Gobernación de Sucre

UAEGRADCC
Unidad Administrativa Especial para la Gestión del Riesgo, Atención de Desastres y Cambio Climático.

INFORME DE SUPERVISION
ACTA FINAL

CONTRATO CDCP-003-2024
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMIINSTRATIVA Y FINANCIERA DE LA CONSTRUCCIÓN DE POZOS PROFUNDOS ACCIONADOS CON ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE, PARA MITIGAR LAS AFECTACIONES POR TEMPORADA DE SEQUÍA CON INCIDENCIA DEL FENÓMENO DEL NIÑO.

SAMPUES, DICIEMBRE 31 DE 2024

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMIINSTRATIVA Y FINANCIERA DE LA CONSTRUCCIÓN DE POZOS PROFUNDOS ACCIONADOS CON ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE, PARA MITIGAR LAS AFECTACIONES POR TEMPORADA DE SEQUÍA CON INCIDENCIA DEL FENÓMENO DEL NIÑO.

1. FICHA TECNICA DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA.

DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE OBRA.	DESCRIPCIÓN
Entidad Contratante	DEPARTAMENTO DE SUCRE
Objeto	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMIINSTRATIVA Y FINANCIERA DE LA CONSTRUCCIÓN DE POZOS PROFUNDOS ACCIONADOS CON ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE, PARA MITIGAR LAS AFECTACIONES POR TEMPORADA DE SEQUÍA CON INCIDENCIA DEL FENÓMENO DEL NIÑO
N° del contrato obra	CONTRATO CDCP-003-2024
Valor del Contrato:	$ 60.809.000,00
Valor anticipo (30%)	$ 18.242.700,00
Valor acta parcial No 1	$ 36.485.400,00
Valor acta final	$24.323.600,00
Valor amortización del anticipo acta final	$ 7.297.080,00
Valor neto a pagar acta final	$17.026.520,00
Interventoría	DVL CONSTRUCCION, INTERVENTORIA Y CONSULTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES S.A.S R.L. LUIS DAVID ARROYO ANAYA
Supervisor	PAOLA ANDREA TOUS BERTEL DIRECTORA TECNICA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO, ATENCION DE DESASTRES Y CAMBIO CLIMÁTICO DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE
POLIZA Nº 47-44-101027372 SEGUROS DEL ESTADO S.A CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL	BUEN MANEJO DE ANTICIPO. VIG- 07/05/2024; 08/01/2025. CUMPLIMIENTO. VIG- 07/05/2024; 08/01/2025. PRESTACIONES SOCIALES. VIG- 07/05/2024; 08/07/2027. CALIDAD DE SERVICIO. VIG- 08/07/2024; 08/07/2029.
PLAZO INICIAL	2 MESES
ACTA DE INICIO	MAYO 17 DE 2024
FECHA DE SUSPENSIÓN	JULIO 17 DE 2024

FECHA DE REINICIO	NOVIEMBRE 13 DE 2024
PRORROGA	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2024.
FECHA DE ACTA FINAL	DICIEMBRE 31 DE 2024.

2. DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DEL CONTRATO

a) **Localización:** El contrato se está ejecutando en los siguientes puntos:
Corregimiento de Santiago Apóstol – San Benito Abad
Corregimiento de Flor del Monte – Ovejas
Corregimiento de El Coley – Los Palmitos
Corregimiento de El Retiro – Sampués

b) **Identificación:** Este contrato se desarrolla mediante la modalidad de contrato de interventoría, consiste en la INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMIINSTRATIVA Y FINANCIERA DE LA CONSTRUCCIÓN DE POZOS PROFUNDOS ACCIONADOS CON ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE, PARA MITIGAR LAS AFECTACIONES POR TEMPORADA DE SEQUÍA CON INCIDENCIA DEL FENÓMENO DEL NIÑO.

c) **Actividades ejecutadas en el presente contrato**: Durante la ejecución del contrato de interventoría se realizó el control y seguimiento a las siguientes actividades de obra::

	CONTRATO			ACTA DE MAYORES Y MENORES No 1	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL	SALDOS
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT
MUNICIPIO DE SAMPUÉS - CABILDO MENOR INDIGENA EL RETIRO LONGITUD = 135 METROS								
1	POZO PROFUNDO							
1.1	FASE I: EXPLORACION							
1.1.1	Movilización y Retirada de Equipos. Trasporte de Maquinaria de Perforación, Camioneta Doble Cabina y demás Accesorios y Herramientas al Sitio de Obra (Incluye Montaje y Desmontaje de Equipo)	un	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
1.1.2	Adecuación de area de trabajo y construcción de Piscinas para la preparación del Lodo de perforación y las Muestras del Lodo de Excavación	un	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
1.1.3	Perforación exploratoria en 6 1/2", registro litológico, registro de perforación, rata de penetración, muestreo cada metro y análisis granulométrico in situ de las muestras extraídas durante la perforación	ml	135,00	133,00		133,00	133,00	0,00

1.1.4	Registro Eléctrico (Resistividad aparente, SP Y Gamma Ray) para determinar columna estratigráfica del Pozo y hacer el Diseño de Pozo Ubicando La Instalación de Los tubos y filtros.	ml	135,00	133,00		133,00	133,00	0,00
1.2	**FASE 2:AMPLIACION**							
1.2.1	Ampliación en 12 1/2"	ml	135,00	133,00		133,00	133,00	0,00
1.2.2	Suministro e instalacion Tuberia Ranurada PVC RDE 21 6" x 6 mts	ml	103,00	32,00		32,00	32,00	0,00
1.2.3	Suministro e instalación de Tubería PVC RDE 21 6" x 6 mts	ml	27,00	101,50		101,50	101,50	0,00
1.2.4	Suministro E instalación de gravilla seleccionada No. 2 + transporte	m3	7,00	7,00		7,00	7,00	0,00
1.3	**FASE III LAVADO Y DESARROLLO**							
1.3.1	Lavado Y Desarrollo Del Pozo Con Compresor De Aire, Piston y yetting	un	1,00	1,00		1,00	1,00	0,00
1.3.2	Prueba de Aforo con compresor para determinar el Caudal del Pozo y el punto de Instalación de La bomba sumergible	un	1,00	1,00		1,00	1,00	0,00
1.3.3	Sello sanitario y base	un	1,00	1,00		1,00	1,00	0,00
1.3.4	Análisis fisicoquimico y bacteriológico del agua	un	1,00	1,00		1,00	1,00	0,00
1.4.	**EQUIPOS DE BOMBEOS Y SISTEMA DE ENERGÍA FOTOVOLTAÍCA (SOLAR)**							
1.4.1	Suministro e instalación equipo de bombeo incluye bomba solar y motor con cabeza dinámica total (HDT)=75mca, caudal (Q)=30m3/día y Potencia(P)= 5 HP y todos los componentes para su puesta en marcha	un	1,00	1,00		1,00	1,00	0,00
1.5	**CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE SOPORTE E INSTALACIÓN DE TANQUES Y TUBERÍA DE IMPULSIÓN Y DISTRIBUCIÓN**							
1.5.1	Suministro e instalación de tanques de reserva de 2.000Litros. Incluye suministro e instalación de accesorios y demas elementos necesarios para su correcto funcionamiento	un	4,00	4,00		4,00	4,00	0,00
1.5.2	Losa Maciza Cimiento H=20 CM	m2	12,00	13,00		13,00	13,00	0,00
1.5.3	Suministro e instalación de tubería de PVC 2" RDE21 de alimentación de tanques y distribución de agua. Incluye accesorios y demas elementos necesarios para su correcta operación	ml	50,00	194,00		194,00	194,00	0,00
MUNICIPIO DE SAN BENITO ABAD - CORREGIMIENTO DE SANTIAGO APÓSTOL LONGITUD =125 METROS								
1	**POZO PROFUNDO**							
1.1	**FASE I: EXPLORACION**							
1.1.1	Movilización y Retirada de Equipos. Trasporte de Maquinaria de Perforación, Camioneta Doble Cabina y demás Accesorios y Herramientas al Sitio de Obra (Incluye Montaje y Desmontaje de Equipo)	un	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
1.1.2	Adecuación de area de trabajo y construcción de Piscinas para la preparación del Lodo de perforación y las Muestras del Lodo de Excavación	un	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00

1.1.3	Perforación exploratoria en 6 1/2", registro litológico, registro de perforación, rata de penetración, muestreo cada metro y análisis granulométrico in situ de las muestras extraídas durante la perforación	ml	125,00	104,00	104,00	0,00	104,00	0,00
1.1.4	Registro Eléctrico (Resistividad aparente, SP Y Gamma Ray) para determinar columna estratigráfica del Pozo y hacer el Diseño de Pozo Ubicando La Instalación de Los tubos y filtros.	ml	125,00	104,00	104,00	0,00	104,00	0,00
1.2	**FASE 2:AMPLIACION**							
1.2.1	Ampliación en 12 1/2"	ml	125,00	104,00	104,00	0,00	104,00	0,00
1.2.2	Suministro e instalacion Tubería Ranurada PVC RDE 21 6" x 6 mts	ml	90,00	28,00	53,00	-25,00	28,00	0,00
1.2.3	Suministro e instalación de Tubería PVC RDE 21 6" x 6 mts	ml	30,00	76,00	30,00	46,00	76,00	0,00
1.2.4	Suministro E instalación de gravilla seleccionada No. 2 + transporte	m3	7,00	7,00	7,00	0,00	7,00	0,00
1.3	**FASE III LAVADO Y DESARROLLO**							
1.3.1	Lavado Y Desarrollo Del Pozo Con Compresor De Aire, Piston y yetting	un	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
1.3.2	Prueba de Aforo con compresor para determinar el Caudal del Pozo y el punto de Instalación de La bomba sumergible	un	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
1.3.3	Sello sanitario y base	un	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
1.3.4	Análisis fisicoquímico y bacteriológico del agua	un	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
1.4.	**EQUIPOS DE BOMBEOS Y SISTEMA DE ENERGÍA FOTOVOLTAÍCA (SOLAR)**							
1.4.1	Suministro e instalación equipo de bombeo incluye bomba solar y motor con cabeza dinámica total (HDT)=75mca, caudal (Q)=30m3/día y Potencia(P)= 5 HP y todos los componentes para su puesta en marcha	un	1,00	0,00		0,00	0,00	0,00
1.5	**CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE SOPORTE E INSTALACIÓN DE TANQUES Y TUBERÍA DE IMPULSIÓN Y DISTRIBUCIÓN**							
1.5.1	Suministro e instalación de tanques de reserva de 2.000Litros. Incluye suministro e instalación de accesorios y demas elementos necesarios para su correcto funcionamiento	un	4,00	4,00	4,00	0,00	4,00	0,00
1.5.2	Losa Maciza Cimiento H=20 CM	m2	12,00	13,00	12,00	1,00	13,00	0,00
1.5.3	Suministro e instalación de tubería de PVC 2" RDE21 de alimentación de tanques y distribución de agua. Incluye accesorios y demas elementos necesarios para su correcta operación	ml	50,00	80,25	50,00	30,25	80,25	0,00
MUNICIPIO DE OVEJAS - CORREGIMIENTO DE FLOR DEL MONTE LONGITUD = 125 METROS								
1	**POZO PROFUNDO**							
1.1	**FASE I: EXPLORACION**							
1.1.1	Movilización y Retirada de Equipos. Trasporte de Maquinaria de Perforación, Camioneta Doble Cabina y demás Accesorios y Herramientas al Sitio de Obra (Incluye Montaje y Desmontaje de Equipo)	un	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00

1.1.2	Adecuación de area de trabajo y construcción de Piscinas para la preparación del Lodo de perforación y las Muestras del Lodo de Excavación	un	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
1.1.3	Perforación exploratoria en 6 1/2", registro litológico, registro de perforación, rata de penetración, muestreo cada metro y análisis granulométrico in situ de las muestras extraídas durante la perforación	ml	125,00	130,00	125,00	5,00	130,00	0,00
1.1.4	Registro Eléctrico (Resistividad aparente, SP Y Gamma Ray) para determinar columna estratigráfica del Pozo y hacer el Diseño de Pozo Ubicando La Instalación de Los tubos y filtros.	ml	125,00	130,00	125,00	5,00	130,00	0,00
1.2	**FASE 2:AMPLIACION**							
1.2.1	Ampliación en 12 1/2"	ml	125,00	130,00	125,00	5,00	130,00	0,00
1.2.2	Suministro e instalacion Tubería Ranurada PVC RDE 21 6" x 6 mts	ml	90,00	36,00	88,00	-52,00	36,00	0,00
1.2.3	Suministro e instalación de Tubería PVC RDE 21 6" x 6 mts	ml	30,00	94,50	30,00	64,50	94,50	0,00
1.2.4	Suministro E instalación de gravilla seleccionada No. 2 + transporte	m3	7,00	7,00	7,00	0,00	7,00	0,00
1.3	**FASE III LAVADO Y DESARROLLO**							
1.3.1	Lavado Y Desarrollo Del Pozo Con Compresor De Aire, Piston y yetting	un	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
1.3.2	Prueba de Aforo con compresor para determinar el Caudal del Pozo y el punto de Instalación de La bomba sumergible	un	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
1.3.3	Sello sanitario y base	un	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
1.3.4	Análisis fisicoquímico y bacteriológico del agua	un	1,00	1,00		1,00	1,00	0,00
1.4.	**EQUIPOS DE BOMBEOS Y SISTEMA DE ENERGÍA FOTOVOLTAÍCA (SOLAR)**							
1.4.1	Suministro e instalación equipo de bombeo incluye bomba solar y motor con cabeza dinámica total (HDT)=75mca, caudal (Q)=30m3/día y Potencia(P)= 5 HP y todos los componentes para su puesta en marcha	un	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
1.5	**CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE SOPORTE E INSTALACIÓN DE TANQUES Y TUBERÍA DE IMPULSIÓN Y DISTRIBUCIÓN**							
1.5.1	Suministro e instalación de tanques de reserva de 2.000Litros. Incluye suministro e instalación de accesorios y demas elementos necesarios para su correcto funcionamiento	un	4,00	4,00	4,00	0,00	4,00	0,00
1.5.2	Losa Maciza Cimiento H=20 CM	m2	12,00	13,00	12,00	1,00	13,00	0,00
1.5.3	Suministro e instalación de tubería de PVC 2" RDE21 de alimentación de tanques y distribución de agua. Incluye accesorios y demas elementos necesarios para su correcta operación	ml	50,00	93,90	50,00	43,90	93,90	0,00
MUNICIPIO DE LOS PALMITOS - CORREGIMIENTO EL COLEY LONGITUD = 155 METROS								
1	**POZO PROFUNDO**							
1.1	**FASE I: EXPLORACION**							

1.1.1	Movilización y Retirada de Equipos. Trasporte de Maquinaria de Perforación, Camioneta Doble Cabina y demás Accesorios y Herramientas al Sitio de Obra (Incluye Montaje y Desmontaje de Equipo)	un	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
1.1.2	Adecuación de area de trabajo y construcción de Piscinas para la preparación del Lodo de perforación y las Muestras del Lodo de Excavación	un	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
1.1.3	Perforación exploratoria en 6 1/2", registro litológico, registro de perforación, rata de penetración, muestreo cada metro y análisis granulométrico in situ de las muestras extraídas durante la perforación	ml	155,00	153,00	152,00	1,00	153,00	0,00
1.1.4	Registro Eléctrico (Resistividad aparente, SP Y Gamma Ray) para determinar columna estratigráfica del Pozo y hacer el Diseño de Pozo Ubicando La Instalación de Los tubos y filtros.	ml	155,00	153,00	152,00	1,00	153,00	0,00
1.2	**FASE 2:AMPLIACION**							
1.2.1	Ampliación en 12 1/2"	ml	155,00	153,00	152,00	1,00	153,00	0,00
1.2.2	Suministro e instalacion Tubería Ranurada PVC RDE 21 6" x 6 mts	ml	120,00	48,00	48,00	0,00	48,00	0,00
1.2.3	Suministro e instalación de Tubería PVC RDE 21 6" x 6 mts	ml	30,00	104,50	30,00	74,50	104,50	0,00
1.2.4	Suministro E instalación de gravilla seleccionada No. 2 + transporte	m3	7,00	7,00	7,00	0,00	7,00	0,00
1.3	**FASE III LAVADO Y DESARROLLO**							
1.3.1	Lavado Y Desarrollo Del Pozo Con Compresor De Aire, Piston y yetting	un	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
1.3.2	Prueba de Aforo con compresor para determinar el Caudal del Pozo y el punto de Instalación de La bomba sumergible	un	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
1.3.3	Sello sanitario y base	un	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
1.3.4	Análisis fisicoquímico y bacteriológico del agua	un	1,00	1,00		1,00	1,00	0,00
1.4.	**EQUIPOS DE BOMBEOS Y SISTEMA DE ENERGÍA FOTOVOLTAÍCA (SOLAR)**							
1.4.1	Suministro e instalación equipo de bombeo incluye bomba solar y motor con cabeza dinámica total (HDT)=75mca, caudal (Q)=30m3/día y Potencia(P)= 5 HP y todos los componentes para su puesta en marcha	un	1,00	1,00		1,00	1,00	0,00
1.5	**CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE SOPORTE E INSTALACIÓN DE TANQUES Y TUBERÍA DE IMPULSIÓN Y DISTRIBUCIÓN**							
1.5.1	Suministro e instalación de tanques de reserva de 2.000Litros. Incluye suministro e instalación de accesorios y demas elementos necesarios para su correcto funcionamiento	un	4,00	4,00		4,00	4,00	0,00
1.5.2	Losa Maciza Cimiento H=20 CM	m2	12,00	13,00		13,00	13,00	0,00
1.5.3	Suministro e instalación de tubería de PVC 2" RDE21 de alimentación de tanques y distribución de agua. Incluye accesorios y demas elementos necesarios para su correcta operación	ml	50,00	10,00		10,00	10,00	0,00

ITEMS NO PREVISTOS								
NP1	Suministro e instalación equipo de bombeo incluye bomba solar sumergible tipo lapicero, potencia 3 HP, trifasica 230 voltios y todos los componentes para su puesta en marcha	M3		1,00		1,00	1,00	0,00
NP2	Excavación a mano en material comun	ML		378,15		378,15	378,15	0,00
NP3	Suministro e instalacion Estructura metalica de soporte para paneles solares y equipo fotovoltaico (incluye , estructura metalica en tuberia cuadrada de 90x90 cal 18 y tuberia rectangular de 3"x1 1/2", flanche de 25 cm x 25cm en 3/8", angulo de 2")	KG		1136,76		1136,76	1136,76	0,00

2. PERSONAL Y EQUIPO DE TRABAJO

a) ORGANIZACIÓN DEL CONTRATISTA:

- ✓ Residente de Interventoría
- ✓ Director de Interventoría

b) BENEFICIOS LABORALES:

- ✓ Técnicos y profesionales diferentes áreas.

c) EQUIPO UTILIZADO:

- ➢ Computadores
- ➢ Impresoras

6. SUPERVISIÓN:

La supervisión es ejercida por la Unidad Administrativa Especial para La gestión del Riesgo y Atención de Desastres, con apoyo del personal profesional vinculado a la misma.

7. RELACIÓN DE ACTAS CONTRACTUALES CONTRATO.

ACTAS	FECHA
ACTA DE INICIO	MAYO 17 DE 2024
SUSPENSIÓN N°1	JULIO 17 DE 2024
REINICIO N°1	NOVIEMBRE 23 DE 2024
ACTA PARCIAL No 1	DICIEMBRE 16 DE 2024
ACTA FINAL	DICIEMBRE 31 DE 2024

8. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO

A continuación, se describen todos los movimientos financieros entre el Departamento de Sucres y el contratista:

DESCRIPCIÓN	VALOR
Valor del contrato	$ 60.809.000,00
Valor anticipo	$ 18.242.700,00
Valor acta Parcial No 1	$ 36.485.400,00
Valor acta Final	$24.323.600,00

9. CONTROL DE PROGRAMACION Y AVANCE DEL CONTRATO.

- Avance ejecutado en el período: $ 60.809.000,00
- Saldo del contrato por ejecutar: 0
- Porcentaje de obra ejecutado: 100,00 %
- Tiempo de ejecución actual: Tres (3) meses y Dieciocho (18) días.

OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

- A la fecha del presente informe el contrato lleva un porcentaje ejecutado del 100% de las actividades.

PAOLA ANDREA TOUS BERTEL
DIRECTORA TECNICA UAEGRADCC – SUCRE
SUPERVISORA

	Nombre y apellidos	Cargo	Firma
Proyectó	ELIANA TOVAR HERRERA	Profesional de apoyo	
Los abajo firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para la firma del remitente.			