



INFORME N° 8 DEL ADMINISTRADOR

“SISTEMA DE AGUA POTABLE CARIHUAIRAZO, REGIONAL CHIBULEO, PARROQUIA JUAN BENIGNO VELA, CANTÓN AMBATO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA”

1. Datos Generales de la Obra

Código del contrato:	Contrato de Obra: LPI-GADMA-001-2022
Contratista:	Consortio Chibuleo Ambato
Fiscalizador:	Ing. Víctor Hugo Gavilanes

2. Datos del Contrato Principal de la Obra

Código del contrato:	Contrato de Obra: LPI-GADMA-001-2022
Monto inicial del contrato: USD 1'833.786,78	302 OBRA CIVIL \$ 1.202.470,20 - Anticipo 40% \$ 480.988,08 302 MEDIDAS AMBIENTALES \$ 7.776,54 – Anticipo 40% \$ 3.110,61 001 OBRA CIVIL USD \$ 619.454,34 – Anticipo 40% \$ 247.781,73 001 MEDIDAS AMBIENTALES \$ 4.006,10 –Anticipo 40% \$ 1.602,44 001 MEDIDAS AMBIENTALES (GADMA) \$ 79.60 –Anticipo 40% \$ 31.84
Fecha de suscripción:	10/11/2022
Fecha contractual:	03/03/2023
Plazo inicial:	360 (días)
Terminación contractual plazo	25/02/2024
Ampliaciones:	Ninguna
Suspensiones:	Ninguna

3. Datos Generales de la Fiscalización

Código del contrato:	LCC-GADMA-008-2022
Monto inicial del contrato: 140.000,00	FUENTE 302 \$ 113.015,60 - Anticipo 40% \$ 45.206,24 FUENTE 001 \$ 26.984,40– Anticipo 40% \$ 10.793,76
Fecha de suscripción:	30/01/2023
Fecha inicio:	03/03/2023
Plazo inicial:	390 (días)
Terminación contractual plazo	26/03/2024
Ampliaciones:	Ninguna
Suspensiones:	Ninguna



4. AVANCE ECONOMICO Y FISICO DE OBRA

El contrato Original cuenta con la siguiente partida presupuestaria N° 75.01.01 con fuentes 001 y 302 denominadas Agua Potable, conforme consta en la Certificación presupuestaria N° 171, como consta en el contrato de obra.

4.1 Avance Económico de Obra

El avance económico desde el 03 de marzo del 2023 que se inició la obra hasta el 31 de octubre del 2023 que corresponde a la planilla N° 8 de avance de obra corresponde al 60.29%.

DETALLE	PARTIDA	FUENTE	VALOR		% de Avance a la fecha
			Monto Asignado	Ejecutado al 31 - oct- 23	
Fondos reembolsables (OBRA CIVIL)	75.01.01	302	1.202.470,20	724.649,17	39.52
Fondos no reembolsables (OBRA CIVIL)	75.01.01	001	619.454,34	373.304,11	20,36
Fondos reembolsables (MEDIDAS AMBIENTALES)	75.01.01	302	7.776,54	4.969,96	0.27
Fondos no reembolsables (MEDIDAS AMBIENTALES)	75.01.01	001	4.006,10	2.560,28	0.14
Fondos GADMA (MEDIDAS AMBIENTALES)	75.01.01	001	79,60	79,60	0.0043
Monto Total			1.833.786,78	1.105.563,12	60.29

PORCENTAJE PARCIAL DEL PERÍODO PROGRAMADO	PORCENTAJE ACUMULADO PROGRAMADO	PORCENTAJE PARCIAL DEL PERÍODO EJECUTADO	PORCENTAJE ACUMULADO EJECUTADO
4.40%	50.20%	8.92%	60.29%
\$80.692,63	\$920.583,42	\$ 163.741,80	\$ 1.105.563,12

4.2 Avance Físico

El avance físico de la obra es del 60.29% dentro del cual se ha realizado trabajos para los Ítems que se indican en el siguiente numeral



5. AVANCE DE OBRA

5.1 Avance de Obra civil y medidas ambientales

En el cuadro presentado a continuación, constan todos los rubros ejecutados durante el periodo 01 de octubre del 2023 al 31 de octubre del 2023.

	TANQUE ROMPE PRESIÓN - TIPO- LINEA DE CONDUCCION CARIHUAYRAZO A TANQUE DE RESERVA - 3 TANQUES TIPO
11	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DEL TERRENO
12	REPLANTEO Y NIVELACION
13	EXCAVACIÓN A MANO
14	REPLANTILLO H.S. 180 KG/CM2
15	PAREDES H.S.210KG/CM2-CON ENCOFRADO
16	LOSA CIMENTACION - H.S-210 KG/CM2
17	LOSA - CON ENCOFRADO - H.S-210 KG/CM2
18	MALLA M 1010 (D=10MM);10*10; (122,33 KG)-NTE INEN 2209
19	BOCA DE CAMPANA 110 MM
20	ENLUCIDO EXTERIOR E INTERIOR
25	VALVULA DE COMPUERTA 110MM
26	TAPA METALICA ,80*,80
27	REJILLA ACERO DE REFUERZO -16MM
29	VALVULA DE COMPUERTA 110MM
48	ACERO DE REFUERZO CUPULA
	RED DE DISTRIBUCIÓN SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE SAN PEDRO
61	EXCAVACION h=0-2 m A MAQUINA
63	RELLENO SUELO MEJORAMIENTO
65	TUBERIA DE PRESION PVC-P 32mm 0.80 Mpa
70	COLLARIN DERIVACIÓN 63 A 12,5 MM - 1,00 Mpa
71	COLLARIN DERIVACIÓN 50 A 12,5 MM - 1,00 Mpa
72	COLLARIN DERIVACIÓN 25 A 12,5 MM - 1,00 Mpa
73	COLLARIN DERIVACIÓN 20 A 12,5 MM - 1,00 Mpa
	CAPTACIÓN CONDOR JACA NRO.2
160	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DEL TERRENO
161	REPLANTEO Y NIVELACION
162	EXCAVACIÓN A MANO
163	REPLANTILLO H.S. 180 Kg/cm2
164	PAREDES H.S.210KG/CM2-CON ENCOFRADO
165	H.S-210 KG/CM2 - LOSA CIMENTAC. 0,20-CON ENCOFRADO
166	H.S-210 KG/CM2 - LOSA MACIZA 0,20-CON ENCOFRADO
167	Malla M 1015 (D=10MM);15*15; (122,33 KG)-NTE INEN 2209
169	TAPA METALICA ,80*,80
170	REJILLA ACERO DE REFUERZO -16MM
175	VALVULA DE COMPUERTA 110MM
	CAPTACIÓN ALAMBRE RUMI 2,ALAMBRE RUMI 3; BOTON WAICO; CONDOR JACA 1 - 4 TANQUES TIPO
178	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DEL TERRENO



179	REPLANTEO Y NIVELACION
180	EXCAVACIÓN A MANO
181	REPLANTILLO H.S. 180 Kg/cm ²
182	PAREDES H.S.210KG/CM ² -CON ENCOFRADO
183	H.S-210 KG/CM ² - LOSA CIMENTAC. 0,20-CON ENCOFRADO
184	H.S-210 KG/CM ² - LOSA MACIZA 0,20-CON ENCOFRADO
185	Malla M 1015 (D=10MM);15*15; (122,33 KG)-NTE INEN 2209
186	BOCA DE CAMPANA 110 MM
187	TAPA METALICA ,80*,80
188	REJILLA ACERO DE REFUERZO -16MM
194	VALVULA DE COMPUERTA 110MM
	CAPTACIÓN ALAMBRE RUMI 1
198	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DEL TERRENO
199	REPLANTEO Y NIVELACION
200	EXCAVACIÓN A MANO
201	REPLANTILLO H.S. 180 Kg/cm ²
202	PAREDES H.S.210KG/CM ² -CON ENCOFRADO
203	H.S-210 KG/CM ² - LOSA CIMENTAC. 0,20-CON ENCOFRADO
204	H.S-210 KG/CM ² - LOSA MACIZA 0,20-CON ENCOFRADO
205	Malla M 1015 (D=10MM);15*15; (122,33 KG)-NTE INEN 2209
206	BOCA DE CAMPANA 110 MM
207	TAPA METALICA ,80*,80
208	REJILLA ACERO DE REFUERZO -16MM
214	VALVULA DE COMPUERTA 110MM
	RED DE DISTRIBUCIÓN AGUA POTABLE SAN FRANCISCO DE CHIBULEO
222	RELLENO SUELO MEJORAMIENTO
	TANQUE ROMPE PRESIÓN POBLADOS SAN ALFONSO
272	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DEL TERRENO
273	REPLANTEO Y NIVELACION
274	EXCAVACIÓN A MANO
275	REPLANTILLO H.S. 180 Kg/cm ²
276	PAREDES H.S.210KG/CM ² -CON ENCOFRADO
277	H.S-210 KG/CM ² - LOSA CIMENTAC. 0,20-CON ENCOFRADO
278	H.S-210 KG/CM ² - LOSA MACIZA 0,20-CON ENCOFRADO
281	BOCA DE CAMPANA 75 MM
282	VALVULA DE COMPUERTA 75MM
283	Malla M 1015 (D=10MM);15*15; (122,33 KG)-NTE INEN 2209
	SISTEMA ABASTECIMIENTO AGUA POTABLE RED DE DISTRIBUCIÓN DE SAN ALFONSO
296	EXCAVACION h=0-2 m A MAQUINA
297	RELLENO SUELO MEJORAMIENTO
299	TUBERIA PVC-P 25mm 1MPA
300	TUBERIA PVC-P 32mm 1MPA
301	TUBERIA PVC-P 40mm 1MPA
302	TUBERIA PVC-P 50mm 0.8MPA
	TEE



349	COLLARIN DERIVACIÓN 63 A 12,5 MM - 1,00 Mpa
350	COLLARIN DERIVACIÓN 50 A 12,5 MM - 1,00 Mpa
352	COLLARINES DE 32 A 12.5 MM - 0,80 Mpa
	TANQUE DE RECEPCIÓN DE LAS TRES LINEAS DE CONDUCCIÓN
374	CODOS DE 90° - PVC - 160 MM
375	TUBERÍA HG - 110 MM
376	CODO 90° - HG - 110 MM
	CASETA DE CLORACIÓN
395	SISTEMA DE CLORACION A GRAVEDAD CON PASTILLAS
	MONITOREO AMBIENTAL
397	MONITOREO AMBIENTAL
	TANQUE DE RESERVA COLEGIO DEL MILENIO
414	ACERO ESTRUCTURAL EN VIGAS
420	SECTOR. VALVULA COMPUERTA 50MM
423	CODOS DE PVC 90 - 50MM
424	TUBERIA DE PRESIÓN PVC-P 50MM - 0.80 Mpa
	LOSA NIVEL +1.62
444	PERFILES ESTRUCTURA METALICA EN LOSA
445	MALLA ELECTROSOLDADA (D=10 MM);10x10;(122.33 KG)
446	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL COLABORANTE e= 0.76mm
447	HORMIGON EN LOSA f'c 210 kg/cm2
	LOSA NIVEL + 5.22
448	PERFILES ESTRUCTURA METALICA EN LOSA
449	MALLA ELECTROSOLDADA (D=10 MM);10x10;(122.33 KG)
450	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL COLABORANTE e= 0.76mm
451	HORMIGON EN LOSA f'c 210 kg/cm2
452	CONECTORES A CORTE (ANCLAJE ESTRUCTURA CON LOSA DE HORMIGON) (POR CADA LOSA)
	LOSA NIVEL + 8.82
453	PERFILES ESTRUCTURA METALICA EN LOSA
454	MALLA ELECTROSOLDADA (D=10 MM);10x10;(122.33 KG)
455	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL COLABORANTE e= 0.76mm
456	HORMIGON EN LOSA f'c 210 kg/cm2
457	CONECTORES A CORTE (ANCLAJE ESTRUCTURA CON LOSA DE HORMIGON) (POR CADA LOSA)
458	CONFINAMIENTO DE LOSA
	INSTALACIONES SANITARIAS AGUA POTABLE Y ELECTRICAS
464	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 3 Pulg
	IMPLEMENTACION DE LABORATORIO BASICO PARA CALIDAD DE AGUA
483	MEDIDOR DIGITAL DE CLORO RESIDUAL PARA USO EN CAMPO
484	COMPARADOR DE COLOR DIGITAL PARA MUESTRAS DE AGUA
485	MEDIDOR DE COLOR
486	MEDIDOR DE PH DIGITAL DE LABORATORIO
487	PHMETRO DIGITAL PORTATIL
488	TURBIDIMETRO PORTÁTIL
489	COMPUTADORES LAPTOP (PARA OFICINAS NUEVO EDIFICIO JAAP - CHIBULEO)





Líneas de conducción de Alambre Rumi, Paloma Pacha y San Alfonso

- Las líneas de conducción de Alambre Rumi, Paloma Pacha y San Alfonso se encuentran completamente instaladas y finalizadas.

Captaciones

Se encuentra finalizada todas las captaciones de la obra con sus respectivos accesorios.

Tanque rompe presión

Al momento se tiene finalizado:

- 3 Tanques en la línea de Alambre Rumi.
- 2 Tanques en la línea de San Alfonso.
- 1 Tanque en la red de distribución de San Alfonso.

Está pendiente las válvulas de aire y de purga de las líneas de conducción para asegurar su correcto funcionamiento.

Redes de distribución

- La red de distribución de Hecha Leche presenta un avance del 100 % en este momento.
- La red de distribución de San Alfonso muestra un avance físico del 88 %.
- La red de distribución de San Pedro muestra un avance físico del 100 %.
- La red de distribución de San Francisco se encuentra con un avance físico del 100 %.

Acometidas domiciliarias:

- Actualmente, las acometidas domiciliarias se encuentran con un avance del 48 %, incluyendo la instalación de la manguera de ½".

Edificio de la junta de agua

- Los muros de contención, contrapiso, placas de anclaje del edificio para la Junta de Agua están finalizados al 100%.
- Los muros de corte tienen un avance del 18 %.
- Se ha verificado que el suministro y colocación de los siguientes rubros
- Malla electrosoldada.
- Panel colaborante e= 0.76mm.



- Hormigón en losa $f'c$ 210 kg/cm².
- Conectores a corte.
- Confinamiento de losa.

Implementación de laboratorio

Para el equipamiento se ha verificado y autorizado para la compra de los siguientes componentes:

- Un medidor digital de cloro residual para uso en campo.
- Un comparador de color digital para muestras de agua
- Un medidor de color
- Un medidor de pH digital de laboratorio
- Un phmetro digital portátil
- Un turbidímetro portátil
- Dos computadores laptop.

6. CRONOGRAMA VALORADO PROGRAMADO DE AVANCE DE OBRA.

PORCENTAJE PARCIAL DEL PERÍODO PROGRAMADO	PORCENTAJE ACUMULADO PROGRAMADO	PORCENTAJE PARCIAL DEL PERÍODO EJECUTADO	PORCENTAJE ACUMULADO EJECUTADO
4.40%	50.20%	8.92%	60.29%
\$80.692,63	\$920.583,42	\$ 163.741,80	\$ 1.105.563,12

LA NUEVA HISTORIA

Monto Proyecto	\$1.833.786,78
Monto Programado Acumulado	\$ 920.583,42
Monto Ejecutado Acumulado	\$ 1.105.563,12
% Programado Acumulado	50.20 %
% Ejecutado Acumulado	60.29 %

7. PLAZOS

Plazo inicial	360 días
Suspensión	Ninguna
Ampliaciones	Ninguna
Total plazo	360 días
Plazo Transcurrido	243 días
% plazo	67.50%

8. PERSONAL TÉCNICO OBRA

De acuerdo al informe de fiscalización N°8, cumple con lo ofertado y requerido, en relación al Superintendente, Residente de Obra Hidráulico, Residente de Obra Estructural y Residente de Obra Ambiental de acuerdo a su porcentaje de participación.





9. EQUIPO Y MAQUINARIA UTILIZADA EN LA OBRA

La maquinaria utilizada en el periodo del 01 de octubre del 2023 al 31 de octubre del 2023 son; 1 estación total, 2 retroexcavadora, 1 rodillo vibratorio, 3 volqueta, 2 tanqueros, 3 concretas 3 compactadores mecánicos, 3 vibradores, por lo que de acuerdo al informe de fiscalización N°8, cumple con lo ofertado y requerido.

10. AVANCE ECONÓMICO DE FISCALIZACIÓN

El contrato Original cuenta con la siguiente partida presupuestaria N° 73.06.04 con fuentes 302 y 001 denominada “Fiscalización e Inspecciones Técnicas” conforme consta en la Certificación presupuestaria N° 111, como consta en el contrato de fiscalización.

10.1 Avance Económico Fiscalización

El avance económico desde el 03 de marzo del 2023 que se inició la fiscalización con la misma fecha de inicio de obra, hasta el 31 de octubre del 2023 que corresponde a la planilla N° 8 corresponde al 60.29%.

DETALLE	PARTIDA	FUENTE	VALOR		% de Avance a la fecha
			Monto Asignado	Ejecutado al 31-oct- 23	
Fondos reembolsables	73.06.04	302	113.015,60	68.139,31	48.67
Fondos no reembolsables	73.06.04	001	26.984,40	16.264,64	11.62
Monto Total			140.000,00	84.403,95	60.29

PLANILLA	PERÍODO	MONTO
1	03 mar – 31 mar 2023	\$ 4.997,85
2	01 abr – 30 abr 2023	\$ 14.069,76
3	01 may – 31 may 2023	\$ 9.707,27
4	01 jun – 30 jun 2023	\$ 14.468,31
5	01 jul – 31 jul 2023	\$ 10.704,32
6	01 ago – 31 ago 2023	\$ 7.057,74
7	01 sep – 30 sep 2023	\$ 10.897,87
8	01 oct – 31 oct 2023	\$ 12.500,83
	TOTAL	\$ 84.403,95

11. PLAZOS FISCALIZACIÓN

Plazo inicial	390 días
---------------	----------





Suspensión	Ninguna
Ampliación	Ninguna
Total plazo	390 días
Plazo Transcurrido	243 días
% plazo	62.30 %

12. PERSONAL TÉCNICO FISCALIZACIÓN

La fiscalización contratada, desde el inicio de la etapa contractual hasta la presente fecha cumple con lo ofertado y solicitado en los pliegos en relación al Director de Fiscalización, Residente de Fiscalización Estructural, Residente de Fiscalización Hidráulico, Residente de Fiscalización Ambiental, según su porcentaje de participación, a más del resto de recursos humanos empleados para el adecuado control de la calidad de la obra y que se detallan en el informe de fiscalización.

13. EQUIPOS E INSTRUMENTOS FISCALIZACIÓN

La fiscalización contratada, desde el inicio de la etapa contractual hasta la presente fecha cumple con lo ofertado y solicitado en los pliegos en relación a la estación total, camioneta a más del resto de recursos empleados para el adecuado control de la calidad de la obra y que se detallan en el informe de fiscalización

14. MEDIO AMBIENTE

Las actividades ambientales se desarrollaron de manera conjunta con la fiscalización y contratista, como indica en el informe ambiental del contratista y fiscalización donde analiza el cumplimiento del plan de manejo ambiental como anexo a este informe.

15. RECOMENDACIONES

El GADMA tiene en proceso la obra **“SISTEMA DE AGUA POTABLE CARIHUAIRAZO, REGIONAL CHIBULEO, PARROQUIA JUAN BENIGNO VELA, CANTÓN AMBATO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA”** en conjunto con el proceso de **“FISCALIZACIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE CARIHUAIRAZO, REGIONAL CHIBULEO, PARROQUIA JUAN BENIGNO VELA, CANTÓN AMBATO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA”**, por tanto es necesario la coordinación con el BDE. B.P. para que los desembolsos se entregue de manera oportuna, misma que permitirá los pagos al contratista y fiscalizador de la obra.

16. CONCLUSIONES.

Durante la ejecución de la obra en el periodo del 01 de octubre del 2023 al 31 de octubre del 2023, el contratista a la par de la fiscalización han efectuado un avance económico del 8.92% y un acumulado de 60.29%.

La supervisión y administrador de los contratos están trabajando conjuntamente con el fiscalizador y contratista en los diferentes requerimientos o inconvenientes que suscita la obra.

A la presente fecha el contratista y la fiscalización no presentan multas ya que cumplen con todas las obligaciones contractuales





GAD MUNICIPALIDAD
DE AMBATO



GAD Municipalidad de Ambato

La planilla N°8 de avance de obra del periodo 01 de octubre del 2023 al 31 de octubre del 2023 es aprobada por la fiscalización de obra y la planilla de fiscalización N°8 es aprobada por el administrador del contrato.

El informe de fiscalización correspondiente al período 01 de octubre del 2023 al 31 de octubre del 2023 es aprobado por el administrador del contrato.

Ambato, 05 de diciembre del 2023

Atentamente,

Ing. Javier Campos
**SERVIDOR PÚBLICO
TÉCNICO DE SUPERVISIÓN**

Ing. Washington Supe
**JEFE DE FISCALIZACIÓN Y SUPERVISIÓN
SUPERVISOR**

Ing. Sebastian Monar
**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO**

