

Tipo Documento	CONTRATO DE OBRA	Código SGC	2024
Nombre Documento	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATO DE OBRA	Versión	V3
		TRD	121 14 05
		Página	Página 1 de 6

INFORME DE SUPERVISION FINAL

1. CONTRATO DE OBRA SOP-209-2023	
CONTRATANTE.	MUNICIPIO DE UBATÉ
NIT.	899.999.281-2.
CONTRATISTA.	CONSORCIO CHICAMOCHA 2023
NIT.	901.707.802-4
REPRESENTANTE LEGAL.	JULIÁN CAMILO MONTERO
IDENTIFICACIÓN.	1.070.599.554 DE GIRARDOT CUNDINAMARCA
OBJETO DEL CONTRATO.	MEJORAMIENTO DEL CANAL DE AGUAS LLUVIAS LA SICAMOCHA ENTRE CARRERA 4 HASTA LA CARRERA 2DA EN EL MUNICIPIO DE UBATÉ - CUNDINAMARCA
PLAZO DE EJECUCIÓN.	PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO SERÁ DE CINCO (05) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN, PREVIA EXPEDICIÓN DEL REGISTRO PRESUPUESTAL, APROBACIÓN DE LAS GARANTÍAS Y SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
VALOR DEL CONTRATO.	MIL DOSCIENTOS DOCE MILLONES DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS UN PESO (\$ 1.212.019.201) M/CTE AIU INCLUIDO
FECHA DE SUSCRIPCIÓN.	04 DE MAYO DE 2023
SUPERVISOR	SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE INICIO	TREINTA (30) DE ABRIL DE 2024
ADICION 001	CIENTO TREINTA MILLONES DOSCIENTOS SESENTA MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE (\$ 130.260.874) AIU INCL.
VALOR TOTAL DESPUES DE LA ADICION 001	MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA MIL SETENTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$ 1.342.280.075) AIU INCLUIDO
ADICION 002	CINCUENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS M/CTE (\$ 52.350.371) AIU INCLUIDO.
VALOR TOTAL DESPUES DE LA ADICION 02	MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE (\$ 1.394.630.446) AIU INCLUIDO
FECHA DE TERMINACIÓN	TREINTA (30) DE SEPTIEMBRE DE 2024

Tipo Documento	CONTRATO DE OBRA	Código SGC	2024
Nombre Documento	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATO DE OBRA	Versión	V3
		TRD	121 14 05
		Página	Página 2 de 6

2. ANTECEDENTES DEL CONTRATO

El proyecto denominado "MEJORAMIENTO DEL CANAL DE AGUAS LLUVIAS LA SICAMOCHA" se desarrolló con el fin de mejorar y optimizar la capacidad de captación y conducción del canal abierto que se localiza entre la Carrera 4 hasta la Carrera 2 en el municipio de Ubaté, beneficiando a más de 400 familias pertenecientes a las veredas Patera Central, Patera Norte y parte de Tausavita.

El proyecto se desarrolló con el fin de minimizar riesgos en la perdida de producción por fenómenos climáticos que pueden provocar escases de agua y alteración, por lo cual el objetivo principal era mejorar la condición del canal abierto para el aprovechamiento de aguas lluvias y garantizar el incremento de la diversificación y producción de los cultivos y pastoreo de los habitantes del sector. Del mismo modo, se buscaba reducir riesgos puesto que es un canal construido por la comunidad lo que constituía un riesgo inminente de deterioro al suelo con posible humedad y filtración de aguas lluvias generando constantemente socavación y perdida de agua.

Así mismo, es deber de la Administración Municipal cumplir con el Plan Básico de Ordenamiento Territorial (PBOT), el cual contempla la conservación y protección de los recursos hídricos dentro de un plan de manejo ordenado de la cuenca del rio Ubaté; por tal razón, se hizo necesario intervenir el canal.

3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto denominado “Mejoramiento del Canal de Aguas Lluvias la Sicamocha” se encuentra ubicado en la Calle 4 entre la Carrera 4 hasta la Carrera 2 en el municipio de Ubaté – Cundinamarca.



Ilustración 1 Localización del Canal de Aguas Lluvias la Sicamocha del municipio de Ubaté

Tipo Documento	CONTRATO DE OBRA	Código SGC	2024
Nombre Documento	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATO DE OBRA	Versión	V3
		TRD	121 14 05
		Página	Página 3 de 6

4. SOPORTES FINANCIEROS

CERTIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD RECURSOS				
CONCEPTO	NUMERO	FECHA	FUENTE	VALOR
CDR	13048	11/08/2022	PA FIA – SGP – AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	\$ 550.000.000,00
CDR	13049	11/08/2022	PA FIA – SGP – AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	\$ 264.593.570,00
CDR	13051	11/08/2022	PA FIA – SGP – AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	\$ 450.000.000,00
CDR	16243	15/12/2023	PA FIA – SGP – AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	\$ 130.260.874,00
VALOR TOTAL DE LAS CERTIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD RECURSOS (CDR)				\$ 1.394.854.444,00

5. BALANCE ECONÓMICO FINANCIERO

VALOR INICIAL DEL CONTRATO.	\$ 1.212.019.201,00
VALOR ADICIÓN 001	\$ 130.260.874,00
VALOR ADICIÓN 002	\$ 52.350.371,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO.	\$ 1.394.630.446,00
VALOR EJECUTADO ACUMULADO	\$ 1.394.630.446,00
VALOR ACTA DE RECIBO CORTE PARCIAL No. 1	\$ 702.300.863,00
VALOR ACTA DE RECIBO CORTE PARCIAL No. 2	\$ 551.107.030,30
VALOR ACTA CORTE FINAL	\$ 141.222.552,70
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA CORTE FINAL	\$ 141.222.552,70
PENDIENTE POR EJECUTAR.	\$ 0,00

6. SOPORTE ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.1	Localización y replanteo de cimientos con elementos de precisión.	m²	2271.64
1.2	Manejo de aguas, incluye obras provisionales para generar áreas de trabajo.	m	428
2.1	Excavaciones varias a máquina.	m³	1890
2.3	Relleno en recebo común compactado mecánicamente.	m³	278.02
2.4	Base granular (Norma INVIAS 320-13)	m³	33.6
2.5	Retiro de material sobrante de excavaciones en el predio Novilleros (PTAR a 6 km de la obra)	m³	1385.69

Tipo Documento	CONTRATO DE OBRA	Código SGC	2024
Nombre Documento	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATO DE OBRA	Versión	V3
		TRD	121 14 05
		Página	Página 4 de 6

3.1	Concreto clase F, 2000 PSI para solados y atraques	m³	49.9
3.3	Malla electrosoldada M-335	Kg	15525
N.P.1	Concreto ciclópeo, 2500 PSI 40% Rajón	m³	299.4
N.P.2	Concretos Clase C, f'c=4000 PSI impermeabilizado y acelerado (elevaciones)	m³	228.36
N.P.3	Acero figurado 60000 PSI	Kg	13080.8
N.P.4	Excavación manual	m³	77.9
N.P.5	Relleno con material de excavación	m³	710.17
N.P.6	Concretos Clase C, f'c=4000 PSI impermeabilizado y acelerado (placas)	m³	251.77
N.P.7	Demolición concreto estructural (incluye cargue y retiro de sobrantes a una distancia de 5 Km)	m³	43.64
N.P.8	Instalación de tubería de 36" para manejo de aguas	m	428
N.P.9	Retiro de tubería de 36" para manejo de aguas	m	428
N.P.10	Tubería de 36" en PVC para canalización	m	32.5

7. SOPORTE REGISTRO FOTOGRAFICO



Ilustración 2 Localización y replanteo



Ilustración 3 Manejo de aguas



Ilustración 4 Excavaciones varias a maquina



Ilustración 5 Retiro de material sobrante

Tipo Documento	CONTRATO DE OBRA	Código SGC	2024
Nombre Documento	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATO DE OBRA	Versión	V3
		TRD	121 14 05
		Página	Página 5 de 6



Ilustración 6 Excavación manual



Ilustración 7 Concreto Clase F



Ilustración 8 Malla electrosoldada



Ilustración 9 Concreto Ciclópeo



Ilustración 10 Concreto Clase C, f'c =4000 psi para placa y elevaciones



Ilustración 11 Acero figurado 60000 PSI.



Ilustración 12 Demolición concreto estructural



Ilustración 13 Instalación de tubería de 36"

Tipo Documento	CONTRATO DE OBRA	Código SGC	2024
Nombre Documento	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATO DE OBRA	Versión	V3
		TRD	121 14 05
		Página	Página 6 de 6

ESTADO ACTUAL O CUMPLIMIENTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

1. Que de acuerdo con lo contenido en el **CONTRATO DE OBRA SOP-209-2023**, cuyo objeto es **“MEJORAMIENTO DEL CANAL DE AGUAS LLUVIAS LA SICAMOCHA ENTRE CARRERA 4 HASTA LA CARRERA 2da EN EL MUNICIPIO DE UBATE-CUNDINAMARCA”**, suscrito el CUATRO (04) DE MAYO DE 2023; contratista CONSORCIO CHICAMOCHA 2023 identificado con NIT. 901.707.802-4 y representado legalmente por JULIAN CAMILO MONTERO identificado con cedula de ciudadanía 1.070.599.554. Se ha desarrollado la supervisión del mismo.
2. Que tal ejecución se ha desarrollado correctamente por parte del contratista dentro de los términos establecidos en el contrato.
3. Que a la fecha doy recibo de la ejecución correspondiente al avance de obra con un porcentaje ejecutado del 100% incluyendo adición 001 y adición 002, correspondientes a **MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS (\$1.394.630.446,00) M/CTE.**
4. Que de acuerdo con la cláusula séptima del **CONTRATO DE OBRA SOP-209-2023** forma de pago **SE AUTORIZA EL PAGO POR FINAL EL 10.13%**. Por la suma de **CIENTO CUARENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS VEINTIDÓS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS CON SETENTA CENTAVOS (\$ 141.222.552,70) M/CTE.**
De acuerdo con acta final de obra del treinta (30) de septiembre de 2024.

Se expide en el municipio de Ubaté el dieciocho (18) de noviembre de 2024.



ING. KARLA ROCIO PACHON CENDALES.
Secretaria de Obras Públicas.

SERVIDOR PÚBLICO	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
Nombres	JULIÁN CAMILO PÁEZ DELGADO	KARLA ROCIO PACHÓN CENDALES	KARLA ROCIO PACHÓN CENDALES
Cargo	Contratista	Secretaria de Obras Publicas	Secretaria de Obras Publicas
Fecha	18 de noviembre de 2024	18 de noviembre de 2024	18 de noviembre de 2024
Firma			