INFORME DE SUPERVISIÓN

(06 de octubre de 2025)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA IPMC-024-2025	
CONTRATISTA	WILFREDO ARIAS MEDINA C.C. 79.222.545 DE SOACHA
SUPERVISORES	JAMES JAVIER SUAREZ ORTEGA SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA FABIÁN DANILO REYES RUIZ SECRETARIO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y AGROPECUARIO
OBJETO DEL CONTRATO	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA EN SIMIJACA - CUNDINAMARCA"
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	VEINTISÉIS (26) DE JUNIO DE 2025
FECHA DE INICIO	DIEZ (10) DE JULIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	CUATRO (04) MESES
FECHA DE TERMINACIÓN	NUEVE (09) DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	NUEVE (09) DE NOVIEMBRE DE 2025
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	VEINTISIETE MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($27.956.670.00)
VALOR ADICIONADO	N/A
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	VEINTISIETE MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($27.956.670.00)
FORMA DE PAGO	EL PAGO SE REALIZARÁ MEDIANTE ACTAS ARCIALES DE ACUERDO AL AVANCE DEL CONTRATO DE OBRA. PARA EL PAGO, LA CUENTA DEBERÁ ESTAR ACOMPAÑADA DE LA CERTIFICACIÓN DEL PAGO DE OBLIGACIONES ASUMIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA POR CONCEPTO DE SALUD Y PENSIONES. PARA EL PAGO FINAL ADEMÁS DE LOS REQUISITOS ANTERIORES SE DEBERÁ ADJUNTAR ACTA DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DEBIDAMENTE FIRMADA. SI LA FACTURA NO HA SIDO CORRECTAMENTE ELABORADA O NO SE ACOMPAÑA DE LOS DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA EL PAGO, EL TÉRMINO PARA ESTE EFECTO SÓLO EMPEZARÁ A CONTARSE DESDE LA FECHA EN QUE SE PRESENTEN EN DEBIDA FORMA O SE HAYA APORTADO EL ÚLTIMO DE LOS

Retención documental

Elaborado			Revisado					
Nombre	Cargo	Firma	Nombre	Cargo	Firma	Nombre	Cargo	Firma
LEONARDO PEÑA	APOYO OFICINA DE PLANEACION		JAMES JAVIER SUAREZ ORTEGA	SECRETARIO DE PLANEACION		FABIÁN DANILO REYES RUIZ	SECRETARIO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y AGROPECUARIO	

	DOCUMENTOS EXIGIDOS EN ESTE PLIEGO DE CONDICIONES. LOS RETARDOS QUE SE PRESENTEN POR ESTE CONCEPTO SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA Y ÉSTE NO TENDRÁ POR ELLO DERECHO AT PAGO DE INTERESES O COMPENSACIÓN DE NINGUNA NATURALEZA. ESTE PROYECTO SERÁ FINANCIADO CON LOS RECURSOS DE LA ASIGNACIÓN PARA LA INVERSIÓN LOCAL EN AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE ASIGNADOS AT MUNICIPIO, POR LO TANTO SU FORMULACIÓN, Y EJECUCIÓN SE REGIRÁN BAJO LA NORMATIVIDAD DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS SGR, ESTO EN CONCORDANCIA CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 50 DE LA LEY 2056 DE 2020 QUE ESTABLECE QUE "LOS RECURSOS DE LA ASIGNACIÓN PARA LA INVERSIÓN LOCAL EN AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE FINANCIARAN PROYECTOS DE INVERSIÓN DE ACUERDO CON LA ESTRATEGIA NACIONAL DE PROTECCIÓN DE ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS, LOS PLANES DE MANEJO AMBIENTAL DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS O ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS FORMULADOS Y ADOPTADOS POR LAS CORPORACIONES AUTÓNOMAS REGIONALES Y LAS CORPORACIONES DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN SUS RESPECTIVAS JURISDICCIONES, CON BASE EN LOS LINEAMIENTOS DADOS POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE Y EL DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN. PARA LA EJECUCIÓN DE ESTOS RECURSOS PODRÁN SER ENTIDADES EJECUTORAS LAS ENTIDADES TERRITORIALES, CORPORACIÓN AUTÓNOMAS REGIONALES Y LAS CORPORACIONES DE DESARROLLO SOSTENIBLE
VALOR PAGADO ACTA 1	TRECE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA MIL TREINTA Y OCHO PESOS CON SETENTA Y UN CENTAVOS M/CTE ($13,980,038.71) AIU INCLUIDO
VALOR A PAGAR	ONCE MILLONES CIENTO OCHENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($11,182,668.00) AIU INCLUIDO

SEGUIMIENTO Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El día Veintiséis (26) De Junio se suscribe el contrato de interventoría entre el municipio de Simijaca y el contratista Wilfredo Arias Medina C.C. 79.222.545 De Soacha cumpliendo con todos los requisitos contractuales para el contrato Nº **IPMC-024-2025**

Ahora bien, el proceso de ejecución no presento contratiempos en el desarrollo de las actividades de acuerdo con el cronograma y acta suscrita, presentado a la fecha un porcentaje de avance del 90%, avance ejecutado al seis (06) de octubre de 2025 dando cumplimiento PARCIAL al objeto contractual, por lo anterior los supervisores del contrato recibe y aprueba los productos de la misma de acuerdo al informe presentado por el contratista de interventoría y registro fotográfico anexo en el presente informe.

Retención documental								
Elaborado			Revisado					
Nombre	Cargo	Firma	Nombre	Cargo	Firma	Nombre	Cargo	Firma
LEONARDO PEÑA	APOYO OFICINA DE PLANEACION	+	JAMES JAVIER SUAREZ ORTEGA	SECRETARIO DE PLANEACION		FABIÁN DANILO REYES RUIZ	SECRETARIO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y AGROPECUARIO	

ESTADO FINANCIERO

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$27.956.670.00
VALOR ADICIÓN	$ 0,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$27.956.670.00
VALOR OBRA EJECUTADA	$11,182,668.00
VALOR ANTICIPO	$ 0,00
VALOR ACTAS PARCIALES	$13,980,038.71
VALOR A FAVOR DEL MUNICIPIO	$ 0.00
VALOR POR CANCELAR	$ 2,793,963.29

BALANCE DEL CONTRATO

CONCEPTO	DEBE	HABER
Valor inicial del contrato	$27.956.670.00	
Valor adicional del contrato	$0	
Valor final del contrato	$27.956.670.00	
Actas parciales		$ 25,162,706.71
Saldo por ejecutar		$ 2,793,963.29
Saldo a favor del Municipio		$0
Sumas iguales	$27.956.670.00	$27.956.670.00

La afectación de los rubros para el pago de la presente acta se describe a continuación:

REGISTRO N°	**425**	**04/07/2025**
CUENTA	**NOMBRE**	**VALOR**
02-25745	ASIGNACIÓN PARA LA INVERSIÓN LOCAL-AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE	$11,182,668.00
	TOTAL, ACTA 2	$11,182,668.00

Quedan sin ejecutar los siguientes recursos.

REGISTRO N°	**425**	**04/07/2025**
CUENTA	**NOMBRE**	**VALOR**
02-25745	ASIGNACIÓN PARA LA INVERSIÓN LOCAL-AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE	$ 2,793,963.29
	TOTAL	$ 2,793,963.29

Ing. JAMES JAVIER SUAREZ ORTEGA
Secretario de Planeación e Infraestructura
Simijaca – Cundinamarca

Doc. FABIÁN DANILO REYES RUIZ
Secretario De Desarrollo Económico Y Agropecuario
Simijaca Cundinamarca

Retención documental

Elaborado			Revisado					
Nombre	Cargo	Firma	Nombre	Cargo	Firma	Nombre	Cargo	Firma
LEONARDO PEÑA	APOYO OFICINA DE PLANEACION		JAMES JAVIER SUAREZ ORTEGA	SECRETARIO DE PLANEACION		FABIÁN DANILO REYES RUIZ	SECRETARIO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y AGROPECUARIO	

CUADRO GENERAL DE CANTIDADES EJECUTADAS

	ACTA DE PAGO PARCIAL DE INTERVENTORÍA No. 2
Objeto:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA EN SIMIJACA - CUNDINAMARCA

Fecha	21/7/2025
Contratista	Wilfredo Arias Medina C.C. 79.222.545
Fecha inicio	10/7/2025
Plazo inicial	4 meses
Valor inicial	$ 27,956,670.00
Valor final	$ 27,956,670.00
Periodo	05/08/2025 al 25/08/2025
Porcentaje de ejecución	90%
Valor de ejecución según acta parcial de obra:	$ 25,162,706.71

ACTAS	FORMA DE PAGO	PRESENTE ACTA		ANTERIORES		ACUMULADO		SALDO	
		VALOR	PORCENTAJE	VALOR	PORCENTAJE	VALOR	PORCENTAJE	VALOR	PORCENTAJE
Acta No.2	Según avance de obra	$ 11,182,668.00	40%	$ 13,980,038.71	50%	$ 25,162,706.71	90%	$ 2,793,963.29	

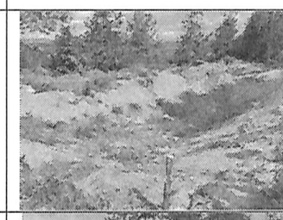
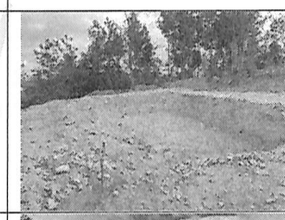
RESUMEN DE PAGOS	
Acta paracial No. 2	$ 11,182,668.00

Once millones ciento ochenta y dos mil seiscientos sesenta y ocho pesos.

Retención documental

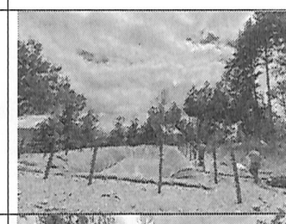
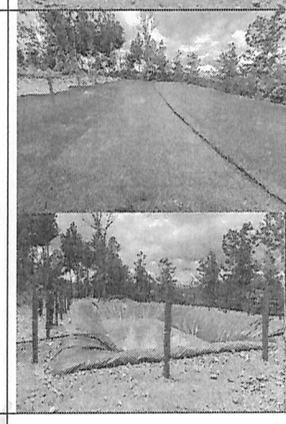
Elaborado			Revisado					
Nombre	Cargo	Firma	Nombre	Cargo	Firma	Nombre	Cargo	Firma
LEONARDO PEÑA	APOYO OFICINA DE PLANEACION		JAMES JAVIER SUAREZ ORTEGA	SECRETARIO DE PLANEACION		FABIÁN DANILO REYES RUIZ	SECRETARIO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y AGROPECUARIO	

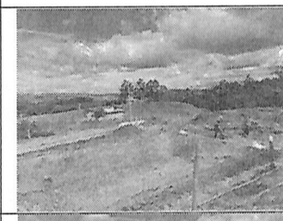
REGISTRO FOTOGRÁFICO

RESERVORIO NUBIA ESPERANZA FLECHAS FLORES						
ÍTEM	**DETALLE**	**UN**	**CANT**	**VR. UNIT**	**VR. TOTAL**	
1	**RESERVORIO EXCAVACIÓN**					
1.1	Localización y replanteo manual	m^2	200,56	8.413,00	$ 1.687.311,00	
1.2	Excavaciones varias a máquina sin clasificar para generación de reservorio, nivelación y conformación de taludes	m^3	165,62	9.533,00	$ 1.578.855,00	
2	**IMPERMEABILIZACIÓN RESERVORIO**					
2.1	Excavaciones manuales en tierra para zanja perimetral y descole	m^3	2,90	47.202,00	$ 136.886,00	
2.2	Relleno y compactación mecánica de zanjas perimetrales con material del sitio proveniente de excavaciones	m^3	1,90	10.601,00	$ 20.142,00	
2.3	Suministro e instalación geotextil NT 1800	m^2	180,41	11.747,00	$ 2.119.276,00	
2.4	Suministro e instalación geomembrana 30 mils	m^2	201,93	32.933,00	$ 6.650.161,00	
2.5	Contorno en lonas perimetral al reservorio llenas con material de sitio	ml	45,00	19.265,00	$ 866.925,00	
2.6	Impermeabilización descole de rebose con geomembrana 30 mils	ml	5,00	21.872,00	$ 109.360,00	

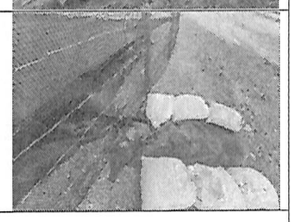
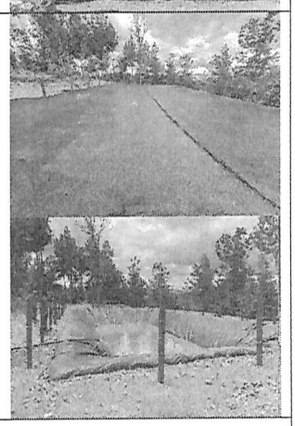
Retención documental

Elaborado			Revisado					
Nombre	Cargo	Firma	Nombre	Cargo	Firma	Nombre	Cargo	Firma
LEONARDO PEÑA	APOYO OFICINA DE PLANEACION		JAMES JAVIER SUAREZ ORTEGA	SECRETARIO DE PLANEACION		FABIÁN DANILO REYES RUIZ	SECRETARIO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y AGROPECUARIO	

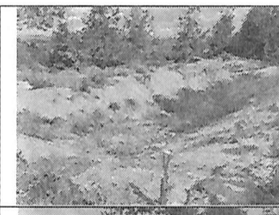
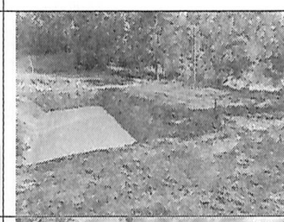
3	**ESTRUCTURA DE CONTROL Y PROTECCIÓN RESERVORIO**					
3.1	Suministro e instalación cerca de 5 hilos, con malla	ml	57,00	82.399,00	$ 4.696.743,00	
3.2	Suministro e instalación de polisombra al 65%	m^2	189,00	6.182,00	$ 1.168.398,00	
TOTAL					**$ 19.034.057,00**	

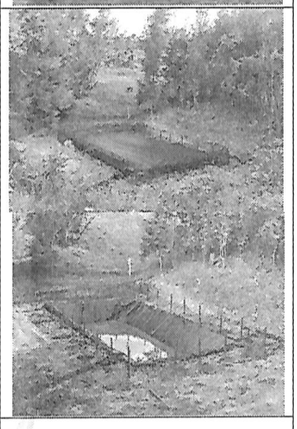
RESERVORIO HILDA YANETH CORREDOR VILLAMIL						
ÍTEM	**DETALLE**	**UN**	**CANT**	**VR. UNIT**	**VR. TOTAL**	
1	**RESERVORIO EXCAVACIÓN**					
1.1	Localización y replanteo manual	m^2	200,56	8.413,00	$ 1.687.311,00	
1.2	Excavaciones varias a máquina sin clasificar para generación de reservorio, nivelación y conformación de taludes	m^3	165,62	9.533,00	$ 1.578.855,00	
2	**IMPERMEABILIZACIÓN RESERVORIO**					
2.1	Excavaciones manuales en tierra para zanja perimetral y descole	m^3	2,90	47.202,00	$ 136.886,00	
2.2	Relleno y compactación mecánica de zanjas perimetrales con material del sitio proveniente de excavaciones	m^3	1,90	10.601,00	$ 20.142,00	

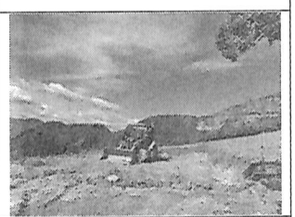
Retención documental								
Elaborado			**Revisado**					
Nombre	**Cargo**	**Firma**	**Nombre**	**Cargo**	**Firma**	**Nombre**	**Cargo**	**Firma**
LEONARDO PEÑA	APOYO OFICINA DE PLANEACION		JAMES JAVIER SUAREZ ORTEGA	SECRETARIO DE PLANEACION		FABIÁN DANILO REYES RUIZ	SECRETARIO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y AGROPECUARIO	

2.3	Suministro e instalación geotextil NT 1800	m²	180,41	11.747,00	$ 2.119.276,00	
2.4	Suministro e instalación geomembrana 30 mils	m²	201,93	32.933,00	$ 6.650.161,00	
2.5	Contorno en lonas perimetral al reservorio llenas con material de sitio	ml	45,00	19.265,00	$ 866.925,00	
2.6	Impermeabilización descole de rebose con geomembrana 30 mils	ml	5,00	21.872,00	$ 109.360,00	
3	**ESTRUCTURA DE CONTROL Y PROTECCIÓN RESERVORIO**					
3.1	Suministro e instalación cerca de 5 hilos, con malla	ml	57,00	82.399,00	$ 4.696.743,00	
3.2	Suministro e instalación de polisombra al 65%	m²	189,00	6.182,00	$ 1.168.398,00	
TOTAL					**TOTAL**	**$ 19.034.057,00**

RESERVORIO JOSE CAMILO TORRES FORERO						
ÍTEM	**DETALLE**	**UN**	**CANT**	**VR. UNIT**	**VR. TOTAL**	
1	**RESERVORIO EXCAVACIÓN**					

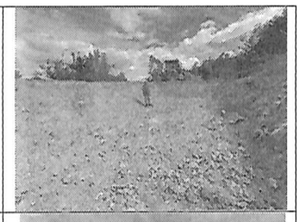
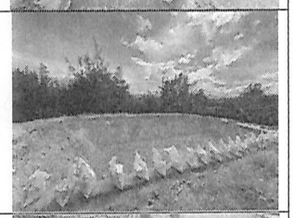
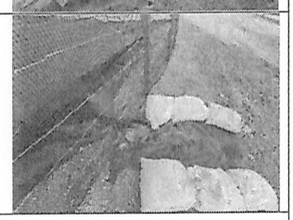
1.1	Localización y replanteo manual	m^2	200,56	8.413,00	$ 1.687.311,00	
1.2	Excavaciones varias a máquina sin clasificar para generación de reservorio, nivelación y conformación de taludes	m^3	165,62	9.533,00	$ 1.578.855,00	
2	**IMPERMEABILIZACIÓN RESERVORIO**					
2.1	Excavaciones manuales en tierra para zanja perimetral y descole	m^3	2,90	47.202,00	$ 136.886,00	
2.2	Relleno y compactación mecánica de zanjas perimetrales con material del sitio proveniente de excavaciones	m^3	1,90	10.601,00	$ 20.142,00	
2.3	Suministro e instalación geotextil NT 1800	m^2	180,41	11.747,00	$ 2.119.276,00	
2.4	Suministro e instalación geomembrana 30 mils	m^2	201,93	32.933,00	$ 6.650.161,00	
2.5	Contorno en lonas perimetral al reservorio llenas con material de sitio	ml	45,00	19.265,00	$ 866.925,00	
2.6	Impermeabilización descole de rebose con geomembrana 30 mils	ml	5,00	21.872,00	$ 109.360,00	
3	**ESTRUCTURA DE CONTROL Y PROTECCIÓN RESERVORIO**					

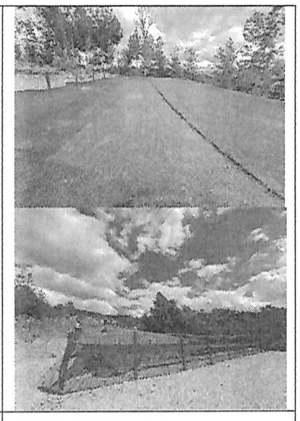
3.1	Suministro e instalación cerca de 5 hilos, con malla	ml	57,00	82.399,00	$ 4.696.743,00	
3.2	Suministro e instalación de polisombra al 65%	m^2	189,00	6.182,00	$ 1.168.398,00	
TOTAL					**TOTAL**	**$ 19.034.057,00**

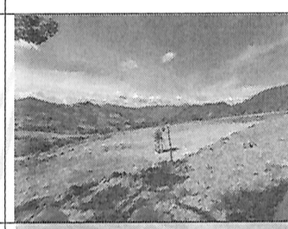
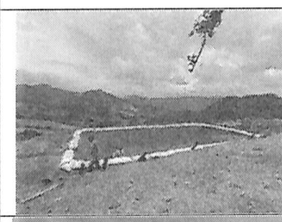
RESERVORIO FLOR MARIA GONZALES						
ÍTEM	**DETALLE**	**UN**	**CANT**	**VR. UNIT**	**VR. TOTAL**	
1	**RESERVORIO EXCAVACIÓN**					
1.1	Localización y replanteo manual	m^2	200,56	8.413,00	$ 1.687.311,00	
1.2	Excavaciones varias a máquina sin clasificar para generación de reservorio, nivelación y conformación de taludes	m^3	165,62	9.533,00	$ 1.578.855,00	
2	**IMPERMEABILIZACIÓN RESERVORIO**					

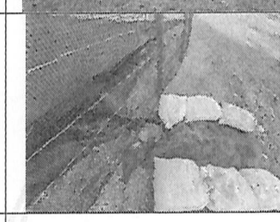
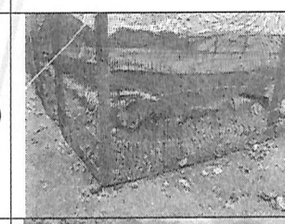
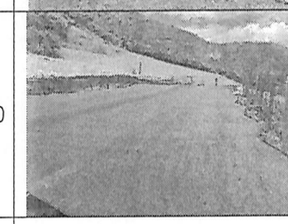
Retención documental

Elaborado			Revisado					
Nombre	Cargo	Firma	Nombre	Cargo	Firma	Nombre	Cargo	Firma
LEONARDO PEÑA	APOYO OFICINA DE PLANEACION		JAMES JAVIER SUAREZ ORTEGA	SECRETARIO DE PLANEACION		FABIÁN DANILO REYES RUIZ	SECRETARIO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y AGROPECUARIO	

2.1	Excavaciones manuales en tierra para zanja perimetral y descole	m^3	2,90	47.202,00	$ 136.886,00	
2.2	Relleno y compactación mecánica de zanjas perimetrales con material del sitio proveniente de excavaciones	m^3	1,90	10.601,00	$ 20.142,00	
2.3	Suministro e instalación geotextil NT 1800	m^2	180,41	11.747,00	$ 2.119.276,00	
2.4	Suministro e instalación geomembrana 30 mils	m^2	201,93	32.933,00	$ 6.650.161,00	
2.5	Contorno en lonas perimetral al reservorio llenas con material de sitio	ml	45,00	19.265,00	$ 866.925,00	
2.6	Impermeabilización descole de rebose con geomembrana 30 mils	ml	5,00	21.872,00	$ 109.360,00	
3	**ESTRUCTURA DE CONTROL Y PROTECCIÓN RESERVORIO**					
3.1	Suministro e instalación cerca de 5 hilos, con malla	ml	57,00	82.399,00	$ 4.696.743,00	

3.2	Suministro e instalación de polisombra al 65%	m²	189,00	6.182,00	$ 1.168.398,00	
TOTAL					**TOTAL**	**$ 19.034.057,00**

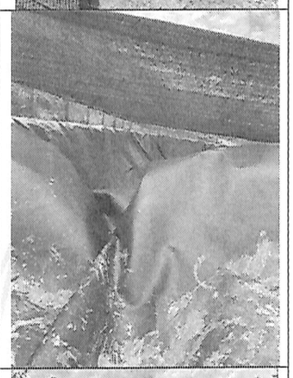
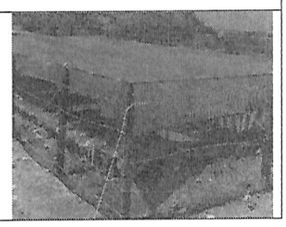
RESERVORIO LUIZ FELIPE ROBAYO						
ÍTEM	**DETALLE**	**UN**	**CANT**	**VR. UNIT**	**VR. TOTAL**	
1	**RESERVORIO EXCAVACIÓN**					
1.1	Localización y replanteo manual	m²	200,56	8.413,00	$ 1.687.311,00	
1.2	Excavaciones varias a máquina sin clasificar para generación de reservorio, nivelación y conformación de taludes	m³	165,62	9.533,00	$ 1.578.855,00	
2	**IMPERMEABILIZACIÓN RESERVORIO**					
2.1	Excavaciones manuales en tierra para zanja perimetral y descole	m³	2,90	47.202,00	$ 136.886,00	
2.2	Relleno y compactación mecánica de zanjas perimetrales con material del sitio proveniente de excavaciones	m³	1,90	10.601,00	$ 20.142,00	
2.3	Suministro e instalación geotextil NT 1800	m²	180,41	11.747,00	$ 2.119.276,00	

2.4	Suministro e instalación geomembrana 30 mils	m²	201,93	32.933,00	$ 6.650.161,00	
2.5	Contorno en lonas perimetral al reservorio llenas con material de sitio	ml	45,00	19.265,00	$ 866.925,00	
2.6	Impermeabilización descole de rebose con geomembrana 30 mils	ml	5,00	21.872,00	$ 109.360,00	
3	**ESTRUCTURA DE CONTROL Y PROTECCIÓN RESERVORIO**					
3.1	Suministro e instalación cerca de 5 hilos, con malla	ml	57,00	82.399,00	$ 4.696.743,00	
3.2	Suministro e instalación de polisombra al 65%	m²	189,00	6.182,00	$ 1.168.398,00	
TOTAL					**TOTAL**	**$ 19.034.057,00**

RESERVORIO LILIANA MILENA REYES VARGAS						
ÍTEM	**DETALLE**	**UN**	**CANT**	**VR. UNIT**	**VR. TOTAL**	
1	**RESERVORIO EXCAVACIÓN**					
1.1	Localización y replanteo manual	m²	200,56	$ 8.413,00	$ 1.687.311,28	
1.2	Excavaciones varias a máquina sin clasificar para generación de reservorio, nivelación y conformación de taludes	m³	165,62	$ 9.532,00	$ 1.578.855,00	

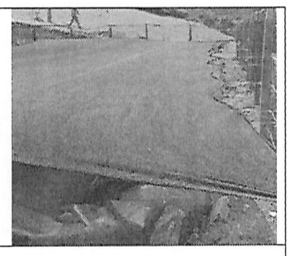
Retención documental

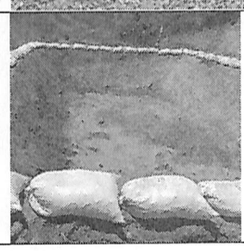
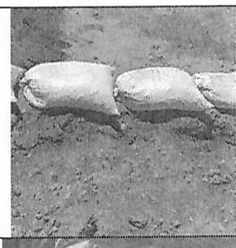
Elaborado			Revisado					
Nombre	Cargo	Firma	Nombre	Cargo	Firma	Nombre	Cargo	Firma
LEONARDO PEÑA	APOYO OFICINA DE PLANEACION		JAMES JAVIER SUAREZ ORTEGA	SECRETARIO DE PLANEACION		FABIÁN DANILO REYES RUIZ	SECRETARIO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y AGROPECUARIO	

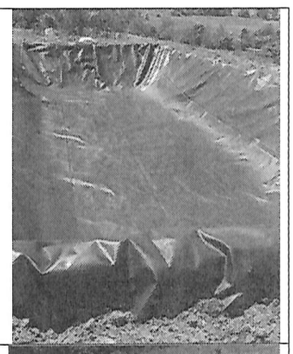
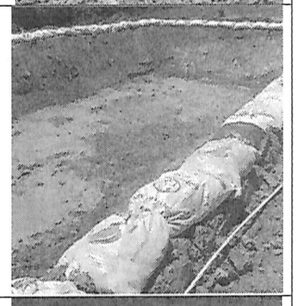
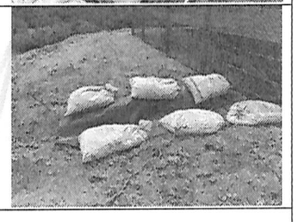
2	**IMPERMEABILIZACIÓN RESERVORIO**					
2.1	Excavaciones manuales en tierra para zanja perimetral y descole	m^3	2,9	$ 47.161,00	$ 136.886,00	
2.2	Relleno y compactación mecánica de zanjas perimetrales con material del sitio proveniente de excavaciones	m^3	0,0	$ 10.601,00	$ 0,00	
2.3	Suministro e instalación geotextil NT 1800	m^2	180,41	$ 11.746,51	$ 2.119.276,00	
2.4	Suministro e instalación geomembrana 30 mils	m^2	201,93	$ 32.932,67	$ 6.650.161,00	
2.5	Contorno en lonas perimetral al reservorio llenas con material de sitio	ml	45	$ 19.264,75	$ 866.925,00	
2.6	Impermeabilización descole de rebose con geomembrana 30 mils	ml	5	$ 21.869,19	$ 109.360,00	
3	**ESTRUCTURA DE CONTROL Y PROTECCIÓN RESERVORIO**					
3.1	Suministro e instalación cerca de 5 hilos, con malla	ml	42,79	$ 82.390,20	$ 3.525.853,00	

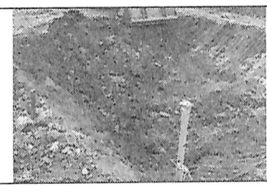
Retención documental

Elaborado			Revisado					
Nombre	Cargo	Firma	Nombre	Cargo	Firma	Nombre	Cargo	Firma
LEONARDO PEÑA	APOYO OFICINA DE PLANEACION		JAMES JAVIER SUAREZ ORTEGA	SECRETARIO DE PLANEACION		FABIÁN DANILO REYES RUIZ	SECRETARIO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y AGROPECUARIO	

3.2	Suministro e instalación de polisombra al 65%	m²	0,00	$ 6.181,99	$ 0,00	
TOTAL					**$ 19.031.957,00**	

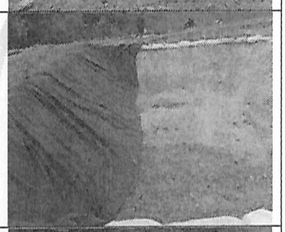
RESERVORIO SONIA MARCELA TORRES						
ÍTEM	**DETALLE**	**UN**	**CANT**	**VR. UNIT**	**VR. TOTAL**	
1	**RESERVORIO EXCAVACIÓN**					
1.1	Localización y replanteo manual	m²	200,56	$ 8.413,00	$ 1.687.311,28	
1.2	Excavaciones varias a máquina sin clasificar para generación de reservorio, nivelación y conformación de taludes	m³	165,62	$ 9.532,00	$ 1.578.855,00	
2	**IMPERMEABILIZACIÓN RESERVORIO**					
2.1	Excavaciones manuales en tierra para zanja perimetral y descole	m³	2,9	$ 47.161,00	$ 136.886,00	
2.2	Relleno y compactación mecánica de zanjas perimetrales con material del sitio proveniente de excavaciones	m³	0,0	$ 10.601,00	$ 0,00	
2.3	Suministro e instalación geotextil NT 1800	m²	180,41	$ 11.746,51	$ 2.119.276,00	

2.4	Suministro e instalación geomembrana 30 mils	m²	201,93	$ 32.932,67	$ 6.650.161,00	
2.5	Contorno en lonas perimetral al reservorio llenas con material de sitio	ml	45	$ 19.264,75	$ 866.925,00	
2.6	Impermeabilización descole de rebose con geomembrana 30 mils	ml	5	$ 21.869,19	$ 109.360,00	
3	**ESTRUCTURA DE CONTROL Y PROTECCIÓN RESERVORIO**					
3.1	Suministro e instalación cerca de 5 hilos, con malla	ml	42,79	$ 82.390,20	$ 3.525.853,00	
3.2	Suministro e instalación de polisombra al 65%	m²	0,00	$ 6.181,99	$ 0,00	
TOTAL					**$ 19.031.957,00**	

RESERVORIO JOSE BASILIO HERNÁNDEZ						
ÍTEM	**DETALLE**	**UN**	**CANT**	**VR. UNIT**	**VR. TOTAL**	
1	**RESERVORIO EXCAVACIÓN**					
1.1	Localización y replanteo manual	m²	200,56	$ 8.413,00	$ 1.687.311,28	

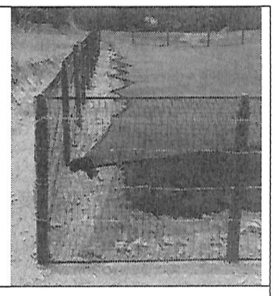
Retención documental

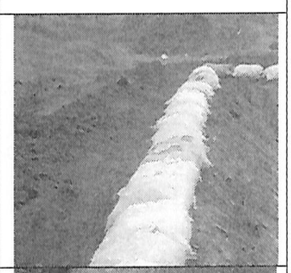
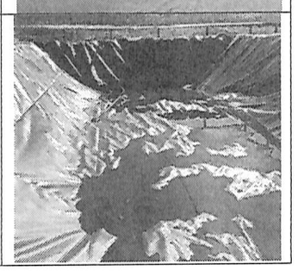
Elaborado			Revisado					
Nombre	**Cargo**	**Firma**	**Nombre**	**Cargo**	**Firma**	**Nombre**	**Cargo**	**Firma**
LEONARDO PEÑA	APOYO OFICINA DE PLANEACION		JAMES JAVIER SUAREZ ORTEGA	SECRETARIO DE PLANEACION		FABIÁN DANILO REYES RUIZ	SECRETARIO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y AGROPECUARIO	

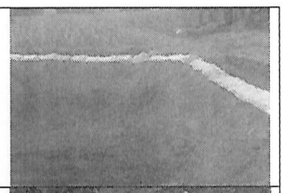
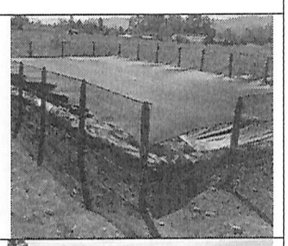
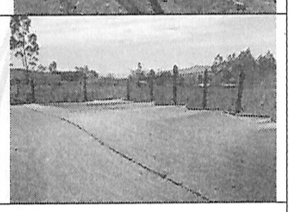
1.2	Excavaciones varias a máquina sin clasificar para generación de reservorio, nivelación y conformación de taludes	m^3	165,62	$ 9.532,00	$ 1.578.855,00	
2	**IMPERMEABILIZACIÓN RESERVORIO**					
2.1	Excavaciones manuales en tierra para zanja perimetral y descole	m^3	2,9	$ 47.161,00	$ 136.886,00	
2.2	Relleno y compactación mecánica de zanjas perimetrales con material del sitio proveniente de excavaciones	m^3	0,0	$ 10.601,00	$ 0,00	
2.3	Suministro e instalación geotextil NT 1800	m^2	180,41	$ 11.746,51	$ 2.119.276,00	
2.4	Suministro e instalación geomembrana 30 mils	m^2	201,93	$ 32.932,67	$ 6.650.161,00	
2.5	Contorno en lonas perimetral al reservorio llenas con material de sitio	ml	45	$ 19.264,75	$ 866.925,00	
2.6	Impermeabilización descole de rebose con geomembrana 30 mils	ml	5	$ 21.869,19	$ 109.360,00	
3	**ESTRUCTURA DE CONTROL Y PROTECCIÓN RESERVORIO**					
3.1	Suministro e instalación cerca de 5 hilos, con malla	ml	42,79	$ 82.390,20	$ 3.525.853,00	

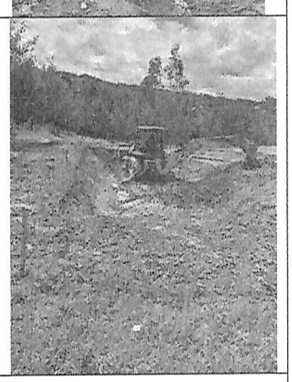
Retención documental

Elaborado			Revisado					
Nombre	Cargo	Firma	Nombre	Cargo	Firma	Nombre	Cargo	Firma
LEONARDO PEÑA	APOYO OFICINA DE PLANEACION		JAMES JAVIER SUAREZ ORTEGA	SECRETARIO DE PLANEACION		FABIÁN DANILO REYES RUIZ	SECRETARIO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y AGROPECUARIO	

3.2	Suministro e instalación de polisombra al 65%	m²	0,00	$ 6.181,99	$ 0,00	
TOTAL					**$ 19.031.957,00**	

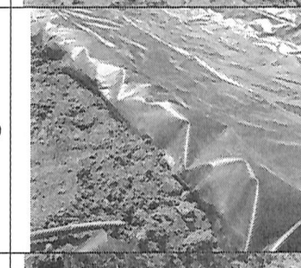
RESERVORIO RODRIGO PINILLA						
ÍTEM	**DETALLE**	**UN**	**CANT**	**VR. UNIT**	**VR. TOTAL**	
1	**RESERVORIO EXCAVACIÓN**					
1.1	Localización y replanteo manual	m²	200,56	$ 8.413,00	$ 1.687.311,28	
1.2	Excavaciones varias a máquina sin clasificar para generación de reservorio, nivelación y conformación de taludes	m³	165,62	$ 9.532,00	$ 1.578.855,00	
2	**IMPERMEABILIZACIÓN RESERVORIO**					
2.1	Excavaciones manuales en tierra para zanja perimetral y descole	m³	2,9	$ 47.161,00	$ 136.886,00	
2.2	Relleno y compactación mecánica de zanjas perimetrales con material del sitio proveniente de excavaciones	m³	0,0	$ 10.601,00	$ 0,00	
2.3	Suministro e instalación geotextil NT 1800	m²	180,41	$ 11.746,51	$ 2.119.276,00	
2.4	Suministro e instalación geomembrana 30 mils	m²	201,93	$ 32.932,67	$ 6.650.161,00	

2.5	Contorno en lonas perimetral al reservorio llenas con material de sitio	ml	45	$ 19.264,75	$ 866.925,00	
2.6	Impermeabilización descole de rebose con geomembrana 30 mils	ml	5	$ 21.869,19	$ 109.360,00	
3	**ESTRUCTURA DE CONTROL Y PROTECCIÓN RESERVORIO**					
3.1	Suministro e instalación cerca de 5 hilos, con malla	ml	42,79	$ 82.390,20	$ 3.525.853,00	
3.2	Suministro e instalación de polisombra al 65%	m^2	0,00	$ 6.181,99	$ 0,00	
TOTAL					**$ 19.031.957,00**	

RESERVORIO MARIA HELENA CORTES						
ÍTEM	**DETALLE**	**UN**	**CANT**	**VR. UNIT**	**VR. TOTAL**	
1	**RESERVORIO EXCAVACIÓN**					
1.1	Localización y replanteo manual	m^2	200,56	$ 8.413,00	$ 1.687.311,28	
1.2	Excavaciones varias a máquina sin clasificar para generación de reservorio, nivelación y conformación de taludes	m^3	165,62	$ 9.532,00	$ 1.578.855,00	
2	**IMPERMEABILIZACIÓN RESERVORIO**					

Retención documental

Elaborado			Revisado					
Nombre	Cargo	Firma	Nombre	Cargo	Firma	Nombre	Cargo	Firma
LEONARDO PEÑA	APOYO OFICINA DE PLANEACION		JAMES JAVIER SUAREZ ORTEGA	SECRETARIO DE PLANEACION		FABIÁN DANILO REYES RUIZ	SECRETARIO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y AGROPECUARIO	

2.1	Excavaciones manuales en tierra para zanja perimetral y descole	m^3	2,9	$ 47.161,00	$ 136.886,00	
2.2	Relleno y compactación mecánica de zanjas perimetrales con material del sitio proveniente de excavaciones	m^3	0,0	$ 10.601,00	$ 0,00	
2.3	Suministro e instalación geotextil NT 1800	m^2	180,41	$ 11.746,51	$ 2.119.276,00	
2.4	Suministro e instalación geomembrana 30 mils	m^2	201,93	$ 32.932,67	$ 6.650.161,00	
2.5	Contorno en lonas perimetral al reservorio llenas con material de sitio	ml	45	$ 19.264,75	$ 866.925,00	
2.6	Impermeabilización descole de rebose con geomembrana 30 mils	ml	5	$ 21.869,19	$ 109.360,00	
3	**ESTRUCTURA DE CONTROL Y PROTECCIÓN RESERVORIO**					
3.1	Suministro e instalación cerca de 5 hilos, con malla	ml	42,79	$ 82.390,20	$ 3.525.853,00	
3.2	Suministro e instalación de polisombra al 65%	m^2	0,00	$ 6.181,99	$ 0,00	
TOTAL					**$ 19.031.957,00**	

Retención documental

Elaborado			Revisado					
Nombre	Cargo	Firma	Nombre	Cargo	Firma	Nombre	Cargo	Firma
LEONARDO PEÑA	APOYO OFICINA DE PLANEACION		JAMES JAVIER SUAREZ ORTEGA	SECRETARIO DE PLANEACION		FABIÁN DANILO REYES RUIZ	SECRETARIO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y AGROPECUARIO	