7.69%	0.735%		0,0006				0,0006				0,0011					0,0011				0,0017			0,0023
				E $ 449.407.00	0.001		0,0006																				
2,6,6	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	$ 4.951.837,80	% 7.69%	0.623%		0,0005				0,0005				0,0010					0,0010				0,0014			0,0019
				E $ 380.911.00	0.000		0,0005																				
2,7	CUBIERTA																										
2,7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO Nº. 8	M2	$ 17.986.348,25	% 7.69%	2.263%		0,0017			0,0017				0,0035					0,0035				0,0052			0,0070	
				E $ 1.383.565.00	0.002		0,0017																				
2,7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	$ 23.993.386,56	% 7.69%	3.019%		0,0023			0,0023				0,0046					0,0046				0,0070			0,0093	
				E $ 1.845.645.00	0.002		0,0023																				
2,7,3	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	$ 4.674.054,58	% 7.69%	0.588%		0,0005			0,0005				0,0009					0,0009				0,0014			0,0018	
				E $ 359.543.00	0.000		0,0005																				
2,7,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO	ML	$ 4.257.189,30	% 7.69%	0.536%		0,0004			0,0004				0,0008					0,0008				0,0012			0,0016	
				E $ 327.476.00	0.000		0,0004																				
2,8	CARPINTERIA METALICA																										
2,8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	$ 10.356.018,14	% 7.69%	1.303%		0,0010				0,0010				0,0020					0,0020				0,0030			0,0040
				E $ 796.617.00	0.001		0,0010																				
2,8,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	$ 6.470.737,78	% 7.69%	0.814%		0,0006				0,0006				0,0013					0,0013				0,0019			0,0025
				E $ 497.749.00	0.001		0,0006																				
2,8,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	$ 2.006.986,80	% 7.69%	0.252%		0,0002				0,0002				0,0004					0,0004				0,0006			0,0008
				E $ 154.384.00	0.000		0,0002																				
3,0	UNIDAD SANITARIA																										
3,1	PRELIMINARES																										
3,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	$ 412.840,80	% 22.22%	0.052%	0,0000		0,0001				0,0001				0,0001					0,0001				0,0001		
				E $ 91.742.00	0.000	0,0000		0,0001																			
3,1,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	$ 1.580.106,06	% 22.22%	0.199%	0,0001		0,0003				0,0003				0,0003					0,0004				0,0004		
				E $ 351.135.00	0.000	0,0001		0,0003																			
3,2	CIMENTACION Y DESAGUES																										
3,2,1	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	$ 8.450.792,46	% 22.22%	1.063%	0,0006		0,0018				0,0018				0,0018					0,0024				0,0024		
				E $ 1.877.954.00	0.002	0,0006		0,0018																			
3,2,2	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	$ 7.705.139,04	% 22.22%	0.969%	0,0005		0,0016				0,0016				0,0016					0,0022				0,0022		
				E $ 1.712.253.00	0.002	0,0005		0,0016																			
3,2,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	$ 9.412.032,42	% 22.22%	1.184%	0,0007		0,0020				0,0020				0,0020					0,0026				0,0026		
				E $ 2.091.563.00	0.003	0,0007		0,0020																			
3,2,4	PUNTO DE DESAGUES D=2"	UN	$ 2.692.915,20	% 5.56%	0.339%	0,0002			0,0006				0,0006				0,0006					0,0008				0,0008	
				E $ 149.606.00	0.000	0,0002																					
3,2,5	PUNTO DE DESAGUES PVC 3" Y 4"	UN	$ 2.439.871,20	% 5.56%	0.307%	0,0002			0,0005				0,0005				0,0005					0,0007				0,0007	
				E $ 135.548.00	0.000	0,0002																					
3,2,6	TUBERIA DE 4`` PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION	ML	$ 6.345.864,00	% 5.56%	0.798%	0,0004			0,0013				0,0013				0,0013					0,0018				0,0018	
				E $ 352.548.00	0.000	0,0004																					
3,3	INSTALACIONES HIDRAULICAS																										
3,3,1	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UN	$ 7.294.924,80	% 5.56%	0.918%	0,0005			0,0015				0,0015				0,0015					0,0020				0,0020	
				E $ 405.274.00	0.001	0,0005																					
3,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	ML	$ 1.665.360,00	% 5.56%	0.210%	0,0001			0,0003				0,0003				0,0003					0,0005				0,0005	
				E $ 92.520.00	0.000	0,0001																					
3,3,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 1/2" TIPO LIVIANO	UN	$ 488.203,20	% 5.56%	0.061%	0,0000				0,0001				0,0001				0,0001					0,0001			0,0001	
				E $ 27.122.00	0.000	0,0000																					
3,3,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE ELEVADO PVC 250 LTS. INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 6.680.059,20	% 5.56%	0.840%		0,0005			0,0014				0,0014					0,0014				0,0019			0,0019	
				E $ 371.114.00	0.000		0,0005																				
3,4	ESTRUCTURA																										
3,4,1	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	$ 9.316.238,94	% 5.56%	1.172%	0,0007			0,0020				0,0020					0,0020				0,0026				0,0026	
				E $ 517.569.00	0.001	0,0007																					
3,4,2	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	$ 5.547.823,56	% 5.56%	0.698%	0,0004			0,0012				0,0012					0,0012				0,0016				0,0016	
				E $ 308.212.00	0.000	0,0004																					
3,4,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	$ 15.335.382,42	% 5.56%	1.929%	0,0011			0,0032				0,0032				0,0032					0,0043				0,0043	
				E $ 851.966.00	0.001	0,0011																					
3,5	MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA																										
3,5,1	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	$ 12.079.125,00	% 5.56%	1.520%	0,0008			0,0025				0,0025				0,0025					0,0034				0,0034	
				E $ 671.063.00	0.001	0,0008																					
3,5,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	$ 18.153.867,24	% 5.56%	2.284%	0,0013				0,0038				0,0038					0,0038				0,0051			0,0051	
				E $ 1.008.548.00	0.001	0,0013																					
3,5,3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	$ 4.085.821,44	% 5.56%	0.514%		0,0003			0,0009				0,0009					0,0009				0,0011			0,0011	
				E $ 226.990.00	0.000		0,0003																				
3,5,4	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	$ 3.898.361,52	% 5.56%	0.490%		0,0003				0,0008				0,0008					0,0008				0,0011			0,0011
				E $ 216.576.00	0.000		0,0003																				
3,6	ENCHAPES																										
3,6,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	M2	$ 17.216.328,42	% 5.56%	2.166%		0,0012				0,0036				0,0036					0,0036				0,0048		0,0048	
				E $ 956.463.00	0.001		0,0012																				
3,6,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PLASTICAS SOSCO	UN	$ 342.446,40	% 5.56%	0.043%		0,0000				0,0001				0,0001					0,0001				0,0001			0,0001
				E $ 19.025.00	0.000		0,0000																				
3,6,3	REMATE BOCEL ALUMINIO "WINGS"	ML	$ 442.221,12	% 5.56%	0.056%		0,0000				0,0001				0,0001					0,0001				0,0001			0,0001
				E $ 24.568.00	0.000		0,0000																				
3,7	INSTALACIONES ELECTRICAS																										
3,7,1	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	$ 3.729.132,00	% 5.56%	0.469%		0,0003			0,0008				0,0008					0,0008				0,0010			0,0010	
				E $ 207.174.00	0.000		0,0003																				
3,7,2	SALIDA TOMA GFCI CABLE12AWG THHN. PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	UN	$ 4.592.527,20	% 5.56%	0.578%		0,0003			0,0010				0,0010					0,0010				0,0013			0,0013	
				E $ 255.140.00	0.000		0,0003																				
3,8	BASES Y PISOS																										
3,8,1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	$ 866.626,56	% 22.22%	0.109%	0,0001		0,0002				0,0002					0,0002				0,0002				0,0002		
				E $ 192.584.00	0.000	0,0001		0,0002																			
3,8,2	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	$ 6.407.268,48	% 5.56%	0.806%	0,0004			0,0013				0,0013				0,0013					0,0018			0,0018		
				E $ 355.959.00	0.000	0,0004																					
3,8,3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	$ 764.391,96	% 5.56%	0.096%	0,0001			0,0002				0,0002				0,0002					0,0002			0,0002		
				E $ 42.466.00	0.000	0,0001																					
3,8,4	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	$ 3.759.967,98	% 5.56%	0.473%		0,0003				0,0008				0,0008					0,0008				0,0011			0,0011
				E $ 208.887.00	0.000		0,0003																				
3,8,5	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	$ 1.756.542,06	% 5.56%	0.221%		0,0001				0,0004				0,0004				0,0004					0,0005			0,0005
				E $ 97.586.00	0.000		0,0001																				
3,9	CUBIERTA																										
3,9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO Nº. 6	M2	$ 5.660.053,20	% 5.56%	0.712%		0,0004			0,0012				0,0012					0,0012				0,0016			0,0016	
				E $ 314.447.00	0.000		0,0004																				
3,10	CARPINTERIA METALICA																										
3,10,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	$ 1.237.908,06	% 5.56%	0.156%		0,0001				0,0003				0,0003					0,0003				0,0003			0,0003
				E $ 68.773.00	0.000		0,0001																				
3,10,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	$ 7.679.556,90	% 5.56%	0.966%		0,0005				0,0016				0,0016					0,0016				0,0021			0,0021
				E $ 426.642.00	0.001		0,0005																				
3,10,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	$ 2.778.904,80	% 5.56%	0.350%		0,0002				0,0006				0,0006					0,0006				0,0008			0,0008
				E $ 154.384.00	0.000		0,0002																				
3,10,4	DIVISIONES PARA BAÑOS EN ALUMINIO Y ACRILICO 0.05 MM	M2	$ 11.439.442,08	% 5.56%	1.439%		0,0008				0,0024				0,0024					0,0024				0,0032			0,0032
				E $ 635.525.00	0.001		0,0008																				
3,11	APARATOS SANITARIOS																										
3,11,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMBO ACUACER LAVAMANOS, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES	UN	$ 8.913.628,80	% 5.56%	1.121%		0,0006				0,0019				0,0019					0,0019				0,0025			0,0025
				E $ 495.202.00	0.001		0,0006																				
3,11,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	UN	$ 1.117.281,60	% 5.56%	0.141%		0,0001				0,0002				0,0002					0,0002				0,0003			0,0003
				E $ 62.071.00	0.000		0,0001																				
3,12	VIDRIOS Y CERRADURAS																										
3,12,1	ESPEJO 4 MM SIN BICEL	M2	$ 585.954,00	% 5.56%	0.074%		0,0000				0,0001				0,0001					0,0001				0,0002			0,0002
				E $ 32.553.00	0.000		0,0000																				
3,13	SISTEMA SEPTICO																										
3,13,1	TANQUE SEPTICO DE 500 LITROS	UN	$ 40.129.200,00	% 5.56%	5.049%		0,0028			0,0084				0,0084				0,0084					0,0112			0,0112	
				E $ 2.229.400.00	0.003		0,0028																				
3,13,2	TANQUE ANAEROBICO DE 500 LITROS	UN	$ 30.731.202,00	% 5.56%	3.866%		0,0021			0,0064				0,0064				0,0064					0,0086			0,0086	
				E $ 1.707.289.00	0.002		0,0021																				
3,14	CAMPO DE INFILTRACION																										
3,14,1	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA DE 3/4, 1/2 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	$ 1.512.805,32	% 5.56%	0.190%		0,0001			0,0003				0,0003					0,0003				0,0004			0,0004	
				E $ 84.045.00	0.000		0,0001																				
3,14,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"	ML	$ 4.746.297,60	% 5.56%	0.597%		0,0003			0,0010				0,0010					0,0010				0,0013			0,0013	
				E $ 263.683.00	0.000		0,0003																				

		SEMANA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		MES	ABRIL	ABRIL	MAYO	MAYO	MAYO	MAYO	JUNIO	JUNIO	JUNIO	JUNIO	JULIO	JULIO	JULIO	JULIO	JULIO	AGOSTO	AGOSTO	AGOSTO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	SEPTIEMBRE	SEPTIEMBRE
		DIA	21,-27	28,-04	05,-11	12,-18	19,-25	26,-01	02,-08	09,-15	16,-22	23,-29	30,-06	07,-13	14,-20	21,-27	28,-03	04,-10	11,-17	18,-24	25,-31	01,-07	08,-14	15,-20
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO	**$794.857.146,54**		$ 24.339.811,37	$ 30.820.259,41	$ 14.192.421,39	$ 28.255.817,97	$ 44.013.452,46	$ 20.369.100,43	$ 17.193.464,89	$ 33.810.967,74	$ 50.813.597,82	$ 24.057.356,39	$ 16.597.659,13	$ 23.960.703,07	$ 23.403.392,63	$ 38.149.032,63	$ 23.764.599,38	$ 25.000.543,52	$ 48.775.085,90	$ 72.872.919,83	$ 34.386.908,37	$ 39.987.723,88	$ 125.843.014,76	$ 34.249.313,57
ADMINISTRACION (23%)	**$182.817.143,70**		$ 5.598.156,62	$ 7.088.659,66	$ 3.264.256,92	$ 6.498.838,13	$ 10.123.094,07	$ 4.684.893,10	$ 3.954.496,92	$ 7.776.522,58	$ 11.687.127,50	$ 5.533.191,97	$ 3.817.461,60	$ 5.510.961,71	$ 5.382.780,30	$ 8.774.277,50	$ 5.465.857,86	$ 5.750.125,01	$ 11.218.269,76	$ 16.760.771,56	$ 7.908.988,93	$ 9.197.176,49	$ 28.943.893,39	$ 7.877.342,12
IMPREVISTOS (2%)	**$ 15.897.142,93**		$ 486.796,23	$ 616.405,19	$ 283.848,43	$ 565.116,36	$ 880.269,05	$ 407.382,01	$ 343.869,30	$ 676.219,35	$ 1.016.271,96	$ 481.147,13	$ 331.953,18	$ 479.214,06	$ 468.067,85	$ 762.980,65	$ 475.291,99	$ 500.010,87	$ 975.501,72	$ 1.457.458,40	$ 687.738,17	$ 799.754,48	$ 2.516.860,30	$ 684.986,27
UTILIDAD (5%)	**$ 39.742.857,33**		$ 1.216.990,57	$ 1.541.012,97	$ 709.621,07	$ 1.412.790,90	$ 2.200.672,62	$ 1.018.455,02	$ 859.673,24	$ 1.690.548,39	$ 2.540.679,89	$ 1.202.867,82	$ 829.882,96	$ 1.198.035,15	$ 1.170.169,63	$ 1.907.451,63	$ 1.188.229,97	$ 1.250.027,18	$ 2.438.754,30	$ 3.643.645,99	$ 1.719.345,42	$ 1.999.386,19	$ 6.292.150,74	$ 1.712.465,68
VALOR TOTAL	**$1.033.314.290,50**		$ 31.641.754,79	$ 40.066.337,23	$ 18.450.147,81	$ 36.732.563,36	$ 57.217.488,20	$ 26.479.830,56	$ 22.351.504,35	$ 43.954.258,06	$ 66.057.677,17	$ 31.274.563,31	$ 21.576.956,87	$ 31.148.913,99	$ 30.424.410,41	$ 49.593.742,41	$ 30.893.979,20	$ 32.500.706,58	$ 63.407.611,68	$ 94.734.795,78	$ 44.702.980,89	$ 51.984.041,04	$ 163.595.919,19	$ 44.524.107,64
PORCENTAJE SEMANAL PROGRAMADO			3,06%	3,88%	1,79%	3,55%	5,54%	2,56%	2,16%	4,25%	6,39%	3,03%	2,09%	3,01%	2,94%	4,80%	2,99%	3,15%	6,14%	9,17%	4,33%	5,03%	15,83%	4,31%
PORCENTAJE SEMANAL PROGRAMADO ACUMULADO			3,06%	6,94%	8,73%	12,28%	17,82%	20,38%	22,54%	26,80%	33,19%	36,22%	38,30%	41,32%	44,26%	49,06%	52,05%	55,20%	61,33%	70,50%	74,83%	79,86%	95,69%	100,00%
VALOR PROGRAMADO SEMANAL EN MILES			$ 31.641,75	$ 40.066,34	$ 18.450,15	$ 36.732,56	$ 57.217,49	$ 26.479,83	$ 22.351,50	$ 43.954,26	$ 66.057,68	$ 31.274,56	$ 21.576,96	$ 31.148,91	$ 30.424,41	$ 49.593,74	$ 30.893,98	$ 32.500,71	$ 63.407,61	$ 94.734,80	$ 44.702,98	$ 51.984,04	$ 163.595,92	$ 44.524,11
VALOR PROGRAMADO ACUMULADO EN MILES			$ 31.641,75	$ 71.708,09	$ 90.158,24	$ 126.890,80	$ 184.108,29	$ 210.588,12	$ 232.939,63	$ 276.893,88	$ 342.951,56	$ 374.226,12	$ 395.803,08	$ 426.952,00	$ 457.376,41	$ 506.970,15	$ 537.864,13	$ 570.364,83	$ 633.772,45	$ 728.507,24	$ 773.210,22	$ 825.194,26	$ 988.790,18	$ 1.033.314,29
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO			$ 24.339.811,37	$ 30.820.259,41	$ 14.192.421,39																			
ADMINISTRACION (23%)			$ 5.598.156,62	$ 7.088.659,66	$ 3.264.256,92																			
IMPREVISTOS (2%)			$ 486.796,23	$ 616.405,19	$ 283.848,43																			
UTILIDAD (5%)			$ 1.216.990,57	$ 1.541.012,97	$ 709.621,07																			
VALOR TOTAL			$ 31.641.754,79	$ 40.066.337,23	$ 18.450.147,81																			
PORCENTAJE SEMANAL EJECUTADO			3,06%	3,88%	1,79%																			
PORCENTAJE SEMANAL EJECUTADO ACUMULADO			3,06%	6,94%	8,73%																			
VALOR EJECUTADO SEMANAL EN MILES			$ 31.641,75	$ 40.066,34	$ 18.450,15																			
VALOR EJECUTADO ACUMULADO EN MILES			$ 31.641,75	$ 71.708,09	$ 90.158,24																			

ORIGINAL FIRMADO

R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ORIGINAL FIRMADO

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO

CONTRATISTA

MUNICIPIO DE PAYA

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. MP-CMA-001 DE 2025

REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL, ADMINISTRATIVA, TECNICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BASICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 4

Periodo: del 12 de mayo del 2025 al 18 de mayo del 2025

CONTRATISTA:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO

INTERVENTORIA:

R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S

SUPERVISOR:

LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

RT PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S

Fecha:	18 de mayo de 2025

R.T. PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	18	5	2025

Semana Número: 4 Del: 12 de mayo de 2025 Al: 18 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: Días 28

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	3,55%	12,28%
Valor de la Obra programada:	$ 36.732.563	$ 126.890.803

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada	3,55%	12,28%
Valor de la Obra	$ 36.732.563	$ 126.890.803

CONTRATO DE OBRA:

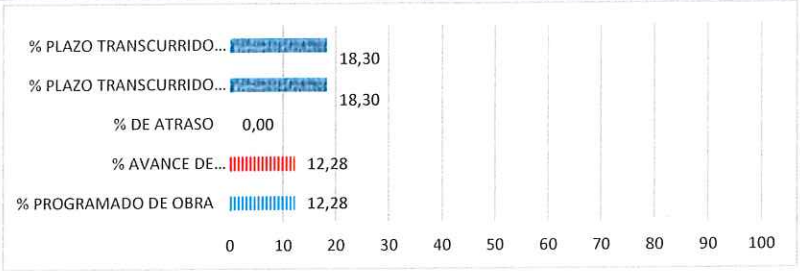
Contratista:	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contrato No.	CONTRATO DE OBRA No. MP-LOP-001 DE 2024
Valor Inicial:	$ 1.033.314.290,50
Plazo Inicial:	CINCO (05) MESES
Fecha inicial	21 de abril de 2025
Fecha de Vencimiento:	20 de septiembre de 2025

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

Interventor:	R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S
Contrato No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. MP-CMA-001 DE 2025
Valor Inicial:	$ 72.325.680,00
Plazo Inicial:	CINCO (05) MESES
Fecha inicial	21 de abril de 2025
Fecha de Vencimiento:	20 de septiembre de 2025

ESTADO DEL TIEMPO	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
	Soleado	Lluvioso	Soleado	Lluvioso	Nublado	Lluvioso	Soleado

CONTROL DE PLAZOS Y AVANCE DE EJECUCIÓN						
	3.1 PLAZO CONTRATO DE OBRA	5,00	Meses	3.3 PLAZO CONTRATO INTERVENTORIA	5,00	Meses
	3.2 PLAZO TRANSCURRIDO	18,30	Porcentaje	3.4 PLAZO TRANSCURRIDO	18,30	Porcentaje
	% PROGRAMADO DE OBRA	12,28				
	% AVANCE DE OBRA	12,28				
	% DE ATRASO	0,00				
	% PLAZO TRANSCURRIDO OBRA	18,30				
	% PLAZO TRANSCURRIDO INTERVENTORIA	18,30				



ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se continuan con actividades constructivas para:

Una cocina para Alberto Molina Maldonado
Una cocina para Felipe Montaña Rivera
Una habitación para Maria Isabel Gonzalez Rivera
Una unidad sanitaria para Jose Humberto Rivera Adan
Una unidad sanitaria para Arbey Cataño Rojas
Una unidad sanitaria para Jose Roberto Urbano Piraban

SEGUIMIENTO JURIDICO

Se cuenta con pólizas correspondientes para el contrato de obra la póliza de cumplimiento N° 86392, de aseguradora BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A y póliza de responsabilidad civil N° 25136 de aseguradora BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A

SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO

A la fecha del presente informe tiene porcentaje de avance del 12,28%, el cual no se presentan atrasos de obra.

SEGUIMIENTO TECNICO

Se realizan las siguientes actividades para dos cocinas:

1,3,1	PUNTO HIDRAULICO 1/2"
1,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9
1,4,1	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA
1,4,2	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)
1,4,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa

RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	18	5	2025

Semana Número: 4 Del: 12 de mayo de 2025 Al: 18 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: Días 28

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

1,5,1	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10
1,7,2	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI
1,7,3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)

Se realizan las siguientes actividades para una habitacion:

2,3,1	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA
2,3,2	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)
2,3,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa
2,4,1	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10
2,6,1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.
2,6,2	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI
2,6,3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)

Se realizan las siguientes actividades para tres unidades sanitarias:

3,2,4	PUNTO DE DESAGUES D=2"
3,2,5	PUNTO DE DESAGUES PVC 3" Y 4"
3,2,6	TUBERIA DE 4`` PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION
3,3,1	PUNTO HIDRAULICO 1/2"
3,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9
3,4,1	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA
3,4,2	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)
3,4,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa
3,5,1	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10
3,8,2	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI
3,8,3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)

SEGUIMIENTO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Se verifica el cumplimiento de implementacion de elementos de proteccion personal en uso y buen estado para labores constructivas

SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Se verifica el cumplimiento ambiental y se realizan charlas de sensibilización, recolección de residuos sólidos, inspección de maquinaria y equipos, de manera que no se ocasionen impactos negativos en el medio

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se continuará con actividades constructivas para dos cocinas, una habitación y tres unidades sanitarias

COMPROMISOS ADQUIRIDOS POR CONTRATISTA / INTERVENTORIA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Firma

Nombre: Juan Ricardo Torres Ortiz

RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	18	5	2025

Semana Núm: 4 Del: 12 de mayo de 2025 Al: 18 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 28

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada	3,55%	12,28%	Obra Física Ejecutada	3,55%	12,28%
Valor de la Obra	$ 36.732.563	$ 126.890.803	Valor de la Obra	$ 36.732.563	$ 126.890.803

ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. ACUM SEMANA ANT	CANT. PRESENTE SEMANA	ACUMULADO	VALOR UNITARIO	VALOR EJECUTADO	ACUMULADO
1	UNIDAD DE COCINA							
1,1	PRELIMINARES							
1,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	36,75		36,75	$ 6.371,00	$ -	234.134,25
1,1,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	14,25		14,25	$ 51.943,00	$ -	740.187,75
1,2	CIMENTACION Y DESAGUES							
1,2,1	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	4,62		4,62	$ 594.289,20	$ -	2.745.616,10
1,2,2	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	2,43		2,43	$ 995.496,00	$ -	2.419.055,28
1,2,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	340,92		340,92	$ 8.401,20	$ -	2.864.137,10
1,2,4	PUNTO DE DESAGUES D=2"	UN	1,00		1,00	$ 74.803,20	$ -	74.803,20
1,2,5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2"	ML	3,00		3,00	$ 29.266,80	$ -	87.800,40
1,2,6	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	UN	1,00		1,00	$ 370.340,40	$ -	370.340,40
1,3	INSTALACIONES HIDRAULICAS							
1,3,1	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UN	1,00	2,00	3,00	$ 135.091,20	$ 270.182,40	405.273,60
1,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	ML	4,00	8,00	12,00	$ 15.420,00	$ 123.360,00	185.040,00
1,3,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE	UN	1,00		1,00	$ 265.600,00	$ -	265.600,00
1,4	ESTRUCTURA							
1,4,1	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	0,42	0,84	1,26	$ 1.437.691,20	$ 1.207.660,61	1.811.490,91
1,4,2	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,55	1,10	1,65	$ 1.284.218,40	$ 1.412.640,24	2.118.960,36
1,4,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	154,69	309,38	464,07	$ 8.401,20	$ 2.599.163,26	3.898.744,88
1,5	MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA							
1,5,1	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	24,25	48,50	72,75	$ 56.250,00	$ 2.728.125,00	4.092.187,50
1,5,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	29,61		29,61	$ 30.223,20	$ -	894.908,95
1,5,3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	11,59		11,59	$ 11.822,40	$ -	137.021,62
1,5,4	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	25,79		25,79	$ 9.474,00	$ -	244.334,46
1,5,5	MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.10	M2	0,66		0,66	$ 216.492,00	$ -	142.884,72
1,5,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	M2	1,74		1,74	$ 91.615,20	$ -	159.410,45
1,6	INSTALACIONES ELECTRICAS							
1,6,1	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	1,00		1,00	$ 207.174,00	$ -	207.174,00
1,6,2	SALIDA TOMA DOBLE CABLE 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 COMPLETA	UN	2,00		2,00	$ 200.421,60	$ -	400.843,20
1,7	BASES Y PISOS							
1,7,1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	M3	6,75		6,75	$ 100.304,00	$ -	677.052,00
1,7,2	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	12,25	24,50	36,75	$ 98.877,60	$ 2.422.501,20	3.633.751,80
1,7,3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	16,29	32,58	48,87	$ 8.865,60	$ 288.841,25	433.261,87
1,7,4	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	9,58		9,58	$ 77.653,20	$ -	743.917,66
1,7,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA CERAMICA	ML	7,84		7,84	$ 38.150,00	$ -	299.096,00
1,7,6	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	9,58		9,58	$ 36.277,20	$ -	347.535,58
1,8	CUBIERTA							
1,8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO Nº. 8	M2	20,64		20,64	$ 67.033,20	$ -	1.383.565,25
1,8,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	89,76		89,76	$ 20.562,00	$ -	1.845.645,12
1,8,3	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	89,76		89,76	$ 4.005,60	$ -	359.542,66
1,8,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO	ML	4,25		4,25	$ 77.053,20	$ -	327.476,10
1,9	CARPINTERIA METALICA							
1,9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	2,78		2,78	$ 286.552,80	$ -	796.616,78
1,9,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	1,96		1,96	$ 253.953,60	$ -	497.749,06
1,9,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	1,00		1,00	$ 154.383,60	$ -	154.383,60

RT PROYECTOS INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	18	5	2025

Semana Núm: 4 Del: 12 de mayo de 2025 Al: 18 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 28

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada	3,55%	12,28%
Valor de la Obra	$ 36.732.563	$ 126.890.803

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada	3,55%	12,28%
Valor de la Obra	$ 36.732.563	$ 126.890.803

ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. ACUM SEMANA ANT	CANT. PRESENTE SEMANA	ACUMULADO	VALOR UNITARIO	VALOR EJECUTADO	ACUMULADO
1,10	CARPINTERIA METALICA							
1,10,1	MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts.	M2	2,16		2,16	$ 96.655,20	$ -	208.775,23
1,10,2	JUEGO ESTUFA EN HIERRO FUNDIDO INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00		1,00	$ 1.567.342,00	$ -	1.567.342,00
1,10,3	BUITRON EN LAMINA CHIMENEA	UN	1,00		1,00	$ 290.500,00	$ -	290.500,00
2	UNIDAD DE HABITACION							
',1	PRELIMINARES							
2,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	24,50		24,50	$ 6.371,00	$ -	156.089,50
2,1,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	9,50		9,50	$ 51.943,00	$ -	493.458,50
2,2	CIMENTACION Y DESAGUES							
2,2,1	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	3,08		3,08	$ 594.289,20	$ -	1.830.410,74
2,2,2	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	1,62		1,62	$ 995.496,00	$ -	1.612.703,52
2,2,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	227,28		227,28	$ 8.401,20	$ -	1.909.424,74
2,3	ESTRUCTURA							
2,3,1	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	0,42	0,42	0,84	$ 1.437.691,20	$ 603.830,30	1.207.660,61
2,3,2	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,55	0,55	1,10	$ 1.284.218,40	$ 706.320,12	1.412.640,24
2,3,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	154,69	154,69	309,38	$ 8.401,20	$ 1.299.581,63	2.599.163,26
2,4	MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA							
2,4,1	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	24,25	24,25	48,50	$ 56.250,00	$ 1.364.062,50	2.728.125,00
2,4,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	62,68		62,68	$ 30.223,20	$ -	1.894.390,18
2,4,3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	32,27		32,27	$ 11.822,40	$ -	381.508,85
2,4,4	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	62,68		62,68	$ 9.474,00	$ -	593.830,32
2,5	INSTALACIONES ELECTRICAS							
2,5,1	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	1,00		1,00	$ 207.174,00	$ -	207.174,00
2,5,2	SALIDA TOMA DOBLE CABLE 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 COMPLETA	UN	2,00		2,00	$ 200.421,60	$ -	400.843,20
2,6	BASES Y PISOS							
2,6,1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	M3	2,25	2,25	4,50	$ 100.304,00	$ 225.684,00	451.368,00
2,6,2	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	12,25	12,25	24,50	$ 98.877,60	$ 1.211.250,60	2.422.501,20
2,6,3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	16,29	16,29	32,58	$ 8.865,60	$ 144.420,62	288.841,25
2,6,4	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	10,50		10,50	$ 77.653,20	$ -	815.358,60
2,6,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA CERAMICA	ML	11,78		11,78	$ 38.150,00	$ -	449.407,00
2,6,6	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	10,50		10,50	$ 36.277,20	$ -	380.910,60
2,7	CUBIERTA							
2,7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO N°. 8	M2	20,64		20,64	$ 67.033,20	$ -	1.383.565,25
2,7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	89,76		89,76	$ 20.562,00	$ -	1.845.645,12
2,7,3	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	89,76		89,76	$ 4.005,60	$ -	359.542,66
2,7,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO	ML	4,25		4,25	$ 77.053,20	$ -	327.476,10
2,8	CARPINTERIA METALICA							
2,8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	2,78		2,78	$ 286.552,80	$ -	796.616,78
2,8,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	1,96		1,96	$ 253.953,60	$ -	497.749,06
2,8,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	1,00		1,00	$ 154.383,60	$ -	154.383,60
3	UNIDAD SANITARIA							
3,1	PRELIMINARES							
3,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	14,40		14,40	$ 6.371,00	$ -	91.742,40
3,1,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	6,76		6,76	$ 51.943,00	$ -	351.134,68
3,2	CIMENTACION Y DESAGUES							
3,2,1	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	3,16		3,16	$ 594.289,20	$ -	1.877.953,87

RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	18	5	2025

Semana Núm: 4 Del: 12 de mayo de 2025 Al: 18 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 28

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada	3,55%	12,28%
Valor de la Obra	$ 36.732.563	$ 126.890.803

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada	3,55%	12,28%
Valor de la Obra	$ 36.732.563	$ 126.890.803

ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. ACUM SEMANA ANT	CANT. PRESENTE SEMANA	ACUMULADO	VALOR UNITARIO	VALOR EJECUTADO	ACUMULADO
3,2,2	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	1,72		1,72	$ 995.496,00	$ -	1.712.253,12
3,2,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	248,96		248,96	$ 8.401,20	$ -	2.091.562,75
3,2,4	PUNTO DE DESAGUES D=2"	UN	2,00	6,00	8,00	$ 74.803,20	$ 448.819,20	598.425,60
3,2,5	PUNTO DE DESAGUES PVC 3" Y 4"	UN	1,00	3,00	4,00	$ 135.548,40	$ 406.645,20	542.193,60
3,2,6	TUBERIA DE 4`` PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION	ML	6,00	18,00	24,00	$ 58.758,00	$ 1.057.644,00	1.410.192,00
,3	INSTALACIONES HIDRAULICAS							
3,3,1	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UN	3,00	9,00	12,00	$ 135.091,20	$ 1.215.820,80	1.621.094,40
3,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	ML	6,00	18,00	24,00	$ 15.420,00	$ 277.560,00	370.080,00
3,3,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 1/2" TIPO LIVIANO	UN	1,00		1,00	$ 27.122,40	$ -	27.122,40
3,3,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE ELEVADO PVC 250 LTS. INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00		1,00	$ 371.114,40	$ -	371.114,40
3,4	ESTRUCTURA							
3,4,1	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	0,36	1,08	1,44	$ 1.437.691,20	$ 1.552.706,50	2.070.275,33
3,4,2	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,24	0,72	0,96	$ 1.284.218,40	$ 924.637,25	1.232.849,66
3,4,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	101,41	304,23	405,64	$ 8.401,20	$ 2.555.897,08	3.407.862,77
3,5	MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA							
3,5,1	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	11,93	35,79	47,72	$ 56.250,00	$ 2.013.187,50	2.684.250,00
3,5,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	33,37		33,37	$ 30.223,20	$ -	1.008.548,18
3,5,3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	19,20		19,20	$ 11.822,40	$ -	226.990,08
3,5,4	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	22,86		22,86	$ 9.474,00	$ -	216.575,64
3,6	ENCHAPES							
3,6,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	M2	10,44		10,44	$ 91.615,20	$ -	956.462,69
3,6,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PLASTICAS SOSCO	UN	1,00		1,00	$ 19.024,80	$ -	19.024,80
3,6,3	REMATE BOCEL ALUMINIO "WINGS"	ML	1,80		1,80	$ 13.648,80	$ -	24.567,84
3,7	INSTALACIONES ELECTRICAS							
3,7,1	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	1,00		1,00	$ 207.174,00	$ -	207.174,00
3,7,2	SALIDA TOMA GFCI CABLE12AWG THHN. PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	UN	1,00		1,00	$ 255.140,40	$ -	255.140,40
3,8	BASES Y PISOS							
3,8,1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	1,92		1,92	$ 100.304,00	$ -	192.583,68
3,8,2	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	3,60	10,80	14,40	$ 98.877,60	$ 1.067.878,08	1.423.837,44
3,8,3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	4,79	14,37	19,16	$ 8.865,60	$ 127.398,67	169.864,90
3,8,4	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	2,69		2,69	$ 77.653,20	$ -	208.887,11
3,8,5	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	2,69		2,69	$ 36.277,20	$ -	97.585,67
3,9	CUBIERTA							
3,9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO N°. 6	M2	4,50		4,50	$ 69.877,20	$ -	314.447,40
3,10	CARPINTERIA METALICA							
3,10,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	0,24		0,24	$ 286.552,80	$ -	68.772,67
3,10,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	1,68		1,68	$ 253.953,60	$ -	426.642,05
3,10,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	1,00		1,00	$ 154.383,60	$ -	154.383,60
3,10,4	DIVISIONES PARA BAÑOS EN ALUMINIO Y ACRILICO 0.05 MM	M2	2,20		2,20	$ 288.874,80	$ -	635.524,56
3,11	APARATOS SANITARIOS							
3,11,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMBO ACUACER LAVAMANOS, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES	UN	1,00		1,00	$ 495.201,60	$ -	495.201,60
3,11,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	UN	1,00		1,00	$ 62.071,20	$ -	62.071,20
3,12	VIDRIOS Y CERRADURAS							
3,12,1	ESPEJO 4 MM SIN BICEL	M2	0,30		0,30	$ 108.510,00	$ -	32.553,00
3,13	SISTEMA SEPTICO							
3,13,1	TANQUE SEPTICO DE 500 LITROS	UN	1,00		1,00	$ 2.229.400,00	$ -	2.229.400,00

R PROYECTOS INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	18	5	2025

Semana Núm: 4 Del: 12 de mayo de 2025 Al: 18 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 28

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

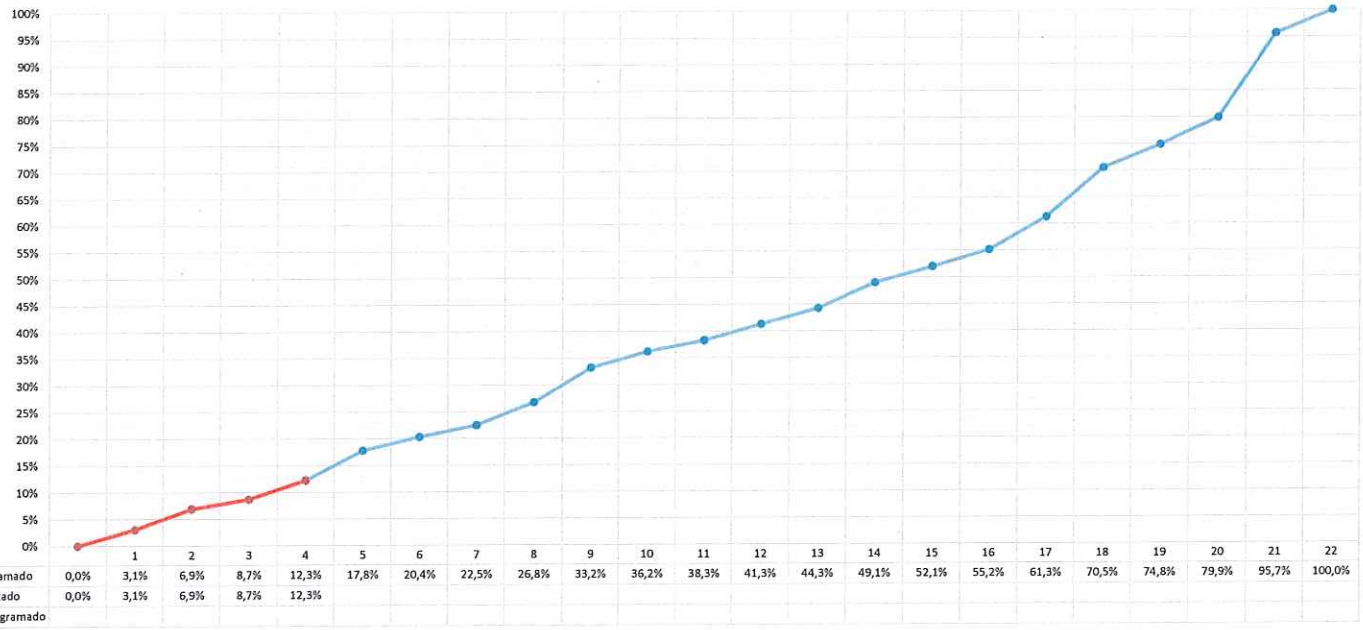
	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada	3,55%	12,28%
Valor de la Obra	$ 36.732.563	$ 126.890.803

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada	3,55%	12,28%
Valor de la Obra	$ 36.732.563	$ 126.890.803

ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. ACUM SEMANA ANT	CANT. PRESENTE SEMANA	ACUMULADO	VALOR UNITARIO	VALOR EJECUTADO	ACUMULADO
3,13,2	TANQUE ANAEROBICO DE 500 LITROS	UN	1,00		1,00	$ 1.707.289,00	$ -	1.707.289,00
3,14	CAMPO DE INFILTRACION							
3,14,1	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA DE 3/4, 1/2 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	0,72		0,72	$ 116.728,80	$ -	84.044,74
3,14,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"	ML	4,00		4,00	$ 65.920,80	$ -	263.683,20
	TOTALES EJECUTADO SEMANAL 4						**$ 28.255.818,00**	**$ 97.608.310,12**
	TOTALES							**$ 97.608.310,12**
	ADMINISTRACION	**%**	**23%**				**$ 6.498.838,14**	**$ 22.449.911,33**
	IMPREVISTOS	**%**	**2%**				**$ 565.116,36**	**$ 1.952.166,20**
	UTILIDAD	**%**	**5%**				**$ 1.412.790,90**	**$ 4.880.415,51**
	TOTAL						**$ 36.732.563,40**	**$ 126.890.803,15**

CURVA DE AVANCE SEMANAL DE OBRA



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
programado	0,0%	3,1%	6,9%	8,7%	12,3%	17,8%	20,4%	22,5%	26,8%	33,2%	36,2%	38,3%	41,3%	44,3%	49,1%	52,1%	55,2%	61,3%	70,5%	74,8%	79,9%	95,7%	100,0%
ejecutado	0,0%	3,1%	6,9%	8,7%	12,3%																	
Reprogramado																						

OBSERVACIONES

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Firma

Nombre: Juan Ricardo Torres Ortiz

RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	18	5	2025

Semana Número: 4 Del: 12 de mayo de 2025 Al: 18 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 28

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	3,55%	12,28%	Obra Física Ejecutada	3,55%	12,28%
Valor de la Obra programada:	$ 36.732.563	$ 126.890.803	Valor de la Obra	$ 36.732.563	$ 126.890.803

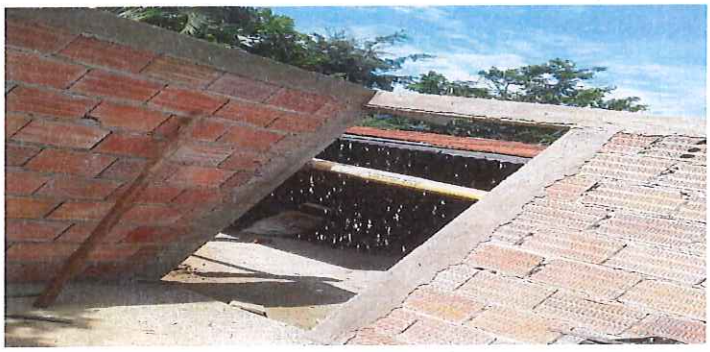
REGISTRO FOTOGRAFICO













RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	18	5	2025

Semana Número: 4 Del: 12 de mayo de 2025 Al: 18 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 28

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	3,55%	12,28%	Obra Física Ejecutada	3,55%	12,28%
Valor de la Obra programada:	$ 36.732.563	$ 126.890.803	Valor de la Obra	$ 36.732.563	$ 126.890.803

REGISTRO FOTOGRAFICO













RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	18	5	2025

Semana Número: 4 Del: 12 de mayo de 2025 Al: 18 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 28

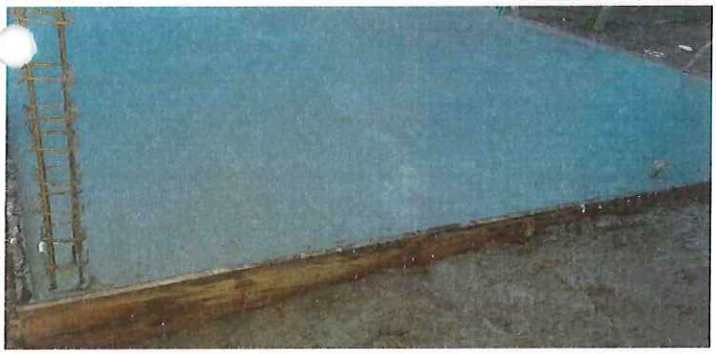
Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	3,55%	12,28%	Obra Física Ejecutada	3,55%	12,28%
Valor de la Obra programada:	$ 36.732.563	$ 126.890.803	Valor de la Obra	$ 36.732.563	$ 126.890.803

REGISTRO FOTOGRAFICO













RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	18	5	2025

Semana Número: 4 Del: 12 de mayo de 2025 Al: 18 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 28

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	3,55%	12,28%	Obra Física Ejecutada	3,55%	12,28%
Valor de la Obra programada:	$ 36.732.563	$ 126.890.803	Valor de la Obra	$ 36.732.563	$ 126.890.803

REGISTRO FOTOGRAFICO













RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	18	5	2025

Semana Número: 4 Del: 12 de mayo de 2025 Al: 18 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 28

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

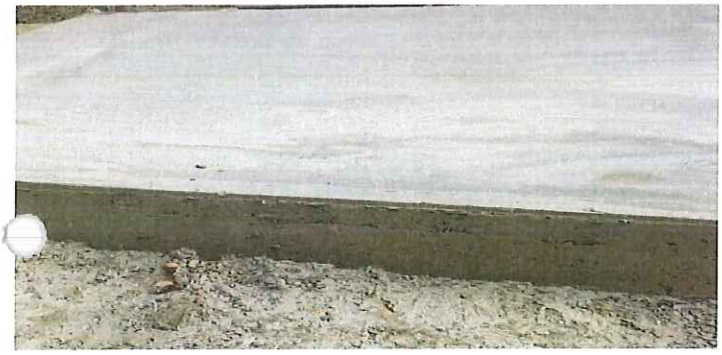
REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	3,55%	12,28%	Obra Física Ejecutada	3,55%	12,28%
Valor de la Obra programada:	$ 36.732.563	$ 126.890.803	Valor de la Obra	$ 36.732.563	$ 126.890.803

REGISTRO FOTOGRAFICO













RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	18	5	2025

Semana Número: 4 Del: 12 de mayo de 2025 Al: 18 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 28

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	3,55%	12,28%	Obra Física Ejecutada	3,55%	12,28%
Valor de la Obra programada:	$ 36.732.563	$ 126.890.803	Valor de la Obra	$ 36.732.563	$ 126.890.803

REGISTRO FOTOGRAFICO













RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	18	5	2025

Semana Número: 4 Del: 12 de mayo de 2025 Al: 18 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 28

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	3,55%	12,28%	Obra Física Ejecutada	3,55%	12,28%
Valor de la Obra programada:	$ 36.732.563	$ 126.890.803	Valor de la Obra	$ 36.732.563	$ 126.890.803

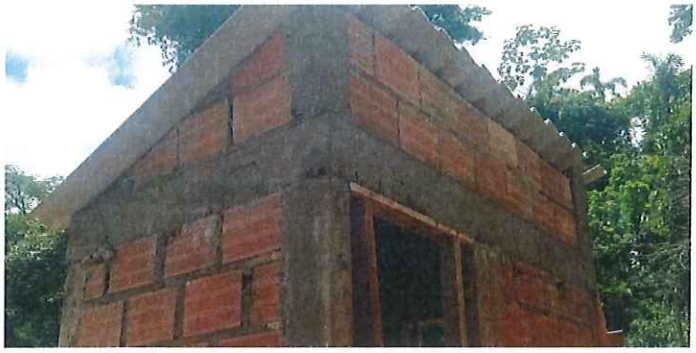
REGISTRO FOTOGRAFICO













RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	18	5	2025

Semana Número: 4 Del: 12 de mayo de 2025 Al: 18 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 28

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	3,55%	12,28%	Obra Física Ejecutada	3,55%	12,28%
Valor de la Obra programada:	$ 36.732.563	$ 126.890.803	Valor de la Obra	$ 36.732.563	$ 126.890.803

REGISTRO FOTOGRAFICO













SEGUIMIENTO SEMANAL A REPROGRAMACION DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No. MP-LOP-001 DE 2024 — REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

CONTRATANTE	MUNICIPIO DE PAYA	CONTRATISTA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO	INTERVENTOR	R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.

Semana Número: 4 — SEMANAS

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES				SEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
					MES	ABRIL	ABRIL	MAYO	MAYO	MAYO	MAYO	JUNIO	JUNIO	JUNIO	JUNIO	JULIO	JULIO	JULIO	JULIO	JULIO	AGOSTO	AGOSTO	AGOSTO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	SEPTIEMBRE	SEPTIEMBRE
	DESCRIPCION	UND	V. TOTAL	EJECUTADO	%	21,-27	28,-04	05,-11	12,-18	19,-25	26,-01	02,-08	09,-15	16,-22	23,-29	30,-06	07,-13	14,-20	21,-27	28,-03	04,-10	11,-17	18,-24	25,-31	01,-07	08,-14	15,-20
1	UNIDAD DE COCINA																										
1,1	PRELIMINARES																										
1,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	$ 1.014.581,75	% 23.08%	0.128%	0,0001		0,0002				0,0002				0,0002					0,0003				0,0003		
				E $ 234.134.00	0.000	0,0001		0,0002																			
1,1,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	$ 3.207.480,25	% 23.08%	0.404%	0,0003		0,0006				0,0006				0,0006					0,0009				0,0009		
				E $ 740.188.00	0.001	0,0003		0,0006																			
1,2	CIMENTACION Y DESAGUES																										
1,2,1	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	$ 11.897.669,81	% 23.08%	1.497%	0,0012		0,0023				0,0023				0,0023					0,0035				0,0035		
				E $ 2.745.616.00	0.003	0,0012		0,0023																			
1,2,2	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	$ 10.482.572,88	% 23.08%	1.319%	0,0010		0,0020				0,0020				0,0020					0,0030				0,0030		
				E $ 2.419.055.00	0.003	0,0010		0,0020																			
1,2,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	$ 12.411.260,81	% 23.08%	1.561%	0,0012		0,0024				0,0024				0,0024					0,0036				0,0036		
				E $ 2.864.137.00	0.004	0,0012		0,0024																			
1,2,4	PUNTO DE DESAGUES D=2"	UN	$ 972.441,60	% 7.69%	0.122%	0,0001				0,0002				0,0002				0,0002					0,0003			0,0003	
				E $ 74.803.00	0.000	0,0001																					
1,2,5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2"	ML	$ 1.141.405,20	% 7.69%	0.144%	0,0001				0,0002				0,0002				0,0002					0,0003			0,0003	
				E $ 87.800.00	0.000	0,0001																					
1,2,6	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	UN	$ 4.814.425,20	% 7.69%	0.606%	0,0005				0,0009				0,0009				0,0009					0,0014			0,0014	
				E $ 370.340.00	0.000	0,0005																					
1,3	INSTALACIONES HIDRAULICAS																										
1,3,1	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UN	$ 1.756.185,60	% 23.08%	0.221%	0,0002			0,0003				0,0003				0,0003					0,0005				0,0005	
				E $ 405.274.00	0.001	0,0002			0,0003																		
1,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	ML	$ 801.840,00	% 23.08%	0.101%	0,0001			0,0002				0,0002				0,0002					0,0002				0,0002	
				E $ 185.040.00	0.000	0,0001			0,0002																		
1,3,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 3.452.800,00	% 7.69%	0.434%		0,0003			0,0007				0,0007					0,0007				0,0010			0,0010	
				E $ 265.600.00	0.000		0,0003																				
1,4	ESTRUCTURA																										
1,4,1	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	$ 7.849.793,90	% 23.08%	0.988%	0,0008			0,0015				0,0015					0,0015				0,0023				0,0023	
				E $ 1.811.491.00	0.002	0,0008			0,0015																		
1,4,2	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	$ 9.182.161,56	% 23.08%	1.155%	0,0009			0,0018				0,0018					0,0018				0,0027				0,0027	
				E $ 2.118.960.00	0.003	0,0009			0,0018																		
1,4,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	$ 16.894.561,19	% 23.08%	2.125%	0,0016			0,0033				0,0033				0,0033					0,0049				0,0049	
				E $ 3.898.745.00	0.005	0,0016			0,0033																		
1,5	MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA																										
1,5,1	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	$ 17.732.812,50	% 23.08%	2.231%	0,0017			0,0034				0,0034				0,0017	0,0017				0,0051				0,0051	
				E $ 4.092.188.00	0.005	0,0017			0,0034																		
1,5,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	$ 11.633.816,35	% 7.69%	1.464%		0,0011			0,0023				0,0023					0,0023				0,0034			0,0034	
				E $ 894.909.00	0.001		0,0011																				
1,5,3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	$ 1.781.281,06	% 7.69%	0.224%		0,0002			0,0003				0,0003					0,0003				0,0005			0,0005	
				E $ 137.022.00	0.000		0,0002																				
1,5,4	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	$ 3.176.347,98	% 7.69%	0.400%		0,0003				0,0006				0,0006					0,0006				0,0009			0,0009
				E $ 244.334.00	0.000		0,0003																				
1,5,5	MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.10	M2	$ 1.857.501,36	% 7.69%	0.234%		0,0002			0,0004				0,0004					0,0004				0,0005			0,0005	
				E $ 142.885.00	0.000		0,0002																				
1,5,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	M2	$ 2.072.335,85	% 7.69%	0.261%		0,0002				0,0004				0,0004					0,0004				0,0006			0,0006
				E $ 159.410.00	0.000		0,0002																				
1,6	INSTALACIONES ELECTRICAS																										
1,6,1	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	$ 2.693.262,00	% 7.69%	0.339%		0,0003			0,0005				0,0005					0,0005				0,0008			0,0008	
				E $ 207.174.00	0.000		0,0003																				
1,6,2	SALIDA TOMA DOBLE CABLE 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 COMPLETA	UN	$ 5.210.961,60	% 7.69%	0.656%		0,0005			0,0010				0,0010					0,0010				0,0015			0,0015	
				E $ 400.843.00	0.001		0,0005																				
1,7	BASES Y PISOS																										
1,7,1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	M3	$ 2.933.892,00	% 23.08%	0.369%	0,0003		0,0006				0,0006					0,0006				0,0009				0,0009		
				E $ 677.052.00	0.001	0,0003		0,0006																			
1,7,2	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	$ 15.746.257,80	% 23.08%	1.981%	0,0015			0,0030				0,0030				0,0030					0,0046			0,0046		
				E $ 3.633.752.00	0.005	0,0015			0,0030																		
1,7,3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	$ 1.877.468,06	% 23.08%	0.236%	0,0002			0,0004				0,0004				0,0004					0,0005			0,0005		
				E $ 433.262.00	0.001	0,0002			0,0004																		
1,7,4	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	$ 9.670.929,58	% 7.69%	1.217%		0,0009				0,0019				0,0019					0,0019				0,0028			0,0028
				E $ 743.918.00	0.001		0,0009																				
1,7,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA CERAMICA	ML	$ 3.888.248,00	% 7.69%	0.489%		0,0004				0,0008				0,0008					0,0008				0,0011			0,0011
				E $ 299.096.00	0.000		0,0004																				
1,7,6	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	$ 4.517.962,54	% 7.69%	0.568%		0,0004				0,0009				0,0009					0,0009				0,0013			0,0013
				E $ 347.536.00	0.000		0,0004																				
1,8	CUBIERTA																										
1,8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO Nº. 8	M2	$ 17.986.348,25	% 7.69%	2.263%		0,0017			0,0035				0,0035					0,0035				0,0052			0,0052	
				E $ 1.383.565.00	0.002		0,0017																				
1,8,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	$ 23.993.386,56	% 7.69%	3.019%		0,0023			0,0046				0,0046					0,0046				0,0070			0,0070	
				E $ 1.845.645.00	0.002		0,0023																				
1,8,3	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	$ 4.674.054,58	% 7.69%	0.588%		0,0005			0,0009				0,0009					0,0009				0,0014			0,0014	
				E $ 359.543.00	0.000		0,0005																				
1,8,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO	ML	$ 4.257.189,30	% 7.69%	0.536%		0,0004			0,0008				0,0008					0,0008				0,0012			0,0012	
				E $ 327.476.00	0.000		0,0004																				
1,9	CARPINTERIA METALICA																										
1,9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	$ 10.356.018,14	% 7.69%	1.303%		0,0010				0,0020				0,0020					0,0020				0,0030			0,0030
				E $ 796.617.00	0.001		0,0010																				
1,9,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	$ 6.470.737,78	% 7.69%	0.814%		0,0006				0,0013				0,0013					0,0013				0,0019			0,0019
				E $ 497.749.00	0.001		0,0006																				
1,9,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	$ 2.006.986,80	% 7.69%	0.252%		0,0002				0,0004				0,0004					0,0004				0,0006			0,0006
				E $ 154.384.00	0.000		0,0002																				
1,10	CARPINTERIA METALICA																										
1,10,1	MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts.	M2	$ 2.714.077,99	% 7.69%	0.341%		0,0003			0,0005				0,0005					0,0005				0,0008			0,0008	
				E $ 208.775.00	0.000		0,0003																				
1,10,2	JUEGO ESTUFA EN HIERRO FUNDIDO INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 20.375.446,00	% 7.69%	2.563%		0,0020			0,0039				0,0039					0,0039				0,0059			0,0059	
				E $ 1.567.342.00	0.002		0,0020																				
1,10,3	BUITRON EN LAMINA CHIMENEA	UN	$ 3.776.500,00	% 7.69%	0.475%		0,0004			0,0007				0,0007					0,0007				0,0011			0,0011	
				E $ 290.500.00	0.000		0,0004																				
2	UNIDAD DE HABITACION																										
2,1	PRELIMINARES																										
2,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	$ 1.014.581,75	% 15.38%	0.128%	0.0001		0.0001				0.0002				0.0002					0.0003				0.0004		
				E $ 156.090.00	0.000	0.0001		0.0001																			
2,1,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	$ 3.207.480,25	% 15.38%	0.404%	0.0003		0.0003				0.0006				0.0006					0.0009				0.0012		
				E $ 493.459.00	0.001	0.0003		0.0003																			
2,2	CIMENTACION Y DESAGUES																										
2,2,1	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	$ 11.897.669,81	% 15.38%	1.497%	0.0012		0.0012				0.0023				0.0023					0.0035				0.0046		
				E $ 1.830.411.00	0.002	0.0012		0.0012																			
2,2,2	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	$ 10.482.572,88	% 15.38%	1.319%	0.0010		0.0010				0.0020				0.0020					0.0030				0.0041		
				E $ 1.612.704.00	0.002	0.0010		0.0010																			
2,2,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	$ 12.411.260,81	% 15.38%	1.561%	0.0012		0.0012				0.0024				0.0024					0.0036				0.0048		
				E $ 1.909.425.00	0.002	0.0012		0.0012																			
2,3	ESTRUCTURA																										
2,3,1	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	$ 7.849.793,90	% 15.38%	0.988%	0.0008			0.0008				0.0015					0.0015				0.0023				0.0030	
				E $ 1.207.661.00	0.002	0.0008			0.0008																		
2,3,2	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	$ 9.182.161,56	% 15.38%	1.155%	0.0009			0.0009				0.0018					0.0018				0.0027				0.0036	
				E $ 1.412.640.00	0.002	0.0009			0.0009																		
2,3,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	$ 16.894.561,19	% 15.38%	2.125%	0.0016			0.0016				0.0033				0.0033					0.0049				0.0065	
				E $ 2.599.163.00	0.003	0.0016			0.0016																		
2,4	MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA																										
2,4,1	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	$ 17.732.812,50	% 15.38%	2.231%	0.0017			0.0017				0.0034				0.0017	0.0017				0.0051				0.0069	
				E $ 2.728.125.00	0.003	0.0017			0.0017																		
2,4,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	$ 24.627.072,34	% 7.69%	3.098%		0.0024			0.0024				0.0048					0.0048				0.0071			0.0095	
				E $ 1.894.390.00	0.002		0.0024																				
2,4,3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	$ 4.959.615,05	% 7.69%	0.624%		0.0005			0.0005				0.0010					0.0010				0.0014			0.0019	
				E $ 381.509.00	0.000		0.0005																				
2,4,4	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	$ 7.719.794,16	% 7.69%	0.971%		0.0007				0.0007				0.0015					0.0015				0.0022			0.0030
				E $ 593.830.00	0.001		0.0007																				
2,5	INSTALACIONES ELECTRICAS																										
2,5,1	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	$ 2.693.262,00	% 7.69%	0.339%		0.0003			0.0003				0.0005					0.0005				0.0008			0.0010	
				E $ 207.174.00	0.000		0.0003																				
2,5,2	SALIDA TOMA DOBLE CABLE 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 COMPLETA	UN	$ 5.210.961,60	% 7.69%	0.656%		0.0005			0.0005				0.0010					0.0010				0.0015			0.0020	
				E $ 400.843.00	0.001		0.0005																				
2,6	BASES Y PISOS																										
2,6,1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	M3	$ 2.933.892,00	% 15.38%	0.369%	0.0003			0.0003				0.0006				0.0006					0.0009			0.0011		
				E $ 451.368.00	0.001	0.0003			0.0003																		
2,6,2	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	$ 15.746.257,80	% 15.38%	1.981%	0.0015			0.0015				0.0030				0.0030					0.0046			0.0061		
				E $ 2.422.501.00	0.003	0.0015			0.0015																		
2,6,3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	$ 1.877.468,06	% 15.38%	0.236%	0.0002			0.0002				0.0004				0.0004					0.0005			0.0007		
				E $ 288.841.00	0.000	0.0002			0.0002																		
2,6,4	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	$ 10.599.661,80	% 7.69%	1.334%		0.0010				0.0010				0.0021					0.0021				0.0031			0.0041
				E $ 815.359.00	0.001		0.0010																				
2,6,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA CERAMICA	ML	$ 5.842.291,00	% 7.69%	0.735%		0.0006				0.0006				0.0011					0.0011				0.0017			0.0023
				E $ 449.407.00	0.001		0.0006																				
2,6,6	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	$ 4.951.837,80	% 7.69%	0.623%		0.0005				0.0005				0.0010					0.0010				0.0014			0.0019
				E $ 380.911.00	0.000		0.0005																				
2,7	CUBIERTA																										
2,7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO Nº. 8	M2	$ 17.986.348,25	% 7.69%	2.263%		0.0017			0.0017				0.0035					0.0035				0.0052			0.0070	
				E $ 1.383.565.00	0.002		0.0017																				
2,7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	$ 23.993.386,56	% 7.69%	3.019%		0.0023			0.0023				0.0046					0.0046				0.0070			0.0093	
				E $ 1.845.645.00	0.002		0.0023																				
2,7,3	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	$ 4.674.054,58	% 7.69%	0.588%		0.0005			0.0005				0.0009					0.0009				0.0014			0.0018	
				E $ 359.543.00	0.000		0.0005																				
2,7,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO	ML	$ 4.257.189,30	% 7.69%	0.536%		0.0004			0.0004				0.0008					0.0008				0.0012			0.0016	
				E $ 327.476.00	0.000		0.0004																				
2,8	CARPINTERIA METALICA																										
2,8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	$ 10.356.018,14	% 7.69%	1.303%		0.0010				0.0010				0.0020					0.0020				0.0030			0.0040
				E $ 796.617.00	0.001		0.0010																				
2,8,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	$ 6.470.737,78	% 7.69%	0.814%		0.0006				0.0006				0.0013					0.0013				0.0019			0.0025
				E $ 497.749.00	0.001		0.0006																				
2,8,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	$ 2.006.986,80	% 7.69%	0.252%		0.0002				0.0002				0.0004					0.0004				0.0006			0.0008
				E $ 154.384.00	0.000		0.0002																				
3,0	UNIDAD SANITARIA																										
3,1	PRELIMINARES																										
3,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	$ 412.840,80	% 22.22%	0.052%	0.0000		0.0001				0.0001				0.0001					0.0001				0.0001		
				E $ 91.742.00	0.000	0.0000		0.0001																			
3,1,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	$ 1.580.106,06	% 22.22%	0.199%	0.0001		0.0003				0.0003				0.0003					0.0004				0.0004		
				E $ 351.135.00	0.000	0.0001		0.0003																			
3,2	CIMENTACION Y DESAGUES																										
3,2,1	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	$ 8.450.792,46	% 22.22%	1.063%	0.0006		0.0018				0.0018				0.0018					0.0024				0.0024		
				E $ 1.877.954.00	0.002	0.0006		0.0018																			
3,2,2	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	$ 7.705.139,04	% 22.22%	0.969%	0.0005		0.0016				0.0016				0.0016					0.0022				0.0022		
				E $ 1.712.253.00	0.002	0.0005		0.0016																			
3,2,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	$ 9.412.032,42	% 22.22%	1.184%	0.0007		0.0020				0.0020				0.0020					0.0026				0.0026		
				E $ 2.091.563.00	0.003	0.0007		0.0020																			
3,2,4	PUNTO DE DESAGUES D=2"	UN	$ 2.692.915,20	% 22.22%	0.339%	0.0002			0.0006				0.0006				0.0006					0.0008				0.0008	
				E $ 598.426.00	0.001	0.0002			0.0006																		
3,2,5	PUNTO DE DESAGUES PVC 3" Y 4"	UN	$ 2.439.871,20	% 22.22%	0.307%	0.0002			0.0005				0.0005				0.0005					0.0007				0.0007	
				E $ 542.194.00	0.001	0.0002			0.0005																		
3,2,6	TUBERIA DE 4`` PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION	ML	$ 6.345.864,00	% 22.22%	0.798%	0.0004			0.0013				0.0013				0.0013					0.0018				0.0018	
				E $ 1.410.192.00	0.002	0.0004			0.0013																		
3,3	INSTALACIONES HIDRAULICAS																										
3,3,1	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UN	$ 7.294.924,80	% 22.22%	0.918%	0.0005			0.0015				0.0015				0.0015					0.0020				0.0020	
				E $ 1.621.094.00	0.002	0.0005			0.0015																		
3,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	ML	$ 1.665.360,00	% 22.22%	0.210%	0.0001			0.0003				0.0003				0.0003					0.0005				0.0005	
				E $ 370.080.00	0.000	0.0001			0.0003																		
3,3,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 1/2" TIPO LIVIANO	UN	$ 488.203,20	% 5.56%	0.061%	0.0000				0.0001				0.0001				0.0001					0.0001			0.0001	
				E $ 27.122.00	0.000	0.0000																					
3,3,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE ELEVADO PVC 250 LTS. INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 6.680.059,20	% 5.56%	0.840%		0.0005			0.0014				0.0014					0.0014				0.0019			0.0019	
				E $ 371.114.00	0.000		0.0005																				
3,4	ESTRUCTURA																										
3,4,1	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	$ 9.316.238,94	% 22.22%	1.172%	0,0007			0,0020				0,0020					0,0020				0,0026				0,0026	
				E $ 2.070.275.00	0.003	0,0007			0,0020																		
3,4,2	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	$ 5.547.823,56	% 22.22%	0.698%	0,0004			0,0012				0,0012					0,0012				0,0016				0,0016	
				E $ 1.232.850.00	0.002	0,0004			0,0012																		
3,4,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	$ 15.335.382,42	% 22.22%	1.929%	0,0011			0,0032				0,0032				0,0032					0,0043				0,0043	
				E $ 3.407.863.00	0.004	0,0011			0,0032																		
3,5	MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA																										
3,5,1	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	$ 12.079.125,00	% 22.22%	1.520%	0,0008			0,0025				0,0025				0,0025					0,0034				0,0034	
				E $ 2.684.250.00	0.003	0,0008			0,0025																		
3,5,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	$ 18.153.867,24	% 5.56%	2.284%	0,0013				0,0038				0,0038					0,0038				0,0051			0,0051	
				E $ 1.008.548.00	0.001	0,0013																					
3,5,3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	$ 4.085.821,44	% 5.56%	0.514%		0,0003			0,0009				0,0009					0,0009				0,0011			0,0011	
				E $ 226.990.00	0.000		0,0003																				
3,5,4	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	$ 3.898.361,52	% 5.56%	0.490%		0,0003				0,0008				0,0008					0,0008				0,0011			0,0011
				E $ 216.576.00	0.000		0,0003																				
3,6	ENCHAPES																										
3,6,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	M2	$ 17.216.328,42	% 5.56%	2.166%		0,0012				0,0036				0,0036					0,0036				0,0048		0,0048	
				E $ 956.463.00	0.001		0,0012																				
3,6,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PLASTICAS SOSCO	UN	$ 342.446,40	% 5.56%	0.043%		0,0000				0,0001				0,0001					0,0001				0,0001			0,0001
				E $ 19.025.00	0.000		0,0000																				
3,6,3	REMATE BOCEL ALUMINIO "WINGS"	ML	$ 442.221,12	% 5.56%	0.056%		0,0000				0,0001				0,0001					0,0001				0,0001			0,0001
				E $ 24.568.00	0.000		0,0000																				
3,7	INSTALACIONES ELECTRICAS																										
3,7,1	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	$ 3.729.132,00	% 5.56%	0.469%		0,0003			0,0008				0,0008					0,0008				0,0010			0,0010	
				E $ 207.174.00	0.000		0,0003																				
3,7,2	SALIDA TOMA GFCI CABLE12AWG THHN. PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	UN	$ 4.592.527,20	% 5.56%	0.578%		0,0003			0,0010				0,0010					0,0010				0,0013			0,0013	
				E $ 255.140.00	0.000		0,0003																				
3,8	BASES Y PISOS																										
3,8,1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	$ 866.626,56	% 22.22%	0.109%	0,0001		0,0002				0,0002					0,0002				0,0002				0,0002		
				E $ 192.584.00	0.000	0,0001		0,0002																			
3,8,2	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	$ 6.407.268,48	% 22.22%	0.806%	0,0004			0,0013				0,0013				0,0013					0,0018			0,0018		
				E $ 1.423.837.00	0.002	0,0004			0,0013																		
3,8,3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	$ 764.391,96	% 22.22%	0.096%	0,0001			0,0002				0,0002				0,0002					0,0002			0,0002		
				E $ 169.865.00	0.000	0,0001			0,0002																		
3,8,4	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	$ 3.759.967,98	% 5.56%	0.473%		0,0003				0,0008				0,0008					0,0008				0,0011			0,0011
				E $ 208.887.00	0.000		0,0003																				
3,8,5	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	$ 1.756.542,06	% 5.56%	0.221%		0,0001				0,0004				0,0004				0,0004					0,0005			0,0005
				E $ 97.586.00	0.000		0,0001																				
3,9	CUBIERTA																										
3,9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO Nº. 6	M2	$ 5.660.053,20	% 5.56%	0.712%		0,0004			0,0012				0,0012					0,0012				0,0016			0,0016	
				E $ 314.447.00	0.000		0,0004																				
3,10	CARPINTERIA METALICA																										
3,10,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	$ 1.237.908,06	% 5.56%	0.156%		0,0001				0,0003				0,0003					0,0003				0,0003			0,0003
				E $ 68.773.00	0.000		0,0001																				
3,10,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	$ 7.679.556,90	% 5.56%	0.966%		0,0005				0,0016				0,0016					0,0016				0,0021			0,0021
				E $ 426.642.00	0.001		0,0005																				
3,10,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	$ 2.778.904,80	% 5.56%	0.350%		0,0002				0,0006				0,0006					0,0006				0,0008			0,0008
				E $ 154.384.00	0.000		0,0002																				
3,10,4	DIVISIONES PARA BAÑOS EN ALUMINIO Y ACRILICO 0.05 MM	M2	$ 11.439.442,08	% 5.56%	1.439%		0,0008				0,0024				0,0024					0,0024				0,0032			0,0032
				E $ 635.525.00	0.001		0,0008																				
3,11	APARATOS SANITARIOS																										
3,11,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMBO ACUACER LAVAMANOS, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES	UN	$ 8.913.628,80	% 5.56%	1.121%		0,0006				0,0019				0,0019					0,0019				0,0025			0,0025
				E $ 495.202.00	0.001		0,0006																				
3,11,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	UN	$ 1.117.281,60	% 5.56%	0.141%		0,0001				0,0002				0,0002					0,0002				0,0003			0,0003
				E $ 62.071.00	0.000		0,0001																				
3,12	VIDRIOS Y CERRADURAS																										
3,12,1	ESPEJO 4 MM SIN BICEL	M2	$ 585.954,00	% 5.56%	0.074%		0,0000				0,0001				0,0001					0,0001				0,0002			0,0002
				E $ 32.553.00	0.000		0,0000																				
3,13	SISTEMA SEPTICO																										
3,13,1	TANQUE SEPTICO DE 500 LITROS	UN	$ 40.129.200,00	% 5.56%	5.049%		0,0028			0,0084				0,0084				0,0084					0,0112			0,0112	
				E $ 2.229.400.00	0.003		0,0028																				
3,13,2	TANQUE ANAEROBICO DE 500 LITROS	UN	$ 30.731.202,00	% 5.56%	3.866%		0,0021			0,0064				0,0064				0,0064					0,0086			0,0086	
				E $ 1.707.289.00	0.002		0,0021																				
3,14	CAMPO DE INFILTRACION																										
3,14,1	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA DE 3/4, 1/2 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	$ 1.512.805,32	% 5.56%	0.190%		0,0001			0,0003				0,0003					0,0003				0,0004			0,0004	
				E $ 84.045.00	0.000		0,0001																				
3,14,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"	ML	$ 4.746.297,60	% 5.56%	0.597%		0,0003			0,0010				0,0010					0,0010				0,0013			0,0013	
				E $ 263.683.00	0.000		0,0003																				

		SEMANA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		MES	ABRIL	ABRIL	MAYO	MAYO	MAYO	MAYO	JUNIO	JUNIO	JUNIO	JUNIO	JULIO	JULIO	JULIO	JULIO	JULIO	AGOSTO	AGOSTO	AGOSTO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	SEPTIEMBRE	SEPTIEMBRE
		DIA	21,-27	28,-04	05,-11	12,-18	19,-25	26,-01	02,-08	09,-15	16,-22	23,-29	30,-06	07,-13	14,-20	21,-27	28,-03	04,-10	11,-17	18,-24	25,-31	01,-07	08,-14	15,-20
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO	$794.857.146,54		$ 24.339.811,37	$ 30.820.259,41	$ 14.192.421,39	$ 28.255.817,97	$ 44.013.452,46	$ 20.369.100,43	$ 17.193.464,89	$ 33.810.967,74	$ 50.813.597,82	$ 24.057.356,39	$ 16.597.659,13	$ 23.960.703,07	$ 23.403.392,63	$ 38.149.032,63	$ 23.764.599,38	$ 25.000.543,52	$ 48.775.085,90	$ 72.872.919,83	$ 34.386.908,37	$ 39.987.723,88	$ 125.843.014,76	$ 34.249.313,57
ADMINISTRACION (23%)	$182.817.143,70		$ 5.598.156,62	$ 7.088.659,66	$ 3.264.256,92	$ 6.498.838,13	$ 10.123.094,07	$ 4.684.893,10	$ 3.954.496,92	$ 7.776.522,58	$ 11.687.127,50	$ 5.533.191,97	$ 3.817.461,60	$ 5.510.961,71	$ 5.382.780,30	$ 8.774.277,50	$ 5.465.857,86	$ 5.750.125,01	$ 11.218.269,76	$ 16.760.771,56	$ 7.908.988,93	$ 9.197.176,49	$ 28.943.893,39	$ 7.877.342,12
IMPREVISTOS (2%)	$ 15.897.142,93		$ 486.796,23	$ 616.405,19	$ 283.848,43	$ 565.116,36	$ 880.269,05	$ 407.382,01	$ 343.869,30	$ 676.219,35	$ 1.016.271,96	$ 481.147,13	$ 331.953,18	$ 479.214,06	$ 468.067,85	$ 762.980,65	$ 475.291,99	$ 500.010,87	$ 975.501,72	$ 1.457.458,40	$ 687.738,17	$ 799.754,48	$ 2.516.860,30	$ 684.986,27
UTILIDAD (5%)	$ 39.742.857,33		$ 1.216.990,57	$ 1.541.012,97	$ 709.621,07	$ 1.412.790,90	$ 2.200.672,62	$ 1.018.455,02	$ 859.673,24	$ 1.690.548,39	$ 2.540.679,89	$ 1.202.867,82	$ 829.882,96	$ 1.198.035,15	$ 1.170.169,63	$ 1.907.451,63	$ 1.188.229,97	$ 1.250.027,18	$ 2.438.754,30	$ 3.643.645,99	$ 1.719.345,42	$ 1.999.386,19	$ 6.292.150,74	$ 1.712.465,68
VALOR TOTAL	$1.033.314.290,50		$ 31.641.754,79	$ 40.066.337,23	$ 18.450.147,81	$ 36.732.563,36	$ 57.217.488,20	$ 26.479.830,56	$ 22.351.504,35	$ 43.954.258,06	$ 66.057.677,17	$ 31.274.563,31	$ 21.576.956,87	$ 31.148.913,99	$ 30.424.410,41	$ 49.593.742,41	$ 30.893.979,20	$ 32.500.706,58	$ 63.407.611,68	$ 94.734.795,78	$ 44.702.980,89	$ 51.984.041,04	$ 163.595.919,19	$ 44.524.107,64
PORCENTAJE SEMANAL PROGRAMADO			3,06%	3,88%	1,79%	3,55%	5,54%	2,56%	2,16%	4,25%	6,39%	3,03%	2,09%	3,01%	2,94%	4,80%	2,99%	3,15%	6,14%	9,17%	4,33%	5,03%	15,83%	4,31%
PORCENTAJE SEMANAL PROGRAMADO ACUMULADO			3,06%	6,94%	8,73%	12,28%	17,82%	20,38%	22,54%	26,80%	33,19%	36,22%	38,30%	41,32%	44,26%	49,06%	52,05%	55,20%	61,33%	70,50%	74,83%	79,86%	95,69%	100,00%
VALOR PROGRAMADO SEMANAL EN MILES			$ 31.641,75	$ 40.066,34	$ 18.450,15	$ 36.732,56	$ 57.217,49	$ 26.479,83	$ 22.351,50	$ 43.954,26	$ 66.057,68	$ 31.274,56	$ 21.576,96	$ 31.148,91	$ 30.424,41	$ 49.593,74	$ 30.893,98	$ 32.500,71	$ 63.407,61	$ 94.734,80	$ 44.702,98	$ 51.984,04	$ 163.595,92	$ 44.524,11
VALOR PROGRAMADO ACUMULADO EN MILES			$ 31.641,75	$ 71.708,09	$ 90.158,24	$ 126.890,80	$ 184.108,29	$ 210.588,12	$ 232.939,63	$ 276.893,88	$ 342.951,56	$ 374.226,12	$ 395.803,08	$ 426.952,00	$ 457.376,41	$ 506.970,15	$ 537.864,13	$ 570.364,83	$ 633.772,45	$ 728.507,24	$ 773.210,22	$ 825.194,26	$ 988.790,18	$ 1.033.314,291
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO			$ 24.339.811,37	$ 30.820.259,41	$ 14.192.421,39	$ 28.255.817,97																		
ADMINISTRACION (23%)			$ 5.598.156,62	$ 7.088.659,66	$ 3.264.256,92	$ 6.498.838,13																		
IMPREVISTOS (2%)			$ 486.796,23	$ 616.405,19	$ 283.848,43	$ 565.116,36																		
UTILIDAD (5%)			$ 1.216.990,57	$ 1.541.012,97	$ 709.621,07	$ 1.412.790,90																		
VALOR TOTAL			$ 31.641.754,79	$ 40.066.337,23	$ 18.450.147,81	$ 36.732.563,36																		
PORCENTAJE SEMANAL EJECUTADO			3,06%	3,88%	1,79%	3,55%																		
PORCENTAJE SEMANAL EJECUTADO ACUMULADO			3,06%	6,94%	8,73%	12,28%																		
VALOR EJECUTADO SEMANAL EN MILES			$ 31.641,75	$ 40.066,34	$ 18.450,15	$ 36.732,56																		
VALOR EJECUTADO ACUMULADO EN MILES			$ 31.641,75	$ 71.708,09	$ 90.158,24	$ 126.890,80																		

ORIGINAL FIRMADO

R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S
JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ORIGINAL FIRMADO

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
CONTRATISTA

MUNICIPIO DE PAYA

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. MP-CMA-001 DE 2025

REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL, ADMINISTRATIVA, TECNICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BASICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 5

Periodo: del 19 de mayo del 2025 al 25 de mayo del 2025

CONTRATISTA:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO

INTERVENTORIA:

R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S

SUPERVISOR:

LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

RT PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S

Fecha:	25 de mayo de 2025

R.T. PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	25	5	2025

Semana Número: 5 Del: 19 de mayo de 2025 Al: 25 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: Días 35

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	5,54%	17,82%
Valor de la Obra programada:	$ 57.217.488	$ 184.108.291

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada	5,54%	17,82%
Valor de la Obra	$ 57.217.488	$ 184.108.291

CONTRATO DE OBRA:

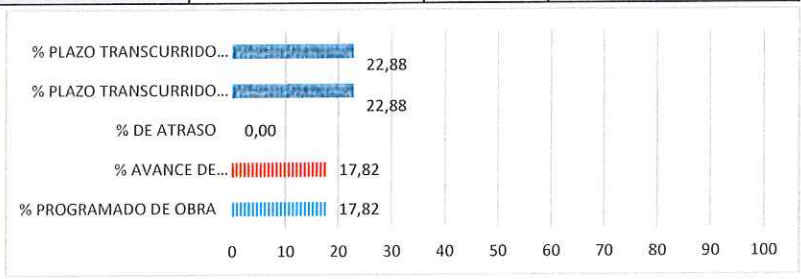
Contratista:	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contrato No.	CONTRATO DE OBRA No. MP-LOP-001 DE 2024
Valor Inicial:	$ 1.033.314.290,50
Plazo Inicial:	CINCO (05) MESES
Fecha inicial	21 de abril de 2025
Fecha de Vencimiento:	20 de septiembre de 2025

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

Interventor:	R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S
Contrato No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. MP-CMA-001 DE 2025
Valor Inicial:	$ 72.325.680,00
Plazo Inicial:	CINCO (05) MESES
Fecha inicial	21 de abril de 2025
Fecha de Vencimiento:	20 de septiembre de 2025

ESTADO DEL TIEMPO	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
	Nublado	Lluvioso	Nublado	Soleado	Soleado	Lluvioso	Nublado

CONTROL DE PLAZOS Y AVANCE DE EJECUCIÓN						
	3.1 PLAZO CONTRATO DE OBRA	5,00	Meses	3.3 PLAZO CONTRATO INTERVENTORIA	5,00	Meses
	3.2 PLAZO TRANSCURRIDO	22,88	Porcentaje	3.4 PLAZO TRANSCURRIDO	22,88	Porcentaje
	% PROGRAMADO DE OBRA	17,82				
	% AVANCE DE OBRA	17,82				
	% DE ATRASO	0,00				
	% PLAZO TRANSCURRIDO OBRA	22,88				
	% PLAZO TRANSCURRIDO INTERVENTORIA	22,88				



ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se continuan con actividades constructivas para:

Una cocina para Alberto Molina Maldonado
Una cocina para Felipe Montaña Rivera
Una habitación para Maria Isabel Gonzalez Rivera
Una unidad sanitaria para Jose Humberto Rivera Adan
Una unidad sanitaria para Arbey Cataño Rojas
Una unidad sanitaria para Jose Roberto Urbano Piraban

SEGUIMIENTO JURIDICO

Se cuenta con pólizas correspondientes para el contrato de obra la póliza de cumplimiento N° 86392, de aseguradora BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A y póliza de responsabilidad civil N° 25136 de aseguradora BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A

SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO

A la fecha del presente informe tiene porcentaje de avance del 17,82%, el cual no se presentan atrasos de obra.

SEGUIMIENTO TECNICO

Se realizan las siguientes actividades para dos cocinas:

1,2,4	PUNTO DE DESAGUES D=2"
1,2,5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2"
1,2,6	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO
1,3,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE
1,5,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4
1,5,3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES
1,5,5	MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.10
1,6,1	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA

PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	25	5	2025

Semana Número: 5 Del: 19 de mayo de 2025 Al: 25 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: Días 35

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

1,6,2	SALIDA TOMA DOBLE CABLE 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 COMPLETA
1,8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO Nº. 8
1,8,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO
1,8,3	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA
1,8,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO
1,10,1	MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts.
1,10,2	JUEGO ESTUFA EN HIERRO FUNDIDO INCLUYE ACCESORIOS
1,10,3	BUITRON EN LAMINA CHIMENEA

Se realizan las siguientes actividades para una habitación:

2,4,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4
2,4,3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES
2,5,1	SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA
2,5,2	SALIDA TOMA DOBLE CABLE 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 COMPLETA
2,7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO Nº. 8
2,7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO
2,7,3	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA
2,7,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO

Se realizan las siguientes actividades para tres unidades sanitarias:

3,3,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 1/2" TIPO LIVIANO
3,3,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE ELEVADO PVC 250 LTS. INCLUYE ACCESORIOS
3,5,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4
3,5,3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES
3,7,1	SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA
3,7,2	SALIDA TOMA GFCI CABLE12AWG THHN. PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA
3,9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO Nº. 6
3,13,1	TANQUE SEPTICO DE 500 LITROS
3,13,2	TANQUE ANAEROBICO DE 500 LITROS
3,14,1	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA DE 3/4, 1/2 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)
3,14,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"

SEGUIMIENTO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Se verifica el cumplimiento de implementacion de elementos de proteccion personal en uso y buen estado para labores constructivas

SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Se verifica el cumplimiento ambiental y se realizan charlas de sensibilización, recolección de residuos sólidos, inspección de maquinaria y equipos, de manera que no se ocasionen impactos negativos en el medio

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se continuará con actividades constructivas para dos cocinas, una habitación y tres unidades sanitarias

COMPROMISOS ADQUIRIDOS POR CONTRATISTA / INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
	Firma Nombre: Juan Ricardo Torres Ortiz

JRT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	25	5	2025

Semana Núm 5 Del: 19 de mayo de 2025 Al: 25 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 35

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada	5,54%	17,82%
Valor de la Obra	$ 57.217.488	$ 184.108.291

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada	5,54%	17,82%
Valor de la Obra	$ 57.217.488	$ 184.108.291

ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. ACUM SEMANA ANT	CANT. PRESENTE SEMANA	ACUMULADO	VALOR UNITARIO	VALOR EJECUTADO	ACUMULADO
1	UNIDAD DE COCINA							
1,1	PRELIMINARES							
1,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	36,75		36,75	$ 6.371,00	$ -	234.134,25
1,1,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	14,25		14,25	$ 51.943,00	$ -	740.187,75
1,2	CIMENTACION Y DESAGUES							
2,1	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	4,62		4,62	$ 594.289,20	$ -	2.745.616,10
1,2,2	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	2,43		2,43	$ 995.496,00	$ -	2.419.055,28
1,2,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	340,92		340,92	$ 8.401,20	$ -	2.864.137,10
1,2,4	PUNTO DE DESAGUES D=2"	UN	1,00	2,00	3,00	$ 74.803,20	$ 149.606,40	224.409,60
1,2,5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2"	ML	3,00	6,00	9,00	$ 29.266,80	$ 175.600,80	263.401,20
1,2,6	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	UN	1,00	2,00	3,00	$ 370.340,40	$ 740.680,80	1.111.021,20
1,3	INSTALACIONES HIDRAULICAS							
1,3,1	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UN	3,00		3,00	$ 135.091,20	$ -	405.273,60
1,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	ML	12,00		12,00	$ 15.420,00	$ -	185.040,00
1,3,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE	UN	1,00	2,00	3,00	$ 265.600,00	$ 531.200,00	796.800,00
1,4	ESTRUCTURA							
1,4,1	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	1,26		1,26	$ 1.437.691,20	$ -	1.811.490,91
1,4,2	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	1,65		1,65	$ 1.284.218,40	$ -	2.118.960,36
1,4,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	464,07		464,07	$ 8.401,20	$ -	3.898.744,88
1,5	MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA							
1,5,1	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	72,75		72,75	$ 56.250,00	$ -	4.092.187,50
1,5,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	29,61	59,22	88,83	$ 30.223,20	$ 1.789.817,90	2.684.726,86
1,5,3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	11,59	23,18	34,77	$ 11.822,40	$ 274.043,23	411.064,85
1,5,4	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	25,79		25,79	$ 9.474,00	$ -	244.334,46
1,5,5	MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.10	M2	0,66	1,32	1,98	$ 216.492,00	$ 285.769,44	428.654,16
,5,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	M2	1,74		1,74	$ 91.615,20	$ -	159.410,45
1,6	INSTALACIONES ELECTRICAS							
1,6,1	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	1,00	2,00	3,00	$ 207.174,00	$ 414.348,00	621.522,00
1,6,2	SALIDA TOMA DOBLE CABLE 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 COMPLETA	UN	2,00	4,00	6,00	$ 200.421,60	$ 801.686,40	1.202.529,60
1,7	BASES Y PISOS							
1,7,1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	M3	6,75		6,75	$ 100.304,00	$ -	677.052,00
1,7,2	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	36,75		36,75	$ 98.877,60	$ -	3.633.751,80
1,7,3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	48,87		48,87	$ 8.865,60	$ -	433.261,87
1,7,4	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	9,58		9,58	$ 77.653,20	$ -	743.917,66
1,7,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA CERAMICA	ML	7,84		7,84	$ 38.150,00	$ -	299.096,00
1,7,6	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	9,58		9,58	$ 36.277,20	$ -	347.535,58
1,8	CUBIERTA							
1,8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO Nº. 8	M2	20,64	41,28	61,92	$ 67.033,20	$ 2.767.130,50	4.150.695,74
1,8,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	89,76	179,52	269,28	$ 20.562,00	$ 3.691.290,24	5.536.935,36
1,8,3	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	89,76	179,52	269,28	$ 4.005,60	$ 719.085,31	1.078.627,97
1,8,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO	ML	4,25	8,50	12,75	$ 77.053,20	$ 654.952,20	982.428,30
1,9	CARPINTERIA METALICA							
1,9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	2,78		2,78	$ 286.552,80	$ -	796.616,78
1,9,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	1,96		1,96	$ 253.953,60	$ -	497.749,06
1,9,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	1,00		1,00	$ 154.383,60	$ -	154.383,60

R PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	25	5	2025

Semana Núm: 5 Del: 19 de mayo de 2025 Al: 25 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 35

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada	5,54%	17,82%
Valor de la Obra	$ 57.217.488	$ 184.108.291

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada	5,54%	17,82%
Valor de la Obra	$ 57.217.488	$ 184.108.291

ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. ACUM SEMANA ANT	CANT. PRESENTE SEMANA	ACUMULADO	VALOR UNITARIO	VALOR EJECUTADO	ACUMULADO
1,10	CARPINTERIA METALICA							
1,10,1	MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts.	M2	2,16	4,32	6,48	$ 96.655,20	$ 417.550,46	626.325,70
1,10,2	JUEGO ESTUFA EN HIERRO FUNDIDO INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00	2,00	3,00	$ 1.567.342,00	$ 3.134.684,00	4.702.026,00
1,10,3	BUITRON EN LAMINA CHIMENEA	UN	1,00	2,00	3,00	$ 290.500,00	$ 581.000,00	871.500,00
2	UNIDAD DE HABITACION							
2,1	PRELIMINARES							
2,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	24,50		24,50	$ 6.371,00	$ -	156.089,50
2,1,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	9,50		9,50	$ 51.943,00	$ -	493.458,50
2,2	CIMENTACION Y DESAGUES							
2,2,1	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	3,08		3,08	$ 594.289,20	$ -	1.830.410,74
2,2,2	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	1,62		1,62	$ 995.496,00	$ -	1.612.703,52
2,2,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	227,28		227,28	$ 8.401,20	$ -	1.909.424,74
2,3	ESTRUCTURA							
2,3,1	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	0,84		0,84	$ 1.437.691,20	$ -	1.207.660,61
2,3,2	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	1,10		1,10	$ 1.284.218,40	$ -	1.412.640,24
2,3,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	309,38		309,38	$ 8.401,20	$ -	2.599.163,26
2,4	MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA							
2,4,1	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	48,50		48,50	$ 56.250,00	$ -	2.728.125,00
2,4,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	62,68	62,68	125,36	$ 30.223,20	$ 1.894.390,18	3.788.780,35
2,4,3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	32,27	32,27	64,54	$ 11.822,40	$ 381.508,85	763.017,70
2,4,4	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	62,68		62,68	$ 9.474,00	$ -	593.830,32
2,5	INSTALACIONES ELECTRICAS							
2,5,1	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	1,00	1,00	2,00	$ 207.174,00	$ 207.174,00	414.348,00
2,5,2	SALIDA TOMA DOBLE CABLE 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 COMPLETA	UN	2,00	2,00	4,00	$ 200.421,60	$ 400.843,20	801.686,40
2,6	BASES Y PISOS							
2,6,1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	M3	4,50		4,50	$ 100.304,00	$ -	451.368,00
2,6,2	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	24,50		24,50	$ 98.877,60	$ -	2.422.501,20
2,6,3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	32,58		32,58	$ 8.865,60	$ -	288.841,25
2,6,4	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	10,50		10,50	$ 77.653,20	$ -	815.358,60
2,6,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA CERAMICA	ML	11,78		11,78	$ 38.150,00	$ -	449.407,00
2,6,6	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	10,50		10,50	$ 36.277,20	$ -	380.910,60
2,7	CUBIERTA							
2,7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO N°. 8	M2	20,64	20,64	41,28	$ 67.033,20	$ 1.383.565,25	2.767.130,50
2,7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	89,76	89,76	179,52	$ 20.562,00	$ 1.845.645,12	3.691.290,24
2,7,3	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	89,76	89,76	179,52	$ 4.005,60	$ 359.542,66	719.085,31
2,7,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO	ML	4,25	4,25	8,50	$ 77.053,20	$ 327.476,10	654.952,20
2,8	CARPINTERIA METALICA							
2,8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	2,78		2,78	$ 286.552,80	$ -	796.616,78
2,8,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	1,96		1,96	$ 253.953,60	$ -	497.749,06
2,8,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	1,00		1,00	$ 154.383,60	$ -	154.383,60
3	UNIDAD SANITARIA							
3,1	PRELIMINARES							
3,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	14,40		14,40	$ 6.371,00	$ -	91.742,40
3,1,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	6,76		6,76	$ 51.943,00	$ -	351.134,68
3,2	CIMENTACION Y DESAGUES							
3,2,1	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	3,16		3,16	$ 594.289,20	$ -	1.877.953,87

RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	25	5	2025

Semana Núm 5 Del: 19 de mayo de 2025 Al: 25 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 35

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada	5,54%	17,82%
Valor de la Obra	$ 57.217.488	$ 184.108.291

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada	5,54%	17,82%
Valor de la Obra	$ 57.217.488	$ 184.108.291

ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. ACUM SEMANA ANT	CANT. PRESENTE SEMANA	ACUMULADO	VALOR UNITARIO	VALOR EJECUTADO	ACUMULADO
3,2,2	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	1,72		1,72	$ 995.496,00	$ -	1.712.253,12
3,2,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	248,96		248,96	$ 8.401,20	$ -	2.091.562,75
3,2,4	PUNTO DE DESAGUES D=2"	UN	8,00		8,00	$ 74.803,20	$ -	598.425,60
3,2,5	PUNTO DE DESAGUES PVC 3" Y 4"	UN	4,00		4,00	$ 135.548,40	$ -	542.193,60
3,2,6	TUBERIA DE 4`` PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION	ML	24,00		24,00	$ 58.758,00	$ -	1.410.192,00
,3	INSTALACIONES HIDRAULICAS							
3,3,1	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UN	12,00		12,00	$ 135.091,20	$ -	1.621.094,40
3,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	ML	24,00		24,00	$ 15.420,00	$ -	370.080,00
3,3,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 1/2" TIPO LIVIANO	UN	1,00	3,00	4,00	$ 27.122,40	$ 81.367,20	108.489,60
3,3,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE ELEVADO PVC 250 LTS. INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00	3,00	4,00	$ 371.114,40	$ 1.113.343,20	1.484.457,60
3,4	ESTRUCTURA							
3,4,1	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	1,44		1,44	$ 1.437.691,20	$ -	2.070.275,33
3,4,2	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,96		0,96	$ 1.284.218,40	$ -	1.232.849,66
3,4,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	405,64		405,64	$ 8.401,20	$ -	3.407.862,77
3,5	MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA							
3,5,1	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	47,72		47,72	$ 56.250,00	$ -	2.684.250,00
3,5,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	33,37	100,11	133,48	$ 30.223,20	$ 3.025.644,55	4.034.192,74
3,5,3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	19,20	57,60	76,80	$ 11.822,40	$ 680.970,24	907.960,32
3,5,4	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	22,86		22,86	$ 9.474,00	$ -	216.575,64
3,6	ENCHAPES							
3,6,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	M2	10,44		10,44	$ 91.615,20	$ -	956.462,69
3,6,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PLASTICAS SOSCO	UN	1,00		1,00	$ 19.024,80	$ -	19.024,80
3,6,3	REMATE BOCEL ALUMINIO "WINGS"	ML	1,80		1,80	$ 13.648,80	$ -	24.567,84
3,7	INSTALACIONES ELECTRICAS							
3,7,1	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	1,00	3,00	4,00	$ 207.174,00	$ 621.522,00	828.696,00
,7,2	SALIDA TOMA GFCI CABLE12AWG THHN. PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	UN	1,00	3,00	4,00	$ 255.140,40	$ 765.421,20	1.020.561,60
3,8	BASES Y PISOS							
3,8,1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	1,92		1,92	$ 100.304,00	$ -	192.583,68
3,8,2	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	14,40		14,40	$ 98.877,60	$ -	1.423.837,44
3,8,3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	19,16		19,16	$ 8.865,60	$ -	169.864,90
3,8,4	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	2,69		2,69	$ 77.653,20	$ -	208.887,11
3,8,5	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	2,69		2,69	$ 36.277,20	$ -	97.585,67
3,9	CUBIERTA							
3,9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO N°. 6	M2	4,50	13,50	18,00	$ 69.877,20	$ 943.342,20	1.257.789,60
3,10	CARPINTERIA METALICA							
3,10,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	0,24		0,24	$ 286.552,80	$ -	68.772,67
3,10,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	1,68		1,68	$ 253.953,60	$ -	426.642,05
3,10,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	1,00		1,00	$ 154.383,60	$ -	154.383,60
3,10,4	DIVISIONES PARA BAÑOS EN ALUMINIO Y ACRILICO 0.05 MM	M2	2,20		2,20	$ 288.874,80	$ -	635.524,56
3,11	APARATOS SANITARIOS							
3,11,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMBO ACUACER LAVAMANOS, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES	UN	1,00		1,00	$ 495.201,60	$ -	495.201,60
3,11,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	UN	1,00		1,00	$ 62.071,20	$ -	62.071,20
3,12	VIDRIOS Y CERRADURAS							
3,12,1	ESPEJO 4 MM SIN BICEL	M2	0,30		0,30	$ 108.510,00	$ -	32.553,00
3,13	SISTEMA SEPTICO							
3,13,1	TANQUE SEPTICO DE 500 LITROS	UN	1,00	3,00	4,00	$ 2.229.400,00	$ 6.688.200,00	8.917.600,00

RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	25	5	2025

Semana Núm 5 Del: 19 de mayo de 2025 Al: 25 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 35

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

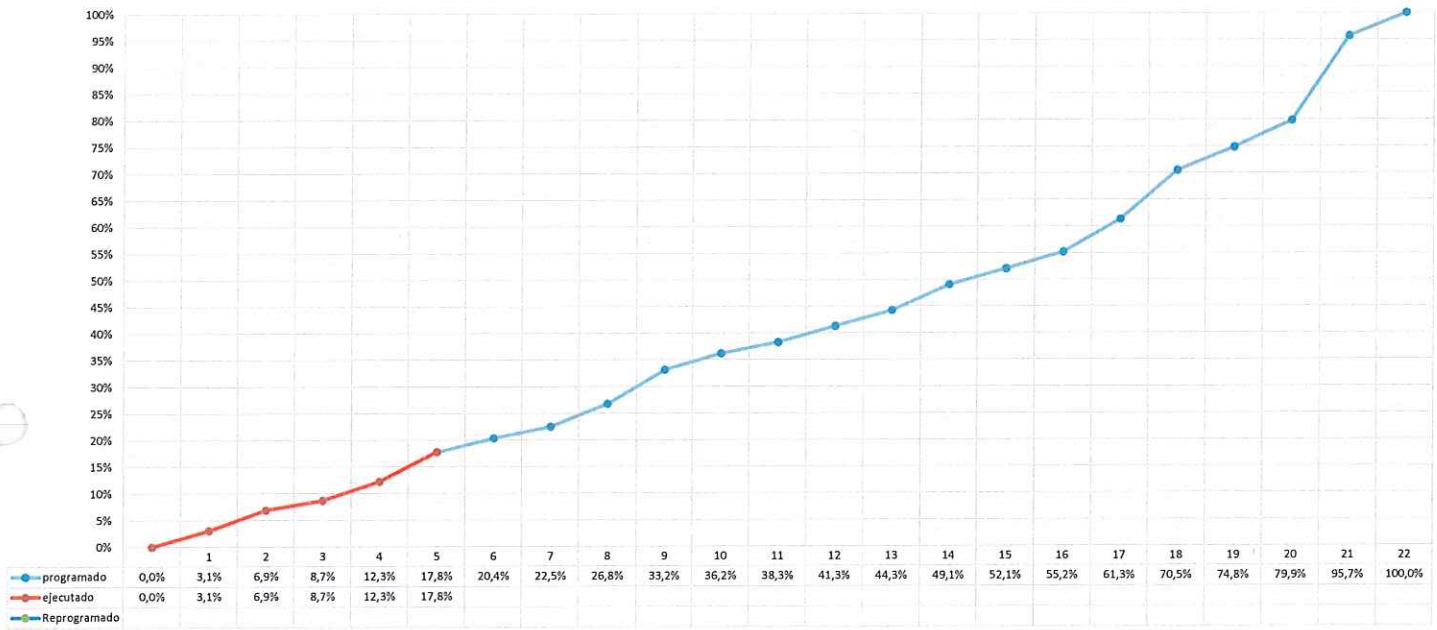
REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada	5,54%	17,82%	Obra Física Ejecutada	5,54%	17,82%
Valor de la Obra	$ 57.217.488	$ 184.108.291	Valor de la Obra	$ 57.217.488	$ 184.108.291

ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. ACUM SEMANA ANT	CANT. PRESENTE SEMANA	ACUMULADO	VALOR UNITARIO	VALOR EJECUTADO	ACUMULADO
3,13,2	TANQUE ANAEROBICO DE 500 LITROS	UN	1,00	3,00	4,00	$ 1.707.289,00	$ 5.121.867,00	6.829.156,00
3,14	CAMPO DE INFILTRACION							
3,14,1	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA DE 3/4, 1/2 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	0,72	2,16	2,88	$ 116.728,80	$ 252.134,21	336.178,94
3,14,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"	ML	4,00	12,00	16,00	$ 65.920,80	$ 791.049,60	1.054.732,80
	TOTALES EJECUTADO SEMANAL 5						**$ 44.013.452,44**	**$ 141.621.762,55**
	TOTALES							**$ 141.621.762,55**
	ADMINISTRACION	**%**	**23%**				**$ 10.123.094,06**	**$ 32.573.005,39**
	IMPREVISTOS	**%**	**2%**				**$ 880.269,05**	**$ 2.832.435,25**
	UTILIDAD	**%**	**5%**				**$ 2.200.672,62**	**$ 7.081.088,13**
	TOTAL						**$ 57.217.488,17**	**$ 184.108.291,32**

CURVA DE AVANCE SEMANAL DE OBRA



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
programado	0,0%	3,1%	6,9%	8,7%	12,3%	17,8%	20,4%	22,5%	26,8%	33,2%	36,2%	38,3%	41,3%	44,3%	49,1%	52,1%	55,2%	61,3%	70,5%	74,8%	79,9%	95,7%	100,0%
ejecutado	0,0%	3,1%	6,9%	8,7%	12,3%	17,8%																
Reprogramado																						

OBSERVACIONES

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Firma

Nombre: Juan Ricardo Torres Ortiz

RT PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	25	5	2025

Semana Número: 5 Del: 19 de mayo de 2025 Al: 25 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 35

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	5,54%	17,82%	Obra Física Ejecutada	5,54%	17,82%
Valor de la Obra programada:	$ 57.217.488	$ 184.108.291	Valor de la Obra	$ 57.217.488	$ 184.108.291

REGISTRO FOTOGRAFICO













RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	25	5	2025

Semana Número: 5 Del: 19 de mayo de 2025 Al: 25 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 35

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	5,54%	17,82%	Obra Física Ejecutada	5,54%	17,82%
Valor de la Obra programada:	$ 57.217.488	$ 184.108.291	Valor de la Obra	$ 57.217.488	$ 184.108.291

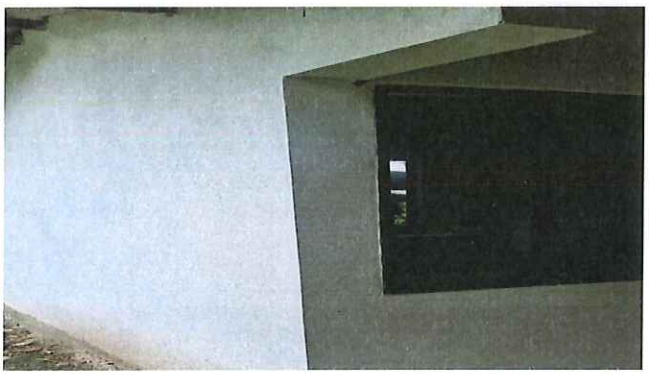
REGISTRO FOTOGRAFICO













RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	25	5	2025

Semana Número: 5 Del: 19 de mayo de 2025 Al: 25 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 35

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	5,54%	17,82%	Obra Física Ejecutada	5,54%	17,82%
Valor de la Obra programada:	$ 57.217.488	$ 184.108.291	Valor de la Obra	$ 57.217.488	$ 184.108.291

REGISTRO FOTOGRAFICO













RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	25	5	2025

Semana Número: 5 Del: 19 de mayo de 2025 Al: 25 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 35

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

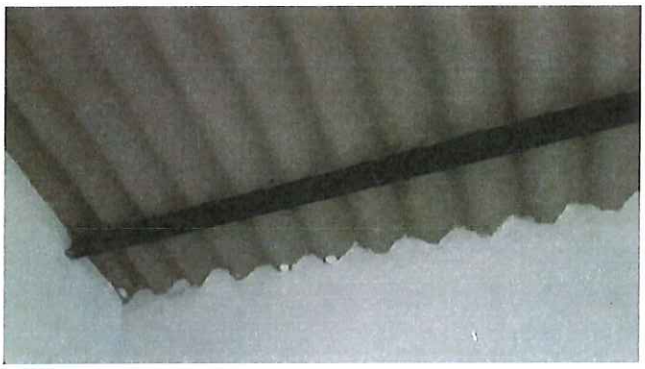
REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	5,54%	17,82%	Obra Física Ejecutada	5,54%	17,82%
Valor de la Obra programada:	$ 57.217.488	$ 184.108.291	Valor de la Obra	$ 57.217.488	$ 184.108.291

REGISTRO FOTOGRAFICO













RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	25	5	2025

Semana Número: 5 Del: 19 de mayo de 2025 Al: 25 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 35

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	5,54%	17,82%	Obra Física Ejecutada	5,54%	17,82%
Valor de la Obra programada:	$ 57.217.488	$ 184.108.291	Valor de la Obra	$ 57.217.488	$ 184.108.291

REGISTRO FOTOGRAFICO













RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	25	5	2025

Semana Número: 5 Del: 19 de mayo de 2025 Al: 25 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 35

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	5,54%	17,82%	Obra Física Ejecutada	5,54%	17,82%
Valor de la Obra programada:	$ 57.217.488	$ 184.108.291	Valor de la Obra	$ 57.217.488	$ 184.108.291

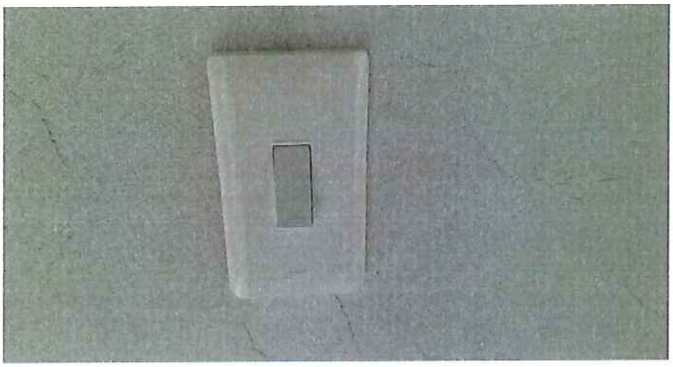
REGISTRO FOTOGRAFICO

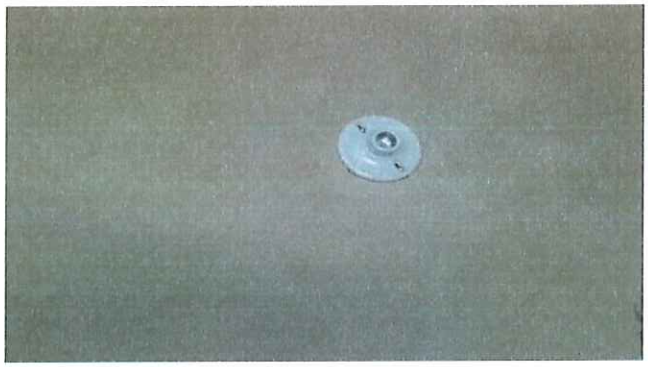












RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	25	5	2025

Semana Número: 5 Del: 19 de mayo de 2025 Al: 25 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 35

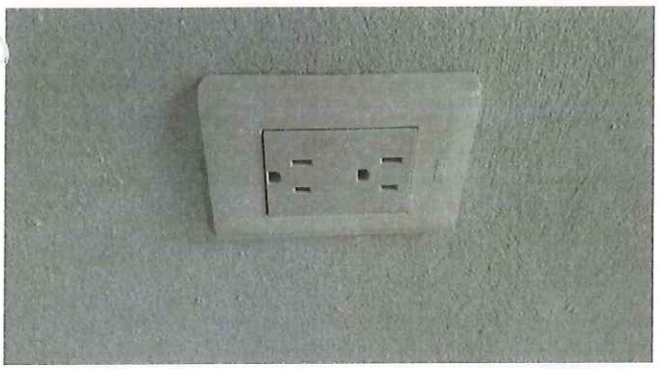
Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

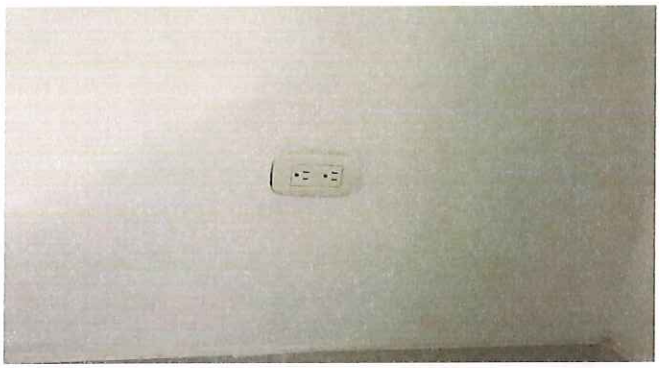
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	5,54%	17,82%	Obra Física Ejecutada	5,54%	17,82%
Valor de la Obra programada:	$ 57.217.488	$ 184.108.291	Valor de la Obra	$ 57.217.488	$ 184.108.291

REGISTRO FOTOGRAFICO













RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	25	5	2025

Semana Número: 5 Del: 19 de mayo de 2025 Al: 25 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 35

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

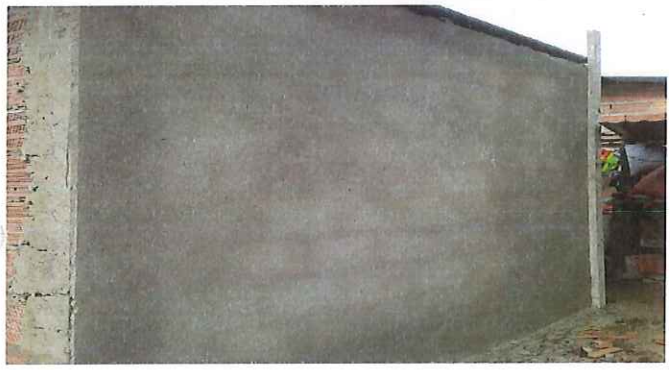
REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

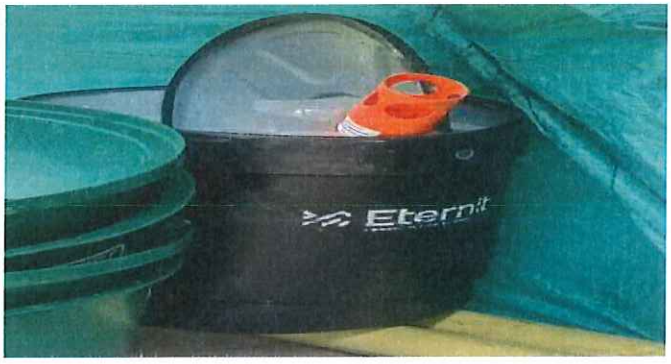
	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	5,54%	17,82%	Obra Física Ejecutada	5,54%	17,82%
Valor de la Obra programada:	$ 57.217.488	$ 184.108.291	Valor de la Obra	$ 57.217.488	$ 184.108.291

REGISTRO FOTOGRAFICO













RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	25	5	2025

Semana Número: 5 Del: 19 de mayo de 2025 Al: 25 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 35

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

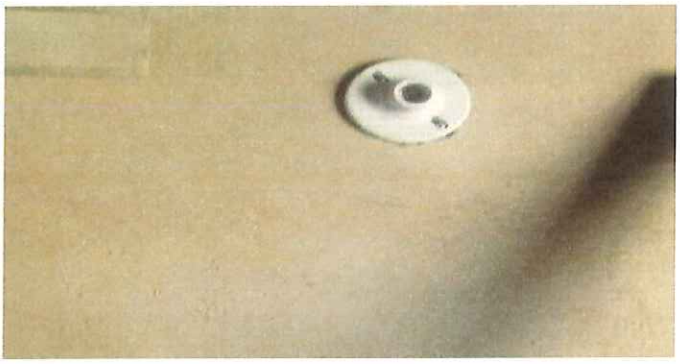
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

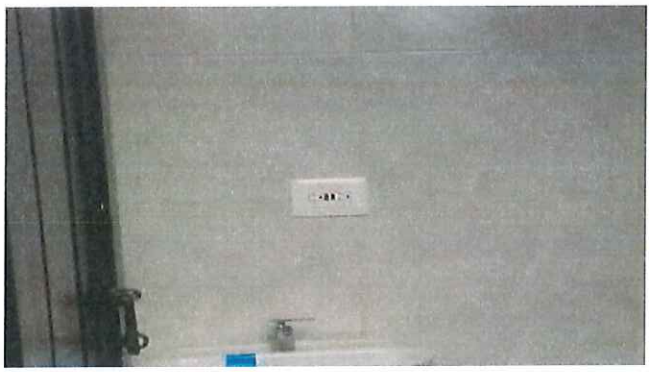
REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	5,54%	17,82%	Obra Física Ejecutada	5,54%	17,82%
Valor de la Obra programada:	$ 57.217.488	$ 184.108.291	Valor de la Obra	$ 57.217.488	$ 184.108.291

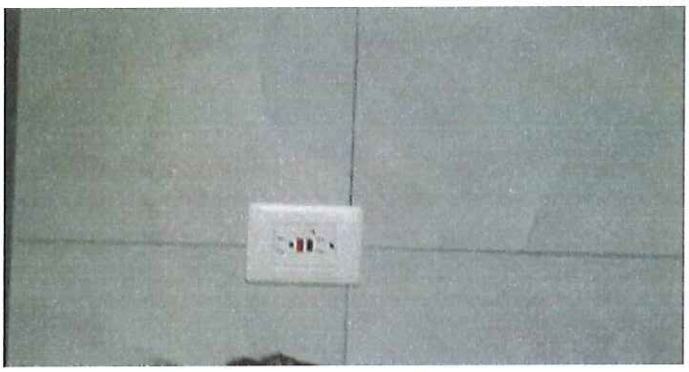
REGISTRO FOTOGRAFICO













RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	25	5	2025

Semana Número: 5 Del: 19 de mayo de 2025 Al: 25 de mayo de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 35

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	5,54%	17,82%	Obra Física Ejecutada	5,54%	17,82%
Valor de la Obra programada:	$ 57.217.488	$ 184.108.291	Valor de la Obra	$ 57.217.488	$ 184.108.291

REGISTRO FOTOGRAFICO













SEGUIMIENTO SEMANAL A REPROGRAMACION DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No. MP-LOP-001 DE 2024 — REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

CONTRATANTE MUNICIPIO DE PAYA — **CONTRATISTA** ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO — **INTERVENTOR** R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.

Semana Número: 5

SEMANAS

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					SEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
						MES	ABRIL	ABRIL	MAYO	MAYO	MAYO	MAYO	JUNIO	JUNIO	JUNIO	JUNIO	JULIO	JULIO	JULIO	JULIO	JULIO	AGOSTO	AGOSTO	AGOSTO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	SEPTIEMBRE	SEPTIEMBRE
	DESCRIPCION	UND	V. TOTAL		EJECUTADO	%	21,-27	28,-04	05,-11	12,-18	19,-25	26,-01	02,-08	09,-15	16,-22	23,-29	30,-06	07,-13	14,-20	21,-27	28,-03	04,-10	11,-17	18,-24	25,-31	01,-07	08,-14	15,-20
1	UNIDAD DE COCINA																											
1,1	PRELIMINARES																											
1,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	$ 1.014.581,75	%	23.08%	0.128%	0,0001		0,0002				0,0002				0,0002					0,0003				0,0003		
				E	$ 234.134.00	0.000	0,0001		0,0002																			
1,1,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	$ 3.207.480,25	%	23.08%	0.404%	0,0003		0,0006				0,0006				0,0006					0,0009				0,0009		
				E	$ 740.188.00	0.001	0,0003		0,0006																			
1,2	CIMENTACION Y DESAGUES																											
1,2,1	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	$ 11.897.669,81	%	23.08%	1.497%	0,0012		0,0023				0,0023				0,0023					0,0035				0,0035		
				E	$ 2.745.616.00	0.003	0,0012		0,0023																			
1,2,2	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	$ 10.482.572,88	%	23.08%	1.319%	0,0010		0,0020				0,0020				0,0020					0,0030				0,0030		
				E	$ 2.419.055.00	0.003	0,0010		0,0020																			
1,2,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	$ 12.411.260,81	%	23.08%	1.561%	0,0012		0,0024				0,0024				0,0024					0,0036				0,0036		
				E	$ 2.864.137.00	0.004	0,0012		0,0024																			
1,2,4	PUNTO DE DESAGUES D=2"	UN	$ 972.441,60	%	23.08%	0.122%	0,0001				0,0002				0,0002				0,0002					0,0003			0,0003	
				E	$ 224.410.00	0.000	0,0001				0,0002																	
1,2,5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2"	ML	$ 1.141.405,20	%	23.08%	0.144%	0,0001				0,0002				0,0002				0,0002					0,0003			0,0003	
				E	$ 263.401.00	0.000	0,0001				0,0002																	
1,2,6	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	UN	$ 4.814.425,20	%	23.08%	0.606%	0,0005				0,0009				0,0009				0,0009					0,0014			0,0014	
				E	$ 1.111.021.00	0.001	0,0005				0,0009																	
1,3	INSTALACIONES HIDRAULICAS																											
1,3,1	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UN	$ 1.756.185,60	%	23.08%	0.221%	0,0002			0,0003				0,0003				0,0003					0,0005				0,0005	
				E	$ 405.274.00	0.001	0,0002			0,0003																		
1,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	ML	$ 801.840,00	%	23.08%	0.101%	0,0001			0,0002				0,0002				0,0002					0,0002				0,0002	
				E	$ 185.040.00	0.000	0,0001			0,0002																		
1,3,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 3.452.800,00	%	23.08%	0.434%		0,0003			0,0007				0,0007					0,0007				0,0010			0,0010	
				E	$ 796.800.00	0.001		0,0003			0,0007																	
1,4	ESTRUCTURA																											
1,4,1	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	$ 7.849.793,90	%	23.08%	0.988%	0,0008			0,0015				0,0015					0,0015				0,0023				0,0023	
				E	$ 1.811.491.00	0.002	0,0008			0,0015																		
1,4,2	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	$ 9.182.161,56	%	23.08%	1.155%	0,0009			0,0018				0,0018					0,0018				0,0027				0,0027	
				E	$ 2.118.960.00	0.003	0,0009			0,0018																		
1,4,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	$ 16.894.561,19	%	23.08%	2.125%	0,0016			0,0033				0,0033				0,0033					0,0049				0,0049	
				E	$ 3.898.745.00	0.005	0,0016			0,0033																		
1,5	MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA																											
1,5,1	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	$ 17.732.812,50	%	23.08%	2.231%	0,0017			0,0034				0,0034				0,0017	0,0017				0,0051				0,0051	
				E	$ 4.092.188.00	0.005	0,0017			0,0034																		
1,5,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	$ 11.633.816,35	%	23.08%	1.464%		0,0011			0,0023				0,0023					0,0023				0,0034			0,0034	
				E	$ 2.684.727.00	0.003		0,0011			0,0023																	
1,5,3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	$ 1.781.281,06	%	23.08%	0.224%		0,0002			0,0003				0,0003					0,0003				0,0005			0,0005	
				E	$ 411.065.00	0.001		0,0002			0,0003																	
1,5,4	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	$ 3.176.347,98	%	7.69%	0.400%		0,0003				0,0006				0,0006					0,0006				0,0009			0,0009
				E	$ 244.334.00	0.000		0,0003																				
1,5,5	MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.10	M2	$ 1.857.501,36	%	23.08%	0.234%		0,0002			0,0004				0,0004					0,0004				0,0005			0,0005	
				E	$ 428.654.00	0.001		0,0002			0,0004																	
1,5,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	M2	$ 2.072.335,85	%	7.69%	0.261%		0,0002				0,0004				0,0004					0,0004				0,0006			0,0006
				E	$ 159.410.00	0.000		0,0002																				
1,6	INSTALACIONES ELECTRICAS																											
1,6,1	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	$ 2.693.262,00	%	23.08%	0.339%		0,0003			0,0005				0,0005					0,0005				0,0008			0,0008	
				E	$ 621.522.00	0.001		0,0003			0,0005																	
1,6,2	SALIDA TOMA DOBLE CABLE 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 COMPLETA	UN	$ 5.210.961,60	%	23.08%	0.656%		0,0005			0,0010				0,0010					0,0010				0,0015			0,0015	
				E	$ 1.202.530.00	0.002		0,0005			0,0010																	
1,7	BASES Y PISOS																											
1,7,1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	M3	$ 2.933.892,00	%	23.08%	0.369%	0,0003		0,0006				0,0006					0,0006				0,0009				0,0009		
				E	$ 677.052.00	0.001	0,0003		0,0006																			
1,7,2	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	$ 15.746.257,80	%	23.08%	1.981%	0,0015			0,0030				0,0030				0,0030					0,0046			0,0046		
				E	$ 3.633.752.00	0.005	0,0015			0,0030																		
1,7,3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	$ 1.877.468,06	%	23.08%	0.236%	0,0002			0,0004				0,0004				0,0004					0,0005			0,0005		
				E	$ 433.262.00	0.001	0,0002			0,0004																		
1,7,4	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	$ 9.670.929,58	%	7.69%	1.217%		0,0009				0,0019				0,0019					0,0019				0,0028			0,0028
				E	$ 743.918.00	0.001		0,0009																				
1,7,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA CERAMICA	ML	$ 3.888.248,00	%	7.69%	0.489%		0,0004				0,0008				0,0008					0,0008				0,0011			0,0011
				E	$ 299.096.00	0.000		0,0004																				
1,7,6	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	$ 4.517.962,54	%	7.69%	0.568%		0,0004				0,0009				0,0009					0,0009				0,0013			0,0013
				E	$ 347.536.00	0.000		0,0004																				
1,8	CUBIERTA																											
1,8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO Nº. 8	M2	$ 17.986.348,25	%	23.08%	2.263%		0,0017			0,0035				0,0035					0,0035				0,0052			0,0052	
				E	$ 4.150.696.00	0.005		0,0017			0,0035																	
1,8,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	$ 23.993.386,56	%	23.08%	3.019%		0,0023			0,0046				0,0046					0,0046				0,0070			0,0070	
				E	$ 5.536.935.00	0.007		0,0023			0,0046																	
1,8,3	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	$ 4.674.054,58	%	23.08%	0.588%		0,0005			0,0009				0,0009					0,0009				0,0014			0,0014	
				E	$ 1.078.628.00	0.001		0,0005			0,0009																	
1,8,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO	ML	$ 4.257.189,30	%	23.08%	0.536%		0,0004			0,0008				0,0008					0,0008				0,0012			0,0012	
				E	$ 982.428.00	0.001		0,0004			0,0008																	
1,9	CARPINTERIA METALICA																											
1,9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	$ 10.356.018,14	%	7.69%	1.303%		0,0010				0,0020				0,0020					0,0020				0,0030			0,0030
				E	$ 796.617.00	0.001		0,0010																				
1,9,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	$ 6.470.737,78	%	7.69%	0.814%		0,0006				0,0013				0,0013					0,0013				0,0019			0,0019
				E	$ 497.749.00	0.001		0,0006																				
1,9,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	$ 2.006.986,80	%	7.69%	0.252%		0,0002				0,0004				0,0004					0,0004				0,0006			0,0006
				E	$ 154.384.00	0.000		0,0002																				
1,10	CARPINTERIA METALICA																											
1,10,1	MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts.	M2	$ 2.714.077,99	%	23.08%	0.341%		0,0003			0,0005				0,0005					0,0005				0,0008			0,0008	
				E	$ 626.326.00	0.001		0,0003			0,0005																	
1,10,2	JUEGO ESTUFA EN HIERRO FUNDIDO INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 20.375.446,00	%	23.08%	2.563%		0,0020			0,0039				0,0039					0,0039				0,0059			0,0059	
				E	$ 4.702.026.00	0.006		0,0020			0,0039																	
1,10,3	BUITRON EN LAMINA CHIMENEA	UN	$ 3.776.500,00	%	23.08%	0.475%		0,0004			0,0007				0,0007					0,0007				0,0011			0,0011	
				E	$ 871.500.00	0.001		0,0004			0,0007																	
2	UNIDAD DE HABITACION																											
2,1	PRELIMINARES																											
2,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	$ 1.014.581,75	%	15.38%	0.128%	0,0001		0,0001				0,0002				0,0002					0,0003				0,0004		
				E	$ 156.090.00	0.000	0,0001		0,0001																			
2,1,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	$ 3.207.480,25	%	15.38%	0.404%	0,0003		0,0003				0,0006				0,0006					0,0009				0,0012		
				E	$ 493.459.00	0.001	0,0003		0,0003																			
2,2	CIMENTACION Y DESAGUES																											
2,2,1	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	$ 11.897.669,81	%	15.38%	1.497%	0,0012		0,0012				0,0023				0,0023					0,0035				0,0046		
				E	$ 1.830.411.00	0.002	0,0012		0,0012																			
2,2,2	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	$ 10.482.572,88	%	15.38%	1.319%	0,0010		0,0010				0,0020				0,0020					0,0030				0,0041		
				E	$ 1.612.704.00	0.002	0,0010		0,0010																			
2,2,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	$ 12.411.260,81	%	15.38%	1.561%	0,0012		0,0012				0,0024				0,0024					0,0036				0,0048		
				E	$ 1.909.425.00	0.002	0,0012		0,0012																			
2,3	ESTRUCTURA																											
2,3,1	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	$ 7.849.793,90	%	15.38%	0.988%	0,0008			0,0008				0,0015					0,0015				0,0023				0,0030	
				E	$ 1.207.661.00	0.002	0,0008			0,0008																		
2,3,2	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	$ 9.182.161,56	%	15.38%	1.155%	0,0009			0,0009				0,0018					0,0018				0,0027				0,0036	
				E	$ 1.412.640.00	0.002	0,0009			0,0009																		
2,3,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	$ 16.894.561,19	%	15.38%	2.125%	0,0016			0,0016				0,0033				0,0033					0,0049				0,0065	
				E	$ 2.599.163.00	0.003	0,0016			0,0016																		
2,4	MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA																											
2,4,1	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	$ 17.732.812,50	%	15.38%	2.231%	0,0017			0,0017				0,0034				0,0017	0,0017				0,0051				0,0069	
				E	$ 2.728.125.00	0.003	0,0017			0,0017																		
2,4,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	$ 24.627.072,34	%	15.38%	3.098%		0,0024			0,0024				0,0048					0,0048				0,0071			0,0095	
				E	$ 3.788.780.00	0.005		0,0024			0,0024																	
2,4,3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	$ 4.959.615,05	%	15.38%	0.624%		0,0005			0,0005				0,0010					0,0010				0,0014			0,0019	
				E	$ 763.018.00	0.001		0,0005			0,0005																	
2,4,4	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	$ 7.719.794,16	%	7.69%	0.971%		0,0007				0,0007				0,0015					0,0015				0,0022			0,0030
				E	$ 593.830.00	0.001		0,0007																				
2,5	INSTALACIONES ELECTRICAS																											
2,5,1	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	$ 2.693.262,00	%	15.38%	0.339%		0,0003			0,0003				0,0005					0,0005				0,0008			0,0010	
				E	$ 414.348.00	0.001		0,0003			0,0003																	
2,5,2	SALIDA TOMA DOBLE CABLE 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 COMPLETA	UN	$ 5.210.961,60	%	15.38%	0.656%		0,0005			0,0005				0,0010					0,0010				0,0015			0,0020	
				E	$ 801.686.00	0.001		0,0005			0,0005																	
2,6	BASES Y PISOS																											
2,6,1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	M3	$ 2.933.892,00	%	15.38%	0.369%	0,0003			0,0003				0,0006				0,0006					0,0009			0,0011		
				E	$ 451.368.00	0.001	0,0003			0,0003																		
2,6,2	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	$ 15.746.257,80	%	15.38%	1.981%	0,0015			0,0015				0,0030				0,0030					0,0046			0,0061		
				E	$ 2.422.501.00	0.003	0,0015			0,0015																		
2,6,3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	$ 1.877.468,06	%	15.38%	0.236%	0,0002			0,0002				0,0004				0,0004					0,0005			0,0007		
				E	$ 288.841.00	0.000	0,0002			0,0002																		
2,6,4	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	$ 10.599.661,80	%	7.69%	1.334%		0,0010				0,0010				0,0021					0,0021				0,0031			0,0041
				E	$ 815.359.00	0.001		0,0010																				
2,6,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA CERAMICA	ML	$ 5.842.291,00	%	7.69%	0.735%		0,0006				0,0006				0,0011					0,0011				0,0017			0,0023
				E	$ 449.407.00	0.001		0,0006																				
2,6,6	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	$ 4.951.837,80	%	7.69%	0.623%		0,0005				0,0005				0,0010					0,0010				0,0014			0,0019
				E	$ 380.911.00	0.000		0,0005																				
2,7	CUBIERTA																											
2,7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO Nº. 8	M2	$ 17.986.348,25	%	15.38%	2.263%		0,0017			0,0017				0,0035					0,0035				0,0052			0,0070	
				E	$ 2.767.131.00	0.003		0,0017			0,0017																	
2,7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	$ 23.993.386,56	%	15.38%	3.019%		0,0023			0,0023				0,0046					0,0046				0,0070			0,0093	
				E	$ 3.691.290.00	0.005		0,0023			0,0023																	
2,7,3	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	$ 4.674.054,58	%	15.38%	0.588%		0,0005			0,0005				0,0009					0,0009				0,0014			0,0018	
				E	$ 719.085.00	0.001		0,0005			0,0005																	
2,7,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO	ML	$ 4.257.189,30	%	15.38%	0.536%		0,0004			0,0004				0,0008					0,0008				0,0012			0,0016	
				E	$ 654.952.00	0.001		0,0004			0,0004																	
2,8	CARPINTERIA METALICA																											
2,8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	$ 10.356.018,14	%	7.69%	1.303%		0,0010				0,0010				0,0020					0,0020				0,0030			0,0040
				E	$ 796.617.00	0.001		0,0010																				
2,8,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	$ 6.470.737,78	%	7.69%	0.814%		0,0006				0,0006				0,0013					0,0013				0,0019			0,0025
				E	$ 497.749.00	0.001		0,0006																				
2,8,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	$ 2.006.986,80	%	7.69%	0.252%		0,0002				0,0002				0,0004					0,0004				0,0006			0,0008
				E	$ 154.384.00	0.000		0,0002																				
3,0	UNIDAD SANITARIA																											
3,1	PRELIMINARES																											
3,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	$ 412.840,80	%	22.22%	0.052%	0,0000		0,0001				0,0001				0,0001					0,0001				0,0001		
				E	$ 91.742.00	0.000	0,0000		0,0001																			
3,1,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	$ 1.580.106,06	%	22.22%	0.199%	0,0001		0,0003				0,0003				0,0003					0,0004				0,0004		
				E	$ 351.135.00	0.000	0,0001		0,0003																			
3,2	CIMENTACION Y DESAGUES																											
3,2,1	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	$ 8.450.792,46	%	22.22%	1.063%	0,0006		0,0018				0,0018				0,0018					0,0024				0,0024		
				E	$ 1.877.954.00	0.002	0,0006		0,0018																			
3,2,2	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	$ 7.705.139,04	%	22.22%	0.969%	0,0005		0,0016				0,0016				0,0016					0,0022				0,0022		
				E	$ 1.712.253.00	0.002	0,0005		0,0016																			
3,2,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	$ 9.412.032,42	%	22.22%	1.184%	0,0007		0,0020				0,0020				0,0020					0,0026				0,0026		
				E	$ 2.091.563.00	0.003	0,0007		0,0020																			
3,2,4	PUNTO DE DESAGUES D=2"	UN	$ 2.692.915,20	%	22.22%	0.339%	0,0002			0,0006				0,0006				0,0006					0,0008				0,0008	
				E	$ 598.426.00	0.001	0,0002			0,0006																		
3,2,5	PUNTO DE DESAGUES PVC 3" Y 4"	UN	$ 2.439.871,20	%	22.22%	0.307%	0,0002			0,0005				0,0005				0,0005					0,0007				0,0007	
				E	$ 542.194.00	0.001	0,0002			0,0005																		
3,2,6	TUBERIA DE 4`` PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION	ML	$ 6.345.864,00	%	22.22%	0.798%	0,0004			0,0013				0,0013				0,0013					0,0018				0,0018	
				E	$ 1.410.192.00	0.002	0,0004			0,0013																		
3,3	INSTALACIONES HIDRAULICAS																											
3,3,1	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UN	$ 7.294.924,80	%	22.22%	0.918%	0,0005			0,0015				0,0015				0,0015					0,0020				0,0020	
				E	$ 1.621.094.00	0.002	0,0005			0,0015																		
3,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	ML	$ 1.665.360,00	%	22.22%	0.210%	0,0001			0,0003				0,0003				0,0003					0,0005				0,0005	
				E	$ 370.080.00	0.000	0,0001			0,0003																		
3,3,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 1/2" TIPO LIVIANO	UN	$ 488.203,20	%	22.22%	0.061%	0,0000				0,0001				0,0001				0,0001					0,0001			0,0001	
				E	$ 108.490.00	0.000	0,0000				0,0001																	
3,3,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE ELEVADO PVC 250 LTS. INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 6.680.059,20	%	22.22%	0.840%		0,0005			0,0014				0,0014					0,0014				0,0019			0,0019	
				E	$ 1.484.458.00	0.002		0,0005			0,0014																	
3,4	ESTRUCTURA																											
3,4,1	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	$ 9.316.238,94	%	22.22%	1.172%	0,0007			0,0020				0,0020					0,0020				0,0026				0,0026	
				E	$ 2.070.275.00	0.003	0,0007			0,0020																		
3,4,2	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	$ 5.547.823,56	%	22.22%	0.698%	0,0004			0,0012				0,0012					0,0012				0,0016				0,0016	
				E	$ 1.232.850.00	0.002	0,0004			0,0012																		
3,4,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	$ 15.335.382,42	%	22.22%	1.929%	0,0011			0,0032				0,0032				0,0032					0,0043				0,0043	
				E	$ 3.407.863.00	0.004	0,0011			0,0032																		
3,5	MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA																											
3,5,1	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	$ 12.079.125,00	%	22.22%	1.520%	0,0008			0,0025				0,0025				0,0025					0,0034				0,0034	
				E	$ 2.684.250.00	0.003	0,0008			0,0025																		
3,5,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	$ 18.153.867,24	%	22.22%	2.284%	0,0013				0,0038				0,0038					0,0038				0,0051			0,0051	
				E	$ 4.034.193.00	0.005	0,0013				0,0038																	
3,5,3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	$ 4.085.821,44	%	22.22%	0.514%		0,0003			0,0009				0,0009					0,0009				0,0011			0,0011	
				E	$ 907.960.00	0.001		0,0003			0,0009																	
3,5,4	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	$ 3.898.361,52	%	5.56%	0.490%		0,0003				0,0008				0,0008					0,0008				0,0011			0,0011
				E	$ 216.576.00	0.000		0,0003																				
3,6	ENCHAPES																											
3,6,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	M2	$ 17.216.328,42	%	5.56%	2.166%		0,0012				0,0036				0,0036					0,0036				0,0048		0,0048	
				E	$ 956.463.00	0.001		0,0012																				
3,6,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PLASTICAS SOSCO	UN	$ 342.446,40	%	5.56%	0.043%		0,0000				0,0001				0,0001					0,0001				0,0001			0,0001
				E	$ 19.025.00	0.000		0,0000																				
3,6,3	REMATE BOCEL ALUMINIO "WINGS"	ML	$ 442.221,12	%	5.56%	0.056%		0,0000				0,0001				0,0001					0,0001				0,0001			0,0001
				E	$ 24.568.00	0.000		0,0000																				
3,7	INSTALACIONES ELECTRICAS																											
3,7,1	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	$ 3.729.132,00	%	22.22%	0.469%		0,0003			0,0008				0,0008					0,0008				0,0010			0,0010	
				E	$ 828.696.00	0.001		0,0003			0,0008																	
3,7,2	SALIDA TOMA GFCI CABLE12AWG THHN. PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	UN	$ 4.592.527,20	%	22.22%	0.578%		0,0003			0,0010				0,0010					0,0010				0,0013			0,0013	
				E	$ 1.020.562.00	0.001		0,0003			0,0010																	
3,8	BASES Y PISOS																											
3,8,1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	$ 866.626,56	%	22.22%	0.109%	0,0001		0,0002				0,0002					0,0002				0,0002				0,0002		
				E	$ 192.584.00	0.000	0,0001		0,0002																			
3,8,2	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	$ 6.407.268,48	%	22.22%	0.806%	0,0004			0,0013				0,0013				0,0013					0,0018			0,0018		
				E	$ 1.423.837.00	0.002	0,0004			0,0013																		
3,8,3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	$ 764.391,96	%	22.22%	0.096%	0,0001			0,0002				0,0002				0,0002					0,0002			0,0002		
				E	$ 169.865.00	0.000	0,0001			0,0002																		
3,8,4	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	$ 3.759.967,98	%	5.56%	0.473%		0,0003				0,0008				0,0008					0,0008				0,0011			0,0011
				E	$ 208.887.00	0.000		0,0003																				
3,8,5	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	$ 1.756.542,06	%	5.56%	0.221%		0,0001				0,0004				0,0004				0,0004					0,0005			0,0005
				E	$ 97.586.00	0.000		0,0001																				
3,9	CUBIERTA																											
3,9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO Nº. 6	M2	$ 5.660.053,20	%	22.22%	0.712%		0,0004			0,0012				0,0012					0,0012				0,0016			0,0016	
				E	$ 1.257.790.00	0.002		0,0004			0,0012																	
3,10	CARPINTERIA METALICA																											
3,10,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	$ 1.237.908,06	%	5.56%	0.156%		0,0001				0,0003				0,0003					0,0003				0,0003			0,0003
				E	$ 68.773.00	0.000		0,0001																				
3,10,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	$ 7.679.556,90	%	5.56%	0.966%		0,0005				0,0016				0,0016					0,0016				0,0021			0,0021
				E	$ 426.642.00	0.001		0,0005																				
3,10,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	$ 2.778.904,80	%	5.56%	0.350%		0,0002				0,0006				0,0006					0,0006				0,0008			0,0008
				E	$ 154.384.00	0.000		0,0002																				
3,10,4	DIVISIONES PARA BAÑOS EN ALUMINIO Y ACRILICO 0.05 MM	M2	$ 11.439.442,08	%	5.56%	1.439%		0,0008				0,0024				0,0024					0,0024				0,0032			0,0032
				E	$ 635.525.00	0.001		0,0008																				
3,11	APARATOS SANITARIOS																											
3,11,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMBO ACUACER LAVAMANOS, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES	UN	$ 8.913.628,80	%	5.56%	1.121%		0,0006				0,0019				0,0019					0,0019				0,0025			0,0025
				E	$ 495.202.00	0.001		0,0006																				
3,11,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	UN	$ 1.117.281,60	%	5.56%	0.141%		0,0001				0,0002				0,0002					0,0002				0,0003			0,0003
				E	$ 62.071.00	0.000		0,0001																				
3,12	VIDRIOS Y CERRADURAS																											
3,12,1	ESPEJO 4 MM SIN BICEL	M2	$ 585.954,00	%	5.56%	0.074%		0,0000				0,0001				0,0001					0,0001				0,0002			0,0002
				E	$ 32.553.00	0.000		0,0000																				
3,13	SISTEMA SEPTICO																											
3,13,1	TANQUE SEPTICO DE 500 LITROS	UN	$ 40.129.200,00	%	22.22%	5.049%		0,0028			0,0084				0,0084				0,0084					0,0112			0,0112	
				E	$ 8.917.600.00	0.011		0,0028			0,0084																	
3,13,2	TANQUE ANAEROBICO DE 500 LITROS	UN	$ 30.731.202,00	%	22.22%	3.866%		0,0021			0,0064				0,0064				0,0064					0,0086			0,0086	
				E	$ 6.829.156.00	0.009		0,0021			0,0064																	
3,14	CAMPO DE INFILTRACION																											
3,14,1	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA DE 3/4, 1/2 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	$ 1.512.805,32	%	22.22%	0.190%		0,0001			0,0003				0,0003					0,0003				0,0004			0,0004	
				E	$ 336.179.00	0.000		0,0001			0,0003																	
3,14,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"	ML	$ 4.746.297,60	%	22.22%	0.597%		0,0003			0,0010				0,0010					0,0010				0,0013			0,0013	
				E	$ 1.054.733.00	0.001		0,0003			0,0010																	
						SEMANA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
						MES	ABRIL	ABRIL	MAYO	MAYO	MAYO	MAYO	JUNIO	JUNIO	JUNIO	JUNIO	JULIO	JULIO	JULIO	JULIO	JULIO	AGOSTO	AGOSTO	AGOSTO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	SEPTIEMBRE	SEPTIEMBRE
						DIA	21,-27	28,-04	05,-11	12,-18	19,-25	26,-01	02,-08	09,-15	16,-22	23,-29	30,-06	07,-13	14,-20	21,-27	28,-03	04,-10	11,-17	18,-24	25,-31	01,-07	08,-14	15,-20

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO	$794.857.146,54	$ 24.339.811,37	$ 30.820.259,41	$ 14.192.421,39	$ 28.255.817,97	$ 44.013.452,46	$ 20.369.100,43	$ 17.193.464,89	$ 33.810.967,74	$ 50.813.597,82	$ 24.057.356,39	$ 16.597.659,13	$ 23.960.703,07	$ 23.403.392,63	$ 38.149.032,63	$ 23.764.599,38	$ 25.000.543,52	$ 48.775.085,90	$ 72.872.919,83	$ 34.386.908,37	$ 39.987.723,88	$ 125.843.014,76	$ 34.249.313,57
ADMINISTRACION (23%)	$182.817.143,70	$ 5.598.156,62	$ 7.088.659,66	$ 3.264.256,92	$ 6.498.838,13	$ 10.123.094,07	$ 4.684.893,10	$ 3.954.496,92	$ 7.776.522,58	$ 11.687.127,50	$ 5.533.191,97	$ 3.817.461,60	$ 5.510.961,71	$ 5.382.780,30	$ 8.774.277,50	$ 5.465.857,86	$ 5.750.125,01	$ 11.218.269,76	$ 16.760.771,56	$ 7.908.988,93	$ 9.197.176,49	$ 28.943.893,39	$ 7.877.342,12
IMPREVISTOS (2%)	$ 15.897.142,93	$ 486.796,23	$ 616.405,19	$ 283.848,43	$ 565.116,36	$ 880.269,05	$ 407.382,01	$ 343.869,30	$ 676.219,35	$ 1.016.271,96	$ 481.147,13	$ 331.953,18	$ 479.214,06	$ 468.067,85	$ 762.980,65	$ 475.291,99	$ 500.010,87	$ 975.501,72	$ 1.457.458,40	$ 687.738,17	$ 799.754,48	$ 2.516.860,30	$ 684.986,27
UTILIDAD (5%)	$ 39.742.857,33	$ 1.216.990,57	$ 1.541.012,97	$ 709.621,07	$ 1.412.790,90	$ 2.200.672,62	$ 1.018.455,02	$ 859.673,24	$ 1.690.548,39	$ 2.540.679,89	$ 1.202.867,82	$ 829.882,96	$ 1.198.035,15	$ 1.170.169,63	$ 1.907.451,63	$ 1.188.229,97	$ 1.250.027,18	$ 2.438.754,30	$ 3.643.645,99	$ 1.719.345,42	$ 1.999.386,19	$ 6.292.150,74	$ 1.712.465,68
VALOR TOTAL	$1.033.314.290,50	$ 31.641.754,79	$ 40.066.337,23	$ 18.450.147,81	$ 36.732.563,36	$ 57.217.488,20	$ 26.479.830,56	$ 22.351.504,35	$ 43.954.258,06	$ 66.057.677,17	$ 31.274.563,31	$ 21.576.956,87	$ 31.148.913,99	$ 30.424.410,41	$ 49.593.742,41	$ 30.893.979,20	$ 32.500.706,58	$ 63.407.611,68	$ 94.734.795,78	$ 44.702.980,89	$ 51.984.041,04	$ 163.595.919,19	$ 44.524.107,64
PORCENTAJE SEMANAL PROGRAMADO		3,06%	3,88%	1,79%	3,55%	5,54%	2,56%	2,16%	4,25%	6,39%	3,03%	2,09%	3,01%	2,94%	4,80%	2,99%	3,15%	6,14%	9,17%	4,33%	5,03%	15,83%	4,31%
PORCENTAJE SEMANAL PROGRAMADO ACUMULADO		3,06%	6,94%	8,73%	12,28%	17,82%	20,38%	22,54%	26,80%	33,19%	36,22%	38,30%	41,32%	44,26%	49,06%	52,05%	55,20%	61,33%	70,50%	74,83%	79,86%	95,69%	100,00%
VALOR PROGRAMADO SEMANAL EN MILES		$ 31.641,75	$ 40.066,34	$ 18.450,15	$ 36.732,56	$ 57.217,49	$ 26.479,83	$ 22.351,50	$ 43.954,26	$ 66.057,68	$ 31.274,56	$ 21.576,96	$ 31.148,91	$ 30.424,41	$ 49.593,74	$ 30.893,98	$ 32.500,71	$ 63.407,61	$ 94.734,80	$ 44.702,98	$ 51.984,04	$ 163.595,92	$ 44.524,11
VALOR PROGRAMADO ACUMULADO EN MILES		$ 31.641,75	$ 71.708,09	$ 90.158,24	$ 126.890,80	$ 184.108,29	$ 210.588,12	$ 232.939,63	$ 276.893,88	$ 342.951,56	$ 374.226,12	$ 395.803,08	$ 426.952,00	$ 457.376,41	$ 506.970,15	$ 537.864,13	$ 570.364,83	$ 633.772,45	$ 728.507,24	$ 773.210,22	$ 825.194,26	$ 988.790,18	$ 1.033.314,29
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO		$ 24.339.811,37	$ 30.820.259,41	$ 14.192.421,39	$ 28.255.817,97	$ 44.013.452,46																	
ADMINISTRACION (23%)		$ 5.598.156,62	$ 7.088.659,66	$ 3.264.256,92	$ 6.498.838,13	$ 10.123.094,07																	
IMPREVISTOS (2%)		$ 486.796,23	$ 616.405,19	$ 283.848,43	$ 565.116,36	$ 880.269,05																	
UTILIDAD (5%)		$ 1.216.990,57	$ 1.541.012,97	$ 709.621,07	$ 1.412.790,90	$ 2.200.672,62																	
VALOR TOTAL		$ 31.641.754,79	$ 40.066.337,23	$ 18.450.147,81	$ 36.732.563,36	$ 57.217.488,20																	
PORCENTAJE SEMANAL EJECUTADO		3,06%	3,88%	1,79%	3,55%	5,54%																	
PORCENTAJE SEMANAL EJECUTADO ACUMULADO		3,06%	6,94%	8,73%	12,28%	17,82%																	
VALOR EJECUTADO SEMANAL EN MILES		$ 31.641,75	$ 40.066,34	$ 18.450,15	$ 36.732,56	$ 57.217,49																	
VALOR EJECUTADO ACUMULADO EN MILES		$ 31.641,75	$ 71.708,09	$ 90.158,24	$ 126.890,80	$ 184.108,29																	

ORIGINAL FIRMADO

R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S

JUAN RICARDO TORRES ORTIZ

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ORIGINAL FIRMADO

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO

CONTRATISTA



MUNICIPIO DE PAYA

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. MP-CMA-001 DE 2025

REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL, ADMINISTRATIVA, TECNICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BASICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 6

Periodo: del 26 de mayo del 2025 al 1 de junio del 2025

CONTRATISTA:

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO

INTERVENTORIA:

R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S

SUPERVISOR:

LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

RT PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S

Fecha:	1 de junio de 2025

R.T. PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	1	6	2025

Semana Número: 6 Del: 26 de mayo de 2025 Al: 1 de junio de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: Días 42

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	2,56%	20,38%
Valor de la Obra programada:	$ 26.479.831	$ 210.588.122

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada	2,56%	20,38%
Valor de la Obra	$ 26.479.831	$ 210.588.122

CONTRATO DE OBRA:

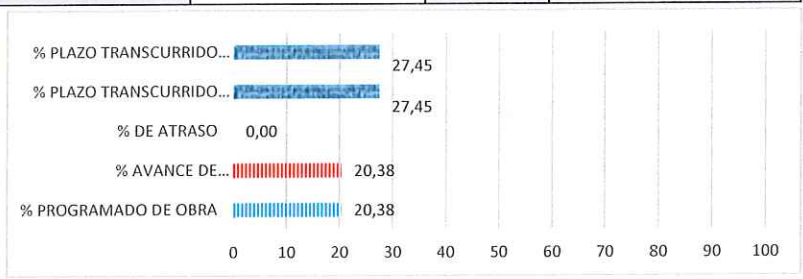
Contratista:	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Contrato No.	CONTRATO DE OBRA No. MP-LOP-001 DE 2024
Valor Inicial:	$ 1.033.314.290,50
Plazo Inicial:	CINCO (05) MESES
Fecha inicial	21 de abril de 2025
Fecha de Vencimiento:	20 de septiembre de 2025

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

Interventor:	R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S
Contrato No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. MP-CMA-001 DE 2025
Valor Inicial:	$ 72.325.680,00
Plazo Inicial:	CINCO (05) MESES
Fecha inicial	21 de abril de 2025
Fecha de Vencimiento:	20 de septiembre de 2025

ESTADO DEL TIEMPO	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
	Lluvioso	Nublado	Soleado	Soleado	Lluvioso	Nublado	Soleado

CONTROL DE PLAZOS Y AVANCE DE EJECUCIÓN						
	3.1 PLAZO CONTRATO DE OBRA	5,00	Meses	3.3 PLAZO CONTRATO INTERVENTORIA	5,00	Meses
	3.2 PLAZO TRANSCURRIDO	27,45	Porcentaje	3.4 PLAZO TRANSCURRIDO	27,45	Porcentaje
	% PROGRAMADO DE OBRA	20,38				
	% AVANCE DE OBRA	20,38				
	% DE ATRASO	0,00				
	% PLAZO TRANSCURRIDO OBRA	27,45				
	% PLAZO TRANSCURRIDO INTERVENTORIA	27,45				



ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se continuan con actividades constructivas para:

- Una cocina para Alberto Molina Maldonado
- Una cocina para Felipe Montaña Rivera
- Una habitación para Maria Isabel Gonzalez Rivera
- Una unidad sanitaria para Jose Humberto Rivera Adan
- Una unidad sanitaria para Arbey Cataño Rojas
- Una unidad sanitaria para Jose Roberto Urbano Piraban

SEGUIMIENTO JURIDICO

Se cuenta con pólizas correspondientes para el contrato de obra la póliza de cumplimiento N° 86392, de aseguradora BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A y póliza de responsabilidad civil N° 25136 de aseguradora BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A

SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO

A la fecha del presente informe tiene porcentaje de avance del 20,38%, el cual no se presentan atrasos de obra.

SEGUIMIENTO TECNICO

Se realizan las siguientes actividades para dos cocinas:

1,5,4	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS
1,5,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR
1,7,4	PISO CERAMICA 25*25 CM
1,7,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA CERAMICA
1,7,6	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5
1,9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO
1,9,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO
1,9,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO

RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	1	6	2025

Semana Número: 6 Del: 26 de mayo de 2025 Al: 1 de junio de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: Días 42

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

Se realizan las siguientes actividades para una habitación:

2,4,4	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS
2,6,4	PISO CERAMICA 25*25 CM
2,6,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA CERAMICA
2,6,6	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5
2,8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO
2,8,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO
2,8,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO

Se realizan las siguientes actividades para tres unidades sanitarias:

3,5,4	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS
3,6,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR
3,6,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PLASTICAS SOSCO
3,6,3	REMATE BOCEL ALUMINIO "WINGS"
3,8,4	PISO CERAMICA 25*25 CM
3,8,5	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5
3,10,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO
3,10,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO
3,10,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO
3,10,4	DIVISIONES PARA BAÑOS EN ALUMINIO Y ACRILICO 0.05 MM
3,11,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMBO ACUACER LAVAMANOS, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES
3,11,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA
3,12,1	ESPEJO 4 MM SIN BICEL

SEGUIMIENTO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Se verifica el cumplimiento de implementacion de elementos de proteccion personal en uso y buen estado para labores constructivas

SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Se verifica el cumplimiento ambiental y se realizan charlas de sensibilización, recolección de residuos sólidos, inspección de maquinaria y equipos, de manera que no se ocasionen impactos negativos en el medio

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se iniciarán nuevos mejoramientos a beneficiarios del proyecto

COMPROMISOS ADQUIRIDOS POR CONTRATISTA / INTERVENTORIA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Firma

Nombre: Juan Ricardo Torres Ortiz

IRT PROYECTOS INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	1	6	2025

Semana Núm: 6 Del: 26 de mayo de 2025 Al: 1 de junio de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 42

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada	2,56%	20,38%	Obra Física Ejecutada	2,56%	20,38%
Valor de la Obra	$ 26.479.831	$ 210.588.122	Valor de la Obra	$ 26.479.831	$ 210.588.122

ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. ACUM SEMANA ANT	CANT. PRESENTE SEMANA	ACUMULADO	VALOR UNITARIO	VALOR EJECUTADO	ACUMULADO
1	UNIDAD DE COCINA							
1,1	PRELIMINARES							
1,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	36,75		36,75	$ 6.371,00	$ -	234.134,25
1,1,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	14,25		14,25	$ 51.943,00	$ -	740.187,75
1,2	CIMENTACION Y DESAGUES							
1,2,1	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	4,62		4,62	$ 594.289,20	$ -	2.745.616,10
1,2,2	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	2,43		2,43	$ 995.496,00	$ -	2.419.055,28
1,2,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	340,92		340,92	$ 8.401,20	$ -	2.864.137,10
1,2,4	PUNTO DE DESAGUES D=2"	UN	3,00		3,00	$ 74.803,20	$ -	224.409,60
1,2,5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2"	ML	9,00		9,00	$ 29.266,80	$ -	263.401,20
1,2,6	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	UN	3,00		3,00	$ 370.340,40	$ -	1.111.021,20
1,3	INSTALACIONES HIDRAULICAS							
1,3,1	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UN	3,00		3,00	$ 135.091,20	$ -	405.273,60
1,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	ML	12,00		12,00	$ 15.420,00	$ -	185.040,00
1,3,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE	UN	3,00		3,00	$ 265.600,00	$ -	796.800,00
1,4	ESTRUCTURA							
1,4,1	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	1,26		1,26	$ 1.437.691,20	$ -	1.811.490,91
1,4,2	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	1,65		1,65	$ 1.284.218,40	$ -	2.118.960,36
1,4,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	464,07		464,07	$ 8.401,20	$ -	3.898.744,88
1,5	MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA							
1,5,1	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	72,75		72,75	$ 56.250,00	$ -	4.092.187,50
1,5,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	88,83		88,83	$ 30.223,20	$ -	2.684.726,86
1,5,3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	34,77		34,77	$ 11.822,40	$ -	411.064,85
1,5,4	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	25,79	51,58	77,37	$ 9.474,00	$ 488.668,92	733.003,38
1,5,5	MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.10	M2	1,98		1,98	$ 216.492,00	$ -	428.654,16
1,5,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	M2	1,74	3,48	5,22	$ 91.615,20	$ 318.820,90	478.231,34
1,6	INSTALACIONES ELECTRICAS							
1,6,1	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	3,00		3,00	$ 207.174,00	$ -	621.522,00
1,6,2	SALIDA TOMA DOBLE CABLE 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 COMPLETA	UN	6,00		6,00	$ 200.421,60	$ -	1.202.529,60
1,7	BASES Y PISOS							
1,7,1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	M3	6,75		6,75	$ 100.304,00	$ -	677.052,00
1,7,2	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	36,75		36,75	$ 98.877,60	$ -	3.633.751,80
1,7,3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	48,87		48,87	$ 8.865,60	$ -	433.261,87
1,7,4	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	9,58	19,16	28,74	$ 77.653,20	$ 1.487.835,31	2.231.752,97
1,7,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA CERAMICA	ML	7,84	15,68	23,52	$ 38.150,00	$ 598.192,00	897.288,00
1,7,6	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	9,58	19,16	28,74	$ 36.277,20	$ 695.071,15	1.042.606,73
1,8	CUBIERTA							
1,8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO N°. 8	M2	61,92		61,92	$ 67.033,20	$ -	4.150.695,74
1,8,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	269,28		269,28	$ 20.562,00	$ -	5.536.935,36
1,8,3	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	269,28		269,28	$ 4.005,60	$ -	1.078.627,97
1,8,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO	ML	12,75		12,75	$ 77.053,20	$ -	982.428,30
1,9	CARPINTERIA METALICA							
1,9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	2,78	5,56	8,34	$ 286.552,80	$ 1.593.233,57	2.389.850,35
1,9,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	1,96	3,92	5,88	$ 253.953,60	$ 995.498,11	1.493.247,17
1,9,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	1,00	2,00	3,00	$ 154.383,60	$ 308.767,20	463.150,80

RM PROYECTOS INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	1	6	2025

Semana Núm 6 Del: 26 de mayo de 2025 Al: 1 de junio de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 42

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada	2,56%	20,38%	Obra Física Ejecutada	2,56%	20,38%
Valor de la Obra	$ 26.479.831	$ 210.588.122	Valor de la Obra	$ 26.479.831	$ 210.588.122

ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. ACUM SEMANA ANT	CANT. PRESENTE SEMANA	ACUMULADO	VALOR UNITARIO	VALOR EJECUTADO	ACUMULADO
1,10	CARPINTERIA METALICA							
1,10,1	MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts.	M2	6,48		6,48	$ 96.655,20	$ -	626.325,70
1,10,2	JUEGO ESTUFA EN HIERRO FUNDIDO INCLUYE ACCESORIOS	UN	3,00		3,00	$ 1.567.342,00	$ -	4.702.026,00
1,10,3	BUITRON EN LAMINA CHIMENEA	UN	3,00		3,00	$ 290.500,00	$ -	871.500,00
2	UNIDAD DE HABITACION							
2,1	PRELIMINARES							
2,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	24,50		24,50	$ 6.371,00	$ -	156.089,50
2,1,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	9,50		9,50	$ 51.943,00	$ -	493.458,50
2,2	CIMENTACION Y DESAGUES							
2,2,1	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	3,08		3,08	$ 594.289,20	$ -	1.830.410,74
2,2,2	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	1,62		1,62	$ 995.496,00	$ -	1.612.703,52
2,2,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	227,28		227,28	$ 8.401,20	$ -	1.909.424,74
2,3	ESTRUCTURA							
2,3,1	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	0,84		0,84	$ 1.437.691,20	$ -	1.207.660,61
2,3,2	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	1,10		1,10	$ 1.284.218,40	$ -	1.412.640,24
2,3,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	309,38		309,38	$ 8.401,20	$ -	2.599.163,26
2,4	MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA							
2,4,1	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	48,50		48,50	$ 56.250,00	$ -	2.728.125,00
2,4,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	125,36		125,36	$ 30.223,20	$ -	3.788.780,35
2,4,3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	64,54		64,54	$ 11.822,40	$ -	763.017,70
2,4,4	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	62,68	62,68	125,36	$ 9.474,00	$ 593.830,32	1.187.660,64
2,5	INSTALACIONES ELECTRICAS							
2,5,1	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	2,00		2,00	$ 207.174,00	$ -	414.348,00
2,5,2	SALIDA TOMA DOBLE CABLE 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 COMPLETA	UN	4,00		4,00	$ 200.421,60	$ -	801.686,40
2,6	BASES Y PISOS							
2,6,1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	M3	4,50		4,50	$ 100.304,00	$ -	451.368,00
2,6,2	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	24,50		24,50	$ 98.877,60	$ -	2.422.501,20
2,6,3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	32,58		32,58	$ 8.865,60	$ -	288.841,25
2,6,4	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	10,50	10,50	21,00	$ 77.653,20	$ 815.358,60	1.630.717,20
2,6,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA CERAMICA	ML	11,78	11,78	23,56	$ 38.150,00	$ 449.407,00	898.814,00
2,6,6	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	10,50	10,50	21,00	$ 36.277,20	$ 380.910,60	761.821,20
2,7	CUBIERTA							
2,7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO N°. 8	M2	41,28		41,28	$ 67.033,20	$ -	2.767.130,50
2,7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	179,52		179,52	$ 20.562,00	$ -	3.691.290,24
2,7,3	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	179,52		179,52	$ 4.005,60	$ -	719.085,31
2,7,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO	ML	8,50		8,50	$ 77.053,20	$ -	654.952,20
2,8	CARPINTERIA METALICA							
2,8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	2,78	2,78	5,56	$ 286.552,80	$ 796.616,78	1.593.233,57
2,8,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	1,96	1,96	3,92	$ 253.953,60	$ 497.749,06	995.498,11
2,8,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	1,00	1,00	2,00	$ 154.383,60	$ 154.383,60	308.767,20
3	UNIDAD SANITARIA							
3,1	PRELIMINARES							
3,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	14,40		14,40	$ 6.371,00	$ -	91.742,40
3,1,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	6,76		6,76	$ 51.943,00	$ -	351.134,68
3,2	CIMENTACION Y DESAGUES							
3,2,1	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	3,16		3,16	$ 594.289,20	$ -	1.877.953,87

RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	1	6	2025

Semana Núm 6 Del: 26 de mayo de 2025 Al: 1 de junio de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 42

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada	2,56%	20,38%
Valor de la Obra	$ 26.479.831	$ 210.588.122

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada	2,56%	20,38%
Valor de la Obra	$ 26.479.831	$ 210.588.122

ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. ACUM SEMANA ANT	CANT. PRESENTE SEMANA	ACUMULADO	VALOR UNITARIO	VALOR EJECUTADO	ACUMULADO
3,2,2	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	1,72		1,72	$ 995.496,00	$ -	1.712.253,12
3,2,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	248,96		248,96	$ 8.401,20	$ -	2.091.562,75
3,2,4	PUNTO DE DESAGUES D=2"	UN	8,00		8,00	$ 74.803,20	$ -	598.425,60
3,2,5	PUNTO DE DESAGUES PVC 3" Y 4"	UN	4,00		4,00	$ 135.548,40	$ -	542.193,60
3,2,6	TUBERIA DE 4`` PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION	ML	24,00		24,00	$ 58.758,00	$ -	1.410.192,00
,3	INSTALACIONES HIDRAULICAS							
3,3,1	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UN	12,00		12,00	$ 135.091,20	$ -	1.621.094,40
3,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	ML	24,00		24,00	$ 15.420,00	$ -	370.080,00
3,3,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 1/2" TIPO LIVIANO	UN	4,00		4,00	$ 27.122,40	$ -	108.489,60
3,3,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE ELEVADO PVC 250 LTS. INCLUYE ACCESORIOS	UN	4,00		4,00	$ 371.114,40	$ -	1.484.457,60
3,4	ESTRUCTURA							
3,4,1	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	1,44		1,44	$ 1.437.691,20	$ -	2.070.275,33
3,4,2	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,96		0,96	$ 1.284.218,40	$ -	1.232.849,66
3,4,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	405,64		405,64	$ 8.401,20	$ -	3.407.862,77
3,5	MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA							
3,5,1	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	47,72		47,72	$ 56.250,00	$ -	2.684.250,00
3,5,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	133,48		133,48	$ 30.223,20	$ -	4.034.192,74
3,5,3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	76,80		76,80	$ 11.822,40	$ -	907.960,32
3,5,4	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	22,86	68,58	91,44	$ 9.474,00	$ 649.726,92	866.302,56
3,6	ENCHAPES							
3,6,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	M2	10,44	31,32	41,76	$ 91.615,20	$ 2.869.388,06	3.825.850,75
3,6,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PLASTICAS SOSCO	UN	1,00	3,00	4,00	$ 19.024,80	$ 57.074,40	76.099,20
3,6,3	REMATE BOCEL ALUMINIO "WINGS"	ML	1,80	5,40	7,20	$ 13.648,80	$ 73.703,52	98.271,36
3,7	INSTALACIONES ELECTRICAS							
3,7,1	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	4,00		4,00	$ 207.174,00	$ -	828.696,00
3,7,2	SALIDA TOMA GFCI CABLE12AWG THHN. PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	UN	4,00		4,00	$ 255.140,40	$ -	1.020.561,60
3,8	BASES Y PISOS							
3,8,1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	1,92		1,92	$ 100.304,00	$ -	192.583,68
3,8,2	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	14,40		14,40	$ 98.877,60	$ -	1.423.837,44
3,8,3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	19,16		19,16	$ 8.865,60	$ -	169.864,90
3,8,4	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	2,69	8,07	10,76	$ 77.653,20	$ 626.661,32	835.548,43
3,8,5	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	2,69	8,07	10,76	$ 36.277,20	$ 292.757,00	390.342,67
3,9	CUBIERTA							
3,9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO N°. 6	M2	18,00		18,00	$ 69.877,20	$ -	1.257.789,60
3,10	CARPINTERIA METALICA							
3,10,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	0,24	0,72	0,96	$ 286.552,80	$ 206.318,02	275.090,69
3,10,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	1,68	5,04	6,72	$ 253.953,60	$ 1.279.926,14	1.706.568,19
3,10,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	1,00	3,00	4,00	$ 154.383,60	$ 463.150,80	617.534,40
3,10,4	DIVISIONES PARA BAÑOS EN ALUMINIO Y ACRILICO 0.05 MM	M2	2,20	6,60	8,80	$ 288.874,80	$ 1.906.573,68	2.542.098,24
3,11	APARATOS SANITARIOS							
3,11,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMBO ACUACER LAVAMANOS, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES	UN	1,00	3,00	4,00	$ 495.201,60	$ 1.485.604,80	1.980.806,40
3,11,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	UN	1,00	3,00	4,00	$ 62.071,20	$ 186.213,60	248.284,80
3,12	VIDRIOS Y CERRADURAS							
3,12,1	ESPEJO 4 MM SIN BICEL	M2	0,30	0,90	1,20	$ 108.510,00	$ 97.659,00	130.212,00
3,13	SISTEMA SEPTICO							
3,13,1	TANQUE SEPTICO DE 500 LITROS	UN	4,00		4,00	$ 2.229.400,00	$ -	8.917.600,00

RT PROYECTOS INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	1	6	2025

Semana Núm 6 Del: 26 de mayo de 2025 Al: 1 de junio de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 42

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

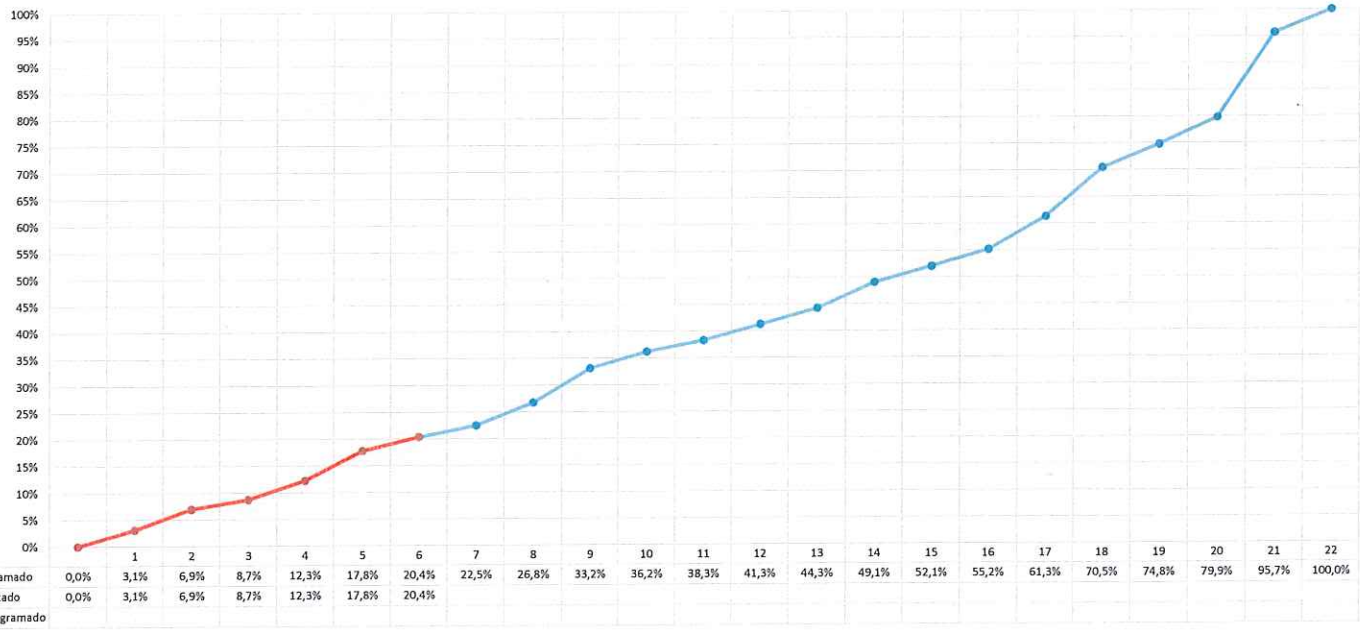
	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada	2,56%	20,38%
Valor de la Obra	$ 26.479.831	$ 210.588.122

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada	2,56%	20,38%
Valor de la Obra	$ 26.479.831	$ 210.588.122

ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. ACUM SEMANA ANT	CANT. PRESENTE SEMANA	ACUMULADO	VALOR UNITARIO	VALOR EJECUTADO	ACUMULADO
3,13,2	TANQUE ANAEROBICO DE 500 LITROS	UN	4,00		4,00	$ 1.707.289,00	$ -	6.829.156,00
3,14	CAMPO DE INFILTRACION							
3,14,1	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA DE 3/4, 1/2 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	2,88		2,88	$ 116.728,80	$ -	336.178,94
3,14,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"	ML	16,00		16,00	$ 65.920,80	$ -	1.054.732,80
	TOTALES EJECUTADO SEMANAL 6						**$ 20.369.100,37**	**$ 161.990.862,95**
	TOTALES							**$ 161.990.862,95**
	ADMINISTRACION	**%**	**23%**				**$ 4.684.893,09**	**$ 37.257.898,48**
	IMPREVISTOS	**%**	**2%**				**$ 407.382,01**	**$ 3.239.817,26**
	UTILIDAD	**%**	**5%**				**$ 1.018.455,02**	**$ 8.099.543,15**
	TOTAL						**$ 26.479.830,48**	**$ 210.588.121,84**

CURVA DE AVANCE SEMANAL DE OBRA



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
programado	0,0%	3,1%	6,9%	8,7%	12,3%	17,8%	20,4%	22,5%	26,8%	33,2%	36,2%	38,3%	41,3%	44,3%	49,1%	52,1%	55,2%	61,3%	70,5%	74,8%	79,9%	95,7%	100,0%
ejecutado	0,0%	3,1%	6,9%	8,7%	12,3%	17,8%	20,4%															
Reprogramado																						

OBSERVACIONES

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Firma

Nombre: Juan Ricardo Torres Ortiz

RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	1	6	2025

Semana Número: 6 Del: 26 de mayo de 2025 Al: 1 de junio de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 42

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	2,56%	20,38%
Valor de la Obra programada:	$ 26.479.831	$ 210.588.122

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada	2,56%	20,38%
Valor de la Obra	$ 26.479.831	$ 210.588.122

REGISTRO FOTOGRAFICO













RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	1	6	2025

Semana Número: 6 Del: 26 de mayo de 2025 Al: 1 de junio de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 42

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	2,56%	20,38%
Valor de la Obra programada:	$ 26.479.831	$ 210.588.122

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada	2,56%	20,38%
Valor de la Obra	$ 26.479.831	$ 210.588.122

REGISTRO FOTOGRAFICO













RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	1	6	2025

Semana Número: 6 Del: 26 de mayo de 2025 Al: 1 de junio de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 42

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

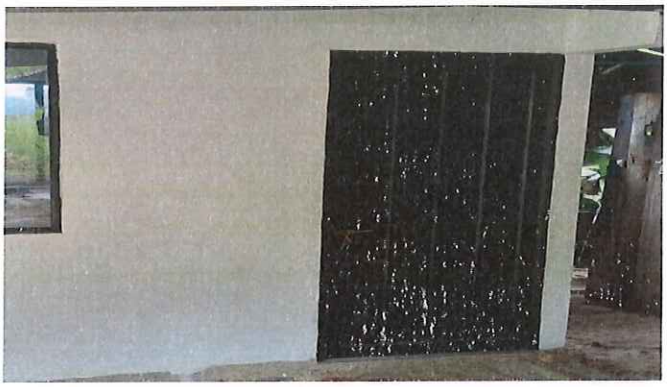
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

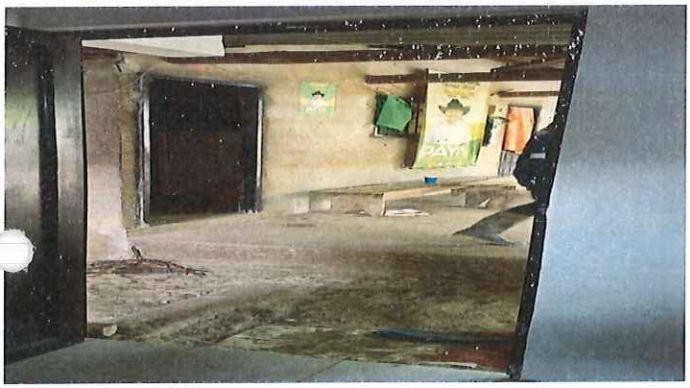
REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	2,56%	20,38%	Obra Física Ejecutada	2,56%	20,38%
Valor de la Obra programada:	$ 26.479.831	$ 210.588.122	Valor de la Obra	$ 26.479.831	$ 210.588.122

REGISTRO FOTOGRAFICO













RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	1	6	2025

Semana Número: 6 Del: 26 de mayo de 2025 Al: 1 de junio de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 42

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

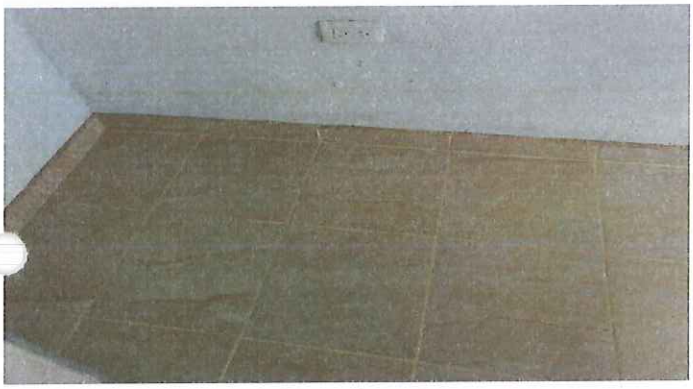
REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	2,56%	20,38%	Obra Física Ejecutada	2,56%	20,38%
Valor de la Obra programada:	$ 26.479.831	$ 210.588.122	Valor de la Obra	$ 26.479.831	$ 210.588.122

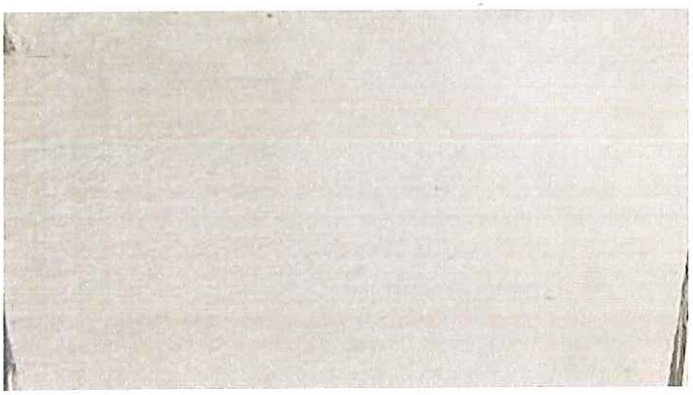
REGISTRO FOTOGRAFICO













RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	1	6	2025

Semana Número: 6 Del: 26 de mayo de 2025 Al: 1 de junio de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 42

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

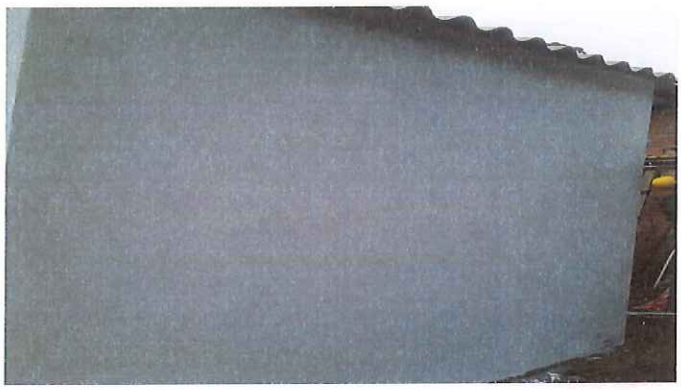
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	2,56%	20,38%	Obra Física Ejecutada	2,56%	20,38%
Valor de la Obra programada:	$ 26.479.831	$ 210.588.122	Valor de la Obra	$ 26.479.831	$ 210.588.122

REGISTRO FOTOGRAFICO













RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	1	6	2025

Semana Número: 6 Del: 26 de mayo de 2025 Al: 1 de junio de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 42

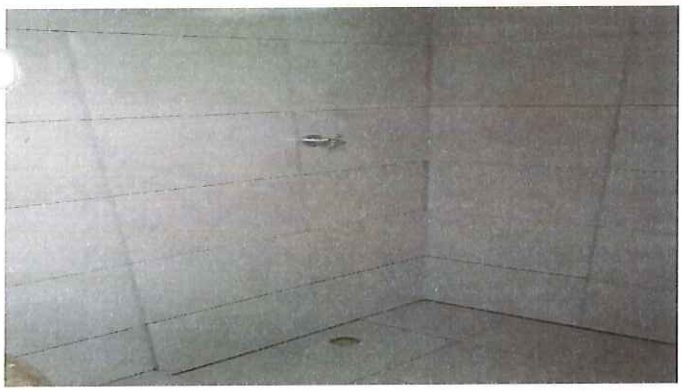
Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

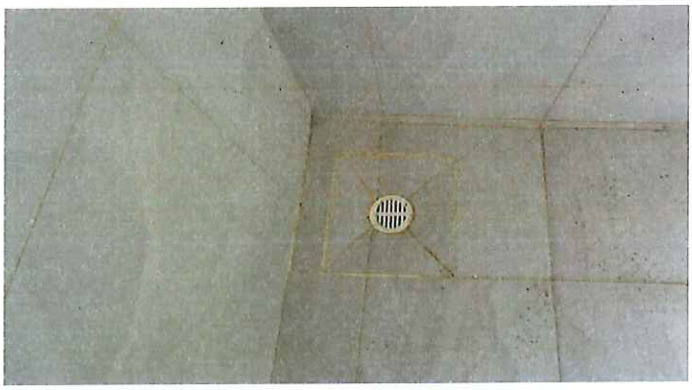
	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	2,56%	20,38%	Obra Física Ejecutada	2,56%	20,38%
Valor de la Obra programada:	$ 26.479.831	$ 210.588.122	Valor de la Obra	$ 26.479.831	$ 210.588.122

REGISTRO FOTOGRAFICO

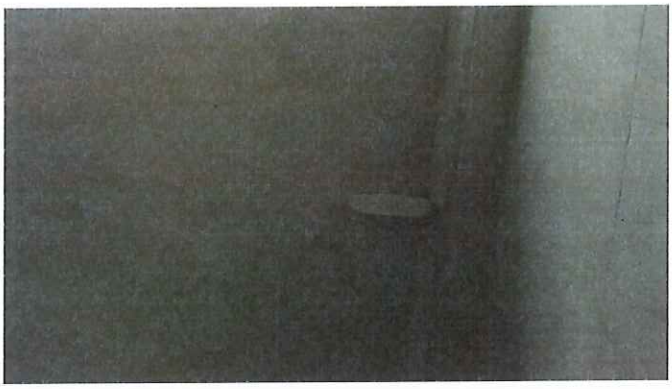












RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	1	6	2025

Semana Número: 6 Del: 26 de mayo de 2025 Al: 1 de junio de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 42

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

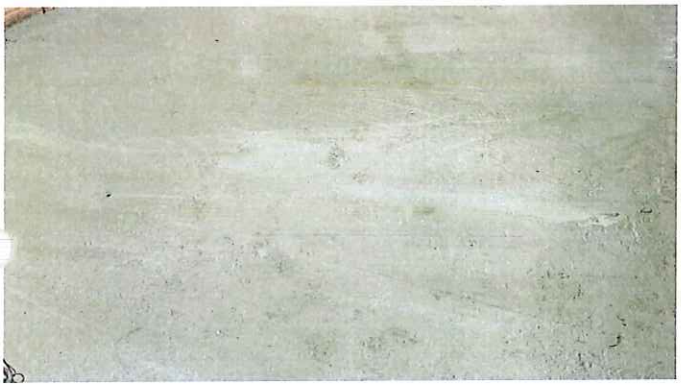
REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	2,56%	20,38%	Obra Física Ejecutada	2,56%	20,38%
Valor de la Obra programada:	$ 26.479.831	$ 210.588.122	Valor de la Obra	$ 26.479.831	$ 210.588.122

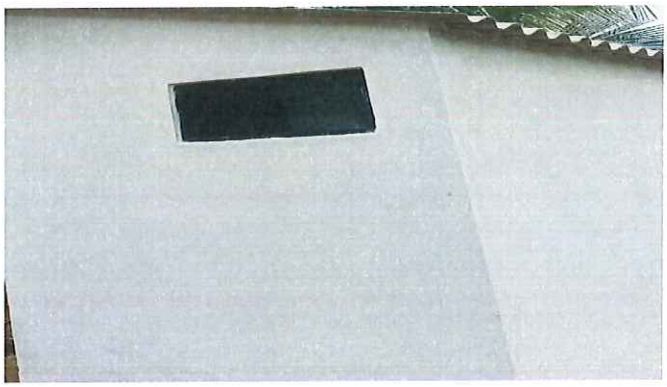
REGISTRO FOTOGRAFICO













RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	1	6	2025

Semana Número: 6 Del: 26 de mayo de 2025 Al: 1 de junio de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 42

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

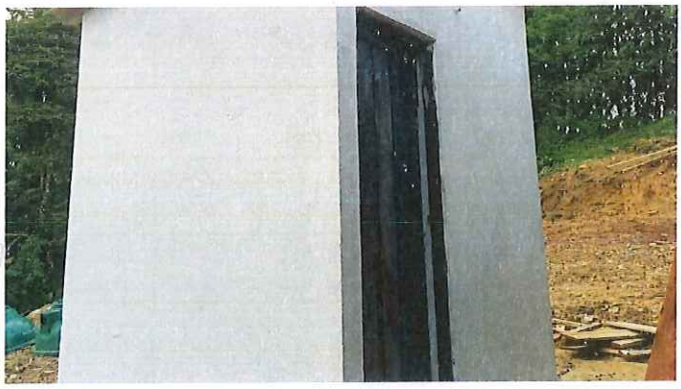
REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

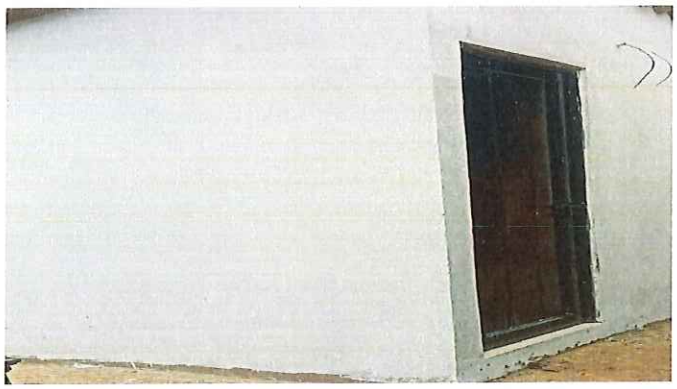
	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	2,56%	20,38%	Obra Física Ejecutada	2,56%	20,38%
Valor de la Obra programada:	$ 26.479.831	$ 210.588.122	Valor de la Obra	$ 26.479.831	$ 210.588.122

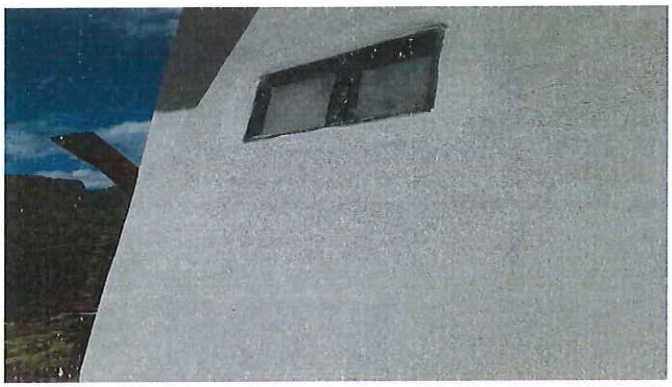
REGISTRO FOTOGRAFICO













RT PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS	FORMATO	Código:	PCO - INT - 04
		Versión:	1
		Fecha:	1/03/2022

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA	FECHA	1	6	2025

Semana Número: 6 Del: 26 de mayo de 2025 Al: 1 de junio de 2025

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 42

Supervisor de Contrato: LADY PAOLA GARAVITO MARIÑO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	2,56%	20,38%	Obra Física Ejecutada	2,56%	20,38%
Valor de la Obra programada:	$ 26.479.831	$ 210.588.122	Valor de la Obra	$ 26.479.831	$ 210.588.122

REGISTRO FOTOGRAFICO













SEGUIMIENTO SEMANAL A REPROGRAMACION DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No. MP-LOP-001 DE 2024 — REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE PAYA | **CONTRATISTA:** ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO | **INTERVENTOR:** R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.

Semana Número: 6

SEMANAS

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES / DESCRIPCION	UND	V. TOTAL		EJECUTADO	SEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
						MES	ABRIL	ABRIL	MAYO	MAYO	MAYO	MAYO	JUNIO	JUNIO	JUNIO	JUNIO	JULIO	JULIO	JULIO	JULIO	JULIO	AGOSTO	AGOSTO	AGOSTO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	SEPTIEMBRE	SEPTIEMBRE
						%	21,-27	28,-04	05,-11	12,-18	19,-25	26,-01	02,-08	09,-15	16,-22	23,-29	30,-06	07,-13	14,-20	21,-27	28,-03	04,-10	11,-17	18,-24	25,-31	01,-07	08,-14	15,-20
1	UNIDAD DE COCINA					
1,1	PRELIMINARES					
1,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	$ 1.014.581,75	%	23.08%	0.128%	0,0001		0,0002				0,0002				0,0002					0,0003				0,0003		
				E	$ 234.134.00	0.000	0,0001		0,0002																			
1,1,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	$ 3.207.480,25	%	23.08%	0.404%	0,0003		0,0006				0,0006				0,0006					0,0009				0,0009		
				E	$ 740.188.00	0.001	0,0003		0,0006																			
1,2	CIMENTACION Y DESAGUES					
1,2,1	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	$ 11.897.669,81	%	23.08%	1.497%	0,0012		0,0023				0,0023				0,0023					0,0035				0,0035		
				E	$ 2.745.616.00	0.003	0,0012		0,0023																			
1,2,2	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	$ 10.482.572,88	%	23.08%	1.319%	0,0010		0,0020				0,0020				0,0020					0,0030				0,0030		
				E	$ 2.419.055.00	0.003	0,0010		0,0020																			
1,2,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	$ 12.411.260,81	%	23.08%	1.561%	0,0012		0,0024				0,0024				0,0024					0,0036				0,0036		
				E	$ 2.864.137.00	0.004	0,0012		0,0024																			
1,2,4	PUNTO DE DESAGUES D=2"	UN	$ 972.441,60	%	23.08%	0.122%	0,0001				0,0002				0,0002				0,0002					0,0003			0,0003	
				E	$ 224.410.00	0.000	0,0001				0,0002																	
1,2,5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2"	ML	$ 1.141.405,20	%	23.08%	0.144%	0,0001				0,0002				0,0002				0,0002					0,0003			0,0003	
				E	$ 263.401.00	0.000	0,0001				0,0002																	
1,2,6	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	UN	$ 4.814.425,20	%	23.08%	0.606%	0,0005				0,0009				0,0009				0,0009					0,0014			0,0014	
				E	$ 1.111.021.00	0.001	0,0005				0,0009																	
1,3	INSTALACIONES HIDRAULICAS					
1,3,1	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UN	$ 1.756.185,60	%	23.08%	0.221%	0,0002			0,0003				0,0003				0,0003					0,0005				0,0005	
				E	$ 405.274.00	0.001	0,0002			0,0003																		
1,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	ML	$ 801.840,00	%	23.08%	0.101%	0,0001			0,0002				0,0002				0,0002					0,0002				0,0002	
				E	$ 185.040.00	0.000	0,0001			0,0002																		
1,3,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 3.452.800,00	%	23.08%	0.434%		0,0003			0,0007				0,0007					0,0007				0,0010			0,0010	
				E	$ 796.800.00	0.001		0,0003			0,0007																	
1,4	ESTRUCTURA					
1,4,1	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	$ 7.849.793,90	%	23.08%	0.988%	0,0008			0,0015				0,0015					0,0015				0,0023				0,0023	
				E	$ 1.811.491.00	0.002	0,0008			0,0015																		
1,4,2	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	$ 9.182.161,56	%	23.08%	1.155%	0,0009			0,0018				0,0018					0,0018				0,0027				0,0027	
				E	$ 2.118.960.00	0.003	0,0009			0,0018																		
1,4,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	$ 16.894.561,19	%	23.08%	2.125%	0,0016			0,0033				0,0033				0,0033					0,0049				0,0049	
				E	$ 3.898.745.00	0.005	0,0016			0,0033																		
1,5	MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA					
1,5,1	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	$ 17.732.812,50	%	23.08%	2.231%	0,0017			0,0034				0,0034				0,0017	0,0017				0,0051				0,0051	
				E	$ 4.092.188.00	0.005	0,0017			0,0034																		
1,5,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	$ 11.633.816,35	%	23.08%	1.464%		0,0011			0,0023				0,0023					0,0023				0,0034			0,0034	
				E	$ 2.684.727.00	0.003		0,0011			0,0023																	
1,5,3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	$ 1.781.281,06	%	23.08%	0.224%		0,0002			0,0003				0,0003					0,0003				0,0005			0,0005	
				E	$ 411.065.00	0.001		0,0002			0,0003																	
1,5,4	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	$ 3.176.347,98	%	23.08%	0.400%		0,0003				0,0006				0,0006					0,0006				0,0009			0,0009
				E	$ 733.003.00	0.001		0,0003				0,0006																
1,5,5	MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.10	M2	$ 1.857.501,36	%	23.08%	0.234%		0,0002			0,0004				0,0004					0,0004				0,0005			0,0005	
				E	$ 428.654.00	0.001		0,0002			0,0004																	
1,5,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	M2	$ 2.072.335,85	%	23.08%	0.261%		0,0002				0,0004				0,0004					0,0004				0,0006			0,0006
				E	$ 478.231.00	0.001		0,0002				0,0004																
1,6	INSTALACIONES ELECTRICAS					
1,6,1	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	$ 2.693.262,00	%	23.08%	0.339%		0,0003			0,0005				0,0005					0,0005				0,0008			0,0008	
				E	$ 621.522.00	0.001		0,0003			0,0005																	
1,6,2	SALIDA TOMA DOBLE CABLE 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 COMPLETA	UN	$ 5.210.961,60	%	23.08%	0.656%		0,0005			0,0010				0,0010					0,0010				0,0015			0,0015	
				E	$ 1.202.530.00	0.002		0,0005			0,0010																	
1,7	BASES Y PISOS					
1,7,1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	M3	$ 2.933.892,00	%	23.08%	0.369%	0,0003		0,0006				0,0006					0,0006				0,0009				0,0009		
				E	$ 677.052.00	0.001	0,0003		0,0006																			
1,7,2	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	$ 15.746.257,80	%	23.08%	1.981%	0,0015			0,0030				0,0030				0,0030					0,0046			0,0046		
				E	$ 3.633.752.00	0.005	0,0015			0,0030																		
1,7,3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	$ 1.877.468,06	%	23.08%	0.236%	0,0002			0,0004				0,0004				0,0004					0,0005			0,0005		
				E	$ 433.262.00	0.001	0,0002			0,0004																		
1,7,4	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	$ 9.670.929,58	%	23.08%	1.217%		0,0009				0,0019				0,0019					0,0019				0,0028			0,0028
				E	$ 2.231.753.00	0.003		0,0009				0,0019																
1,7,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA CERAMICA	ML	$ 3.888.248,00	%	23.08%	0.489%		0,0004				0,0008				0,0008					0,0008				0,0011			0,0011
				E	$ 897.288.00	0.001		0,0004				0,0008																
1,7,6	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	$ 4.517.962,54	%	23.08%	0.568%		0,0004				0,0009				0,0009					0,0009				0,0013			0,0013
				E	$ 1.042.607.00	0.001		0,0004				0,0009																
1,8	CUBIERTA					
1,8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO Nº. 8	M2	$ 17.986.348,25	%	23.08%	2.263%		0,0017			0,0035				0,0035					0,0035				0,0052			0,0052	
				E	$ 4.150.696.00	0.005		0,0017			0,0035																	
1,8,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	$ 23.993.386,56	%	23.08%	3.019%		0,0023			0,0046				0,0046					0,0046				0,0070			0,0070	
				E	$ 5.536.935.00	0.007		0,0023			0,0046																	
1,8,3	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	$ 4.674.054,58	%	23.08%	0.588%		0,0005			0,0009				0,0009					0,0009				0,0014			0,0014	
				E	$ 1.078.628.00	0.001		0,0005			0,0009																	
1,8,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO	ML	$ 4.257.189,30	%	23.08%	0.536%		0,0004			0,0008				0,0008					0,0008				0,0012			0,0012	
				E	$ 982.428.00	0.001		0,0004			0,0008																	
1,9	CARPINTERIA METALICA					
1,9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	$ 10.356.018,14	%	23.08%	1.303%		0.0010				0.0020				0.0020					0.0020				0.0030			0.0030
				E	$ 2.389.850.00	0.003		0.0010				0.0020																
1,9,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	$ 6.470.737,78	%	23.08%	0.814%		0.0006				0.0013				0.0013					0.0013				0.0019			0.0019
				E	$ 1.493.247.00	0.002		0.0006				0.0013																
1,9,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	$ 2.006.986,80	%	23.08%	0.252%		0.0002				0.0004				0.0004					0.0004				0.0006			0.0006
				E	$ 463.151.00	0.001		0.0002				0.0004																
1,10	CARPINTERIA METALICA					
1,10,1	MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts.	M2	$ 2.714.077,99	%	23.08%	0.341%		0.0003			0.0005				0.0005					0.0005				0.0008			0.0008	
				E	$ 626.326.00	0.001		0.0003			0.0005																	
1,10,2	JUEGO ESTUFA EN HIERRO FUNDIDO INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 20.375.446,00	%	23.08%	2.563%		0.0020			0.0039				0.0039					0.0039				0.0059			0.0059	
				E	$ 4.702.026.00	0.006		0.0020			0.0039																	
1,10,3	BUITRON EN LAMINA CHIMENEA	UN	$ 3.776.500,00	%	23.08%	0.475%		0.0004			0.0007				0.0007					0.0007				0.0011			0.0011	
				E	$ 871.500.00	0.001		0.0004			0.0007																	
2	UNIDAD DE HABITACION					
2,1	PRELIMINARES					
2,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	$ 1.014.581,75	%	15.38%	0.128%	0.0001		0.0001				0.0002				0.0002					0.0003				0.0004		
				E	$ 156.090.00	0.000	0.0001		0.0001																			
2,1,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	$ 3.207.480,25	%	15.38%	0.404%	0.0003		0.0003				0.0006				0.0006					0.0009				0.0012		
				E	$ 493.459.00	0.001	0.0003		0.0003																			
2,2	CIMENTACION Y DESAGUES					
2,2,1	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	$ 11.897.669,81	%	15.38%	1.497%	0.0012		0.0012				0.0023				0.0023					0.0035				0.0046		
				E	$ 1.830.411.00	0.002	0.0012		0.0012																			
2,2,2	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	$ 10.482.572,88	%	15.38%	1.319%	0.0010		0.0010				0.0020				0.0020					0.0030				0.0041		
				E	$ 1.612.704.00	0.002	0.0010		0.0010																			
2,2,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	$ 12.411.260,81	%	15.38%	1.561%	0.0012		0.0012				0.0024				0.0024					0.0036				0.0048		
				E	$ 1.909.425.00	0.002	0.0012		0.0012																			
2,3	ESTRUCTURA					
2,3,1	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	$ 7.849.793,90	%	15.38%	0.988%	0.0008			0.0008				0.0015					0.0015				0.0023				0.0030	
				E	$ 1.207.661.00	0.002	0.0008			0.0008																		
2,3,2	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	$ 9.182.161,56	%	15.38%	1.155%	0.0009			0.0009				0.0018					0.0018				0.0027				0.0036	
				E	$ 1.412.640.00	0.002	0.0009			0.0009																		
2,3,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	$ 16.894.561,19	%	15.38%	2.125%	0.0016			0.0016				0.0033				0.0033					0.0049				0.0065	
				E	$ 2.599.163.00	0.003	0.0016			0.0016																		
2,4	MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA					
2,4,1	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	$ 17.732.812,50	%	15.38%	2.231%	0.0017			0.0017				0.0034				0.0017	0.0017				0.0051				0.0069	
				E	$ 2.728.125.00	0.003	0.0017			0.0017																		
2,4,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	$ 24.627.072,34	%	15.38%	3.098%		0.0024			0.0024				0.0048					0.0048				0.0071			0.0095	
				E	$ 3.788.780.00	0.005		0.0024			0.0024																	
2,4,3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	$ 4.959.615,05	%	15.38%	0.624%		0.0005			0.0005				0.0010					0.0010				0.0014			0.0019	
				E	$ 763.018.00	0.001		0.0005			0.0005																	
2,4,4	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	$ 7.719.794,16	%	15.38%	0.971%		0.0007				0.0007				0.0015					0.0015				0.0022			0.0030
				E	$ 1.187.661.00	0.001		0.0007				0.0007																
2,5	INSTALACIONES ELECTRICAS					
2,5,1	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	$ 2.693.262,00	%	15.38%	0.339%		0.0003			0.0003				0.0005					0.0005				0.0008			0.0010	
				E	$ 414.348.00	0.001		0.0003			0.0003																	
2,5,2	SALIDA TOMA DOBLE CABLE 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 COMPLETA	UN	$ 5.210.961,60	%	15.38%	0.656%		0.0005			0.0005				0.0010					0.0010				0.0015			0.0020	
				E	$ 801.686.00	0.001		0.0005			0.0005																	
2,6	BASES Y PISOS					
2,6,1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	M3	$ 2.933.892,00	%	15.38%	0.369%	0.0003			0.0003				0.0006				0.0006					0.0009			0.0011		
				E	$ 451.368.00	0.001	0.0003			0.0003																		
2,6,2	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	$ 15.746.257,80	%	15.38%	1.981%	0.0015			0.0015				0.0030				0.0030					0.0046			0.0061		
				E	$ 2.422.501.00	0.003	0.0015			0.0015																		
2,6,3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	$ 1.877.468,06	%	15.38%	0.236%	0.0002			0.0002				0.0004				0.0004					0.0005			0.0007		
				E	$ 288.841.00	0.000	0.0002			0.0002																		
2,6,4	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	$ 10.599.661,80	%	15.38%	1.334%		0.0010				0.0010				0.0021					0.0021				0.0031			0.0041
				E	$ 1.630.717.00	0.002		0.0010				0.0010																
2,6,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA CERAMICA	ML	$ 5.842.291,00	%	15.38%	0.735%		0.0006				0.0006				0.0011					0.0011				0.0017			0.0023
				E	$ 898.814.00	0.001		0.0006				0.0006																
2,6,6	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	$ 4.951.837,80	%	15.38%	0.623%		0.0005				0.0005				0.0010					0.0010				0.0014			0.0019
				E	$ 761.821.00	0.001		0.0005				0.0005																
2,7	CUBIERTA					
2,7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO Nº. 8	M2	$ 17.986.348,25	%	15.38%	2.263%		0.0017			0.0017				0.0035					0.0035				0.0052			0.0070	
				E	$ 2.767.131.00	0.003		0.0017			0.0017																	
2,7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	$ 23.993.386,56	%	15.38%	3.019%		0.0023			0.0023				0.0046					0.0046				0.0070			0.0093	
				E	$ 3.691.290.00	0.005		0.0023			0.0023																	
2,7,3	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	$ 4.674.054,58	%	15.38%	0.588%		0.0005			0.0005				0.0009					0.0009				0.0014			0.0018	
				E	$ 719.085.00	0.001		0.0005			0.0005																	
2,7,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO	ML	$ 4.257.189,30	%	15.38%	0.536%		0.0004			0.0004				0.0008					0.0008				0.0012			0.0016	
				E	$ 654.952.00	0.001		0.0004			0.0004																	
2,8	CARPINTERIA METALICA					
2,8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	$ 10.356.018,14	%	15.38%	1.303%		0.0010				0.0010				0.0020					0.0020				0.0030			0.0040
				E	$ 1.593.234.00	0.002		0.0010				0.0010																
2,8,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	$ 6.470.737,78	%	15.38%	0.814%		0.0006				0.0006				0.0013					0.0013				0.0019			0.0025
				E	$ 995.498.00	0.001		0.0006				0.0006																
2,8,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	$ 2.006.986,80	%	15.38%	0.252%		0.0002				0.0002				0.0004					0.0004				0.0006			0.0008
				E	$ 308.767.00	0.000		0.0002				0.0002																
3,0	UNIDAD SANITARIA					
3,1	PRELIMINARES					
3,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	$ 412.840,80	%	22.22%	0.052%	0.0000		0.0001				0.0001				0.0001					0.0001				0.0001		
				E	$ 91.742.00	0.000	0.0000		0.0001																			
3,1,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	$ 1.580.106,06	%	22.22%	0.199%	0.0001		0.0003				0.0003				0.0003					0.0004				0.0004		
				E	$ 351.135.00	0.000	0.0001		0.0003																			
3,2	CIMENTACION Y DESAGUES					
3,2,1	CONCRETO CICLÓPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	$ 8.450.792,46	%	22.22%	1.063%	0.0006		0.0018				0.0018				0.0018					0.0024				0.0024		
				E	$ 1.877.954.00	0.002	0.0006		0.0018																			
3,2,2	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	$ 7.705.139,04	%	22.22%	0.969%	0.0005		0.0016				0.0016				0.0016					0.0022				0.0022		
				E	$ 1.712.253.00	0.002	0.0005		0.0016																			
3,2,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	$ 9.412.032,42	%	22.22%	1.184%	0.0007		0.0020				0.0020				0.0020					0.0026				0.0026		
				E	$ 2.091.563.00	0.003	0.0007		0.0020																			
3,2,4	PUNTO DE DESAGUES D=2"	UN	$ 2.692.915,20	%	22.22%	0.339%	0.0002			0.0006				0.0006				0.0006					0.0008				0.0008	
				E	$ 598.426.00	0.001	0.0002			0.0006																		
3,2,5	PUNTO DE DESAGUES PVC 3" Y 4"	UN	$ 2.439.871,20	%	22.22%	0.307%	0.0002			0.0005				0.0005				0.0005					0.0007				0.0007	
				E	$ 542.194.00	0.001	0.0002			0.0005																		
3,2,6	TUBERIA DE 4`` PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION	ML	$ 6.345.864,00	%	22.22%	0.798%	0.0004			0.0013				0.0013				0.0013					0.0018				0.0018	
				E	$ 1.410.192.00	0.002	0.0004			0.0013																		
3,3	INSTALACIONES HIDRAULICAS					
3,3,1	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UN	$ 7.294.924,80	%	22.22%	0.918%	0.0005			0.0015				0.0015				0.0015					0.0020				0.0020	
				E	$ 1.621.094.00	0.002	0.0005			0.0015																		
3,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	ML	$ 1.665.360,00	%	22.22%	0.210%	0.0001			0.0003				0.0003				0.0003					0.0005				0.0005	
				E	$ 370.080.00	0.000	0.0001			0.0003																		
3,3,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 1/2" TIPO LIVIANO	UN	$ 488.203,20	%	22.22%	0.061%	0.0000				0.0001				0.0001				0.0001					0.0001			0.0001	
				E	$ 108.490.00	0.000	0.0000				0.0001																	
3,3,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE ELEVADO PVC 250 LTS. INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 6.680.059,20	%	22.22%	0.840%		0.0005			0.0014				0.0014					0.0014				0.0019			0.0019	
				E	$ 1.484.458.00	0.002		0.0005			0.0014																	
3,4	ESTRUCTURA					
3,4,1	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	$ 9.316.238,94	%	22.22%	1.172%	0.0007			0.0020				0.0020					0.0020				0.0026				0.0026	
				E	$ 2.070.275.00	0.003	0.0007			0.0020																		
3,4,2	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	$ 5.547.823,56	%	22.22%	0.698%	0.0004			0.0012				0.0012					0.0012				0.0016				0.0016	
				E	$ 1.232.850.00	0.002	0.0004			0.0012																		
3,4,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	$ 15.335.382,42	%	22.22%	1.929%	0.0011			0.0032				0.0032				0.0032					0.0043				0.0043	
				E	$ 3.407.863.00	0.004	0.0011			0.0032																		
3,5	MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURA					
3,5,1	MURO EN BLOQUE No. 4 E= 0,10	M2	$ 12.079.125,00	%	22.22%	1.520%	0.0008			0.0025				0.0025				0.0025					0.0034				0.0034	
				E	$ 2.684.250.00	0.003	0.0008			0.0025																		
3,5,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	$ 18.153.867,24	%	22.22%	2.284%	0.0013				0.0038				0.0038					0.0038				0.0051			0.0051	
				E	$ 4.034.193.00	0.005	0.0013				0.0038																	
3,5,3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	$ 4.085.821,44	%	22.22%	0.514%		0.0003			0.0009				0.0009					0.0009				0.0011			0.0011	
				E	$ 907.960.00	0.001		0.0003			0.0009																	
3,5,4	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	$ 3.898.361,52	%	22.22%	0.490%		0.0003				0.0008				0.0008					0.0008				0.0011			0.0011
				E	$ 866.303.00	0.001		0.0003				0.0008																
3,6	ENCHAPES					
3,6,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	M2	$ 17.216.328,42	%	22.22%	2.166%		0.0012				0.0036				0.0036					0.0036				0.0048		0.0048	
				E	$ 3.825.851.00	0.005		0.0012				0.0036																
3,6,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PLASTICAS SOSCO	UN	$ 342.446,40	%	22.22%	0.043%		0.0000				0.0001				0.0001					0.0001				0.0001			0.0001
				E	$ 76.099.00	0.000		0.0000				0.0001																
3,6,3	REMATE BOCEL ALUMINIO "WINGS"	ML	$ 442.221,12	%	22.22%	0.056%		0.0000				0.0001				0.0001					0.0001				0.0001			0.0001
				E	$ 98.271.00	0.000		0.0000				0.0001																
3,7	INSTALACIONES ELECTRICAS					
3,7,1	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	$ 3.729.132,00	%	22.22%	0.469%		0.0003			0.0008				0.0008					0.0008				0.0010			0.0010	
				E	$ 828.696.00	0.001		0.0003			0.0008																	
3,7,2	SALIDA TOMA GFCI CABLE12AWG THHN. PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	UN	$ 4.592.527,20	%	22.22%	0.578%		0.0003			0.0010				0.0010					0.0010				0.0013			0.0013	
				E	$ 1.020.562.00	0.001		0.0003			0.0010																	
3,8	BASES Y PISOS					
3,8,1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	$ 866.626,56	%	22.22%	0.109%	0.0001		0.0002				0.0002					0.0002				0.0002				0.0002		
				E	$ 192.584.00	0.000	0.0001		0.0002																			
3,8,2	PLACA BASE EN CONCRETO E= 0.10 2500 PSI	M2	$ 6.407.268,48	%	22.22%	0.806%	0.0004			0.0013				0.0013				0.0013					0.0018			0.0018		
				E	$ 1.423.837.00	0.002	0.0004			0.0013																		
3,8,3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	$ 764.391,96	%	22.22%	0.096%	0.0001			0.0002				0.0002				0.0002					0.0002			0.0002		
				E	$ 169.865.00	0.000	0.0001			0.0002																		
3,8,4	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	$ 3.759.967,98	%	22.22%	0.473%		0.0003				0.0008				0.0008					0.0008				0.0011			0.0011
				E	$ 835.548.00	0.001		0.0003				0.0008																
3,8,5	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	$ 1.756.542,06	%	22.22%	0.221%		0.0001				0.0004				0.0004				0.0004					0.0005			0.0005
				E	$ 390.343.00	0.000		0.0001				0.0004																
3,9	CUBIERTA					
3,9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO Nº. 6	M2	$ 5.660.053,20	%	22.22%	0.712%		0.0004			0.0012				0.0012					0.0012				0.0016			0.0016	
				E	$ 1.257.790.00	0.002		0.0004			0.0012																	
3,10	CARPINTERIA METALICA					
3,10,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO	M2	$ 1.237.908,06	%	22.22%	0.156%		0.0001				0.0003				0.0003					0.0003				0.0003			0.0003
				E	$ 275.091.00	0.000		0.0001				0.0003																
3,10,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	$ 7.679.556,90	%	22.22%	0.966%		0.0005				0.0016				0.0016					0.0016				0.0021			0.0021
				E	$ 1.706.568.00	0.002		0.0005				0.0016																
3,10,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	$ 2.778.904,80	%	22.22%	0.350%		0.0002				0.0006				0.0006					0.0006				0.0008			0.0008
				E	$ 617.534.00	0.001		0.0002				0.0006																
3,10,4	DIVISIONES PARA BAÑOS EN ALUMINIO Y ACRILICO 0.05 MM	M2	$ 11.439.442,08	%	22.22%	1.439%		0.0008				0.0024				0.0024					0.0024				0.0032			0.0032
				E	$ 2.542.098.00	0.003		0.0008				0.0024																
3,11	APARATOS SANITARIOS					
3,11,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMBO ACUACER LAVAMANOS, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES	UN	$ 8.913.628,80	%	22.22%	1.121%		0.0006				0.0019				0.0019					0.0019				0.0025			0.0025
				E	$ 1.980.806.00	0.002		0.0006				0.0019																
3,11,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	UN	$ 1.117.281,60	%	22.22%	0.141%		0.0001				0.0002				0.0002					0.0002				0.0003			0.0003
				E	$ 248.285.00	0.000		0.0001				0.0002																
3,12	VIDRIOS Y CERRADURAS					
3,12,1	ESPEJO 4 MM SIN BICEL	M2	$ 585.954,00	%	22.22%	0.074%		0.0000				0.0001				0.0001					0.0001				0.0002			0.0002
				E	$ 130.212.00	0.000		0.0000				0.0001																
3,13	SISTEMA SEPTICO					
3,13,1	TANQUE SEPTICO DE 500 LITROS	UN	$ 40.129.200,00	%	22.22%	5.049%		0.0028			0.0084				0.0084				0.0084					0.0112			0.0112	
				E	$ 8.917.600.00	0.011		0.0028			0.0084																	
3,13,2	TANQUE ANAEROBICO DE 500 LITROS	UN	$ 30.731.202,00	%	22.22%	3.866%		0.0021			0.0064				0.0064				0.0064					0.0086			0.0086	
				E	$ 6.829.156.00	0.009		0.0021			0.0064																	
3,14	CAMPO DE INFILTRACION					
3,14,1	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA DE 3/4, 1/2 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	$ 1.512.805,32	%	22.22%	0.190%		0.0001			0.0003				0.0003					0.0003				0.0004			0.0004	
				E	$ 336.179.00	0.000		0.0001			0.0003																	
3,14,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"	ML	$ 4.746.297,60	%	22.22%	0.597%		0.0003			0.0010				0.0010					0.0010				0.0013			0.0013	
				E	$ 1.054.733.00	0.001		0.0003			0.0010																	
						SEMANA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
						MES	ABRIL	ABRIL	MAYO	MAYO	MAYO	MAYO	JUNIO	JUNIO	JUNIO	JUNIO	JULIO	JULIO	JULIO	JULIO	JULIO	AGOSTO	AGOSTO	AGOSTO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	SEPTIEMBRE	SEPTIEMBRE
						DIA	21,-27	28,-04	05,-11	12,-18	19,-25	26,-01	02,-08	09,-15	16,-22	23,-29	30,-06	07,-13	14,-20	21,-27	28,-03	04,-10	11,-17	18,-24	25,-31	01,-07	08,-14	15,-20

CONCEPTO	TOTAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO	$794.857.146,54	$ 24.339.811,37	$ 30.820.259,41	$ 14.192.421,39	$ 28.255.817,97	$ 44.013.452,46	$ 20.369.100,43	$ 17.193.464,89	$ 33.810.967,74	$ 50.813.597,82	$ 24.057.356,39	$ 16.597.659,13	$ 23.960.703,07	$ 23.403.392,63	$ 38.149.032,63	$ 23.764.599,38	$ 25.000.543,52	$ 48.775.085,90	$ 72.872.919,83	$ 34.386.908,37	$ 39.987.723,88	$ 125.843.014,76	$ 34.249.313,57
ADMINISTRACION (23%)	$182.817.143,70	$ 5.598.156,62	$ 7.088.659,66	$ 3.264.256,92	$ 6.498.838,13	$ 10.123.094,07	$ 4.684.893,10	$ 3.954.496,92	$ 7.776.522,58	$ 11.687.127,50	$ 5.533.191,97	$ 3.817.461,60	$ 5.510.961,71	$ 5.382.780,30	$ 8.774.277,50	$ 5.465.857,86	$ 5.750.125,01	$ 11.218.269,76	$ 16.760.771,56	$ 7.908.988,93	$ 9.197.176,49	$ 28.943.893,39	$ 7.877.342,12
IMPREVISTOS (2%)	$ 15.897.142,93	$ 486.796,23	$ 616.405,19	$ 283.848,43	$ 565.116,36	$ 880.269,05	$ 407.382,01	$ 343.869,30	$ 676.219,35	$ 1.016.271,96	$ 481.147,13	$ 331.953,18	$ 479.214,06	$ 468.067,85	$ 762.980,65	$ 475.291,99	$ 500.010,87	$ 975.501,72	$ 1.457.458,40	$ 687.738,17	$ 799.754,48	$ 2.516.860,30	$ 684.986,27
UTILIDAD (5%)	$ 39.742.857,33	$ 1.216.990,57	$ 1.541.012,97	$ 709.621,07	$ 1.412.790,90	$ 2.200.672,62	$ 1.018.455,02	$ 859.673,24	$ 1.690.548,39	$ 2.540.679,89	$ 1.202.867,82	$ 829.882,96	$ 1.198.035,15	$ 1.170.169,63	$ 1.907.451,63	$ 1.188.229,97	$ 1.250.027,18	$ 2.438.754,30	$ 3.643.645,99	$ 1.719.345,42	$ 1.999.386,19	$ 6.292.150,74	$ 1.712.465,68
VALOR TOTAL	$1.033.314.290,50	$ 31.641.754,79	$ 40.066.337,23	$ 18.450.147,81	$ 36.732.563,36	$ 57.217.488,20	$ 26.479.830,56	$ 22.351.504,35	$ 43.954.258,06	$ 66.057.677,17	$ 31.274.563,31	$ 21.576.956,87	$ 31.148.913,99	$ 30.424.410,41	$ 49.593.742,41	$ 30.893.979,20	$ 32.500.706,58	$ 63.407.611,68	$ 94.734.795,78	$ 44.702.980,89	$ 51.984.041,04	$ 163.595.919,19	$ 44.524.107,64
PORCENTAJE SEMANAL PROGRAMADO		3,06%	3,88%	1,79%	3,55%	5,54%	2,56%	2,16%	4,25%	6,39%	3,03%	2,09%	3,01%	2,94%	4,80%	2,99%	3,15%	6,14%	9,17%	4,33%	5,03%	15,83%	4,31%
PORCENTAJE SEMANAL PROGRAMADO ACUMULADO		3,06%	6,94%	8,73%	12,28%	17,82%	20,38%	22,54%	26,80%	33,19%	36,22%	38,30%	41,32%	44,26%	49,06%	52,05%	55,20%	61,33%	70,50%	74,83%	79,86%	95,69%	100,00%
VALOR PROGRAMADO SEMANAL EN MILES		$ 31.641,75	$ 40.066,34	$ 18.450,15	$ 36.732,56	$ 57.217,49	$ 26.479,83	$ 22.351,50	$ 43.954,26	$ 66.057,68	$ 31.274,56	$ 21.576,96	$ 31.148,91	$ 30.424,41	$ 49.593,74	$ 30.893,98	$ 32.500,71	$ 63.407,61	$ 94.734,80	$ 44.702,98	$ 51.984,04	$ 163.595,92	$ 44.524,11
VALOR PROGRAMADO ACUMULADO EN MILES		$ 31.641,75	$ 71.708,09	$ 90.158,24	$ 126.890,80	$ 184.108,29	$ 210.588,12	$ 232.939,63	$ 276.893,88	$ 342.951,56	$ 374.226,12	$ 395.803,08	$ 426.952,00	$ 457.376,41	$ 506.970,15	$ 537.864,13	$ 570.364,83	$ 633.772,45	$ 728.507,24	$ 773.210,22	$ 825.194,26	$ 988.790,18	$ 1.033.314,29
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO		$ 24.339.811,37	$ 30.820.259,41	$ 14.192.421,39	$ 28.255.817,97	$ 44.013.452,46	$ 20.369.100,43																
ADMINISTRACION (23%)		$ 5.598.156,62	$ 7.088.659,66	$ 3.264.256,92	$ 6.498.838,13	$ 10.123.094,07	$ 4.684.893,10																
IMPREVISTOS (2%)		$ 486.796,23	$ 616.405,19	$ 283.848,43	$ 565.116,36	$ 880.269,05	$ 407.382,01																
UTILIDAD (5%)		$ 1.216.990,57	$ 1.541.012,97	$ 709.621,07	$ 1.412.790,90	$ 2.200.672,62	$ 1.018.455,02																
VALOR TOTAL		$ 31.641.754,79	$ 40.066.337,23	$ 18.450.147,81	$ 36.732.563,36	$ 57.217.488,20	$ 26.479.830,56																
PORCENTAJE SEMANAL EJECUTADO		3,06%	3,88%	1,79%	3,55%	5,54%	2,56%																
PORCENTAJE SEMANAL EJECUTADO ACUMULADO		3,06%	6,94%	8,73%	12,28%	17,82%	20,38%																
VALOR EJECUTADO SEMANAL EN MILES		$ 31.641,75	$ 40.066,34	$ 18.450,15	$ 36.732,56	$ 57.217,49	$ 26.479,83																
VALOR EJECUTADO ACUMULADO EN MILES		$ 31.641,75	$ 71.708,09	$ 90.158,24	$ 126.890,80	$ 184.108,29	$ 210.588,12																

ORIGINAL FIRMADO

R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S
JUAN RICARDO TORRES ORTIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ORIGINAL FIRMADO

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
CONTRATISTA

SEGUIMIENTO AL PLAN DE INSPECCION Y ENSAYO DE LOS MATERIALES

R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S	FORMATO	Código:	PCO - INT - 16
		Versión:	1
		Fecha:	12/09/2022

CONTROL Y SEGUMIENTO AL PLAN E INSPECCION Y ENSAYO DE LOS MATERIALES

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE PAYA

CONTRATISTA: ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO — CONTRATO No: MP-LOP-001 DE 2024

INTERVENTORIA: R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S — CONTRATO No: MP-CMA-001 DE 2025

Fecha de inicio: 21 de abril de 2025 — Fecha de terminacion: 20 de septiembre de 2025

Periodo: 01/05/2025 al 31/05/2025

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL, ADMINISTRATIVA, TECNICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BASICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

INSPECCION DE MATERIALES

FECHA	DESCRIPCION	PROVEDOR	LOTE	CUMPLE			OBSERVACIONES
				SI	NO	N/A	
12/05/2025	CEMENTO	HOLCIM	GENERAL	X			EL CEMENTO HOLCIM BOYACÁ CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA NTC 121
14/05/2025	CEMENTO	HOLCIM	GENERAL	X			EL CEMENTO HOLCIM BOYACÁ CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA NTC 121
14/05/2025	TUBO CONDUIT 1/2"	GERFOR	30000075072	X			CUMPLE CON ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA NORMA NTC-979
14/05/2025	TUBO SANITARIA 2" 6m	GERFOR	30000071480	X			CUMPLE CON ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA NORMA NTC-1087
19/05/2025	CURVA CONDUIT 90°X1/2"	GERFOR	30000073188	X			CUMPLE CON ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA NORMA NTC-979
19/05/2025	UNION SANITARIA 4"	GERFOR	30000071574	X			CUMPLE CON ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA NORMA NTC-1341

OBSERVACIONES	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
	Firma Nombre: Juan Ricardo Torres Ortiz

CERTIFICADOS DE CALIDAD

HOLCIM

Informe mensual de resultados de desempeño de Producto Cemento Holcim Fuerte Ecoplanet - Tipo UG

Proveedor:	Holcim Colombia S.A.
Planta:	Nobsa
Direccion:	Km 15 vía Duitama - Belencito
Municipio	Nobsa, Boyacá, Colombia
Telefono:	57-8-7730555
Cliente:	General

Autor: Ingeniero de Control de Calidad	Revisa: Coordinador de Control de Calidad	Aprueba: Coordinador de Control de Calidad

Alcance

El cemento **Holcim Fuerte Ecoplanet - Tipo UG** cumple con las especificaciones de la NTC 121 para cemento tipo ART.
Los métodos de ensayo empleados corresponden a los establecidos en el numeral 7.2 de la norma NTC 121 , bajo el Programa de seguimiento y medicion de producto y la ficha técnica de frecuencia y análisis de muestras. Los datos presentados corresponden al Cemento Holcim Fuerte Ecoplanet - Tipo UG producido por Holcim Colombia S.A. en la fecha especificada, la ejecución de los ensayos se lleva a cabo dentro de la semana señalada de análisis.

METODOS DE ENSAYO EMPLEADOS

NTC 224: Método para determinar el contenido de mortero de cemento hidráulico.
NTC 220: Determinación de la resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico
NTC 4927: Método de ensayo para medir la expansión del cemento en barras de mortero sumergidas en agua
NTC 33: Método para determinar la finura del cemento hidráulico por medio del aparato Blaine
NTC 4985: Método de ensayo para det. la finura del cemento hidráulico por barrido de aire tamiz 45µm
NTC 118: Método de ensayo para determinar el tiempo de fraguado del cemento hidráulico mediante aguja de Vicat
NTC 221: Método de ensayo para determinar la densidad del cemento hidráulico.
NTC 110: Método para determinar la consistencia normal del cemento hidráulico
NTC 184: Métodos de análisis químico de los cementos hidráulicos.
NTC 107: Método de ensayo para determinar la expansión en autoclave del cemento portland
NTC5784: Método para determinar la fluidez de morteros de cemento hidráulico.

Informe de Resultados

Composición Química - Oxidos (%)

FECHA	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	SO3	P.I.	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	Mn2O3	Cl	Suma
07/04/2025	35.2	4.4	2.8	44.8	0.6	2.1	9.3	-0.01	0.69	0.30	0.25	0.08	0.07	100.5
14/04/2025	34.6	4.4	2.8	44.6	0.6	2.1	9.3	0.03	0.72	0.30	0.25	0.09	0.06	99.7
21/04/2025	34.5	4.6	2.7	45.0	0.6	2.1	9.0	0.02	0.65	0.30	0.26	0.17	0.06	100.0
28/04/2025	33.7	4.3	2.8	45.9	0.6	2.1	9.2	-0.01	0.66	0.30	0.26	0.11	0.05	99.8
PROMEDIO	**34.5**	**4.4**	**2.8**	**45.1**	**0.6**	**2.1**	**9.2**	**0.01**	**0.68**	**0.30**	**0.26**	**0.11**	**0.06**	**100.0**
Máximo	35.2	4.6	2.8	45.9	0.6	2.1	9.3	0.03	0.72	0.30	0.26	0.17	0.07	100.50
Mínimo	33.7	4.3	2.7	44.6	0.6	2.1	9.0	-0.01	0.65	0.30	0.25	0.08	0.05	99.70
DESV STD	0.6	0.1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4

Ensayos Físicos (NTC121 Rev2021)

	Finura			Fraguado Vicat (minutos)			Resistencia a la compresión (MPa)					Expansión Barras (%)
FECHA	Blaine m^2/kg	Densidad g/l	Ret 45 µm (%)	Inicial	Final	C.Normal	1 día	3 días	7 días	28 días	A/C (%)	NTC 4927 Exp Barras mortero sumergidas en agua
07/04/2025	540	2.81	11.1	165	265	27.5	7.6	13.4	16.7	27.9	51.1	Holcim: N.D. (22/05/25) — NTC121: máximo 0.02 %
14/04/2025	537	2.83	12.4	180	245	27.0	6.8	13.1	16.0	N.D.	50.7	
21/04/2025	576	2.82	11.1	185	305	26.0	7.6	14.0	17.7	N.D.	50.2	NTC 224 Contenido de aire en mortero de cemento
28/04/2025	546	2.80	11.0	155	270	26.0	7.3	13.3	16.2	N.D.	50.7	Holcim: N.D. — NTC121: máximo 12 %
PROMEDIO	550	2.82	11.39	171	271	26.6	7.3	13.5	16.7	27.9	50.7	
Máximo	576	2.83	12.40	185	305	27.5	7.6	14.0	17.7	27.9	51.1	
Mínimo	537	2.80	10.95	155	245	26.0	6.8	13.1	16.0	27.9	50.2	
DESV STD	17.9	0.0	0.7	14	25	0.8	0.4	0.4	0.8	N.D.	0.4	

Comentarios

N.D.: Resultado del ensayo no disponible

Fecha de reporte: 12/05/2025

Jennifer Paola Pineda
Coordinadora de Control de Calidad
Holcim Colombia S.A.
Planta Nobsa

Paola Pineda

HOLCIM

Informe mensual de resultados de desempeño de Producto Cemento Holcim Fuerte Ecoplanet - Tipo UG

Proveedor: Holcim Colombia S.A.
Planta: Nobsa
Direccion: Km 15 vía Duitama - Belencito
Municipio Nobsa, Boyacá, Colombia
Telefono: 57-8-7730555
Cliente: **General**

Autor: Ingeniero de Control de Calidad	Revisa: Coordinador de Control de Calidad	Aprueba: Coordinador de Control de Calidad

Alcance

El cemento **Holcim Fuerte Ecoplanet - Tipo UG** cumple con las especificaciones de la NTC 121 para cemento tipo ART.
Los métodos de ensayo empleados corresponden a los establecidos en el numeral 7.2 de la norma NTC 121 , bajo el Programa de seguimiento y medicion de producto y la ficha técnica de frecuencia y análisis de muestras. Los datos presentados corresponden al Cemento Holcim Fuerte Ecoplanet - Tipo UG producido por Holcim Colombia S.A. en la fecha especificada, la ejecución de los ensayos se lleva a cabo dentro de la semana señalada de análisis.

METODOS DE ENSAYO EMPLEADOS

NTC 224: Método para determinar el contenido de mortero de cemento hidráulico.
NTC 220: Determinación de la resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico
NTC 4927: Método de ensayo para medir la expansión del cemento en barras de mortero sumergidas en agua
NTC 33: Método para determinar la finura del cemento hidráulico por medio del aparato Blaine
NTC 4985: Método de ensayo para det. la finura del cemento hidráulico por barrido de aire tamiz 45µm
NTC 118: Método de ensayo para determinar el tiempo de fraguado del cemento hidráulico mediante aguja de Vicat
NTC 221: Método de ensayo para determinar la densidad del cemento hidráulico.
NTC 110: Método para determinar la consistencia normal del cemento hidráulico
NTC 184: Métodos de análisis químico de los cementos hidráulicos.
NTC 107: Método de ensayo para determinar la expansión en autoclave del cemento portland
NTC5784: Método para determinar la fluidez de morteros de cemento hidráulico.

Informe de Resultados

Composición Química - Oxidos (%)

FECHA	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	SO3	P.I.	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	Mn2O3	Cl	Suma
03/03/2025	34.6	4.1	2.7	45.3	0.7	2.1	10.0	0.02	0.68	0.30	0.26	0.08	0.06	101.0
10/03/2025	33.6	4.2	2.7	44.4	0.8	2.0	11.2	-0.01	0.68	0.29	0.27	0.09	0.04	100.2
17/03/2025	32.5	4.4	2.7	46.1	0.8	2.3	10.3	0.00	0.69	0.29	0.27	0.10	0.06	100.5
24/03/2025	35.0	4.4	2.5	43.5	0.8	2.1	10.7	0.02	0.72	0.31	0.24	0.06	0.05	100.3
31/03/2025	37.4	4.3	2.6	42.9	0.6	1.9	9.5	-0.01	0.70	0.32	0.23	0.06	0.05	100.5
PROMEDIO	**34.6**	**4.3**	**2.6**	**44.4**	**0.7**	**2.1**	**10.3**	**0.00**	**0.69**	**0.30**	**0.25**	**0.08**	**0.05**	**100.5**
Máximo	37.4	4.4	2.7	46.1	0.8	2.3	11.2	0.02	0.72	0.32	0.27	0.10	0.06	101.00
Mínimo	32.5	4.1	2.5	42.9	0.6	1.9	9.5	-0.01	0.68	0.29	0.23	0.06	0.04	100.20
DESV STD	1.8	0.1	0.1	1.3	0.1	0.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3

Ensayos Físicos (NTC121 Rev2021)

	Finura			Fraguado Vicat (minutos)			Resistencia a la compresión (MPa)					Expansión Barras (%)
FECHA	Blaine m^2/kg	Densidad g/l	Ret 45 µm (%)	Inicial	Final	C.Normal	1 día	3 días	7 días	28 días	A/C (%)	NTC 107 Exp barras en Autoclave: Holcim / NTC121
03/03/2025	552	2.82	10.2	155	255	27.5	7.2	13.0	16.2	26.3	50.8	0.00% / máximo 0.8 %
10/03/2025	588	2.81	10.3	155	255	27.0	7.8	13.3	16.3	28.7	50.5	
17/03/2025	576	2.85	9.1	160	260	27.0	7.7	14.8	16.9	29.1	50.9	NTC 4927 Exp Barras mortero sumergidas en agua: Holcim / NTC121
24/03/2025	540	2.80	11.6	170	250	27.5	6.2	12.6	15.5	25.7	50.8	0.001% / máximo 0.02 %
31/03/2025	606	2.83	11.0	165	255	27.5	7.5	13.7	17.5	28.2	51.1	NTC 224 Contenido de aire en mortero de cemento: Holcim / NTC121
												4% / máximo 12 %
PROMEDIO	572	2.82	10.43	161	255	27.3	7.3	13.5	16.5	27.6	50.8	
Máximo	606	2.85	11.60	170	260	27.5	7.8	14.8	17.5	29.1	51.1	
Mínimo	540	2.80	9.07	155	250	27.0	6.2	12.6	15.5	25.7	50.5	
DESV STD	26.7	0.0	1.0	7	4	0.3	0.6	0.8	0.8	1.5	0.2	

Comentarios

N.D.: Resultado del ensayo no disponible

Fecha de reporte: 14/05/2025

Jennifer Paola Pineda
Coordinadora de Control de Calidad
Holcim Colombia S.A.
Planta Nobsa

Paola Pineda

CERTIFICADO DE CALIDAD

Laboratorio de Ensayos de PVC Gerfor S.A.

Fecha: 14-may-25
Norma: NTC-979

Consecutivo 5.911
Referencia: TUBO CONDUIT 1/2"
Lote de Fabricación: 30000075072

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO
DIAMETRO EXTERIOR	mm	NTC-3358	21,24 - 21,44	21,37
OVALAMIENTO	mm	NTC-3358	<= 0,41	0,12
ESPESOR DE PARED MINIMO	mm	NTC-3358	1,52 - 2,03	1,61
ESPESOR DE PARED MAXIMO	mm	NTC-3358	1,52 - 2,03	1,76
DIAMETRO DE ENTRADA	mm	NTC-3358	21,44 - 21,64	21,62
OVALAMIENTO ENTRADA	mm	NTC-3358	<= 0,61	0,08
DIAMETRO DE BASE	mm	NTC-3358	21,13 - 21,33	21,27
OVALAMIENTO BASE	mm	NTC-3358	<= 0,61	0,08
LONGITUD DE LA CAMPANA	mm	NTC-3358	>= 25,40	29,50
LONGITUD DEL TUBO	mm	NTC-3358	3000 - 3006	3005,67
RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO BAJO CARGA	kN	NTC-979	>= 1,334	2,15

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO
CALIDAD DE EXTRUSION	MINUTOS	NTC-2983	NO DEBE PRESENTAR DELAMINACION O DESMORONAMIENTO	CUMPLE
RESISTENCIA AL IMPACTO	JULIOS	NTC-1125	40,8	CUMPLE
INFLAMABILIDAD	SEGUNDOS	NTC-979	DEBE SER AUTOEXTINGUIBLE	CUMPLE

Los resultados que aparecen en el presente certificado corresponden únicamente a la muestra evaluada.
Este certificado no podrá ser reproducido ni de forma parcial ni total sin la autorización de PVC Gerfor S.A.
Muestreo realizado según la NTC 2859-1. Vigente

Revisó:

Jenny Andrea Rodríguez Gutierrez
Jefe Laboratorio PVC Gerfor

Aprobó:

Yeimi Milena Franco
Director de Conformidad PVC Gerfor

NIT. 8605025091
AUT. MEDELLIN KM 2, 600 MTS ENTRADA
COTA - CUNDINAMARCA Colombia
PBX: 8776820 FAX: 8776849
www.gerfor.com

Colombia corre por nuestras venas

CERTIFICADO DE CALIDAD

Laboratorio de Ensayos de PVC Gerfor S.A.

Fecha: 14-may-25
Norma: NTC-979

Consecutivo 5.911
Referencia: TUBO CONDUIT 1/2"
Lote de Fabricación: 30000075072

ROTULADO	N/A	NTC-979	GERFOR IND. COL. PVC CONDUIT TL CONDUCTORES ELECTRICOS AISLADOS ½" - 21mm CALIDAD CERTIFICADA N ICONTEC NTC 979 - RETIE N Res. 90708 LOTE	CUMPLE

Los resultados que aparecen en el presente certificado corresponden únicamente a la muestra evaluada.
Este certificado no podrá ser reproducido ni de forma parcial ni total sin la autorización de PVC Gerfor S.A.
Muestreo realizado según la NTC 2859-1. Vigente

Revisó:

Jenny Andrea Rodríguez Gutierrez
Jefe Laboratorio PVC Gerfor

Aprobó:

Yeimi Milena Franco
Director de Conformidad PVC Gerfor

NIT. 8605025091
AUT. MEDELLIN KM 2, 600 MTS ENTRADA
COTA - CUNDINAMARCA Colombia
PBX: 8776820 FAX: 8776849
www.gerfor.com

Colombia corre por nuestras venas

CERTIFICADO DE CALIDAD

Laboratorio de Ensayos de PVC Gerfor S.A.

Fecha: 14-may-25
Norma: NTC-1087

Consecutivo 5.847
Referencia: TUBO SANITARIA 2" 6m
Lote de Fabricación: 30000071480

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO
DIAMETRO EXTERIOR	mm	NTC-3358	60,18 - 60,48	60,38
OVALAMIENTO	mm	NTC-3358	<= 1,60	0,59
ESPESOR DE PARED MINIMO	mm	NTC-3358	2,92 - 3,36	3,10
PORCENTAJE DE VARIACION DE PARED	%	NTC-3358	<= 12,00	6,81
LONGITUD DEL TUBO	mm	NTC-3358	6000 - 6012	6008,63

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO
CALIDAD DE EXTRUSION	MINUTOS	NTC-2983	NO DEBE PRESENTAR DELAMINACION O DESMORONAMIENTO	CUMPLE
RESISTENCIA AL IMPACTO	JULIOS	NTC-1125	81	CUMPLE
APLASTAMIENTO TRANSVERSAL	%	NTC-3254	60% DEL DIAMETRO EXTERNO	CUMPLE
ROTULADO		NTC-1087	GERFOR IND. COL. PVC SANITARIA - AGUAS LLUVIAS 2" - 60mm CALIDAD CERTIFICADA N ICONTEC NTC 1087 - REGLAMENTO TECNICO N Res. 0501 LOTE	CUMPLE

Los resultados que aparecen en el presente certificado corresponden únicamente a la muestra evaluada.
Este certificado no podrá ser reproducido ni de forma parcial ni total sin la autorización de PVC Gerfor S.A.
Muestreo realizado según la NTC 2859-1. Vigente

Revisó:

Jenny Andrea Rodríguez Gutierrez
Jefe Laboratorio PVC Gerfor

Aprobó:

Yeimi Milena Franco
Director de Conformidad PVC Gerfor

NIT. 8605025091
AUT. MEDELLIN KM 2, 600 MTS ENTRADA
COTA - CUNDINAMARCA Colombia
PBX: 8776820 FAX: 8776849
www.gerfor.com

Colombia corre por nuestras venas

CERTIFICADO DE CALIDAD

Laboratorio de Ensayos de PVC Gerfor S.A.

Fecha: 19-may-25
Norma: NTC-979

Consecutivo 6.018
Referencia: CURVA CONDUIT 90°X1/2"
Lote de Fabricación: 30000073188

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO
DIAMETRO DE ENTRADA	mm	NTC-3358	21,44 - 21,64	21,56
OVALAMIENTO ENTRADA	mm	NTC-3358	<= 0,61	0,07
DIAMETRO DE BASE	mm	NTC-3358	21,13 - 21,33	21,24
OVALAMIENTO BASE	mm	NTC-3358	<= 0,61	0,06
LONGITUD DE LA CAMPANA	mm	NTC-3358	>= 25,40	27,90
LONGITUD DEL EXTREMO RECTO DE LA CURVA 1	mm	NTC-3358	>= 38,00	44,50
LONGITUD DEL EXTREMO RECTO DE LA CURVA 2	mm	NTC-3358	>= 38,00	53,30
ANGULO DE LA CURVA	°	NTC-3358	90,00 - 91,00	90,65

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO
ROTULADO	NTC 979	N/A	GERFOR IND. COL. PVC CURVA CONDUIT 90° x 1/2" - 21mm CALIDAD CERTIFICADA N ICONTEC NTC 979 - RETIE Res.90708	CUMPLE

Los resultados que aparecen en el presente certificado corresponden únicamente a la muestra evaluada.
Este certificado no podrá ser reproducido ni de forma parcial ni total sin la autorización de PVC Gerfor S.A.
Muestreo realizado según la NTC 2859-1. Vigente

Revisó:

Jenny Andrea Rodríguez Gutierrez
Jefe Laboratorio PVC Gerfor

Aprobó:

Yeimi Milena Franco
Director de Conformidad PVC Gerfor

NIT. 8605025091
AUT. MEDELLIN KM 2, 600 MTS ENTRADA
COTA - CUNDINAMARCA Colombia
PBX: 8776820 FAX: 8776849
www.gerfor.com

Colombia corre por nuestras venas

CERTIFICADO DE CALIDAD

Laboratorio de Ensayos de PVC Gerfor S.A.

Fecha: 19-may-25
Norma: NTC-1341

Consecutivo 5.964
Referencia: UNION SANIT 4"
Lote de Fabricación: 30000071574

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO
DIAMETRO DE ENTRADA A	mm	NTC-3358	114,68 - 115,06	
OVALAMIENTO ENTRADA A	mm	NTC-3358	<= 0,76	0,05
DIAMETRO DE BASE A	mm	NTC-3358	113,92 - 114,30	114,24
OVALAMIENTO BASE A	mm	NTC-3358	<= 0,76	0,05
LONGITUD DE LA CAMPANA A	mm	NTC-3358	>= 44,00	45,94
ESPESOR DE CAMPANA A	mm	NTC-3358	>= 3,30	3,42
DIAMETRO DE ENTRADA B	mm	NTC-3358	114,68 - 115,06	114,82
OVALAMIENTO ENTRADA B	mm	NTC-3358	<= 0,76	0,05
DIAMETRO DE BASE B	mm	NTC-3358	113,92 - 114,30	114,30
OVALAMIENTO BASE B	mm	NTC-3358	<= 0,76	0,06
LONGITUD DE LA CAMPANA B	mm	NTC-3358	>= 44,00	44,48
ESPESOR DE CAMPANA B	mm	NTC-3358	>= 3,30	3,42

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO

Los resultados que aparecen en el presente certificado corresponden únicamente a la muestra evaluada.
Este certificado no podrá ser reproducido ni de forma parcial ni total sin la autorización de PVC Gerfor S.A.
Muestreo realizado según la NTC 2859-1. Vigente

Revisó:

Jenny Andrea Rodríguez Gutierrez
Jefe Laboratorio PVC Gerfor

Aprobó:

Yeimi Milena Franco
Director de Conformidad PVC Gerfor

NIT. 8605025091
AUT. MEDELLIN KM 2, 600 MTS ENTRADA
COTA - CUNDINAMARCA Colombia
PBX: 8776820 FAX: 8776849
www.gerfor.com

Colombia corre por nuestras venas

CERTIFICADO DE CALIDAD

Laboratorio de Ensayos de PVC Gerfor S.A.

Fecha: 19-may-25
Norma: NTC-1341

Consecutivo 5.964
Referencia: UNION SANIT 4"
Lote de Fabricación: 30000071574

CALIDAD DE MOLDEO	°C	NTC-1341	NO DEBE PRESENTAR DELAMINACIÓN, NI PELADURAS.	CUMPLE
RESISTENCIA AL IMPACTO	JULIOS	NTC-1125	20	CUMPLE
ROTULADO	N/A	NTC-1341	GERFOR IND. COL. PVC SANITARIA 4"- 114mm	CUMPLE

Los resultados que aparecen en el presente certificado corresponden únicamente a la muestra evaluada.
Este certificado no podrá ser reproducido ni de forma parcial ni total sin la autorización de PVC Gerfor S.A.
Muestreo realizado según la NTC 2859-1. Vigente

Revisó:

Jenny Andrea Rodríguez Gutierrez
Jefe Laboratorio PVC Gerfor

Aprobó:

Yeimi Milena Franco
Director de Conformidad PVC Gerfor

NIT. 8605025091
AUT. MEDELLIN KM 2, 600 MTS ENTRADA
COTA - CUNDINAMARCA Colombia
PBX: 8776820 FAX: 8776849
www.gerfor.com

Colombia corre por nuestras venas

LABORATORIOS

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO DE INTERVENTORIA

SIGMA
SOLUCIONES EN INGENIERIA GEOLOGIA MINERIA Y AMBIENTE SAS

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION EN CILINDROS

Código:	CS- C - 001
Versión	02
Fecha:	29/10/2017
Página:	1 de 1

PROYECTO: REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL, ADMINISTRATIVA, TECNICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BASICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.

CLIENTE: R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA SAS

LOCALIZACION: AREA RURAL - MUNICIPIO DE PAYA - DEPARTAMENTO DE BOYACA

FECHA DE RECIBO: MAYO DE 2025

NORMA: NTC 673/1513

INFORME No: Reporte 1

FECHA INFORME: 26/05/2025

FECHA ENSAYO: VER REMISION

Contrato/ Elemento/ No Muestra	Fechas de Toma	No de Cilindro	Dias de Curado	Fechas de Rotura	Diametro (cm)	Altura (cm)	Area (cm^2)	Volumen (cm^3)	Peso (gr)	Densidad (gr/cm^3)	Carga Aplicada (KN)	Resistencia a la fecha		Resistencia estimada a los 28 dias (PSI)	Porcentaje con respecto a f'c	Tipo de Falla				
												(MPa)	PSI							
VIGAS DE CIMENTACION COCINA	22/04/2025	1	28	20/05/2025	15,2	30,5	181,5	5534	12234	2,21	421,34	23,22	3368	3000	112,26%			X		
PLACA BASE HABITACION	23/04/2025	2	28	21/05/2025	15,2	30,5	181,5	5534	11920	2,15	395,10	21,77	3158	2500	126,32%				X	
COLUMNAS COCINA	25/04/2025	3	28	23/05/2025	15,2	30,5	181,5	5534	12260	2,22	425,6	23,45	3402	3000	113,39%	X				
COLUMNAS HABITACION	25/04/2025	4	28	23/05/2025	15,2	30,5	181,5	5534	12123	2,19	408,50	22,51	3265	3000	108,84%				X	
COLUMNAS UNIDAD SANITARIA	25/04/2025	5	28	23/05/2025	15,2	30,5	181,5	5534	12280	2,22	421,78	23,24	3371	3000	112,37%			X		
VIGAS SOBRE MURO COCINA	26/04/2025	6	28	24/05/2025	15,2	30,5	181,5	5534	12040	2,18	399,40	22,01	3192	3000	106,41%					X
VIGAS SOBRE MURO HABITACION	26/04/2025	7	28	24/05/2025	15,2	30,5	181,5	5534	12180	2,20	410,20	22,61	3279	3000	109,29%		X			
VIGAS SOBRE MURO UNIDAD SANITARIA	26/04/2025	8	28	24/05/2025	15,2	30,5	181,5	5534	12100	2,19	404,30	22,28	3232	3000	107,72%				X	
PLACA MACIZA TANQUE UNIDAD SANITARIA	28/04/2025	9	28	26/05/2025	15,2	30,5	181,5	5534	12087	2,18	412,36	22,72	3296	3000	109,87%					X

Los porcentajes que debe cumplir de acuerdo a la norma en las diferentes edades es de:% Resistencia a los 7 dias 60 al 70%, 14 dias es del 70 al 80% y 28 dias 100%. La información aquí reportada pertenence unicamente a la muestra analizada y no podrá ser reproducida parcial o totalmente sin la autorización escrita de SIGMA - SOLUCIONES EN INGENIERIA GEOLOGIA MINERIA Y AMBIENTE S.A.S

Ing. Jaime Andres Bernal Pedroza

MP 15202 - 251244 BYC

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO DE OBRA

INGENIERÍA Y GEOLOGÍA LTDA.

NIT: 800112602-7

CONSULTORÍA . CONSTRUCCIÓN

ESTUDIOS GEOTÉCNICOS O DE SUELOS
LABORATORIO DE: MECÁNICA DE SUELOS - CONCRETOS - PAVIMENTOS

OS. 12/18

PROYECTO: REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.
SOLICITO: ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO.
ENSAYOS REALIZADOS:09 resistencias a la compresión de cilindros de concreto. INFORME No. 1.
MATERIAL TRAIDO AL LABORATORIO POR: ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO.
FECHA DEL INFORME: 26 DE MAYO DE 2 025

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN EN CILINDROS DE CONCRETO

No. MUESTRA	LOCALIZACIÓN	RESISTENCIA NOMINAL (PSI)	Diametro cm	Altura cm	FECHA DE TOMA	DIAS DE CURADO	FECHA DE ROTURA	PESO g	DENSIDAD t/m³	CARGA AXIAL kg	RESISTENCIA OBTENIDA A LA FECHA		PORCENTAJE CON RESPECTO A LA RESISTENCIA NOMINAL
											MPa	PSI	
1	Vigas de cimentación habitación	3 000	15,2	30,5	22-abr.-25	28 días	20-may.-25	12 393	2,24	41 518	22,9	3 318	111%
2	Placa base unidad sanitaria	2 500	15,2	30,5	23-abr.-25	28 días	21-may.-25	12 095	2,19	37 456	20,6	2 994	120%
3	Columnas cocina	3 000	15,2	30,5	25-abr.-25	28 días	23-may.-25	12 120	2,20	40 833	22,5	3 264	109%
4	Columnas habitación	3 000	15,2	30,5	25-abr.-25	28 días	23-may.-25	12 180	2,22	41 195	22,7	3 293	110%
5	Columnas unidad sanitaria	3 000	15,2	30,5	25-abr.-25	28 días	23-may.-25	11 975	2,16	40 184	22,1	3 212	107%
6	Vigas sobre muro cocina	3 000	15,2	30,5	26-abr.-25	28 días	24-may.-25	12 230	2,22	41 523	22,9	3 319	111%
7	Vigas sobre muro habitación	3 000	15,2	30,5	26-abr.-25	28 días	24-may.-25	11 900	2,16	39 643	21,8	3 169	106%
8	Vigas sobre muro unidad sanitaria	3 000	15,2	30,5	26-abr.-25	28 días	24-may.-25	11 950	2,17	40 034	22,1	3 200	107%
9	Placa maciza tanque unidad sanitaria	3 000	15,2	30,5	28-abr.-25	28 días	26-may.-25	12 030	2,19	39 834	22,0	3 184	106%

OBSERVACIONES:

1. Los resultados de ensayo tienen validez con referencia única y exclusiva sobre las muestra(s) que fueron recibidas en el laboratorio. La(s) muestra(s) a las que se refieren los datos reportados en este informe ha(n) sido proporcionados por el cliente. INGENIERÍA Y GEOLOGÍA LTDA. no es responsable del origen o fuente de dónde ha(n) sido tomada(s) la(s) muestra(s).
2. Está prohibida sin aprobación escrita del laboratorio cualquier alteración del contenido de este documento y/o reproducción, excepto en su totalidad.

En espera de sus valiosos comentarios y poderle servir en otra ocasión, cordialmente.

Ing. SEBASTIAN BELTRAN PERALTA
Control de calidad

INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

R.T. PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S	FORMATO	Código: PCO - INT - 08
		Versión: 0
		Fecha: 1/03/2022

CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE PAYA

CONTRATISTA: ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO — CONTRATO No: MP-LOP-001 DE 2024

INTERVENTORIA: R.T. PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS. — CONTRATO No: MP-CMA-001 DE 2025

Fecha de inicio: 21 de abril de 2025 — Fecha de terminacion: 20 de septiembre de 2025

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL, ADMINISTRATIVA, TECNICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BASICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

PERIODO EVALUADO

Periodo comprendido entre el: 01 de Mayo de 2025 y el 31 de Mayo de 2025

	ACTIVIDADES A SEGUIR	Cumplimiento %	OBSERVACIONES
1	PERMISOS, CERTIFICADOS Y/O LICENCIAS.	100,00%	
1.1	Permiso de vertimientos	N/A	
1.2	Certificados de mantenimiento de maquinaria.	0,00%	
1.3	Licencias y/o permisos ambientales de sitio de extracción de materiales pétreos.	100,00%	
1.4	Autorizaciones y/o certificados de áreas donde se disponen residuos de excavación y escombros.	100,00%	
1.5	Certificado de empresa encargada de realizar la recolección y disposición final de residuos sólidos.	N/A	
2	DEMARCACIÓN Y AISLAMIENTO.	65,75%	
2.1	Se aíslan y demarcan los diferentes ambientes de la obra.	62,00%	
2.2	Se ubican cerramientos provisionales con cintas reflectivas, canecas y/o barricadas en el perímetro de la obra.	N/A	
2.3	Los elementos de señalización están limpios y bien colocados y se reponen los deteriorados o sustraídos.	67,00%	
2.4	Al realizar excavaciones se aísla esta área y se fijan avisos preventivos e informativos	66,00%	
2.5	Se demarcan los sitios de manejo y almacenamiento de material, maquinaria y equipo.	68,00%	
3	MANEJO DE TRÁNSITO VEHICULAR Y PEATONAL	100,00%	
3.1	Se implementa el plan de manejo de tráfico aprobado por la autoridad competente.	N/A	
3.2	Se demarcan las áreas de entrada y salida de vehículos pesados	100,00%	
3.3	Se construyen, instalan, demarcan y mantienen pasos peatonales y de dimensiones y capacidad adecuadas	N/A	
4	GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS (ORDINARIOS ORGÁNICOS, RECICLABLES Y PELIGROSOS)	85,75%	
4.1	Se fomentan normas de higiene para el uso de las instalaciones, del material sobrante y de las basuras.	62,00%	
4.2	Se caracterizan y clasifican los residuos sólidos en ordinarios y especiales dentro de la obra.	100,00%	
4.3	Se disponen recipientes debidamente marcados para la separación y almacenamiento de los residuos sólidos ordinarios según especificaciones técnicas ambientales.	100,00%	
4.4	Se hace disposición y recolección de residuos con potencial de reciclado.	62,00%	
4.5	Se fomentan programas de reciclaje, reutilización y recuperación dentro de la obra.	62,00%	
4.6	Se realiza limpieza general de las zonas de la obra.	100,00%	
4.7	Se mantienen limpias las calles aledañas a la obra y se procura no acumular residuos sólidos en estas zonas o parqueaderos.	100,00%	
4.8	Se implementan capacitaciones al personal de la obra sobre el adecuado manejo y disposición de residuos sólidos.	100,00%	
4.9	Se efectúa la adecuada disposición de residuos peligrosos.	N/A	
5	MANEJO DE MATERIAL VEGETAL, ESCOMBROS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.	94,25%	
5.1	Se implementa un manejo adecuado de los residuos sólidos resultantes de las actividades constructivas.	100,00%	
5.2	Se recogen los residuos del manejo del material vegetal	N/A	
5.3	El material de excavación o demolición se separa y clasifica en reciclable y escombros sobrantes	77,00%	
5.4	La disposición de escombros y los residuos provenientes de actividades de descapote y excavación se realiza en lugares adecuados y establecidos.	100,00%	
5.5	El tiempo de permanencia de los escombros y los residuos de descapote y excavación en la obra es de máximo 24 horas.	100,00%	
6	CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS	94,20%	
6.1	Se realiza control de emisión de partículas al aire con el adecuado cubrimiento de los materiales y residuos de construcción.	71,00%	
6.2	Los vehículos que transportan material o escombros cuentan con el platón en buen estado, el cubrimiento adecuado y no exceden su capacidad.	100,00%	
6.3	Los vehículos utilizados en obra cuentan con certificación de emisiones atmosféricas vigente o la correspondiente Revisión Técnico Mecánica	100,00%	
6.4	Se humedecen las vías internas y de acceso a la obra cuando las condiciones climáticas así lo exijan.	N/A	
6.5	Se lavan las llantas de los vehículos	N/A	
6.6	Se realiza un control de la velocidad de los vehículos dentro de la obra para evitar la emisión de partículas por operaciones de tránsito	100,00%	

R.T. PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S	FORMATO	Código: PCO - INT - 08 Versión: 0 Fecha: 1/03/2022

CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE PAYA

CONTRATISTA: ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO — CONTRATO No: MP-LOP-001 DE 2024

INTERVENTORIA: R.T. PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS. — CONTRATO No: MP-CMA-001 DE 2025

Fecha de inicio: 21 de abril de 2025 — Fecha de terminacion: 20 de septiembre de 2025

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL, ADMINISTRATIVA, TECNICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BASICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

PERIODO EVALUADO

Periodo comprendido entre el: 01 de Mayo de 2025 y el 31 de Mayo de 2025

	ACTIVIDADES A SEGUIR	Cumplimiento %	OBSERVACIONES
6.7	Se hace control de las incomodidades a la comunidad y alteración al paisaje.	100,00%	
6.8	Se realiza control de la generación de ruido en la obra.	N/A	
7	PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DE VERTIMIENTOS EN CUERPOS DE AGUA Y REDES DE SERVICIO PÚBLICO.	100,00%	
7.1	Se evita el almacenamiento o vertimiento de aguas sin tratar que favorezcan la proliferación de vectores transmisores de enfermedades	100,00%	
7.2	Se minimiza la producción de aguas residuales y se promueve su reutilización para satisfacer la demanda de agua cruda de la obra.	N/A	
7.3	Se realiza el adecuado manejo de aguas lluvias y de escorrentía dentro de la obra.	100,00%	
8	PROTECCIÓN DE SUELOS Y VEGETACIÓN	81,00%	
8.1	Se protegen árboles, arbustos y demás especies vegetales de las áreas de influencia directa e indirecta de la obra	N/A	
8.2	Se identifica y separa la vegetación que pueda trasplantarse a la misma zona	N/A	
8.3	Se hace protección de canales de escorrentía (canalización). Se evitan procesos de erosión por arrastre de material.	N/A	
8.4	Se cubren desechos y materiales de construcción de las lluvias evitando el arrastre de partículas y/o sustancias que puedan afectar el suelo	100,00%	
8.5	El mantenimiento de equipos y maquinaria pesada es aislado y realizado en lugares adecuados (sobre concreto) con el fin de evitar derrames directos sobre el suelo y/o capa vegetal.	N/A	
8.6	Se adoptan prácticas adecuadas de manejo de combustibles y lubricantes en las áreas de mantenimiento	62,00%	
9	OPERACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS.	100,00%	
9.1	Se controlan las afectaciones por tráfico vehicular.	N/A	
9.2	Se adecuan espacios para el parqueo, cargue y descargue de vehículos pesados	100,00%	
9.3	Se realiza el mantenimiento periódico de la maquinaria al servicio de la obra en centros autorizados y cada vehículo cuenta con la ficha de mantenimiento.	N/A	
10	USO Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN	100,00%	
10.1	El material de construcción dura en el frente un tiempo menor o igual que 24 horas.	100,00%	
10.2	Se optimiza el uso de los materiales y evitan pérdidas tanto en cantidad como en calidad.	100,00%	
10.3	Se adecuan bodegas, almacenes y patios de almacenamiento de materiales según las necesidades de la obra.	100,00%	
10.4	Se realiza el adecuado cubrimiento de los materiales de construcción y / o reutilizables ubicados al aire libre.	N/A	

EVALUACIÓN		
	% CUMPLIDO de las actividades evaluadas y que apliquen a la obra durante el seguimiento ambiental	**92,10%**
	% INCUMPLIMIENTO de las actividades que apliquen a la obra durante el seguimiento ambiental.	**7,91%**

OBSERVACIONES	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
	Firma Nombre: Juan Ricardo Torres Ortiz

R.T. PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S	FORMATO	Código: PCO - INT - 08 Versión: 0 Fecha: 1/03/2022

CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE PAYA

CONTRATISTA: ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO — CONTRATO No: MP-LOP-001 DE 2024

INTERVENTORIA: R.T. PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS. — CONTRATO No: MP-CMA-001 DE 2025

Fecha de inicio: 21 de abril de 2025 — Fecha de terminacion: 20 de septiembre de 2025

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL, ADMINISTRATIVA, TECNICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BASICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

PERIODO EVALUADO

Periodo comprendido entre el: 01 de Mayo de 2025 y el 31 de Mayo de 2025

REGISTRO FOTOGRAFICO





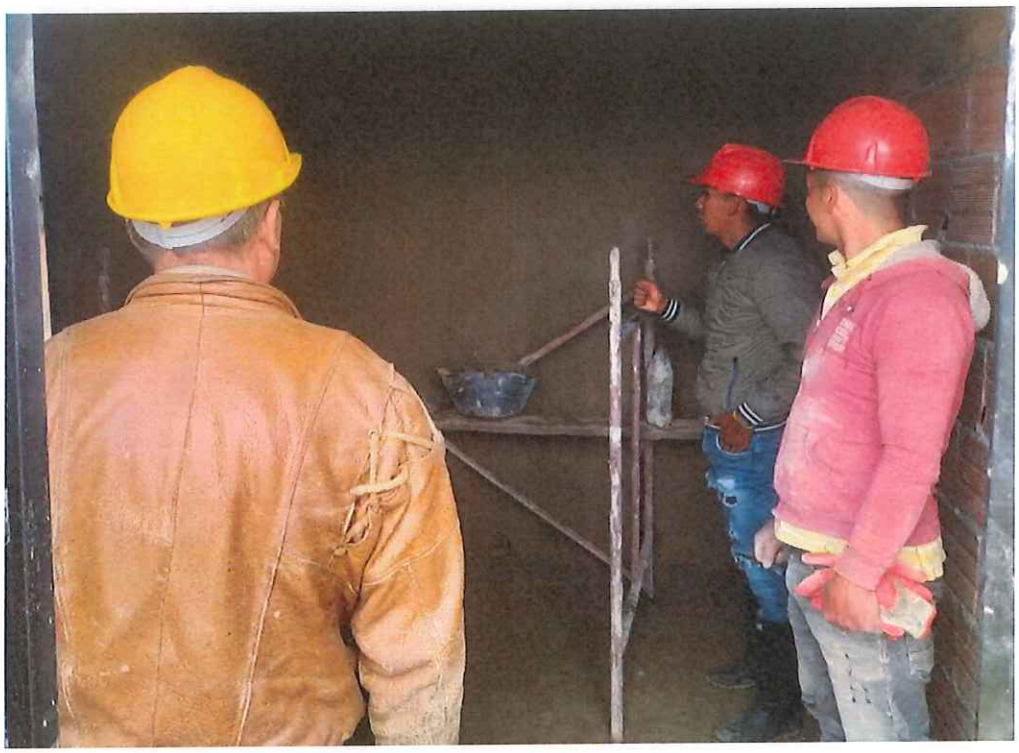




OBSERVACIONES	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
	Firma Nombre: Juan Ricardo Torres Ortiz

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
INGENIERO CIVIL
DISEÑO–CONSTRUCCIÓN–INTERVENTORIA

INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL



CONTRATO DE OBRA No MP-LOP-001 DE 2024

"REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA".

CONTRATISTA

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO

PAYA, MAYO 2025

Tabla de Contenido

1. INTRODUCCIÓN 3
2. OBJETIVOS 4
GENERAL 4
ESPECÍFICOS 4
3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 5
Objeto del proyecto 5
Localización. 5
Equipos y movilidad pesada 6
Descripción de las obras a ejecutar 6
Problemática 9
Beneficios de la realización de este proyecto 10
4. METODOLOGÍA 10
Solicitudes de información: 11
Registros fotográficos: 11
5. CUMPLIMIENTO AMBIENTAL 11
Capacitación ambiental a personal en obra 11
Punto ecológico 13
Manejo de materiales de construcción 13
Manejo de aceites y combustibles 14
Manejo de maquinaria y equipos 15
Manejo de emisiones atmosféricas y ruido 16
Señalización y demarcación de frentes de obra 16
Recolección de residuos 16
6. ANÁLISIS DE CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS AMBIENTALES 18
7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 18

1. INTRODUCCIÓN

En el presente documento se da a conocer el desarrollo de las actividades ambientales con relación a la ejecución del contrato de obra que tiene por objeto "REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA".

En donde se desarrollarán los lineamientos y metodología establecida en la normatividad ambiental vigente.

El documento presenta el plan seguimiento, inspección y realización de actividades que buscan minimizar el impacto que la obra puede generar en los recursos naturales, brindar un ambiente sano, seguro, limpio ágil y cómodo a los usuarios, y pensando en la conservación del hábitat sin ninguna repercusión hacia el futuro, este informe describe las actividades para el periodo del 01 de mayo a 31 mayo de 2025.

2. OBJETIVOS.

GENERAL.

Desarrollar las medidas ambientales propuestas en la ejecución del proyecto que tiene por objeto "REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA", desarrollando las medidas ambientales necesarias para prevenir, mitigar, controlar y compensar los impactos generados en la realización del proyecto, de esta manera reducir los impactos negativos que se pueden producir en la ejecución de la obra.

ESPECÍFICOS.

- Prevenir, controlar, mitigar y compensar los impactos ambientales ocasionados por las actividades que se desarrollen durante la etapa de la ejecución del proyecto.
- Inspeccionar el desarrollo de las actividades, observando el adecuado manejo de residuos sólidos generados en la ejecución de la misma.
- Realizar charlas y capacitaciones al personal que labora en la obra, recalcando la importancia del cumplimiento ambiental que se debe hacer en obra.
- Revisar la documentación vigente a los vehículos que son utilizados en la ejecución de la obra.

3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

Objeto del proyecto.

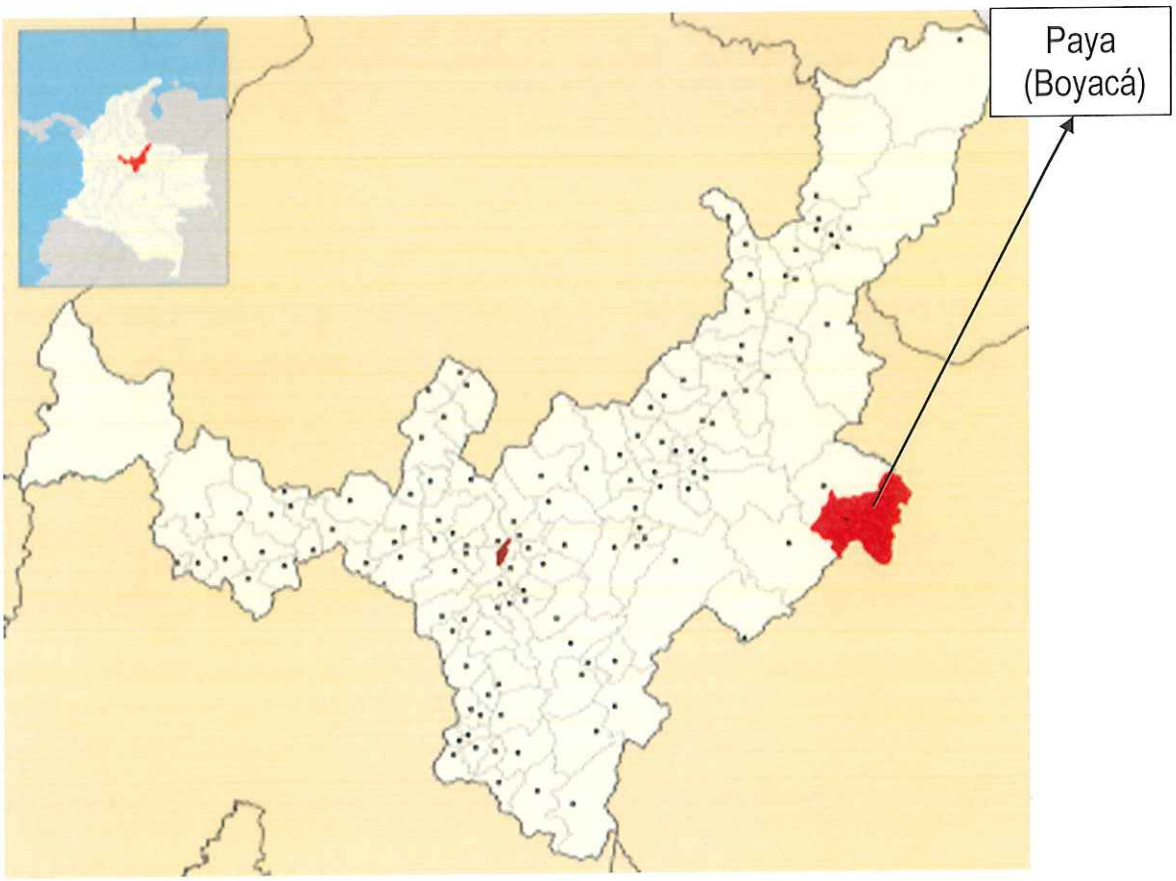
REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA.

Localización.

El objeto del contrato de obra No. MP-LOP-001 DE 2024, se encuentra ubicado en el Municipio de Paya – Boyacá en el área rural del municipio, Paya es un municipio colombiano, ubicado en la Provincia de La Libertad, en el departamento de Boyacá. Se encuentra aproximadamente a 188,7 km de la ciudad de Tunja, capital del departamento.

- Ubicación general.

Ilustracion 1:Ubicación Municipio de Paya



Equipos y movilidad pesada

La maquinaria se organizará para la ejecución de los trabajos y actividades contenidas en el contrato de obra, para así poder ejecutar la obra según la programación, se realizará un mantenimiento preventivo cuando finalice la jornada de trabajo, para evitar derrames de aceites o sustancias químicas que afectan de manera directa el suelo, por otro lado, mantener los equipos en óptimas condiciones de funcionamiento.

Los camiones y volquetas dejaran el material en acopios dentro de la obra protegiéndolos de las inclemencias del tiempo para evitar que estos materiales tengan algún inconveniente a la hora de utilizarlos.

Descripción de las obras a ejecutar

A continuación, se describen las actividades a desarrollar en el presente contrato

UNIDAD DE COCINA

Preliminares: Localización y replanteo de obra arquitectónica; Excavación manual en material común (incluye retiro).

Cimentación y desagües: Concreto ciclópeo 17.5mpa (2500 psi) relación 60c/40p; Concreto viga de amarre 21,1 MPA, sección rectangular; Suministro, figurada y amarre de acero 60000 psi 420 MPA; Punto de desagües D=2"; Suministro e instalación tubería PVC sanitaria D= 2"; Cajas de inspección de 60x60x60 cm ladrillo.

Instalaciones hidráulicas: Punto hidráulico 1/2"; Suministro e instalación de red suministro tubería PVC-P 1/2" RDE 9; Suministro e instalación de lavaplatos en acero inoxidable.

Estructura: Columnas en concreto 21 MPA - (3000 PSI), altura menor a tres metros-formaleta madera; Viga amarre sobre muro 21 MPA - (3000 PSI); Suministro, figurada y amarre de acero 60000 psi 420 MPA.

Mampostería, pañete, pintura: Muro en bloque No. 4 E= 0,10; Pañete liso muros 1:4; Filos y dilataciones en pañetes; Vinilo tipo II sobre pañete dos manos en muros; Mesones en concreto A=0.60 mts. 17.5 MPA - (2500PSI) inc. refuerzo E:0.10; Suministro e instalación de enchape en porcelana olimpia 20x20 o similar.

Instalaciones eléctricas: Salida lámpara toma PVC completa; Salida toma doble cable 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 completa.

Bases y pisos: Mejoramiento de piso con material de afirmado compactado con plancha vibradora, incluye acarreo libre de 5 km; Placa base en concreto E= 0.10 2500 PSI; Malla electrosoldada 0.15 x 0.15 m D= 4mm (incluye suministro fijación e instalación); Piso cerámica 25*25 cm; Suministro e instalación de guardaescoba cerámica; Alistado piso E= 4 cm - 1:5.

Cubierta: Suministro e instalación cubierta en teja fibrocemento Nº. 8; Suministro e instalación perfilería metálica para estructura de cubierta. dimensiones y calibres según diseño; Pintura de la estructura metálica; Suministro e instalación caballete ondulado fibrocemento.

Carpintería metálica: Suministro e instalación ventana lamina cal. 18 con vidrio inc. Anticorrosivo; Suministro e instalación puerta en lamina cal 18 inc. Anticorrosivo; Suministro e instalación marco en lamina A=90 cm cal 18 inc. Anticorrosivo.

Carpintería metálica: Muro tolete común E=0.10 mts.; Juego estufa en hierro fundido incluye accesorios; Buitrón en lamina chimenea.

UNIDAD DE HABITACION

Preliminares: Localización y replanteo de obra arquitectónica; Excavación manual en material común (incluye retiro).

Cimentación y desagues: Concreto ciclópeo 17.5MPA (2500 PSI) relación 60C/40P; Concreto viga de amarre 21,1 MPA, sección rectangular; Suministro, figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 MPA.

Estructura: Columnas en concreto 21 MPA - (3000 PSI), altura menor a tres metros-formaleta madera; Viga amarre sobre muro 21 MPA - (3000 PSI); Suministro, figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 MPA.

Mampostería, pañete, pintura: Muro en bloque No. 4 E= 0,10; Pañete liso muros 1:4; Filos y dilataciones en pañetes; Vinilo tipo II sobre pañete dos manos en muros.

Instalaciones eléctricas: Salida lámpara toma PVC completa; Salida toma doble cable 12AWG HFFR-LS PVC 1/2 completa.

Bases y pisos: Mejoramiento de piso con material de afirmado compactado con plancha vibradora, incluye acarreo libre de 5 km; Placa base en concreto E= 0.10 2500 PSI; Malla electrosoldada 0.15 x 0.15 m D= 4mm (incluye suministro fijación e instalación); Piso cerámica 25*25 cm; Suministro e instalación de guardaescoba cerámica; Alistado piso E= 4 cm - 1:5.

Cubierta: Suministro e instalación cubierta en teja fibrocemento Nº. 8; suministro e instalación perfilería metálica para estructura de cubierta. dimensiones y calibres según diseño; Pintura de la estructura metálica; Suministro e instalación caballete ondulado fibrocemento.

Carpintería metálica: Suministro e instalación ventana lamina cal. 18 con vidrio inc. Anticorrosivo; Suministro e instalación puerta en lamina cal 18 inc. Anticorrosivo; Suministro e instalación marco en lamina A=90 cm cal 18 inc. Anticorrosivo.

UNIDAD SANITARIA

Preliminares: Localización y replanteo de obra arquitectónica; Excavación manual en material común (incluye retiro).

Cimentación y desagues: Concreto ciclópeo 17.5MPA (2500 PSI) relación 60C/40P; Concreto viga de amarre 21,1 MPA, sección rectangular; Suministro, figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 MPA; Punto de desagues D=2"; Punto de desagues PVC 3" y 4"; Tubería de 4`` PVC sanitaria, incluye instalación.

Instalaciones hidráulicas: Punto hidráulico 1/2"; Suministro e instalación de red suministro tubería PVC-P 1/2" RDE 9; Suministro e instalación registro de bola D = 1/2" tipo liviano; Suministro e instalación tanque elevado PVC 250 lts. incluye accesorios.

Estructura: Columnas en concreto 21 MPA - (3000 PSI), altura menor a tres metros-formaleta madera; Viga amarre sobre muro 21 MPA - (3000 PSI); Suministro, figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 MPA.

Mampostería, pañete, pintura: Muro en bloque No. 4 E= 0,10; Pañete liso muros 1:4; Filos y dilataciones en pañetes; Vinilo tipo II sobre pañete dos manos en muros.

Enchapes: Suministro e instalación de enchape en porcelana olimpia 20x20 o similar, Suministro e instalación de rejillas plásticas sosco, Remate bocel aluminio "WINGS".

Instalaciones Eléctricas: Salida lámpara toma PVC completa; Salida toma GFCI cable12AWG THHN. PVC Ø 1/2 incluye toma.

Bases y pisos: Mejoramiento de piso con material de afirmado compactado con plancha vibradora, incluye acarreo libre de 5 km; Placa base en concreto E= 0.10 2500 PSI; Malla electrosoldada 0.15 x 0.15 m D= 4mm (incluye suministro fijación e instalación); Piso cerámica 25*25 cm; Alistado piso E= 4 cm - 1:5.

Cubierta: Suministro e instalación cubierta en teja fibrocemento Nº. 6.

Carpintería metálica: Suministro e instalación ventana lamina cal. 18 con vidrio inc. Anticorrosivo; Suministro e instalación puerta en lamina cal 18 inc. Anticorrosivo; Suministro e instalación marco en lamina A=90 cm cal 18 inc. Anticorrosivo; divisiones para baños en aluminio y acrílico 0.05 mm.

Aparatos sanitarios: Suministro e instalación combo acuacer lavamanos, Sanitario, grifería e incrustaciones; Suministro e instalación ducha sencilla.

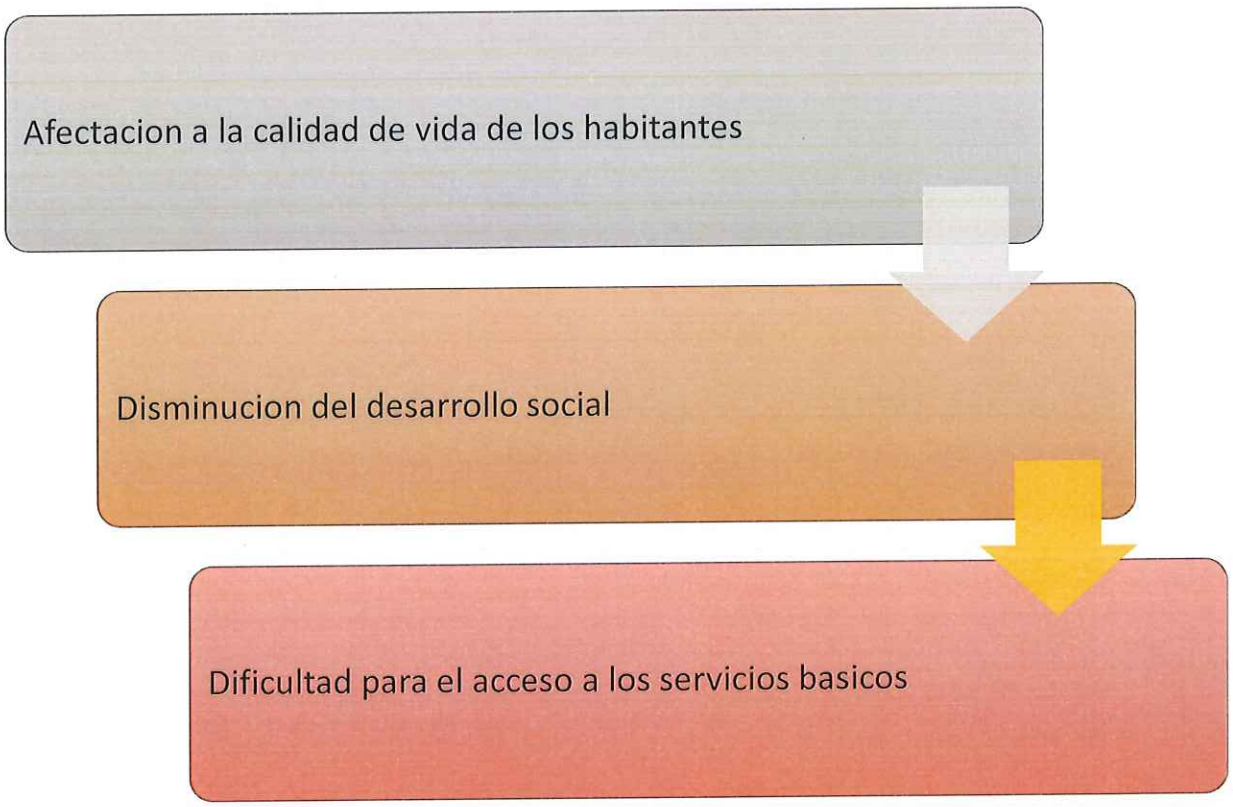
Vidrios y cerraduras: Espejo 4 mm sin bicel.

Sistema séptico: Tanque séptico de 500 litros; Tanque anaeróbico de 500 litros.

Campo de infiltración: Relleno para redes en gravilla de 3/4, 1/2 (suministro, extendido, humedecimiento y compactación); Suministro e instalación tubería sanitaria de desagüe PVC D=4".

Problemática

La principal problemática que se ha evidenciado es la falta de mejoramientos de las viviendas rurales en el municipio de Paya (Boyacá); lo que conlleva a consecuencias significativas para la salud, el bienestar social y el desarrollo económico de las personas y las comunidades del municipio.



Beneficios de la realización de este proyecto

- Mejorar la calidad de vida al garantizar un hábitat adecuado.
- Desarrollo de la economía local con la creación de empleos.
- Acceso a los servicios básicos.
- Protección del medio ambiente.

4. METODOLOGÍA

Como primera instancia se realizan visitas a la obra, con el fin de observar y evidenciar el cumplimiento de las medidas ambientales.

Se realizan charlas periódicamente a los trabajadores que se encuentran laborando en el proyecto, socializando el manejo adecuado de residuos sólidos generados en obra, por otro lado, el orden y aseo en la obra.

El Control y seguimiento, uno de los objetivos más importantes, se lleva a cabo por medio de una labor detallada de seguimiento e inspección, asesoría, supervisión, comprobación y evaluación.



La recopilación de las actividades trabajadas y medidas ambientales cumplidas en la realización del proyecto, permiten evidenciar de mejor manera el avance obtenido.

Para la obtención de evidencias, se utilizan diferentes herramientas tales como:

- ✓ **Solicitudes de información:** Se recopila información periódica de visitas, charlas, trámites y demás solicitudes pertinentes para la ejecución de las actividades.
- ✓ **Registros fotográficos:** Esta herramienta le permitió al apoyo ambiental del contratista de obra, evidenciar y registrar situaciones específicas, mediante las cuales se tiene un control y seguimiento en la toma de decisiones.

5. CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

Capacitación ambiental a personal en obra

Se realizaron socializaciones con el personal de obra acerca del manejo y clasificación de residuos, orden y aseo en obra para evitar contaminación en el medio.
Las capacitaciones o charlas permiten crear entornos agradables para la ejecución de actividades.



Imagen 1: Socialización acerca de residuos sólidos

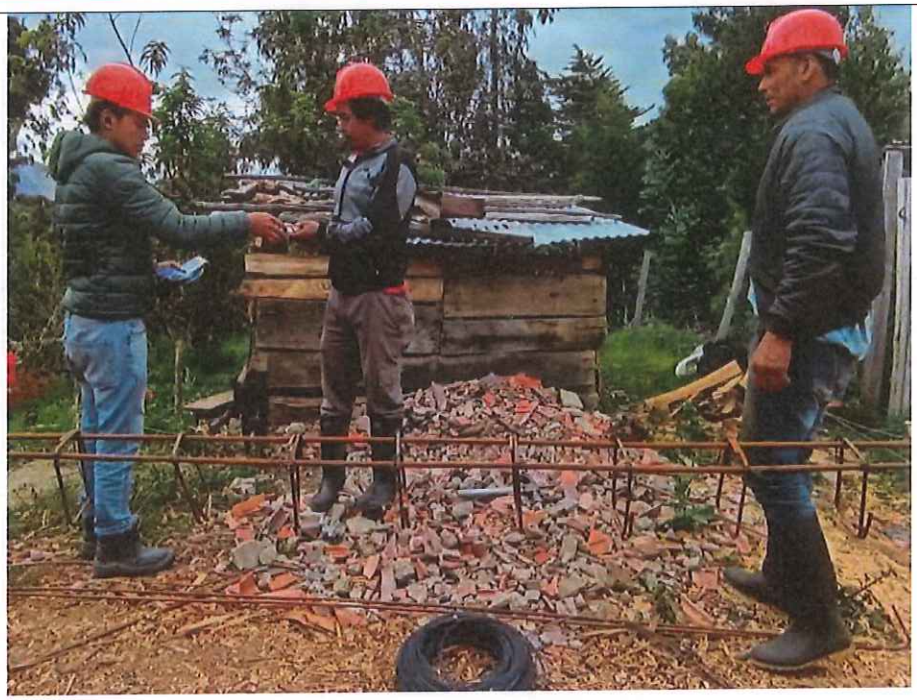


Imagen 2: Charla ambiental



Imagen 3: Charla concientización ambiental

Punto ecológico

Se evidencio la utilización del punto ecológico en la obra, se recomendó al personal continuar con el adecuado manejo de los residuos sólidos generados, ya que esto permite tener un orden para el desarrollo de las actividades en la obra.



Imagen 4: Instalación punto ecológico

Manejo de materiales de construcción

Para el proyecto se requerirá materiales para la obra como:

- Arena
- Grava
- Cemento
- Malla electrosoldada
- Acero
- Tubería y accesorios sanitarios
- Tubería y accesorios hidráulicos
- Tubería y accesorios eléctricos
- Ladrillo
- Bloque
- Pintura
- Teja Fibrocemento

- Perfilería metálica
- Madera

El aprovechamiento de estos insumos se encuentra en cumplimiento total del marco legal normativo.



Imagen 5: Cubrimiento de materiales en la obra

Manejo de aceites y combustibles

Para el manejo de recipientes de aceites y combustibles, se cuenta con un lugar especial en la obra para su almacenamiento.

En lo concerniente a recipientes usados dentro de la obra, no se observa dispersión de los mismos, se recomienda al personal que tiene vehículos trabajando en el proyecto el adecuado manejo de estos residuos.



Imagen 6: Verificación aceites y combustible en los equipos



Imagen 7 Verificación aceites y combustible en los equipos

Manejo de maquinaria y equipos

Para el cumplimiento de esta medida se revisó la vigencia de la documentación de los vehículos que son utilizados en obra, para el transporte o descargue de cualquier tipo de material, el manejo de maquinaria se tiene presente en la realización de las medidas ambientales por las emisiones que se pueden generar del vehículo y del material que se transporta.

Manejo de emisiones atmosféricas y ruido

En las inspecciones realizadas durante el tiempo de ejecución de las obras se observó el cumplimiento de esta medida, realizando el cubrimiento de materiales pétreos y de construcción, al igual que el cambio de materiales deteriorados para el cubrimiento de los mismos, por otro lado, se tiene el control de la velocidad en los vehículos que ingresan a la obra, permitiendo así que no superen el límite permisible.

Señalización y demarcación de frentes de obra

Se evidencia la correcta señalización y demarcación en el proyecto, el material utilizado en buen estado, se realiza la demarcación de senderos peatonales, además se recalca al personal de obra informar cuando se requiera material para conservar la correcta señalización del proyecto.

Recolección de residuos

Se observa la realización de campañas en cuanto a la recolección de residuos sólidos generados en la obra, teniendo en cuenta la importancia del adecuado manejo de residuos y su respectiva clasificación.



Imagen 8: Jornada de recolección de residuos.

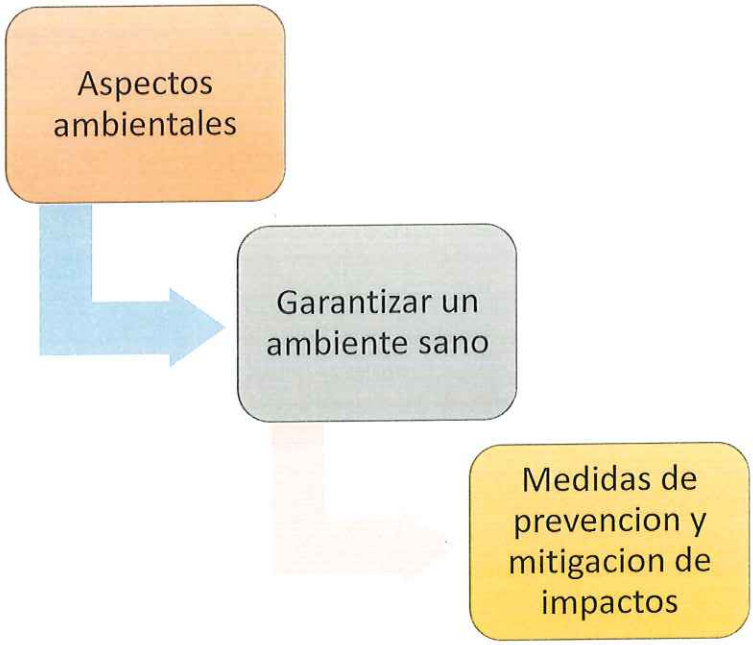


Imagen 9: Limpieza y recolección de residuos en la obra



Imagen 10: Limpieza y recolección de residuos en la obra

6. ANÁLISIS DE CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS AMBIENTALES



7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Durante el periodo comprendido se realizaron las actividades correspondientes a la ejecución de las actividades constructivas, se recalcó al personal la importancia de la recolección de residuos sólidos y cuidado del medio ambiente mediante charlas y capacitaciones.

Se verifico el manejo de materiales y su almacenamiento para evitar la dispersión de los mismos.

INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

R.T. PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S	FORMATO	Código:	PCO - INT - 10
		Versión:	0
		Fecha:	1/03/2022

LISTA DE CHEQUEO INFORMES MENSUALES CUMPLIMIENTO SST

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE PAYA

CONTRATISTA: ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO — CONTRATO No: MP-LOP-001 DE 2024

INTERVENTORIA: R.T. PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS. — CONTRATO No: MP-CMA-001 DE 2025

Fecha de inicio: 21 de abril de 2025 — Fecha de terminacion: 20 de septiembre de 2025

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL, ADMINISTRATIVA, TECNICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BASICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

PERIODO EVALUADO

Periodo comprendido entre el: 01 de Mayo de 2025 y el 31 de Mayo de 2025

No.	DESCRIPCION	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	N/A	
2	**DURANTE LA EJECUCION DE ACTIVIDADES**				
2.1	Presentación implementación y cumplimiento del SG- SST, según lo indicado en el Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 0312 de 2019.	X			
2.2	Informe de avance, seguimiento e implementación del SG- SST, firmado por el representante legal o el responsable de liderar la labor contratada, de acuerdo a las actividades desarrolladas durante el periodo reportado.	X			
2.3	Informe implementación protocolo de Bioseguridad.			X	
2.4	Evaluación y cumplimiento de los estándares del SG- SST.	X			
2.5	Evaluación de inducción y/o reinducción.	X			
2.6	Plan de Trabajo SG- SST.	X			
2.7	Presupuesto para el desarrollo del SG- SST.			X	
2.8	Cronograma de capacitaciones y charlas diarias del SG- SST.	X			
2.9	Registro fotográfico, evidencia de las capacitaciones y charlas diarias. Nota: Se recuerda que las charlas diarias son actividades distintas a las capacitaciones	X			Se presenta en el informe de seguimiento mensual
2.10	Formatos, actas de evidencia de las capacitaciones y charlas diarias realizadas durante el período reportado.		X		
2.11	Evaluación y cumplimiento de los indicadores del SG- SST.	X			
2.12	Procedimientos para realizar las actividades de alto riesgo (espacios confinados, trabajo en alturas, manejo de sustancias peligrosas, trabajos en caliente, trabajos eléctricos, etc.) "Cuando Aplique".			X	
2.13	Certificado de aptitud para realizar trabajos en alturas.			X	
2.13.1	Certificado de curso en alturas.			X	
2.13.2	Permisos de trabajo necesarios para las actividades de alto riesgo (espacios confinados, trabajo en alturas, manejo de sustancias peligrosas, trabajos en caliente, trabajos eléctricos, etc.), el permiso de trabajo puede tener una vigencia máxima de 7 días. *"cuando aplique"*			X	
2.14	Análisis de Trabajo Seguro (ATS), este análisis puede tener una vigencia máxima de 7 días. *"cuando aplique"*			X	
2.15	Investigación y análisis de los Accidentes e Incidentes presentados en obra.			X	
	En el caso de presentarse algún Accidente o Incidente, se debe adjuntar:			X	
2.15.1	Copia del reporte realizado a la respectiva ARL (FURAT).			X	
2.15.2	Copia de la investigación del accidente firmada por los implicados y respaldado por el profesional competente designado para esa labor.			X	
2.15.3	Acta del COPASST o vigía referente al suceso presentado por el accidente.			X	
2.15.4	Soporte de los cierres de los planes de acción del accidente con el fin de evitar la reincidencia.			X	
2.16	Estadísticas de AT e IT teniendo en cuenta los índices ATEL.			X	
2.17	Matriz de EPP actualizada, de acuerdo a cada actividad. Si se desarrolla una actividad de alto riesgo este documento debe describir específicamente los EPP a utilizar (Se recomienda que los cascos que utilice el personal en obra incluyan Nombre del trabajador, contratista y grupo sanguíneo).	X			
2.18	Acta de constitución del Comité Paritario de seguridad y salud en el trabajo o Vigía de seguridad y salud en el trabajo.	X			

R.T PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S	FORMATO	Código:	PCO - INT - 10
		Versión:	0
		Fecha:	1/03/2022

LISTA DE CHEQUEO INFORMES MENSUALES CUMPLIMIENTO SST

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE PAYA

CONTRATISTA: ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO — CONTRATO No: MP-LOP-001 DE 2024

INTERVENTORIA: R.T. PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS. — CONTRATO No: MP-CMA-001 DE 2025

Fecha de inicio: 21 de abril de 2025 — Fecha de terminacion: 20 de septiembre de 2025

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL, ADMINISTRATIVA, TECNICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BASICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

PERIODO EVALUADO

Periodo comprendido entre el: 01 de Mayo de 2025 y el 31 de Mayo de 2025

No.	DESCRIPCION	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	N/A	
2.19	Acta de Reunión de COPASST, donde se describa la gestión desarrollada durante el periodo reportado.		X		
2.20	Acta de constitución del Comité de Convivencia y sus respaldos documentales (Manual de Convivencia). Dar cumplimiento a la Ley 1010.	X			
2.21	Gestión desarrollada por el comité de convivencia laboral, durante el periodo reportado.			X	
2.22	Listado del Personal actualizado y consolidado con nombre, número de cédula y cargo	X			Se presenta en el control de parafiscales
2.23	Soportes de afiliación a Salud, Pensiones y Riesgos Laborales del personal que ingresó a la obra en el último periodo.	X			
2.24	Copia legible de la(s) planilla(s) de aportes a seguridad social del personal de obra, interventoría y/o consultoría.	X			Se presenta en el control de parafiscales
2.25	Certificación de pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales SGSSI, firmada por revisor fiscal o contador (según aplique) y Representante Legal, donde se describan los artículos de las leyes mediante las cuales se establecen dichos criterios (Art. 23 de la ley 1150 de 2007 y Art. 50 de la Ley 789 de 2002).	x			
2.26	Copia legible del Soporte de pago del FIC- Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción (debe incluir la información de los subcontratistas de obra). *"Cuando aplique"*.				
2.27	Planilla firmada de entrega de dotaciones.				
2.28	Planilla firmada de entrega de Elementos de Protección Personal EPP´s.	X			
2.29	Inspecciones pre- operacionales de:				
2.29.1	· Maquinaria.	X			
2.29.2	· Herramienta menor.	X			
2.29.3	· Equipos.	X			
	Elementos de emergencia:	X			
2.29.4	• Camilla	X			
2.29.5	• Extintor	X			
2.29.6	• Botiquín	X			
2.30	Listado actualizado del equipo en obra (vehículos, maquinaria pesada, equipos, etc.).	X			
2.31	Presentar los registros de control de la maquinaria y equipo en obra:	X			
2.31.1	Registros del Instructivo Manejo de maquinaria y equipo.	X			
2.32	Registro y evidencia inspección orden y aseo.	X			Se presenta en el informe de seguimiento mensual
2.31.3	Registro fotográfico de la señalización en obra.	X			Se presenta en el informe de seguimiento mensual
2.32	Resumen de las NO conformidades que se han generado en el proyecto, identificando el estado actual a la fecha de corte del informe.	X			
2.33	Relación de las quejas y las solicitudes de mejora y el tratamiento dado a las mismas (cartas, memorandos, etc.) en relación con el componente SST.			X	

3	**AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD (PARA LIQUIDACIÓN).**				

R.T. PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S	FORMATO	Código: PCO - INT - 10 Versión: 0 Fecha: 1/03/2022

LISTA DE CHEQUEO INFORMES MENSUALES CUMPLIMIENTO SST

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE PAYA

CONTRATISTA: ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO — CONTRATO No: MP-LOP-001 DE 2024

INTERVENTORIA: R.T. PROYECTOS DE INGENIERÍA SAS. — CONTRATO No: MP-CMA-001 DE 2025

Fecha de inicio: 21 de abril de 2025 — Fecha de terminacion: 20 de septiembre de 2025

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL, ADMINISTRATIVA, TECNICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BASICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

PERIODO EVALUADO

Periodo comprendido entre el: 01 de Mayo de 2025 y el 31 de Mayo de 2025

No.	DESCRIPCION	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	N/A	
3.1	Paz y salvo de aportes parafiscales.				
3.2	Certificación de pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales SGSSI, firmada por revisor fiscal o contador (según aplique) y Representante Legal, donde se describan los artículos de las leyes mediante las cuales se establecen dichos criterios (Art. 23 de la ley 1150 de 2007 y Art. 50 de la Ley 789 de 2002).				
3.3	Certificación aportes SENA, ICBF, CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR. *"según aplique"*.				
3.4	Consolidado de las planillas de aportes a seguridad social del personal contratado mes a mes, durante el periodo de ejecución del proyecto, acompañado de:				
3.5	Relación del personal, donde se describa nombre, cargo, salario (mes a mes).				
3.6	Formato FR-GTS-44 (mes a mes).				
3.7	Paz y Salvo del Ministerio de trabajo y entidades territoriales, donde se evidencie que no hay reclamaciones laborales por parte de los trabajadores. Si se presentan reclamaciones no se liquida el contrato hasta que se solucione.				
3.8	Entrega del informe final del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo.				
3.9	Exámenes de egreso del personal.				

OBSERVACIONES	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
	Firma Nombre: Juan Ricardo Torres Ortiz

INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA EL CONTRATO N° MP-LOP-001 DE 2024

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA – BOYACA

FECHA: 01 mayo 2025 – 31 mayo de 2025



CONTRATISTA

ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO

2025

TABLA DE CONTENIDO

1. DESCRIPCIÓN GENERAL 3

2. CARACTERÍSTICAS ORGANIZACIONALES DE LA OBRA EN EJECUCIÓN 3

3. INTRODUCCIÓN 4

4. OBJETIVOS 5

5. JUSTIFICACION 6

6. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 7

6.1. ENTREGA DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL 7

6.2. CHARLAS DE SEGURIDAD 9

6.3 INSPECCION DE ORDEN Y ASEO 10

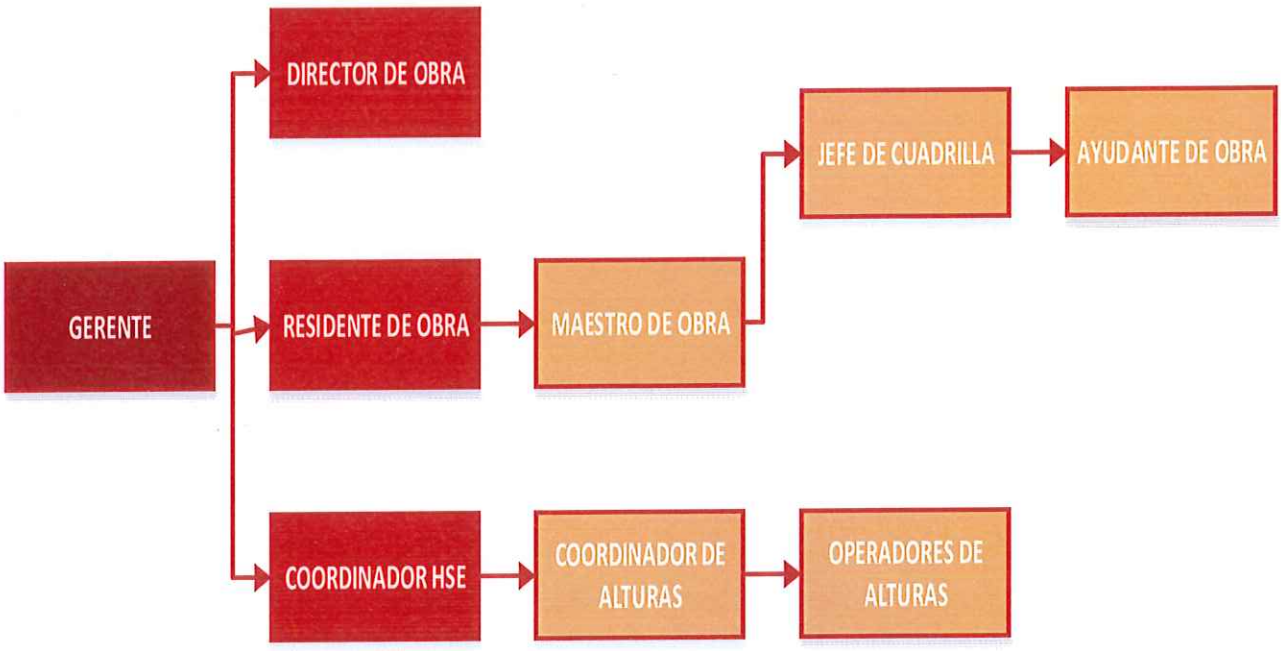
6.4 SEÑALIZACION EN OBRA 11

7. CONCLUSIÒN 12

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Contratista	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO
Dirección Registrada	Calle 13 N° 11 – 31 oficina 306 Centro Empresarial Álvarez – Sogamoso – Boyacá
Teléfono	(098) 7734077
NIT:	79.945.138-0
Actividad económica	Ingeniería Civil
Clase de Riesgo	Riesgo I, II, III, IV V.
ARP	POSITIVA

2. CARACTERÍSTICAS ORGANIZACIONALES DE LA OBRA EN EJECUCIÓN



3. INTRODUCCIÓN

La empresa **ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO** busca concientizar a cada uno de sus trabajadores en lo importante que es el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) ya que este es una disciplina que trata de prevenir las lesiones y las enfermedades causadas por las condiciones de trabajo, además de proteger 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 cada una de las personas que hacen parte de la empresa.

4. OBJETIVOS

1. Propender por el mejoramiento y mantenimiento de las condiciones de vida y salud en los trabajadores de la empresa.

2. Prevenir todo daño para salud de los trabajadores, derivado de condiciones de trabajo.

3. Proteger a los trabajadores contra los riesgos relacionados con agentes físicos, químicos, biológicos, Psicosociales, mecánicos, eléctricos, locativos y otros derivados de la organización laboral y que puedan afectar la salud individual o colectiva de los Trabajadores en los lugares de trabajo.

4. Identificar y evaluar los agentes nocivos para la salud integral de los trabajadores con el fin de diseñar e implementar las medidas para eliminarlos o controlarlos, en los lugares de trabajo.

5. Cumplir con todas las normas y disposiciones legales que en materia de salud ocupacional rigen en el país.

6. Planear, organizar y desarrollar eventos de instrucción y capacitación que sirvan de elementos de formación integral en el trabajo y fomente la participación activa de los Trabajadores en general.

5. JUSTIFICACION

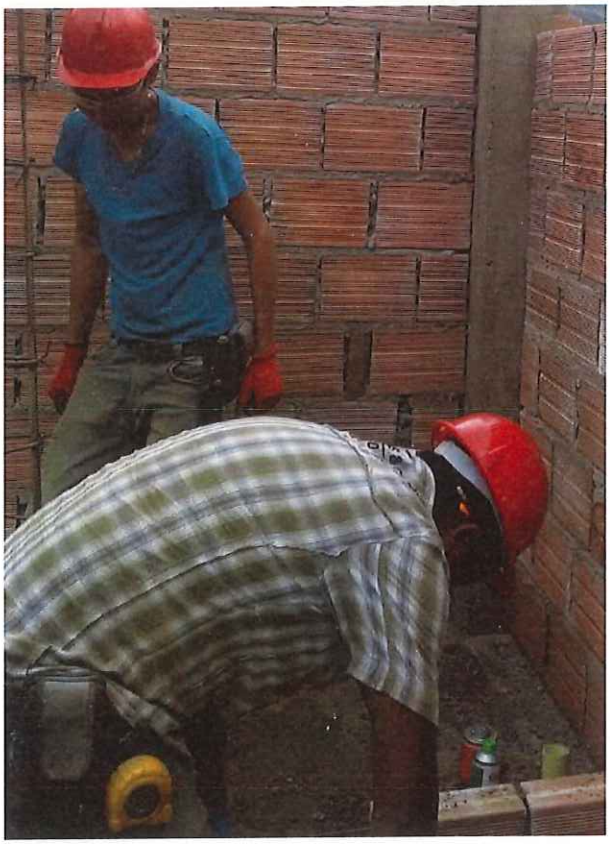
La empresa ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO tiene como prioridad la toma de conciencia sobre la prevención, con el fin de evitar algunos problemas como el estrés, depresión, ansiedad, violencia en el trabajo, el acoso y la intimidación laboral, ya que desencadenan un alto porcentaje de las enfermedades en el trabajo y que se asocian a un gran número de factores de riesgo como la fatiga, la pérdida de tiempo en horas laborales y una mala organización en las actividades designadas es por esto que la empresa realiza concientización a cada uno de los trabajadores con el fin de evitar cualquier situación.

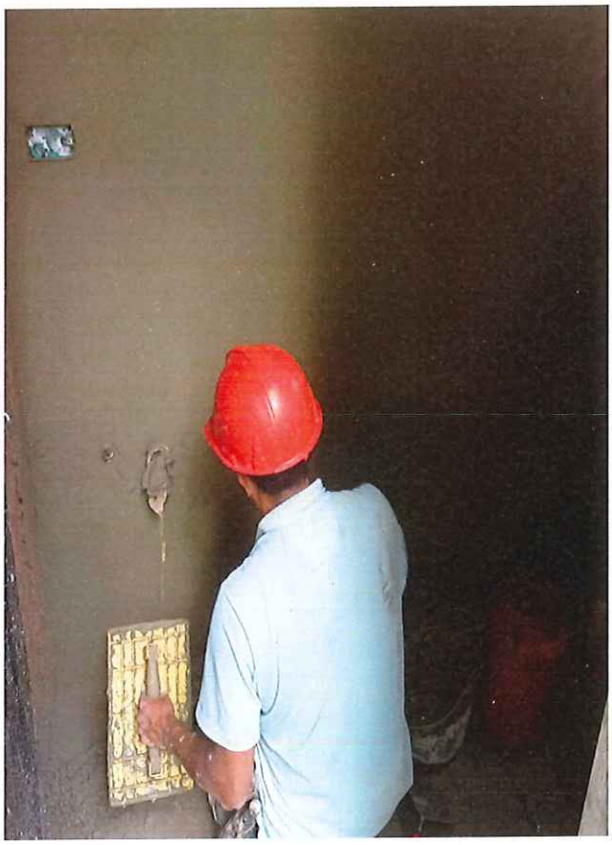


6. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

6.1. ENTREGA DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Los elementos de protección personal son esenciales para todo trabajador en su ambiente de trabajo por esto es necesario, inculcar a los trabajadores sobre la importancia del uso de equipos de protección personal para minimizar los riesgos existentes en las actividades que se realizan a diario y no solo los EPP si no también los Equipos de Protección Personal (EPP's) ya que estos dispositivos, accesorios y vestimentas que debe emplear el trabajador para protegerse contra los riesgos. Son fundamentales uso a diario o en el desarrollo de las tareas que se requieran.





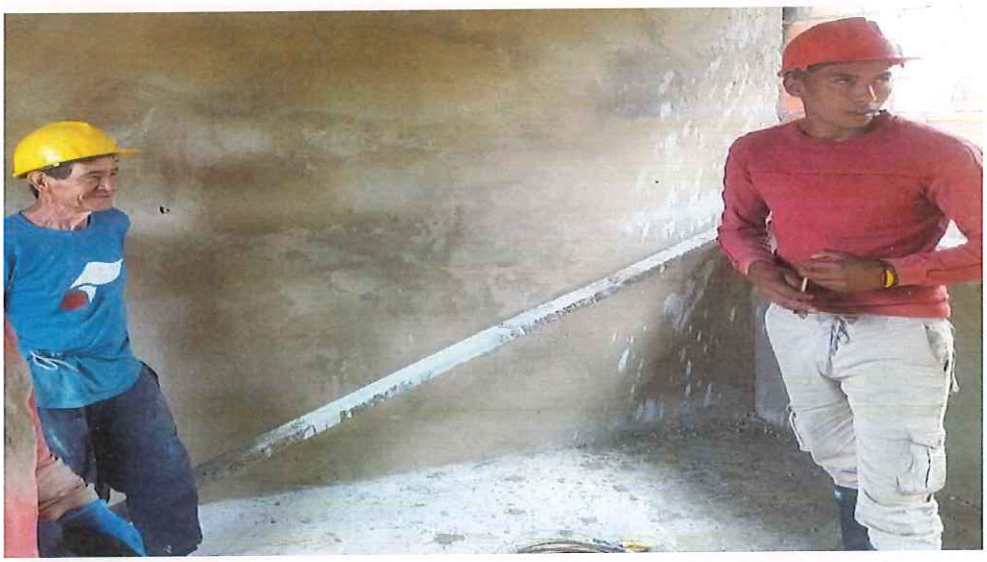


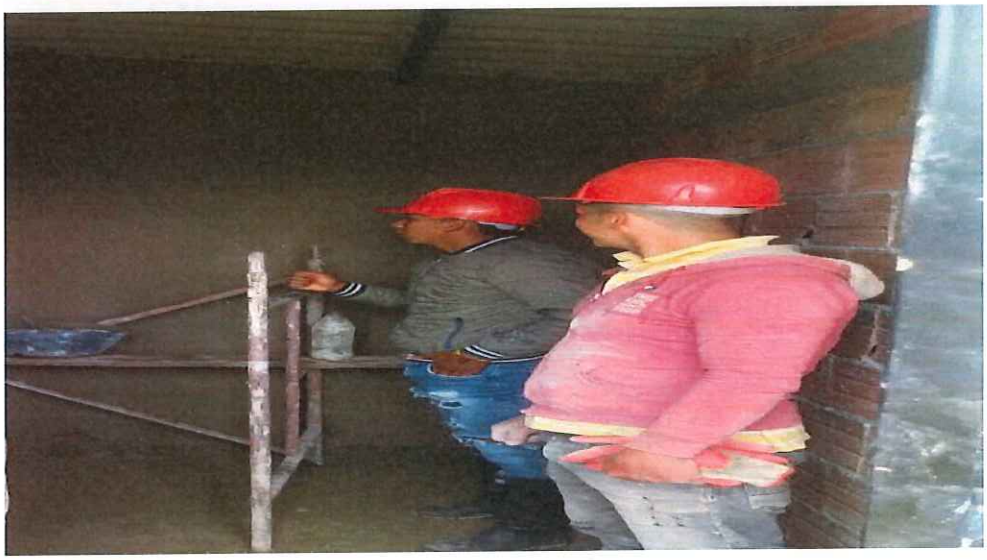




6.2. CHARLAS DE SEGURIDAD

Las charlas de seguridad hacen parte de las mejores medidas de seguridad que buscan la prevención de accidentes e incidentes durante la ejecución de las tareas de trabajo, es, por tanto, que la relación directa que tienen las charlas con respecto a las herramientas de trabajo, se convierten en una de las medidas de prevención más usadas, toda vez que estas consideren muy bien los aspectos más relevantes evaluar y comunicar durante la charla. Las cuales en la empresa las realizamos a diario con el fin de mitigar, eliminar o prevenir accidentes.





6.3. INSPECCION DE ORDEN Y ASEO

Se desarrolla por parte del personal en obra con el acompañamiento del profesional SGSST, Jornadas de aseo y limpieza con el fin de prevenir peligros que puedan ocasionar accidentes en el sitio del proyecto.





6.4 SEÑALIZACION EN OBRA

Se procede a desarrollar la señalización en obra con supervisión por parte del profesional SGSST, para su correcta instalación e implementación.







7. CONCLUSIÒN

En el ejecución y realización del proyecto las actividades programadas y ejecutadas se han desarrollado sin ningún tipo de novedad y esto se ha evidenciado porque hasta el momento no se ha presentado ningún tipo de accidente, generando confianza y satisfacción que las medidas y precauciones que se tomaron han sido apropiadas con cada una de las personas que hacen parte del proyecto.

Nancy Liliana Cuta Castro
Profesional SGSST
Administradora Industrial
Especialista en Salud Ocupacional y Prevención de riesgos laborales

BITACORA DE OBRA

BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No MP-LOP-001 DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No MP-CMA-001 DE 2025

Hoja N°. 11

FECHA:	01 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		
INTERVENTOR:	R.T PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S		
OBJETO:	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACIÓN PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ		
VALOR INICIAL:	$ 1.033.314.290,50	Adición en dinero (si aplica): $ 00,00	Valor total: $ 1.033.314.290,50
PLAZO:	5 (meses)	Adición en tiempo (si aplica): 0 (meses)	Plazo final: 5 (meses)

PERSONAL EN LA OBRA:

EQUIPOS EN LA OBRA:

SENALIZACIÓN EN OBRA:

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS:

No se labora por ser dia festivo.

ESTADO DEL TIEMPO: Lluvioso

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA:

INTERVENTOR

CONTRATISTA

BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No MP-LOP-001 DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No MP-CMA-001 DE 2025

Hoja N°. 12

FECHA:	02 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		
INTERVENTOR:	R.T PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S		
OBJETO:	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACIÓN PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ		
VALOR INICIAL:	$ 1.033.314.290,50	Adición en dinero (si aplica): $ 00,00	Valor total: $ 1.033.314.290,50
PLAZO:	5 (meses)	Adición en tiempo (si aplica): 0 (meses)	Plazo final: 5 (meses)

PERSONAL EN LA OBRA:

Residente de obra
Residente de Interventoria
Maestro
Oficiales
Ayudantes

EQUIPOS EN LA OBRA:

Herramienta menor

SENALIZACION EN OBRA:

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS:

Se realiza transporte y suministro de materiales a beneficiarios;
Se realiza orden y aseo

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA:

INTERVENTOR

CONTRATISTA

BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No MP-LOP-001 DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No MP-CMA-001 DE 2025

Hoja N°. 13

FECHA:	03 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		
INTERVENTOR:	R.T PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S		
OBJETO:	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACIÓN PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ		
VALOR INICIAL:	$ 1.033.314.290,50	Adición en dinero (si aplica): $ 00,00	Valor total: $ 1.033.314.290,50
PLAZO:	5 (meses)	Adición en tiempo (si aplica): 0 (meses)	Plazo final: 5 (meses)

PERSONAL EN LA OBRA:
Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro
Oficiales
Ayudantes.

EQUIPOS EN LA OBRA:
Herramienta menor.

SENALIZACION EN OBRA:

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS:
Se realiza transporte y suministro de materiales a beneficiarios; se realiza orden y Aseo.

ESTADO DEL TIEMPO: Nublado

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR

CONTRATISTA

BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No MP-LOP-001 DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No MP-CMA-001 DE 2025

Hoja N°. 14

FECHA:	04 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		
INTERVENTOR:	R.T PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S		
OBJETO:	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACIÓN PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ		
VALOR INICIAL:	$ 1.033.314.290,50	Adición en dinero (si aplica): $ 00,00	Valor total: $ 1.033.314.290,50
PLAZO:	5 (meses)	Adición en tiempo (si aplica): 0 (meses)	Plazo final: 5 (meses)

PERSONAL EN LA OBRA:

EQUIPOS EN LA OBRA:

SENALIZACION EN OBRA:

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS:

No se labora por ser dia Domingo

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA:

INTERVENTOR

CONTRATISTA

BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No MP-LOP-001 DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No MP-CMA-001 DE 2025

Hoja N°. 15

FECHA:	05 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		
INTERVENTOR:	R.T PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S		
OBJETO:	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACIÓN PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ		
VALOR INICIAL:	$ 1.033.314.290,50	Adición en dinero (si aplica): $ 00,00	Valor total: $ 1.033.314.290,50
PLAZO:	5 (meses)	Adición en tiempo (si aplica): 0 (meses)	Plazo final: 5 (meses)

PERSONAL EN LA OBRA:

Director de Obra
Director de Interventorra
Residente de Obra
Residente de Interventoría
Maestro
Topografo
Oficiales
Ayudantes

EQUIPOS EN LA OBRA:

Estación de Topografia, Herramienta menor.

SEÑALIZACION EN OBRA:

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS:

Se realiza localización y replanteo obra arquitecto para cocinas de beneficiarios Alberto Molina Maldonado y Felipe Montaña Rivera

Se realiza localización y replanteo dora arquitectónica para habitación de beneficiaria Marra Isabel Gonzalez Rivera.

Se realiza localización y replanteo obra arquitectónica para unidad sanitaria de beneficiarios Jose Humberto Rivera Adan, Arbey Cataño Rojas, Jose Roberto Urbano Piraban.

ESTADO DEL TIEMPO: Lluvioso

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR

CONTRATISTA

BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No MP-LOP-001 DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No MP-CMA-001 DE 2025

Hoja N°. 16

FECHA:	06 DE MAYO DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO			
INTERVENTOR:	R.T PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACIÓN PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ			
VALOR INICIAL:	$ 1.033.314.290,50	Adición en dinero (si aplica): $ 00,00		Valor total: $ 1.033.314.290,50
PLAZO:	5 (meses)	Adición en tiempo (si aplica): 0 (meses)		Plazo final: 5 (meses)

PERSONAL EN LA OBRA:
Residente de Obra
Residente de Interventoria.
Maestro
Oficiales
Ayudantes

EQUIPOS EN LA OBRA:
Herramienta menor.

SENALIZACION EN OBRA:

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS:

Se realiza excavación manual en material común. para concreto ciclópeo de ejes 1,2, A y B y parte central de piso para habitación de beneficiarra Maria Isabel Gonzalez Rivera.

Se realiza excavación manual en material común para concreto ciclópeo de ejes 1,2, A y B y parte central de piso para cocinas de beneficiarios Alberto Molina Maldonado y Felipe Montaña Rivera.

Se realiza excavación manual en material común para concreto ciclópeo de ejes 1,2, A y B y parte central de piso para unidades sanitarias de beneficiarios Jose Humberto Rivera Adan, Arbey Cataño Rojas, Jose Roberto Urbano Piraban.

ESTADO DEL TIEMPO: Nublado

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA:

INTERVENTOR

CONTRATISTA

BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No MP-LOP-001 DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No MP-CMA-001 DE 2025

Hoja N°. 17

FECHA:	07 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		
INTERVENTOR:	R.T PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S		
OBJETO:	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACIÓN PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ		
VALOR INICIAL:	$ 1.033.314.290,50	Adición en dinero (si aplica): $ 00,00	Valor total: $ 1.033.314.290,50
PLAZO:	5 (meses)	Adición en tiempo (si aplica): 0 (meses)	Plazo final: 5 (meses)

PERSONAL EN LA OBRA:
Residente de Obra — Ayudantes
Residente de Interventoria
Maestro
Oficiales

EQUIPOS EN LA OBRA:
Herramienta menor

SENALIZACION EN OBRA:

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS:

Se realiza instalación de concreto ciclópeo de 17,5 MPa para ejes 1,2, A y B para cocinas de beneficiarios Alberto Molina Maldonado y Felipe Montaña Rivera.

Se realiza instalación de concreto ciclópeo de 17,5 MPa para ejes 1,2, A y B para habitación de beneficiaria Maria Isabel Gonzalez Rivera

Se realiza instalación de concreto ciclópeo de 17,5 MPa para ejes 1,2, A y B para unidades Sanitarias de beneficiarios. Jose Humberto Rivera Adan, Arbey Cataño Rojas, Jose Roberto Urbano Piraban.

ESTADO DEL TIEMPO: Lluvioso

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA:

INTERVENTOR

CONTRATISTA

BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No MP-LOP-001 DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No MP-CMA-001 DE 2025

Hoja N°. 18

FECHA:	08 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		
INTERVENTOR:	R.T PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S		
OBJETO:	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACIÓN PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ		
VALOR INICIAL:	$ 1.033.314.290,50	Adición en dinero (si aplica): $ 00,00	Valor total: $ 1.033.314.290,50
PLAZO:	5 (meses)	Adición en tiempo (si aplica): 0 (meses)	Plazo final: 5 (meses)

PERSONAL EN LA OBRA:

Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro
Oficiales
Ayudantes

EQUIPOS EN LA OBRA:

Herramienta menor.

SEÑALIZACION EN OBRA:

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS:

Se realiza suministro, figurada y amarre de acero para vigas de amentación para cocinas de beneficiarios Alberto Molina Maldonado y Felipe Montaña Rivera.

Se realiza suministro, figurada y amarre de acero para vigas de amentacion para habitaciones de beneficiaria Maria Isabel Gonzalez Rivera.

Se realiza suministro, figurada y amarre de acero para vigas de amentacion para unidades sanitarias de beneficiarios Jose Humberto Rivera Adan, Arbey Cataño Rojas, Jose Roberto Urbano Piraban.

ESTADO DEL TIEMPO: Nublado

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR

CONTRATISTA

BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No MP-LOP-001 DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No MP-CMA-001 DE 2025

Hoja N°. 19

FECHA:	09 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		
INTERVENTOR:	R.T PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S		
OBJETO:	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACIÓN PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ		
VALOR INICIAL:	$ 1.033.314.290,50	Adición en dinero (si aplica): $ 00,00	Valor total: $ 1.033.314.290,50
PLAZO:	5 (meses)	Adición en tiempo (si aplica): 0 (meses)	Plazo final: 5 (meses)

PERSONAL EN LA OBRA:

Residente de Obra
Residente de Interventoría
Profesional SST de Obra
Profesional HSEQ de Interventoria
Maestro
Oficiales
Ayudantes

EQUIPOS EN LA OBRA:

Mezcladora, vibrador de concreto, Herramienta menor.

SEÑALIZACIÓN EN OBRA:

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS:

Se funde concreto de 21,1 MPa para vigas de cimentación en ejes 1,2, A y B para cocinas de beneficiarios Alberto Molina Maldonado y Felipe Montaña Rivera.

Se funde concreto de 21,1 MPa. para vigas de cimentación en ejes 1,2, A y B para habitación de beneficiaria Maria Isabel Gonzales Rivera

Se funde concreto de 21,1 MPa para vigas de cimentación en ejes 1,2, A y B para unidades sanitarias de beneficiarios Jose Humberto Rivera Adán, Arbey Cataño Rojas, Jose Roberto Urbano Piraban

ESTADO DEL TIEMPO: Lluvioso

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR

CONTRATISTA

BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No MP-LOP-001 DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No MP-CMA-001 DE 2025

Hoja N°. 20

FECHA:	10 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		
INTERVENTOR:	R.T PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S		
OBJETO:	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACIÓN PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ		
VALOR INICIAL:	$ 1.033.314.290,50	Adición en dinero (si aplica): $ 00,00	Valor total: $ 1.033.314.290,50
PLAZO:	5 (meses)	Adición en tiempo (si aplica): 0 (meses)	Plazo final: 5 (meses)

PERSONAL EN LA OBRA:

Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro
Oficiales
Ayudantes

EQUIPOS EN LA OBRA:

Vibrocompactador de operador a pie, Herramienta menor.

SEÑALIZACION EN OBRA:

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS:

Se realiza mejoramiento de piso con material de afirmado compactado para cocinas de beneficiarios Alberto Molina Maldonado y Felipe Montaña Rivera

Se realiza mejoramiento de piso con material de afirmado compactado para unidades sanitarias de beneficiarios. Jose Humberto Rivera Adan, Arbey Cataño Rojas, Jose Roberto Urbano Piraban.

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA:

INTERVENTOR

CONTRATISTA

BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No MP-LOP-001 DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No MP-CMA-001 DE 2025

Hoja N°. 21

FECHA:	11 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		
INTERVENTOR:	R.T PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S		
OBJETO:	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACIÓN PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ		
VALOR INICIAL:	$ 1.033.314.290,50	Adición en dinero (si aplica): $ 00,00	Valor total: $ 1.033.314.290,50
PLAZO:	5 (meses)	Adición en tiempo (si aplica): 0 (meses)	Plazo final: 5 (meses)

PERSONAL EN LA OBRA:

EQUIPOS EN LA OBRA:

SEÑALIZACION EN OBRA:

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS:

No se labora por ser dia Domingo

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA:

INTERVENTOR

CONTRATISTA

BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No MP-LOP-001 DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No MP-CMA-001 DE 2025

Hoja N°. 22

FECHA:	12 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		
INTERVENTOR:	R.T PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S		
OBJETO:	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACIÓN PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ		
VALOR INICIAL:	$ 1.033.314.290,50	**Adición en dinero (si aplica):** $ 00,00	**Valor total:** $ 1.033.314.290,50
PLAZO:	5 (meses)	**Adición en tiempo (si aplica):** 0 (meses)	**Plazo final:** 5 (meses)

PERSONAL EN LA OBRA:
Director de Obra
Director de Interventoria
Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro
Oficiales
Ayudantes

EQUIPOS EN LA OBRA: Vibrocompactador de operador a pie, Mezcladora, vibrador de concreto, Herramienta menor.

SEÑALIZACIÓN EN OBRA:

ITEM EN EJECUCIÓN Y DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS:

Se instala punto hidraulico de 1/2" para lavaplatos y tuberia PVC-P de 1/2" RDE 9 para red de lavaplatos; se instala malla electrosoldada D=4mm y se funde placa en concreto de 2500 PSI para piso para cocinas de beneficiarios Alberto Molina Maldonado y Felipe Montaña Rivera.

Se realiza mejoramiento de piso con material de afirmado compactado; se instala malla electrosoldada D=4mm y se funde placa en concreto de 2500 PSI para piso de habitaciones para beneficiarira. Maria Isabel Gonzalez Rivera.

Se suministra e instala punto de desagües D=2" para lavamanos y ducha, punto de desagües PVC 3" y 4" para sanitario, tuberia sanitaria de desagüe de 4" PVC para red principal, punto hidraulico 1/2" para lavamanos, sanitario y ducha, y tuberia PVC-P 1/2" RDE 9. para red hidraulica principal para unidade sanitarias de beneficiarios Jose Hugberto Rivera Adan, Arbey Cataño Rojas, Jose Roberto Urbano Piraban.

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA:

INTERVENTOR

CONTRATISTA

BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No MP-LOP-001 DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No MP-CMA-001 DE 2025

Hoja N°. 23

FECHA:	13 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		
INTERVENTOR:	R.T PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S		
OBJETO:	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACIÓN PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ		
VALOR INICIAL:	$ 1.033.314.290,50	**Adición en dinero (si aplica):** $ 00,00	**Valor total:** $ 1.033.314.290,50
PLAZO:	5 (meses)	**Adición en tiempo (si aplica):** 0 (meses)	**Plazo final:** 5 (meses)

PERSONAL EN LA OBRA:
Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro
Oficiales
Ayudantes

EQUIPOS EN LA OBRA:
Mezcladora, vibrador de concreto, Herramienta menor.

SEÑALIZACION EN OBRA:

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS:

Se suministra, figura y amarra Acero para columnas; Se construyen muros perimetrales en bloque No 4 para cocinas de beneficiarios Alberto Molina Maldonado y Felipe Montaña Rivera.

Se suministra, figura y amarra Acero para columnas; Se construyen muros en bloque No 4 para habitación de beneficiaria Maria Isabel Gonzalez Rivera.

Se instala malla electrosoldada 4 mm y se funde placa en concreto de 2500 PSI para piso de unidades sanitarias para beneficiarios Jose Humberto Rivera Adan, Arbey Cataño Rojas, Jose Roberto Urbano Piraban

ESTADO DEL TIEMPO: Lluvioso

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA:

INTERVENTOR

CONTRATISTA

BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No MP-LOP-001 DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No MP-CMA-001 DE 2025

Hoja N°. 24

FECHA:	14 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		
INTERVENTOR:	R.T PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S		
OBJETO:	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACIÓN PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ		
VALOR INICIAL:	$ 1.033.314.290,50	**Adición en dinero (si aplica):** $ 00,00	**Valor total:** $ 1.033.314.290,50
PLAZO:	5 (meses)	**Adición en tiempo (si aplica):** 0 (meses)	**Plazo final:** 5 (meses)

PERSONAL EN LA OBRA:

Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro
Oficiales
Ayudantes

EQUIPOS EN LA OBRA:

Herramienta menor.

SEÑALIZACION EN OBRA:

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS:

Se construyen muros en bloque No.4. para cocinas de beneficiarios Alberto Molina Maldonado y Felipe Montaña Rivera

Se construyen muros en bloque No 4 para habitacion de beneficiaria Maria Isabel Gonzalez Rivera.

Se suministra, figura y amarra acero para columnas; se construyen muros en bloque No 4. para unidades sanitarias de beneficiarios Jose Humberto Rivera Adan, Arbey Cataño Rojas, Jose Roberto Urbano Araban

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA:

INTERVENTOR

CONTRATISTA

BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No MP-LOP-001 DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No MP-CMA-001 DE 2025

Hoja N°. 25

FECHA:	15 DE MAYO DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO			
INTERVENTOR:	R.T PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACIÓN PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ			
VALOR INICIAL:	$ 1.033.314.290,50	Adición en dinero (si aplica): $ 00,00	Valor total: $ 1.033.314.290,50	
PLAZO:	5 (meses)	Adición en tiempo (si aplica): 0 (meses)	Plazo final: 5 (meses)	

PERSONAL EN LA OBRA:

Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro
Oficiales
Ayudantes

EQUIPOS EN LA OBRA:

Mezcladora, vibrador de concreto, Herramienta menor.

SEÑALIZACION EN OBRA:

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS:

Se funden columnas en concreto de 3000 PSI para cocinas de beneficiarios Alberto Molina Maldonado y Felipe Montaña Rivera.

Se funden Columnas en concreto de 3000 PSI para habitación de beneficiaria. Maria Isabel Gonzalez Rivera.

Se funden Columnas en concreto de 3000 PSI para unidades sanitarias de beneficiarios Jose Homberto Rivera Adan, Arbey Cataño Rojas. Jose Roberto Ubano Piraban.

ESTADO DEL TIEMPO: Lluvioso

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA:

INTERVENTOR

CONTRATISTA

BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No MP-LOP-001 DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No MP-CMA-001 DE 2025

Hoja N°. 26

FECHA:	16 DE MAYO DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO			
INTERVENTOR:	R.T PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACIÓN PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ			
VALOR INICIAL:	$ 1.033.314.290,50	Adición en dinero (si aplica):	$ 00,00	Valor total: $ 1.033.314.290,50
PLAZO:	5 (meses)	Adición en tiempo (si aplica):	0 (meses)	Plazo final: 5 (meses)

PERSONAL EN LA OBRA:

Residente de Obra
Residente de Interventoria
Profesional SST de obra
Profesional HSEQ de Interventoria
Maestro
Oficiales
Ayudantes

EQUIPOS EN LA OBRA:

Herramienta menor

SEÑALIZACION EN OBRA:

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS:

Se suministra, figura y amarra acero para vigas sobre muro para cocinas de beneficiarios Alberto Molina Maldonado y Felipe Montaña Rivera

Se suministra, figura y amarra acero para vigas sobre muro para habitación de beneficiaria Maria Isabel Gonzalez Rivera.

Se suministra, figura y amarra acero para vigas sobre muro para unidades sanitarias de beneficiarios Jose Humberto Rivera Adan, Arbey Cataño Rojas, Jose Roberto Urbano Prahan.

ESTADO DEL TIEMPO: Nublado.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA:

INTERVENTOR

CONTRATISTA

BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No MP-LOP-001 DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No MP-CMA-001 DE 2025

Hoja N°. 27

FECHA:	17 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		
INTERVENTOR:	R.T PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S		
OBJETO:	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACIÓN PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ		
VALOR INICIAL:	$ 1.033.314.290,50	Adición en dinero (si aplica): $ 00,00	Valor total: $ 1.033.314.290,50
PLAZO:	5 (meses)	Adición en tiempo (si aplica): 0 (meses)	Plazo final: 5 (meses)

PERSONAL EN LA OBRA:

Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro
Oficiales
Ayudantes

EQUIPOS EN LA OBRA:

Mezcladora, vibrador de concreto

SEÑALIZACION EN OBRA:

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS:

Se funden vigas de amarre sobre muro en concreto de 21 MPa para cocinas de beneficiarios Alberto Molina Maldonado. y Felipe Montaña Rivera.

Se Funden vigas de amarre sobre muro en concreto de 21MPa. para habitación de beneficiaria Maria Isabel Gonzalez Rivera.

Se Funden vigas de amarre sobre muro en concreto de 21 MPa para unidades sanitarias de beneficiarios Jose Humberto Rivera Adan, Arbey Cataño Rojas, Jose Roberto Urbano Piraban

ESTADO DEL TIEMPO: Lluvioso

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA:

INTERVENTOR

CONTRATISTA

BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No MP-LOP-001 DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No MP-CMA-001 DE 2025

Hoja N°. 28

FECHA:	18 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		
INTERVENTOR:	R.T PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S		
OBJETO:	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACIÓN PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ		
VALOR INICIAL:	$ 1.033.314.290,50	Adición en dinero (si aplica): $ 00,00	Valor total: $ 1.033.314.290,50
PLAZO:	5 (meses)	Adición en tiempo (si aplica): 0 (meses)	Plazo final: 5 (meses)

PERSONAL EN LA OBRA:

EQUIPOS EN LA OBRA:

SEÑALIZACIÓN EN OBRA:

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS:

No se labora por ser dra Domingo

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA:

INTERVENTOR

CONTRATISTA

BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No MP-LOP-001 DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No MP-CMA-001 DE 2025

Hoja N°. 29

FECHA:	19 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		
INTERVENTOR:	R.T PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S		
OBJETO:	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACIÓN PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ		
VALOR INICIAL:	$ 1.033.314.290,50	Adición en dinero (si aplica): $ 00,00	Valor total: $ 1.033.314.290,50
PLAZO:	5 (meses)	Adición en tiempo (si aplica): 0 (meses)	Plazo final: 5 (meses)

PERSONAL EN LA OBRA:

Director de Obra
Director de Interventoria
Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro
Oficiales
Ayudantes.

EQUIPOS EN LA OBRA:

Herramienta menor.

SEÑALIZACION EN OBRA:

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS:

Se realiza instalacion de punto de desagües D=2" para lavaplatos, de suministra e instala tuberia PVC sanitaria D=2" para red de lavaplatos a caja de inspección; se construye caja de inspeccion de 60x60x60 cm en ladrillo para desagüe de lavaplatos; se construyen culatas en bloque No.4. sobre vigas de amarre para cocinas de beneficiarios Alberto Molina Maldonado y Felipe Montaña Rivera.

Se realiza salida lámpara toma PVC completa y salida toma doble cable 12 AWG HFFR-LS PVC ½" completa; se construyen culatas en bloque No.4. sobre vigas de amarre para habitacion de beneficiaria Maria Isabel Gonzalez Rivera.

Se realiza salida toma GFCI cable 12 AWG THHN PVC ½" incluye toma y salida lámpara toma PVC completa; se construyen culatas en bloque No.4 sobre vigas de amarre para unidades sanitarias. de beneficiarios Jose Humberto Rivera Adan, Arbey Cataño Rojas, Jose Roberto Urbano Piraban.

ESTADO DEL TIEMPO: Nublado

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA:

INTERVENTOR

CONTRATISTA

BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No MP-LOP-001 DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No MP-CMA-001 DE 2025

Hoja N°. 30

FECHA:	20 DE MAYO DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO			
INTERVENTOR:	R.T PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACIÓN PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ			
VALOR INICIAL:	$ 1.033.314.290,50	Adición en dinero (si aplica):	$ 00,00	Valor total: $ 1.033.314.290,50
PLAZO:	5 (meses)	Adición en tiempo (si aplica):	0 (meses)	Plazo final: 5 (meses)

PERSONAL EN LA OBRA:

Residente de obra
Residente de Interventoria
Maestro
Oficiales
Ayudantes

EQUIPOS EN LA OBRA:

Herramienta menor.

SEÑALIZACION EN OBRA:

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS:

Se realiza salida lámpara toma PVC completa y salida toma doble cable 12 AWG HFFR-LS PVC 1/2" completa ;de construyen muros para estufa en ladrillo tolete comun, se instala juego estufa en hierro fundido con sus respectivos accesorios, se instala boitron en lamina para chimenea. para cocinas de beneficiarios Alberto Molina Maldonado y Felipe Montaña Rivera

Se realizan actividades de pañete liso en muros, se realizan filos y dilataciones en pañetes para habitación de beneficiaria Maria Isabel Gonzalez Rivera.

Se suministra e instala cubierta en teja fibrocemento N°6; se realizan excavaciones para sistema septico y campo de infiltración. para unidades sanitarias de beneficiarios Jose humberto Rivera Adan, Arbey Catano Rojas, Jose Roberto Urbano Piraban.

ESTADO DEL TIEMPO: Lluvioso

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA:

INTERVENTOR

CONTRATISTA

BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No MP-LOP-001 DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No MP-CMA-001 DE 2025

Hoja N°. 31

FECHA:	21 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		
INTERVENTOR:	R.T PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S		
OBJETO:	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACIÓN PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ		
VALOR INICIAL:	$ 1.033.314.290,50	**Adición en dinero (si aplica):** $ 00,00	**Valor total:** $ 1.033.314.290,50
PLAZO:	5 (meses)	**Adición en tiempo (si aplica):** 0 (meses)	**Plazo final:** 5 (meses)

PERSONAL EN LA OBRA:
Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro
Oficiales
Ayudantes

EQUIPOS EN LA OBRA:
Herramienta menor.

SENALIZACION EN OBRA:

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS:

Se construye mesón en concreto de 17,5 MPa; Se realizan actividades de pintura de la estructura metálica de cubierta para cocinas de beneficiarios Alberto Molina Maldonado y Felipe Montaña Rivera.

Se realizan actividades de pintura de la estructura metálica de cubierta para habitaciones de beneficiaria Maria Isabel Gonzalez Rivera.

Se instala tanque séptico de 500 Lts y tanque anaeróbico de 500 Lts; se realiza relleno para redes en gravilla de 3/4", 1/2" debidamente compactado; Se instala tuberia sanitaria de desagüe RIC D=4" para campo de infiltracion para sistema séptico para unidades sanitarias de beneficiarios Jose Humberto Rivera Adain, Arbey Cataño Rojas, Jose Roberto Urbano Pinzaban.

ESTADO DEL TIEMPO: Nublado.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA:

INTERVENTOR

CONTRATISTA

BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No MP-LOP-001 DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No MP-CMA-001 DE 2025

Hoja N°. 32

FECHA:	22 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		
INTERVENTOR:	R.T PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S		
OBJETO:	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACIÓN PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ		
VALOR INICIAL:	$ 1.033.314.290,50	Adición en dinero (si aplica): $ 00,00	Valor total: $ 1.033.314.290,50
PLAZO:	5 (meses)	Adición en tiempo (si aplica): 0 (meses)	Plazo final: 5 (meses)

PERSONAL EN LA OBRA:
Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro
Oficiales
Ayudantes

EQUIPOS EN LA OBRA:
Herramienta menor, Andamios.

SENALIZACION EN OBRA:

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS:

Se realizan actividades de pañete liso en muros; se realizan filos y dilataciones en paretes para cocinas de beneficiarios Alberto Molina Maldonado y Felipe Montaña Rivera.

Se suministra e instala perfilería metálica para estructura de cubierta; se realiza suministro e instalación de cobierta en teja fibrocemento No. 8. para habitacion de beneficiaria Marra Isabel Gonzalez Rivera

Se realizan actividades de pañete liso en muros para unidades sanitarias de beneficiarios Jose Humberto Rivera Adan, Arbey Cataño Rojas, Jose Roberto Urbano Piraban

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA:

INTERVENTOR

CONTRATISTA

BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No MP-LOP-001 DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No MP-CMA-001 DE 2025

Hoja N°. 33

FECHA:	23 DE MAYO DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO			
INTERVENTOR:	R.T PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACIÓN PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ			
VALOR INICIAL:	$ 1.033.314.290,50	Adición en dinero (si aplica): $ 00,00		Valor total: $ 1.033.314.290,50
PLAZO:	5 (meses)	Adición en tiempo (si aplica): 0 (meses)		Plazo final: 5 (meses)

PERSONAL EN LA OBRA:
Residente de Obra
Residente de Interventoria.
Profesional SST de Obra
Profesional HSEQ de Interventoria
Maestro
Oficiales
Ayudantes

EQUIPOS EN LA OBRA:
Andamios, Herramienta menor.

SEÑALIZACION EN OBRA:

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS:

Se suministra e instala perfileria metalica para estructura de cubierta; Se suministra e instala cubierta en teja fibrocemento No.8 para cocinas de beneficiarios Alberto Molina Maldonado y Felipe Montaña Rivera.

Se suministra e instala caballete ondulado de fibrocemento para habitacion de beneficiarra Maria Isabel Gonzalez Rivera.

Se realizan filos y dilataciones en pañetes para unidades sanitarias de beneficiarios Jose' Homberto Rivera. Adan; Arbey Catano Rojas; Jose Roberto Urbano Piraban

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA:

INTERVENTOR

CONTRATISTA

BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No MP-LOP-001 DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No MP-CMA-001 DE 2025

Hoja N°. 34

FECHA:	24 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		
INTERVENTOR:	R.T PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S		
OBJETO:	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACIÓN PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ		
VALOR INICIAL:	$ 1.033.314.290,50	Adición en dinero (si aplica): $ 00,00	Valor total: $ 1.033.314.290,50
PLAZO:	5 (meses)	Adición en tiempo (si aplica): 0 (meses)	Plazo final: 5 (meses)

PERSONAL EN LA OBRA:
Residente de obra
Residente de Interventoria
Maestro
Oficiales
Ayudantes

EQUIPOS EN LA OBRA:
Herramienta menor,

SENALIZACION EN OBRA:

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS:

Se suministra e instala caballete ondulado de fibrocemento; se realiza suministro e instalacion de lavaplatos en acero inoxidable para cocinas de beneficiarias Alberto Molina Maldonado y Felipe Montaña Rivera.

Se instala Registro de bola D= 1/2" tipo Urrano; se suministra e instala tanque elevado PVC 250 Lts incluye accesorios para unidades sanitarias de beneficiarios Jose Humberto Rivera Adan, Arbey Catano Rojas, Jose Roberto Urbano Araban.

ESTADO DEL TIEMPO: Lluvioso

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA:

INTERVENTOR

CONTRATISTA

BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No MP-LOP-001 DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No MP-CMA-001 DE 2025

Hoja N°. 35

FECHA:	25 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		
INTERVENTOR:	R.T PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S		
OBJETO:	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACIÓN PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ		
VALOR INICIAL:	$ 1.033.314.290,50	Adición en dinero (si aplica): $ 00,00	Valor total: $ 1.033.314.290,50
PLAZO:	5 (meses)	Adición en tiempo (si aplica): 0 (meses)	Plazo final: 5 (meses)

PERSONAL EN LA OBRA:

EQUIPOS EN LA OBRA:

SEÑALIZACION EN OBRA:

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS:

No se labora por ser dia Domingo

ESTADO DEL TIEMPO: Nublado.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA:

INTERVENTOR

CONTRATISTA

BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No MP-LOP-001 DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No MP-CMA-001 DE 2025

Hoja N°. 36

FECHA:	26 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		
INTERVENTOR:	R.T PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S		
OBJETO:	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACIÓN PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ		
VALOR INICIAL:	$ 1.033.314.290,50	Adición en dinero (si aplica): $ 00,00	Valor total: $ 1.033.314.290,50
PLAZO:	5 (meses)	Adición en tiempo (si aplica): 0 (meses)	Plazo final: 5 (meses)

PERSONAL EN LA OBRA:

Director de Obra
Director de Interventoria
Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro
Oficiales
Ayudantes

EQUIPOS EN LA OBRA:

Herramienta menor

SEÑALIZACION EN OBRA:

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS:

Se suministran e instalan ventanas, marco y puerta en lámina cal.18; Se suministra e instala enchape en porcelana dimpra para mesón y salpicadero. para casas de beneficiarios Alberto Molina Maldonado y Felipe. Montaña Rivera

Se suministran e instalan ventanas, marco y puerta en lámina cal. 18 para habitación de beneficiarria Maria Isabel Gonzalez

Se suministran e instalan ventana, marco y puerta en lámina cal.18; Se realiza alistado para enchape de piso para unidades sanitarias de beneficiarios Jose Humberto Rivera Adan, Arbey Cataño Rojas, Jose Roberto Urbano Piraban.

ESTADO DEL TIEMPO: Lluvioso.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA:

INTERVENTOR

CONTRATISTA

BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No MP-LOP-001 DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No MP-CMA-001 DE 2025

Hoja N°. 37

FECHA:	27 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		
INTERVENTOR:	R.T PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S		
OBJETO:	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACIÓN PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ		
VALOR INICIAL:	$ 1.033.314.290,50	Adición en dinero (si aplica): $ 00,00	Valor total: $ 1.033.314.290,50
PLAZO:	5 (meses)	Adición en tiempo (si aplica): 0 (meses)	Plazo final: 5 (meses)

PERSONAL EN LA OBRA:

Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro
Oficiales
Ayudantes

EQUIPOS EN LA OBRA:

Herramienta menor.

SENALIZACION EN OBRA:

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS:

Se realiza alistado para enchape de piso para cocinas de beneficiarios Alberto Molina Maldonado y Felipe Montaña Rivera.

Se realiza alistado para enchape de piso para habitacion de beneficiaria Maria Isabel Gonzalez Rivera.

Se realizan actividades de pintar muros con vinilo tipo II para unidades sanitarias para beneficiarios Jose Humberto Rivera Adan, Arbey Catano Rojas, Jose Roberto Urbano Piraban.

ESTADO DEL TIEMPO: Nublado

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA:

INTERVENTOR

CONTRATISTA

BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No MP-LOP-001 DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No MP-CMA-001 DE 2025

Hoja N°. 38

FECHA:	28 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		
INTERVENTOR:	R.T PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S		
OBJETO:	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACIÓN PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ		
VALOR INICIAL:	$ 1.033.314.290,50	Adición en dinero (si aplica): $ 00,00	Valor total: $ 1.033.314.290,50
PLAZO:	5 (meses)	Adición en tiempo (si aplica): 0 (meses)	Plazo final: 5 (meses)

PERSONAL EN LA OBRA:
Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro
Oficiales
Ayudantes

EQUIPOS EN LA OBRA:
Herramienta menor.

SEÑALIZACION EN OBRA:

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS:

Se realizan actividades de pintar muros con vinilo tipo II para cocinas de beneficiarios Alberto Molina Maldonado y Felipe Montaña Rivera.

Se realizan actividades de pintar muros con vinilo tipo II para habitación de beneficiaria Maria Isabel Gonzalez Rivera.

Se suministra e instala enchape en porcelana olimpia 20x20; se instala remate bocel aluminio "wings" en filo columna para unidades de sanitarias de beneficiarios Jose Humberto Rivera Adan, Abey Cataño Rojas, Jose Roberto Urbano Piraban.

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA:

INTERVENTOR

CONTRATISTA

BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No MP-LOP-001 DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No MP-CMA-001 DE 2025

Hoja N°. 39

FECHA:	29 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		
INTERVENTOR:	R.T PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S		
OBJETO:	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACIÓN PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ		
VALOR INICIAL:	$ 1.033.314.290,50	Adición en dinero (si aplica): $ 00,00	Valor total: $ 1.033.314.290,50
PLAZO:	5 (meses)	Adición en tiempo (si aplica): 0 (meses)	Plazo final: 5 (meses)

PERSONAL EN LA OBRA:
Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro
Oficiales
Ayudantes

EQUIPOS EN LA OBRA:
Herramienta menor.

SENALIZACION EN OBRA:

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS:

Se realizan actividades de pintar muros con vinilo tipo II para cocinas de beneficiarios Alberto Molina Maldonado y Felipe Montaña Rivera

Se realizan actividades de pintar muros con vinilo tipo II para habitación de beneficiaria Maira Isabel Gonzalez Rivera.

Se realiza instalación de piso en cerámica 25x25 cm; se suministra e instala rejillas plasticas sasco para unidades sanitarias de beneficiarios Jose Humberto Rivera Adan, Arbey Cataño Rojas, Jose Roberto Urbano Piraban

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA:

INTERVENTOR

CONTRATISTA

BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No MP-LOP-001 DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No MP-CMA-001 DE 2025

Hoja N°. 40

FECHA:	30 DE MAYO DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO			
INTERVENTOR:	R.T PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S			
OBJETO:	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACIÓN PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ			
VALOR INICIAL:	$ 1.033.314.290,50	Adición en dinero (si aplica):	$ 00,00	Valor total: $ 1.033.314.290,50
PLAZO:	5 (meses)	Adición en tiempo (si aplica):	0 (meses)	Plazo final: 5 (meses)

PERSONAL EN LA OBRA:

Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro
Oficiales
Profesional SST de Obra
Profesional HSEQ de Interventoria
Ayudantes

EQUIPOS EN LA OBRA:

Herramienta menor.

SENALIZACION EN OBRA:

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS:

Se realiza instalación de piso en cerámica 25x25cm para cocinas de beneficiarios Alberto Molina Maldonado y Felipe Montaña Rivera.

Se realiza instalación de piso en cerámica 25x25 cm para habitación de beneficiaria Maria Isabel Gonzalez Rivera.

Se suministra e instala combo acuacer lavamanos, sanitario, griferia e incrustaciones; se instalan divisiones para baños en aluminio y acrilico para unidades sanitarias de beneficiarios, Jose Humberto Rivera Adan, Arbey Cataño Rojas, Jose Roberto Urbano Piraban.

ESTADO DEL TIEMPO: Lluvioso

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA:

INTERVENTOR

CONTRATISTA

BITACORA DE OBRA
MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No MP-LOP-001 DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No MP-CMA-001 DE 2025

Hoja N°. 41

FECHA:	31 DE MAYO DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO		
INTERVENTOR:	R.T PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S		
OBJETO:	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BÁSICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACIÓN PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ		
VALOR INICIAL:	$ 1.033.314.290,50	Adición en dinero (si aplica): $ 00,00	Valor total: $ 1.033.314.290,50
PLAZO:	5 (meses)	Adición en tiempo (si aplica): 0 (meses)	Plazo final: 5 (meses)

PERSONAL EN LA OBRA:
Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro
Oficiales
Ayudantes

EQUIPOS EN LA OBRA:
Herramienta menor

SEÑALIZACION EN OBRA:

ITEM EN EJECUCION Y DESCRIPCION DE TRABAJOS:

Se instalan guardaescobas en cerámica para cocinas de beneficiarios Alberto Molina Maldonado y Felipe Montaña Rivera.

Se instalan guardaescobas en cerámica para habitacion de beneficiaria Maria Isabel Gonzalez Rivera

Se instala espejo 4mm sin bisel, se suministra e instala ducha sencilla para unidades sanitarias de beneficiarios Jose Humberto Rivera Adan, Arbey Cataño Rojas, Jose Roberto Urbano Piraban.

ESTADO DEL TIEMPO: Nublado

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA:

INTERVENTOR

CONTRATISTA

CONTROL DE PARAFISCALES

R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S	FORMATO	Código:	PCO - INT - 12
		Versión:	0
		Fecha:	1/03/2022

CONTROL DE PARAFISCALES

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE PAYA

CONTRATISTA: ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO — CONTRATO No: MP-LOP-001 DE 2024

INTERVENTORIA: R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S — CONTRATO No: MP-CMA-001 DE 2025

Fecha de inicio: 21 de abril de 2025 — Fecha de terminacion: 20 de septiembre de 2025

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL, ADMINISTRATIVA, TECNICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BASICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

PERIODO EVALUADO

Periodo comprendido entre el: 1 de mayo de 2025 y el 31 de mayo de 2025

PAGOS SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL DE OBRA

No.	NOMBRE TRABAJADOR	No. CEDULA	CARGO	R/I	FECHA VINC.	FECHA RET	DIAS COT.	EPS	PENSIÓN	ARP	
								ENTIDAD	ENTIDAD	ENTIDAD	
1	CIPAGAUTA GAMBOA ESTAUROFILO	74.130.905	CONDUCTOR				30	FAMISANAR	COLPENSIONES	POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS	
2	SOTAQUIRA CORREA LEONARDO ESTEBAN	74.084.859	AUXILIAR ELECTRICO				30	SANITAS	PORVENIR	POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS	
3	CALDERON CARDENAS JAVIER	1.057.573.283	OFICIAL				30	SANITAS	PORVENIR	POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS	
4	CASTILLO AMAYA JOSE ALCIDES	1.057.578.292	OFICIAL				30	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS	
5	DURAN TABACO EDGAR YESID	1.056.436.385	AYUDANTE DE OBRA	R			21	CAJACOPI EPS	PORVENIR	POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS	
6	ESTUPIÑAN BENJAMIN	74.320.789	AYUDANTE DE OBRA	R			15	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS	
7	GONZALEZ CARRASQUERO HENDIBEL	4.987.818	AYUDANTE DE OBRA				30	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS	
8	LEON ESTEPA JORGE NERY	4.213.050	OFICIAL	R			16	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS	
9	MALDONADO MALDONADO SERGIO ANTONIO	4.213.144	AYUDANTE DE OBRA	R			1	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS	
10	VERGARA TUMAY MARTIN	1.057.872.091	AYUDANTE DE OBRA				30	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS	
11	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO	79.945.138	RESIDENTE DE OBRA				30	SANITAS	PORVENIR		
12	NANCY LILIANA CUTA CASTRO	46.457.574	PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL Y PREVENCION DE RIESGOS LABORALES				30	COMPENSAR	COLPENSIONES	POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS	

R.T. PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S	FORMATO	Código:	PCO - INT - 12
		Versión:	0
		Fecha:	1/03/2022

CONTROL DE PARAFISCALES

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PAYA		
CONTRATISTA:	ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO	CONTRATO No:	MP-LOP-001 DE 2024
INTERVENTORIA:	R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No:	MP-CMA-001 DE 2025

Fecha de inicio: 21 de abril de 2025 Fecha de terminacion: 20 de septiembre de 2025

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL, ADMINISTRATIVA, TECNICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO BASICO A BENEFICIARIOS DE LA POBLACION PRIORIZADA DEL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACA

PERIODO EVALUADO

Periodo comprendido entre el: 1 de mayo de 2025 y el 31 de mayo de 2025

PAGOS SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL DE INTERVENTORIA

No.	NOMBRE TRABAJADOR	No. CEDULA	CARGO	R/I	FECHA VINC.	FECHA RET	DIAS COT.	EPS	PENSIÓN	ARP	
								ENTIDAD	ENTIDAD	ENTIDAD	
1	JUAN RICARDO TORRES ORTIZ	7.178.662	DIRECTOR DE INTERVENTORIA				30	CAJACOPI EPS	PROTECCION	POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS	
2	HECTOR ANDRES ACERO MEDINA	1.049.606.253	RESIDENTE DE INTERVENTORIA				30	SANITAS	COLFONDOS	SURA	
3	FABIO NELSON DIAZ CIFUENTES	74.377.300	ESPECIALISTA EN SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION QHSE				10		COLPENSIONES	POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS	

R= RETIRO I= INGRESO

OBSERVACIONES	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
-SE ANEXAN PLANILLAS PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCAL DEL CONTRATISTA DE OBRA -SE ANEXAN PLANILLAS PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCAL DEL PERSONAL DE INTERVENTORIA	Firma Nombre: JUAN RICARDO TORREZ ORTIZ

SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA DE OBRA

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 79945138		CELY CRISTANCHO ELKIN FERNANDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CL 6A 94A 26	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7734077	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-04	2025-04	1474967745	9485915175	I	2025/05/12	2025/05/12	BANCO DAVIVIENDA	0	$10,854,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES					
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)							$35,587,500	$6,405,900			$35,587,500	$4,448,500			$0	$0			$0		$0		$0	$0		$10,854,400
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)							$35,587,500	$6,405,900			$35,587,500	$4,448,500			$0	$0			$0		$0		$0	$0		$10,854,400
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)							$35,587,500	$6,405,900			$35,587,500	$4,448,500			$0	$0			$0		$0		$0	$0		$10,854,400
1	CC	79945138	CELY ELKIN		230301	30	$35,587,500	$6,405,900	EPS005	30	$35,587,500	$4,448,500		0	$0	$0		0	$0	0.000%	$0	0	$0	$0	No	$10,854,400
Total	**Afiliados(1)**						$35,587,500	$6,405,900			$35,587,500	$4,448,500			$0	$0			$0		$0		$0	$0		$10,854,400

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 79945138		CELY CRISTANCHO ELKIN FERNANDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CL 6A 94A 26	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7734077	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-04	2025-04	1474967745	9485915175	I	2025/05/12	2025/05/12	BANCO DAVIVIENDA	0	$10,854,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$6,405,900	$0	$0	$6,405,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$6,405,900	$0	$0	$6,405,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$4,448,500	$0	$0	$4,448,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$4,448,500	$0	$0	$4,448,500
TOTAL				1	$10,854,400	$0	$0	$10,854,400

SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL INTERVENTORIA

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901287589
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			R.T. PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S
CIUDAD/MUNICIPIO:	TUNJA	DEPARTAMENTO:	BOYACA
DIRECCIÓN:	CRA. 11 NO. 20 - 24 OF. 202	TELÉFONO:	7403188
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		7968662931	TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	abril AÑO 2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES mayo AÑO	2025
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2025/05/20	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1494359334

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 113.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 113.900	$ 0	$ 113.900
230201	230201- PROTECCION	1	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 320.000	$ 0	$ 320.000
SUBTOTALES:										$ 433.900	$ 0	$ 433.900

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
CCFC55	CCFC55- CAJACOPI EPS S.A.S	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 250.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 250.000	$ 0	$ 0	$ 250.000
SUBTOTALES:													$ 250.000	$ 0	$ 0	$ 250.000

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	2		$ 0	$ 0		$ 0	$ 146.700	$ 146.700	$ 0	$ 0	$ 146.700
SUBTOTALES:									$ 146.700	$ 0	$ 0	$ 146.700

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF10	CCF10-COMFABOY	2	$ 108.500	$ 0	$ 108.500
SUBTOTALES:			$ 108.500	$ 0	$ 108.500

TOTAL APORTES A OTROS PARAFISCALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
PAICBF	PAICBF - ICBF - INSTITUTO DE BIENESTAR FAMILIAR	1	$ 60.000	$ 0	$ 60.000
PASENA	PASENA - SENA	1	$ 40.000	$ 0	$ 40.000
SUBTOTALES:			$ 100.000	$ 0	$ 100.000

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES															SEGURIDAD SOCIAL																		PARAFISCALES						
																									PENSIÓN								SALUD						ARP												
																												FSP		APORTES VOLUNTARIOS																CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 7178682	TORRES ORTIZ JUAN RICARDO	DEPEND		$ 2.000.000	FIJO			NO																	230201-PROTECCION	30	$ 2.000.000	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 320.000	CCFC55-CAJACOPI EPS S.A.S	30	$ 2.000.000	$ 250.000	$ 0	$ 250.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 2.000.000		$ 139.200	30	$ 2.000.000	CCF10-COMFABOY	$ 80.000	$ 40.000	$ 80.000	$ 0	$ 0
2	CC 74377300	DIAZ CIFUENTES FABIO NELSON	COT. TIEMPO PARCIAL		$ 1.423.500				NO																	25-14 COLPENSIONES	10	$ 711.750	$ 113.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 113.900			$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.423.500		$ 7.500	10	$ 711.750	CCF10-COMFABOY	$ 28.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 1.039.100

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-04-30, 08:28:34 AM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1072241069

Periodo Cotización: abril de 2025 **Periodo Servicio:** abril de 2025

PAGADO 29/04/2025 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	HECTOR ANDRES ACERO MEDINA		
Documento	CC1049606253	**Dirección**	CL 3A #3 D - 01
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	317219596
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	TUNJA	**Departamento**	BOYACA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1049606253	HECTOR ANDRES ACERO MEDINA	57	00																	0	30	30	30	0	(231001) COLFONDOS	$ 1.700.000	$ 272.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.700.000	$ 212.500	6,960	$ 1.700.000	$ 118.400	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 602.900

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.700.000	$ 1.700.000	$ 1.700.000	$ 0	$ 272.000	$ 212.500	$ 118.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 602.900	$ 0	$ 602.900

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Simple

Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900097333-9
Razón Social del Operador de Información	SIMPLE S.A.
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2025-04-29, 07:19:55 PM en horario extendido
Periodo de Cotización Otros Riesgos	abril de 2025
Periodo de Cotización Para Salud	abril de 2025
Empresa	HECTOR ANDRES ACERO MEDINA
CEDULA CIUDADANIA	CC 1049606253
Código Sucursal (Nombre)	( )
Referencia de Pago/ Número Planilla	1072241069
Tipo de Planilla	I
Número Transacción Bancaria/ CUS	1443447329
Banco	(1507) - NEQUI
Valor	$ 602.900
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	10.0.19.58

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intéreses Mora
N800227940	231001	FDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS COLFONDOS	1	$ 272.000	$ 0
N800251440	EPS005	SANITAS EPS	1	$ 212.500	$ 0
N890903790	14-11	ARL SURA	1	$ 118.400	$ 0
		SubTotales:		$ 602.900	$ 0
		Total a Pagar:			$ 602.900

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 608 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

SIMPLE S.A. no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, su alcance se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

¡El Poder de lo SIMPLE!

SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL DE OBRA Y PARAFISCALES

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 79945138		CELY CRISTANCHO ELKIN FERNANDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CL 6A 94A 26	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7734077	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-04	2025-04	1474967745	9485915175	I	2025/05/12	2025/05/12	BANCO DAVIVIENDA	0	$10,854,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																					$35,587,500	$6,405,900			$35,587,500	$4,448,500			$0	$0			$0		$0		$0	$0		$10,854,400
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)																					$35,587,500	$6,405,900			$35,587,500	$4,448,500			$0	$0			$0		$0		$0	$0		$10,854,400
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)																					$35,587,500	$6,405,900			$35,587,500	$4,448,500			$0	$0			$0		$0		$0	$0		$10,854,400
1	CC	79945138	CELY ELKIN																	23030 1	30	$35,587,500	$6,405,900	EPS005	30	$35,587,500	$4,448,500		0	$0	$0		0	$0	0.000%	$0	0	$0	$0	No	$10,854,400
Total	**Afiliados(1)**																				$35,587,500	$6,405,900			$35,587,500	$4,448,500			$0	$0			$0		$0		$0	$0		$10,854,400

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 79945138		CELY CRISTANCHO ELKIN FERNANDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CL 6A 94A 26	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7734077	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-04	2025-04	1474967745	9485915175	I	2025/05/12	2025/05/12	BANCO DAVIVIENDA	0	$10,854,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$6,405,900	$0	$0	$6,405,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$6,405,900	$0	$0	$6,405,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$4,448,500	$0	$0	$4,448,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$4,448,500	$0	$0	$4,448,500
TOTAL				1	$10,854,400	$0	$0	$10,854,400

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	48457574
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			NANCY LILIANA CUTA CUTA
CIUDAD/MUNICIPIO:	DUITAMA	DEPARTAMENTO:	BOYACA
DIRECCIÓN:	CACIQUE TUNDAMA	TELÉFONO:	7613658
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		7967456793	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES abril	AÑO 2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES abril	AÑO 2025
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2025/05/12	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1475938050

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 227.800	$ 0	$ 227.800
SUBTOTALES:										$ 227.800	$ 0	$ 227.800

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS008	EPS008-COMPENSAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 178.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 178.000	$ 0	$ 0	$ 178.000
SUBTOTALES:													$ 178.000	$ 0	$ 0	$ 178.000

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 7.500	$ 7.500	$ 0	$ 0	$ 7.500
SUBTOTALES:									$ 7.500	$ 0	$ 0	$ 7.500

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																										PENSIÓN								SALUD						ARP													
																												FSP																				CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU	
Nº	IDENTIFICACION	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 48457574	CUTA CASTRO NANCY LILIANA	INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES		$ 1.423.500				NO																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS008-COMPENSAR	30	$ 1.423.500	$ 178.000	$ 0	$ 178.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.423.500	48457574	$ 7.500		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 413.300

Planilla Pagada SOI Planilla Pagada

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 79945138	0	CELY CRISTANCHO ELKIN FERNANDO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ADMIN COMFABOY	CLL 13 11 31	SOGAMOSO-BOYACA	7734077	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-04	2025-05	1469329367	9485865998	E	2025/05/12	2025/05/09	BANCO DAVIVIENDA		$40,792,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PAYA MP-LOP-001 DE 2024 MEJORAMIENTOS DE VIVIENDA (10 Afiliados)																						$12,181,940	$1,949,500			$12,181,940	$487,700			$12,921,370	$517,400			$12,181,940		$848,300		$0	$0		$3,802,900
Centro de Trabajo: CONDUCTORES (1 Afiliados)																						$1,868,357	$299,000			$1,868,357	$74,800			$1,868,357	$74,800			$1,868,357		$130,100		$0	$0		$578,700
Ciudad: PAYA Depto: BOYACA (1 Afiliados)																						$1,868,357	$299,000			$1,868,357	$74,800			$1,868,357	$74,800			$1,868,357		$130,100		$0	$0		$578,700
1	CC	74130905	CIPAGAUTA ESTAUROFILO																		25-14	30	$1,868,357	$299,000	EPS017	30	$1,868,357	$74,800	CCF10	30	$1,868,357	$74,800	14-23	30	$1,868,357	6.960%	$130,100	30	$0	$0	Si	$578,700
Centro de Trabajo: ELECTRICOS (1 Afiliados)																						$2,104,733	$336,800			$2,104,733	$84,200			$2,104,733	$84,200			$2,104,733		$146,500		$0	$0		$651,700
Ciudad: PAYA Depto: BOYACA (1 Afiliados)																						$2,104,733	$336,800			$2,104,733	$84,200			$2,104,733	$84,200			$2,104,733		$146,500		$0	$0		$651,700
2	CC	74084859	SOTAQUIRA LEONARDO																		230301	30	$2,104,733	$336,800	EPS005	30	$2,104,733	$84,200	CCF10	30	$2,104,733	$84,200	14-23	30	$2,104,733	6.960%	$146,500	30	$0	$0	Si	$651,700
Centro de Trabajo: MANO DE OBRA (N.C) (8 Afiliados)																						$8,208,850	$1,313,700			$8,208,850	$328,700			$8,948,280	$358,400			$8,208,850		$571,700		$0	$0		$2,572,500
Ciudad: PAYA Depto: BOYACA (8 Afiliados)																						$8,208,850	$1,313,700			$8,208,850	$328,700			$8,948,280	$358,400			$8,208,850		$571,700		$0	$0		$2,572,500
3	CC	1057573283	CALDERON JAVIER																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
4	CC	1057578292	CASTILLO JOSE																		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
5	CC	1056436385	DURAN EDGAR		X															X	230301	21	$996,450	$159,500	CCFC55	21	$996,450	$39,900	CCF10	21	$1,198,113	$48,000	14-23	21	$996,450	6.960%	$69,400	21	$0	$0	Si	$316,800
6	CC	74320789	ESTUPIÑAN BENJAMIN		X															X	25-14	15	$711,750	$113,900	EPS037	15	$711,750	$28,500	CCF10	15	$895,619	$35,900	14-23	15	$711,750	6.960%	$49,600	15	$0	$0	Si	$227,900
7	PT	4987818	GONZALEZ HENDIBEL																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
8	CC	4213050	LEON JORGE		X															X	230301	16	$759,200	$121,500	EPS037	16	$759,200	$30,400	CCF10	16	$950,977	$38,100	14-23	16	$759,200	6.960%	$52,900	16	$0	$0	Si	$242,900
9	CC	4213144	MALDONADO SERGIO		X															X	230301	1	$47,450	$7,600	EPS037	1	$47,450	$1,900	CCF10	1	$209,571	$8,400	14-23	1	$47,450	6.960%	$3,400	1	$0	$0	Si	$21,300
10	CC	1057872091	VERGARA MARTIN																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
Total			**Afiliados(10)**																				$12,181,940	$1,949,500			$12,181,940	$487,700			$12,921,370	$517,400			$12,181,940		$848,300		$0	$0		$3,802,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				10	$1,949,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$640,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	7	$1,308,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				10	$848,300
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	10	$848,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				10	$517,400
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	10	$517,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				10	$487,700
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	1	$39,900
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$74,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	5	$174,800
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$57,000

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO					
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$141,200
TOTAL				10	$3,802,900