


## DOCUMENTOS ACTA 02 CONT 01-23 CONSORCIO CALUCAIMA



**De** <dolly.camacho@ibal.gov.co>


**Destinatario** Sgeneral <sgeneral@ibal.gov.co>

**Fecha** 2024-01-09 16:50

 DOCUMENTOS ACTA 02 CONT 01-23 CONSORCIO CALUCAIMA.PDF (~19 MB)

ADJUNTO PARA TRÁMITE PERTINENTE

265

	<b>SOPORTES DOCUMENTALES PARA TRAMITE DE CUENTA</b>	<b>CÓDIGO: GJ-R-050</b>
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2016-10-12
	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>VERSIÓN: 02</b>
		Página 1 de 1

67

Ibagué, 7 de diciembre de 2023

Doctor(a)  
 Angie Julieta Rojas  
 Secretario(a) General  
 IBAL S.A. E.S.P OFICIAL  
 Ibagué

*El Dowp*  
*12 Dic. 23*  
*9:00 h*  
*Red: 0645*

**REF: ENVIO SOPORTES PARA TRAMITE DE CUENTA DEL CONTRATO N° 001 20 DE ENERO DE 2023.**


Cordial Saludo:

Por medio de la presente me dirijo a usted con el fin de allegarle los soportes documentales originales para que obren dentro de la carpeta del archivo de gestión de la secretaria general, así como también las copias de los documentos que son requeridos por la oficina de contabilidad para el respectivo tramite de cuenta, para lo cual me permito relacionar al detalle los documentos que adjunto, de la siguiente manera:

**DOCUMENTOS ACTA PARCIAL N° 2:**

- Factura parcial No. 01 Original y (02) Copias
- Acta parcial No. 01 original. Y (02) Copias.
- Informe de actividades y soportes.
- Certificado de paz y salvo de seguridad social firmado por el supervisor e interventoría.
- Ficha de Evaluación de proveedores.

Atentamente,

  
**GILBERTO LOZANO PEREZ**  
 Superviso contrato No.01



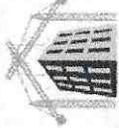
ACTA PARCIAL No.2

1. ACTA PARCIAL No. 2
  - Memorias de cantidades
2. INFORME DE OBRA MES 4 11062023 – 13102023
3. FICHA TÉCNICA DE EVALUACIÓN Y REEVALUACIÓN DE PROVEEDORES.

CONSORCIO CALUCAIMA 2022



CONSORCIO CALUCAIMA 2023 S.A.S



CONSORCIO CALUCAIMA 2022

EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A.E.S.P OFICIAL PREACTA

Contrato No.	001	Año	2023	ACTA NUMERO:	2
Objeto	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y SISTEMA DE BOMBEO PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DEL BARRIO CALUCAIMA EN LA COMUNA SIETE DE LA CIUDAD DE IBAGUE				
CONTRATISTA	CONSORCIO CALUCAIMA 2023 S.A.S				
INTERVENTOR	WILLINGTON DIAZ MONTIEL				
SUPERVISOR	ING. GILBERTO LOZANO				
Item:	1,1	Descripción		Hoja	1
Localización y Replanteo Topográfico				Unidad	ml
<b>ESQUEMA</b>					
UBICACIÓN	Red de succión y aducción		Cantidad	1,00	
Dimensiones			ANCHO		
	LONGITUD	24,75	ALTO		
Valor Total (Cantidad Area Volumen)			24,75		24,75 ml
Subtotal					24,75 ml
VALOR TOTAL ACUMULADO					0,00 ml
VALOR PRESENTE ACTA					24,75 ml

OBSERVACIONES:

Firma  
Nombre  
Cargo  
Fecha

VIVIANA MONTIENA  
SONIA VIVIANA MONTOYA RIOS  
CONTRATISTA  
DD 10 MM 10 2023

*(Signature)*  
GILBERTO LOZANO  
SUPERVISOR

*(Signature)*  
WILLINGTON DIAZ MONTIEL  
INTERVENTOR



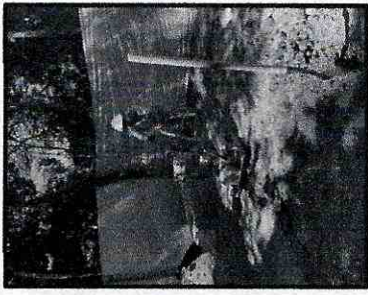
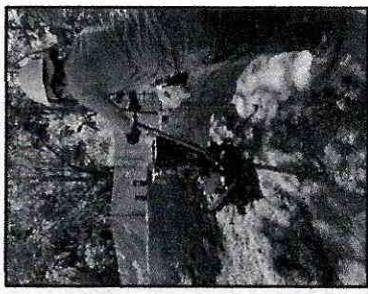
CONSORCIO CALUCAIMA 2022

**EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y  
ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P OFICIAL  
PREACTA**

Contrato No. 001 Año 2023 ACTA NUMERO: 2



Objeto: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y SISTEMA DE BOMBEO PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DEL BARRIO CALUCAIMA EN LA COMUNA SIETE DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONTRATISTA: CONSORCIO CALUCAIMA 2023 S.A.S  
 INTERVENTOR: WILLINGTON DIAZ MONTIEL  
 SUPERVISOR: ING. GILBERTO LOZANO  
 Ítem: 1,3 Descripción: suministro de recabo en zanja compactado c/15 cms medio mecánico

ESQUEMA	UBICACIÓN	Cantidad	Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Valor acumulado	UND
			ANCHO	LONGITUD	ALTO			
 	Área de Tanque	5,70	6,03	5,84	0,3	58,16	58,16	M3/Comp
	Cuarto de máquinas	2,68	2,6	2,58	0,3	5,40	5,40	M3/Comp
	Andén	1,00	1,2	1,00	0,4	0,48	0,48	M3/Comp
	Red de succión y aduccion	1,00	0,3	3,99	0,3	0,36	0,36	M3/Comp
		1,00	0,6	24,75	0,90	13,25	13,25	M3/Comp
			Subtotal				77,65	M3/Comp
			VALOR TOTAL ACUMULADO				0,00	M3/Comp
			VALOR PRESENTE ACTA				77,65	M3/Comp

OBSERVACIONES:

Firma: **VIVIANA**  
 Nombre: SONIA VIVIANA MONTOYA RIOS  
 Cargo: CONTRATISTA  
 Fecha: DD 10 MM 10 2023

  
 GILBERTO LOZANO  
 SUPERVISOR  
  
 WILLINGTON DIAZ MONTIEL  
 INTERVENTOR

**EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y  
ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P OFICIAL  
PREACTA**

CONSORCIO CALUCAIMA 2022



Contrato No. 001 Año 2023 ACTA NUMERO: 2

Objeto: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y SISTEMA DE BOMBEO PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DEL BARRIO CALUCAIMA EN LA COMUNA SIETE DE LA CIUDAD DE IBAGUE

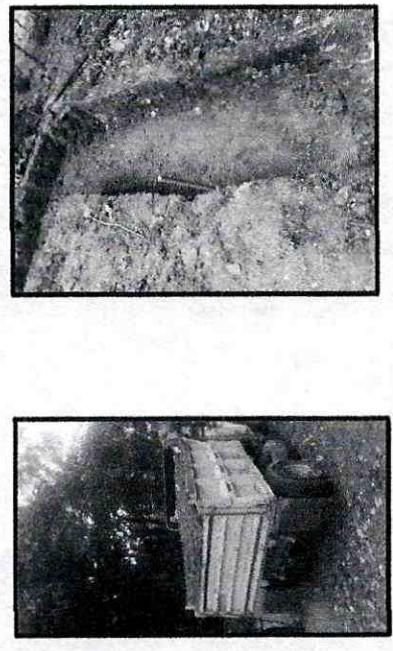
CONTRATISTA: CONSORCIO CALUCAIMA 2023 S.A.S

INTERVENTOR: WILLINGTON DIAZ MONTIEL

SUPERVISOR: ING. GILBERTO LOZANO

Item: 1,4 Descripción: Cargue y Retiro de Sobrantes Hasta 8 KM/TS A Mano Hoja 1 1 m3/Comp

UBICACIÓN	Cantidad	Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Valor acumulado	UND
		ANCHO	LONGITUD	ALTO			
Muro de contención	1,00	1,30	17,11	0,30	6,67	6,67	M3/Comp
Zapatatas	5,00	0,60	0,60	0,30	0,54	0,54	M3/Comp
Área de Tanque	1,00	6,03	5,64	0,30	10,20	10,20	M3/Comp
Red de succión y aducción	1,00	0,6	24,75	0,90	13,37	13,37	M3/Comp
Subtotal						30,78	M3/Comp
VALOR TOTAL ACUMULADO						0,00	M3/Comp
VALOR PRESENTE ACTA						30,78	M3/Comp

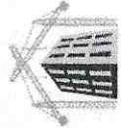


OBSERVACIONES:

Firma: *VIVIANA*  
 Nombre: SONIA VIVIANA MONTOYA RIOS  
 Cargo: CONTRATISTA  
 Fecha: DD 10 MM 10 2023  
 Supervisor: GILBERTO LOZANO  
 Interventor: WILLINGTON DIAZ MONTIEL

# EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P OFICIAL PREACTA

CONSORCIO CALUCAIMA 2022



Contrato No.	001	Año	2023	ACTA NUMERO:	2
Objeto	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y SISTEMA DE BOMBEO PARA ABASTECER A LOS HABITANTES DEL BARRIO CALUCAIMA EN LA COMUNA SIETE DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ				
CONTRATISTA	CONSORCIO CALUCAIMA 2023 S.A.S				
INTERVENTOR	WILLINGTON DIAZ MONTIEL				
SUPERVISOR	ING. GILBERTO LOZANO				
Ítem:	2,1	Descripción		Hoja	1
		Excavación en material común		Unidad	m3

UBICACIÓN	Cantidad	Dimensiones			Valor Total (Cantidad Area Volumen)	Valor acumulado	UND
		ANCHO	LONGITUD	ALTO			
Muro de contención	1,00	1,30	17,11	0,30	6,67	6,67	m3
Zapatas	5,00	0,60	0,60	0,30	0,54	0,54	m3
Area de Tanque	1,00	6,03	5,64	0,30	10,20	10,20	m3
Red de succión y aducción	1,00	0,6	24,75	0,90	13,37	13,37	m3
Subtotal						30,78	m3
VALOR TOTAL ACUMULADO						0,00	m3
VALOR PRESENTE ACTA						30,78	m3

**ESQUEMA**

OBSERVACIONES:

Firma: *VIVIANA*

Nombre: SONIA VIVIANA MONTOYA RIOS

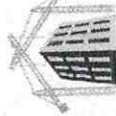
Cargo: CONTRATISTA

Fecha: DD MM 2023

Firma: *WILLINGTON DIAZ MONTIEL*

Nombre: WILLINGTON DIAZ MONTIEL

Cargo: INTERVENTOR



CONSORCIO CALUCAIMA 2022

# EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P OFICIAL PREACTA

Contrato No. 001 Año 2023 ACTA NUMERO: 2

**Objeto:** CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y SISTEMA DE BOMBEO PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DEL BARRIO CALUCAIMA EN LA COMUNA SIETE DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONTRATISTA CONSORCIO CALUCAIMA 2023 S.A.S

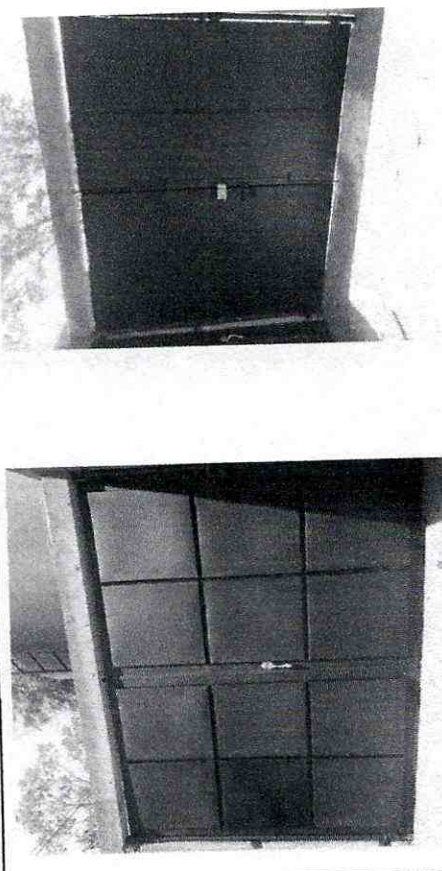
INTERVENTOR WILLINGTON DIAZ MONTIEL

SUPERVISOR ING. GILBERTO LOZANO

Ítem	5.2	Descripción
<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON METALICO 3.0m x 2.5m PARA CERRAMIENTO</b>		

Hoja	1	1
Unidad		und

UBICACIÓN	Cantidad	Dimensiones			Valor Total (Cantidad Area Volumen)	Valor acumulado	UND
		ANCHO	LONGITUD	ALTO			
		Subtotal					
Entrada	1,00				1,00	1,00	und
			VALOR TOTAL ACUMULADO			1,00	und
			VALOR PRESENTE ACTA			1,00	und



OBSERVACIONES:

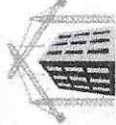
Firma **VIVIANA**  
Nombre SONIA VIVIANA MONTOYA RIOS  
Cargo CONTRATISTA  
Fecha DD 10 MM 10 2023

GILBERTO LOZANO  
SUPERVISOR

WILLINGTON DIAZ MONTIEL  
INTERVENTOR







CONSORCIO CALUCAIMA 2022

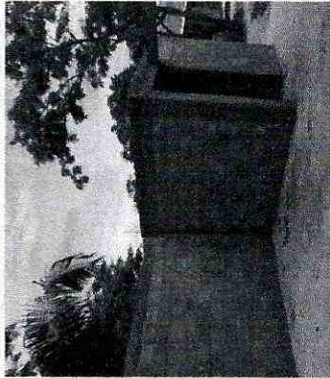
**EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y  
ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P OFICIAL  
PREACTA**

Contrato No.	001	Año	2023	ACTA NUMERO:	2
--------------	-----	-----	------	--------------	---



**Objeto** CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y SISTEMA DE BOMBEO PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DEL BARRIO CALUCAIMA EN LA COMUNA SIETE DE LA CIUDAD DE IBAGUE

<b>CONTRATISTA</b>	CONSORCIO CALUCAIMA 2023 S.A.S				
<b>INTERVENTOR</b>	WILLINGTON DIAZ MONTIEL				
<b>SUPERVISOR</b>	ING. GILBERTO LOZANO				

<b>Item:</b>	NP 03	Descripción	MURO EN BLOQUE H6 (12x20x30).	Hoja	1	Unidad	m2
--------------	-------	-------------	-------------------------------	------	---	--------	----

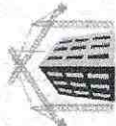
ESQUEMA	UBICACIÓN	Cantidad	Dimensiones			Valor Total (Cantidad Area Volumen)	Valor acumulado	UND	
			ANCHO	LONGITUD	ALTO				
	Cuarto de Máquinas	1,00		3,74	2,40	8,98	8,98	m2	
			Subtotal			8,98	8,98	m2	
			VALOR TOTAL ACUMULADO			0,00	0,00	m2	
			VALOR PRESENTE ACTA			8,98	8,98	m2	

OBSERVACIONES:

Firma	 <b>VIVIANA</b>				
Nombre	SONIA VIVIANA MONTOYA RIOS				
Cargo	CONTRATISTA				
Fecha	DD	MM	AAAA	2023	
				 WILLINGTON DIAZ MONTIEL INTERVENTOR	

# EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P OFICIAL PREACTA

CONSORCIO CALUCAIMA 2022



ACTA NUMERO: **2**

**Objeto:** CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y SISTEMA DE BOMBEO PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DEL BARRIO CALUCAIMA EN LA COMUNA SIETE DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

**CONTRATISTA:** CONSORCIO CALUCAIMA 2023 S.A.S  
**INTERVENTOR:** WILLINGTON DIAZ MONTIEL  
**SUPERVISOR:** ING. GILBERTO LOZANO

**Item:** NP 01 Descripción: TALA DE ARBOLES Y RETIRO Hoja: 1 Unidad: und

ESQUEMA	UBICACIÓN	Cantidad	Dimensiones			Valor Total (Cantidad Area Volumen)	Valor acumulado	UND
			ANCHO	LONGITUD	ALTO			
	Árboles	4,00				4,00	4,00	UND
Subtotal						4,00	4,00	UND
VALOR TOTAL ACUMULADO						0,00	0,00	UND
VALOR PRESENTE ACTA						4,00	4,00	UND

OBSERVACIONES:

**Firma:** VIVIANA B?

**Nombre:** SONIA VIVIANA MONTOYA RIOS

**Cargo:** CONTRATISTA

**Fecha:** DD 10 MM 10 2023

**Supervisor:** GILBERTO LOZANO

**Interventor:** WILLINGTON DIAZ MONTIEL



CONSORCIO CALUCAIMA 2022

**EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y  
ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P OFICIAL  
PREACTA**

Contrato No. 001 Año 2023 ACTA NUMERO: 2

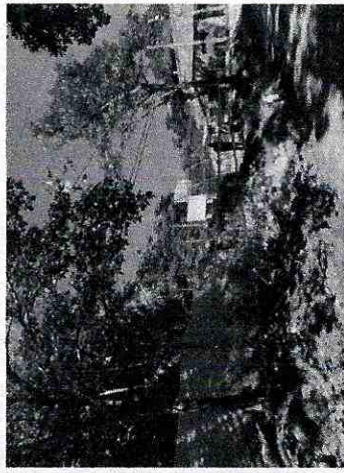
Objeto: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y SISTEMA DE BOMBEO PARA ABAS TECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DEL BARRIO CALUCAIMA EN LA COMUNA SIETE DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONTRATISTA: CONSORCIO CALUCAIMA 2023 S.A.S

INTERVENTOR: WILLINGTON DIAZ MONTIEL

SUPERVISOR: ING. GILBERTO LOZANO

Item: NP 02 Descripción: CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H=2,40 M Hoja 1 Unidad ml 1

ESQUEMA	UBICACIÓN	Cantidad	Dimensiones		Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Valor acumulado	UND	
			ANCHO	LONGITUD				ALTO
	PERIMETRAL	1,00		50,00	50,00	50,00	ml	
Subtotal						50,00	ml	
VALOR TOTAL ACUMULADO						0,00	ml	
VALOR PRESENTE ACTA						50,00	ml	

OBSERVACIONES:

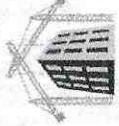
Firma: *Viviana Montoya*  
 Nombre: SONIA VIVIANA MONTOYA RIOS  
 Cargo: CONTRATISTA  
 Fecha: DD 10 MM 10 2023

Firma: *Willington Diaz Montiel*  
 Nombre: WILLINGTON DIAZ MONTIEL  
 Cargo: INTERVENTOR

142

# EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P OFICIAL PREACTA

CONSORCIO CALUCAIMA 2022



ACTA NUMERO: **2**

CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y SISTEMA DE BOMBEO PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DEL BARRIO CALUCAIMA EN LA COMUNA SIETE DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONTRATISTA: CONSORCIO CALUCAIMA 2023 S.A.S

INTERVENTOR: WILLINGTON DIAZ MONTIEL

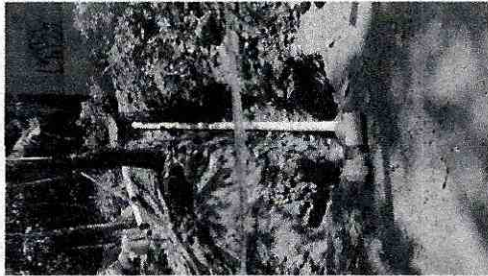
SUPERVISOR: ING. GILBERTO LOZANO

SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21 De Diámetro 3"

Hoja 1 de 1  
Unidad ml

Ítem:	Descripción	Cantidad	Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Valor acumulado	UND
			ANCHO	LONGITUD	ALTO			
6,5	Derivación Red Principal	1,00		24,75		24,75	24,75	ml
<b>Subtotal</b>						24,75	24,75	0,00
<b>VALOR TOTAL ACUMULADO</b>						0,00	0,00	0,00
<b>VALOR PRESENTE ACTA</b>						24,75	24,75	0,00

ESQUEMA



OBSERVACIONES:

Firma: **VIVIANA**

Nombre: SONIA VIVIANA MONTOYA RIOS

Cargo: CONTRATISTA

Fecha: DD 10 MM 10 AÑO 2023

Firma: **WILLINGTON DIAZ MONTIEL**  
CARGO: INTERVENTOR

242

**EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y  
ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P OFICIAL  
PREACTA**

CONSORCIO CALUCAIMA 2022



ACTA NUMERO: 2

CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y SISTEMA DE BOMBEO PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DEL BARRIO CALUCAIMA EN LA COMUNA SIETE DE LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO CALUCAIMA 2023 S.A.S

WILLINGTON DIAZ MONTIEL

ING. GILBERTO LOZANO

PLACA SUPERIOR DE CUBIERTA EN BLOQUELON (incluye estructura, concreto de 3000psi, acero de refuerzo y bajante para aguas lluvias)

ESQUEMA



UBICACIÓN	Cantidad	Dimensiones			Valor Total (Cantidad x Área x Volumen)	UND
		ANCHO	LONGITUD	ALTO		
Cuarto de Máquinas	1,00	3,00	2,65	7,95	7,95	m2
				Subtotal	7,95	m2
				VALOR TOTAL ACUMULADO	0,00	m2
				VALOR PRESENTE ACTA	7,95	m2

OBSERVACIONES:

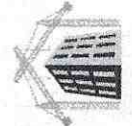
Firma	
Nombre	VIVIANA MONTROYA RIOS
Cargo	CONTRATISTA
Fecha	DD 10 MM 10 2023
Firma	
Nombre	WILLINGTON DIAZ MONTIEL
Cargo	INTERVENTOR

42



**EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y  
ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P OFICIAL  
PREACTA**

CONSORCIO CALUCAIMA 2022



Contrato No.	001	Año	2023	ACTA NUMERO:	2
Objeto	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y SISTEMA DE BOMBEO PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DEL BARRIO CALUCAIMA EN LA COMUNA SIETE DE LA CIUDAD DE IBAGUE				
CONTRATISTA	CONSORCIO CALUCAIMA 2023 S.A.S				
INTERVENTOR	WILLINGTON DIAZ MONTIEL				
SUPERVISOR	ING. GILBERTO LOZANO				
Item:	NP 06	Descripción		Hoja	1
		PINTURA SOBRE PAÑETE INTERIOR (Incluye filtes)		Unidad	m2

ESQUEMA	UBICACIÓN	Cantidad	Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Valor acumulado	UND	
			ANCHO	LONGITUD	ALTO				
	Cuarto de Máquinas	1,00		9,49	2,40	22,77	22,77	m2	
						Subtotal	22,77	m2	
						VALOR TOTAL ACUMULADO	0,00	m2	
						VALOR PRESENTE ACTA	22,77	m2	

OBSERVACIONES:

Firma		
Nombre	VIVIANA R?	WILLINGTON DIAZ MONTIEL
Cargo	SONIA VIVIANA MONTOYA RIOS	INTERVENTOR
Fecha	10 MM 10 2023	SUPERVISOR
	CONTRATISTA	



# EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P OFICIAL PREACTA

CONSORCIO CALUCAIMA 2022



**ACTA NUMERO: 2**

**Objeto:** CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y SISTEMA DE BOMBEO PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DEL BARRIO CALUCAIMA EN LA COMUNA SIETE DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

**CONTRATISTA:** CONSORCIO CALUCAIMA 2023 S.A.S

**INTERVENTOR:** WILLINGTON DIAZ MONTIEL

**SUPERVISOR:** ING. GILBERTO LOZANO

**Item:** NP 07 Descripción: PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo PANEL con MARCO SENCILLO ( 1m x2.4m ) (Incluye Pintura y Chapa)

Hoja	1	1	Und
------	---	---	-----

UBICACIÓN	Cantidad	Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Valor acumulado	UND
		ANCHO	LONGITUD	ALTO			
Cuarto de Máquinas	1,00				1,00	1,00	Und
Subtotal					1,00	1,00	Und
<b>VALOR TOTAL ACUMULADO</b>						0,00	Und
<b>VALOR PRESENTE ACTA</b>						1,00	Und



OBSERVACIONES:

Firma: *VIVIANA*

Nombre: SONIA VIVIANA MONTOYA RIOS

Cargo: CONTRATISTA

Fecha: DD MM 2023

Supervisor: *[Firma]* GILBERTO LOZANO SUPERVISOR

Interventor: *[Firma]* WILLINGTON DIAZ MONTIEL INTERVENTOR

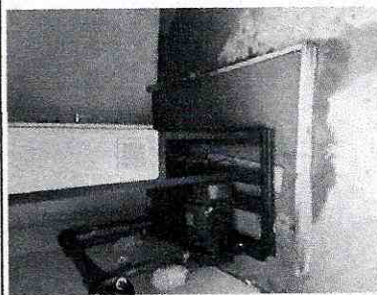
28

Contrato No. 001 Año 2023 ACTA NUMERO: 2

Objeto: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y SISTEMA DE BOMBEO PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DEL BARRIO CALUCAIMA EN LA COMUNA SIETE DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ


CONTRATISTA	CONSORCIO CALUCAIMA 2023 S.A.S
INTERVENTOR	WILLINGTON DIAZ MONTIEL
SUPERVISOR	ING. GILBERTO LOZANO

Item:	NP 08	Descripción	PEDESTALES PARA EQUIPOS	Hoja	1	Und	1
-------	-------	-------------	-------------------------	------	---	-----	---

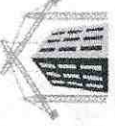
ESQUEMA	UBICACIÓN	Cantidad	Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Valor acumulado	UND	
			ANCHO	LONGITUD	ALTO				
	Cuarto de Máquinas	1,00				1,00	1,00	Und	
			Subtotal				1,00	Und	
			VALOR TOTAL ACUMULADO				0,00	Und	
			VALOR PRESENTE ACTA				1,00	Und	

OBSERVACIONES:

Firma	<i>Viviana Montoya Rios</i>	WILLINGTON DIAZ MONTIEL INTERVENTOR
Nombre	SONIA VIVIANA MONTOYA RIOS	
Cargo	CONTRATISTA	
Fecha	DD 10 MM 10 2023	



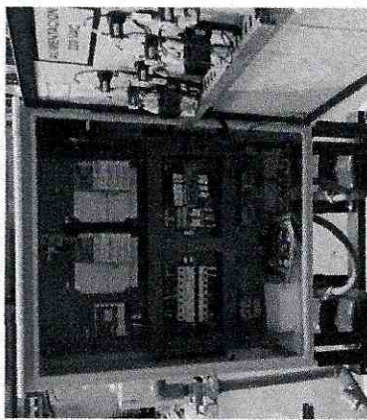
**IBAL 25**  
AÑOS  
1973-2023



CONSORCIO CALUCAIMA 2022

**EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y  
ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P OFICIAL  
PREACTA**

Contrato No.	001	Año	2023	ACTA NUMERO:	2
Objeto	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y SISTEMA DE BOMBEO PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DEL BARRIO CALUCAIMA EN LA COMUNA SIETE DE LA CIUDAD DE IBAGUE				
CONTRATISTA	CONSORCIO CALUCAIMA 2023 S.A.S				
INTERVENTOR	WILLINGTON DIAZ MONTIEL				
SUPERVISOR	ING. GILBERTO LOZANO				
Item:	NP 09	Descripción		Hoja	1
		SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DEL SISTEMA DE BOMBEO PRESURIZADO A LA RED CON VARIADORES DE VELOCIDAD Y DE FRECUENCIA, VÁLVULAS, MEDIDORES DE PRESIÓN, SEGÚN ESTUDIO DE MODELACIÓN HIDRÁULICA		Unidad	und

ESQUEMA	UBICACIÓN	Cantidad	Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Valor acumulado	UND
			ANCHO	LONGITUD	ALTO			
	Cuarto de Máquinas	1,00				1,00	1,00	und
Subtotal						1,00	1,00	und
VALOR TOTAL ACUMULADO						0,00	0,00	und
VALOR PRESENTE ACTA						1,00	1,00	und

OBSERVACIONES:

<p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">VIVIANA</p> <p>SONIA VIVIANA MONTOYA RIOS CONTRATISTA</p>	<p style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">Gilberto Lozano</p> <p>GILBERTO LOZANO SUPERVISOR</p>
Firma	Firma
Nombre	Nombre
Cargo	Cargo
Fecha	Fecha

**EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y  
ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P OFICIAL  
PREACTA**

CONSORCIO CALUCAIMA 2022

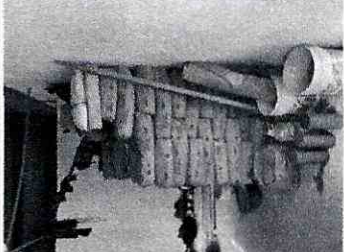
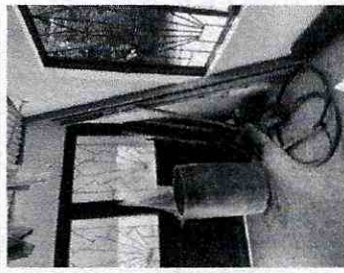



ACTA NUMERO: 2

CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y SISTEMA DE BOMBEO PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DEL BARRIO CALUCAIMA EN LA COMUNA SIETE DE LA CIUDAD DE IBAGUE

CONTRATISTA: CONSORCIO CALUCAIMA 2023 S.A.S  
 INTERVENTOR: WILLINGTON DIAZ MONTIEL  
 SUPERVISOR: ING. GILBERTO LOZANO

Item:	NP10	Descripción	Hoja	1	1	mes
ALQUILER DE BODEGA			Unidad			mes

ESQUEMA	UBICACIÓN	Cantidad	Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Valor acumulado	UND
			ANCHO	LONGITUD	ALTO			
	Alquiler de Bodega	6,00				6,00	6,00	mes
								
								
			Subtotal				6,00	mes
			VALOR TOTAL ACUMULADO				0,00	mes
			VALOR PRESENTE ACTA				6,00	mes

OBSERVACIONES:

Firma: *VIVIANA*  
 Nombre: SONIA VIVIANA MONTOYA RIOS  
 Cargo: CONTRATISTA  
 Fecha: DD MM 10 2023

Firma: *[Signature]*  
 Nombre: GILBERTO LOZANO  
 Cargo: SUPERVISOR  
 Fecha: DD MM 10 2023

Firma: *[Signature]*  
 Nombre: WILLINGTON DIAZ MONTIEL  
 Cargo: INTERVENTOR

**EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y  
ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P OFICIAL  
PREACTA**


CONSORCIO CALUCAIMA 2022

Contrato No. 001 Año 2023 ACTA NUMERO: 2

Objeto: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y SISTEMA DE BOMBEO PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DEL BARRIO CALUCAIMA EN LA COMUNA SIETE DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ


CONTRATISTA: CONSORCIO CALUCAIMA 2023 S.A.S  
INTERVENTOR: WILLINGTON DIAZ MONTIEL  
SUPERVISOR: ING. GILBERTO LOZANO

Item: NP 13 Descripción: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADORES PARA TANQUE DE 100M3

ESQUEMA	UBICACIÓN	Cantidad	Dimensiones			Valor Total (Cantidad x Área x Volumen)	Valor acumulado	UND	
			ANCHO	LONGITUD	ALTO				
	Tanque 100M3	1,00				1,00	1,00	Und	
Subtotal						1,00	1,00	Und	
VALOR TOTAL ACUMULADO							0,00	Und	
VALOR PRESENTE ACTA							1,00	Und	

OBSERVACIONES:

Firma: *VIVIANA*  
 Nombre: SONIA VIVIANA MONTOYA RIOS  
 Cargo: CONTRATISTA  
 Fecha: DD 10 MM 10 2023

  
 WILLINGTON DIAZ MONTIEL  
 INTERVENTOR



CONSORCIO CALUCAIMA 2022

**EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y  
ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P OFICIAL  
PREACTA**

Contrato No. 001 Año 2023 ACTA NUMERO: 2

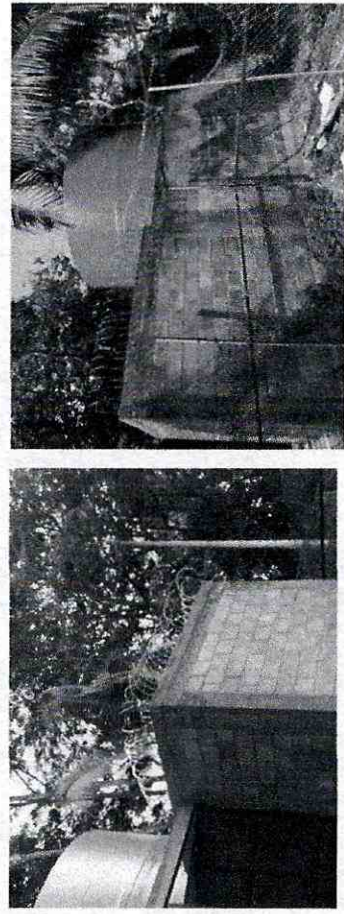
Objeto: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y SISTEMA DE BOMBEO PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DEL BARRIO CALUCAIMA EN LA COMUNA SIETE DE LA CIUDAD DE IBAGUE

CONTRATISTA: CONSORCIO CALUCAIMA 2023 S.A.S  
INTERVENTOR: WILLINGTON DIAZ MONTIEL  
SUPERVISOR: ING. GILBERTO LOZANO

Item: NP14 Descripción Hoja 1 1  
CERRAMIENTO EN MURO BLOQUE H5 (12x20x30) A LA VISTA. H:2.4m. VIGA DE CIMENTACION (25cmx30cm), VIGA DE CONFINAMIENTO SUPERIOR(25cmx20cm), COLUMNETA EN CONCRETO CADA 3M (30cmx30cm) Y ZAPATA EN CONCRETO (30cmx60cmx60cm) INCLUYE CONCRETINA EN ACERO

UBICACIÓN	Cantidad	Dimensiones			Valor Total (Cantidad Área Volumen)	Valor acumulado	UND
		ANCHO	LONGITUD	ALTO			
Muro bloque perimetral	1,00		25,00		25,00	25,00	ml
Subtotal						25,00	ml
VALOR TOTAL ACUMULADO						0,00	ml
VALOR PRESENTE ACTA						25,00	ml

ESQUEMA



OBSERVACIONES:

Firma: **VIVIANA**  
Nombre: SONIA VIVIANA MONTOYA RIOS  
Cargo: CONTRATISTA  
Fecha: DD 10 MM 10 2023

Firma: **WILLINGTON DIAZ MONTIEL**  
Nombre: WILLINGTON DIAZ MONTIEL  
Cargo: INTERVENTOR



## INFORME DE CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N° 004

### OBJETO DEL CONTRATO DE:

"CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y SISTEMA DE BOMBEO PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DEL BARRIO CALUCAIMA EN LA COMUNA SIETE DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

### CONTRATISTA:

CONSORCIO CALUCAIMA 2022  
R/L SONIA VIVIANA MONTOYA RIOS

### SUPERVISOR:

GILBERTO LOZANO PEREZ

### PERIODO DEL INFORME:

DESDE 11 DE JUNIO DEL 2023 AL 22 DE JUNIO DE 2023  
Y 9 DE OCTUBRE DE 2023 A 13 DE OCTUBRE DE 2023



## Contenido

1. INTRODUCCIÓN .....	3
2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO .....	3
3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS.....	4
4. DIFICULTADES Y RETRASOS PRESENTADOS.....	11
5. INFORME EJECUTIVO .....	11
6. OBSERVACIONES.....	11
7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES FINALES. ....	12





247

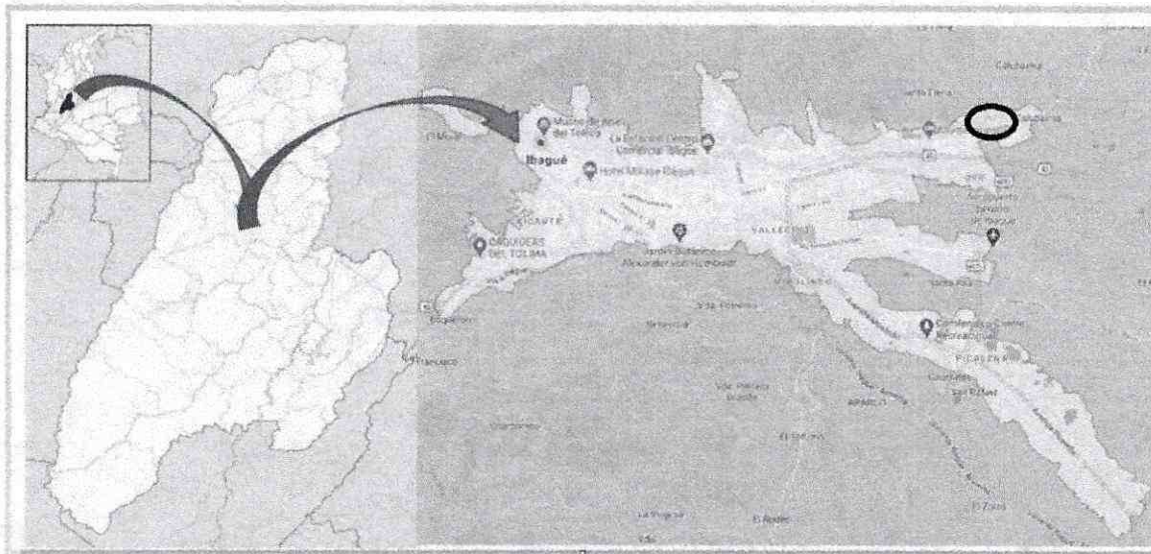
## 1. INTRODUCCIÓN

Este INFORME PARCIAL, contiene la información correspondiente a la ejecución del CONTRATO DE DE OBRA N° 001 DE ENERO 20 DE 2023, suscrito entre la EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL y el CONSORCIO CALUCAIMA 2022, identificado con NIT N°. 901.668.890-4, en el plazo estimado a partir del acta de iniciación suscrita por las partes del 24 de marzo de 2023, que es de tres (3) meses inicialmente, donde se orientaron los trabajos para realizar la obra con el siguiente objeto de contrato. "CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y SISTEMA DE BOMBEO PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DEL BARRIO CALUCAIMA EN LA COMUNA SIETE DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ".

Cabe resaltar que se solicitó suspensión del contrato el día 22 de junio de 2023 y se dio reinicio de obra el día 9 de octubre de 2023. Además, se solicitó prórroga por un (1) mes, dando por fecha de terminación para el día 8 de noviembre de 2023. Por lo tanto, para este informe se realizaron las actividades en 17 días calendario.

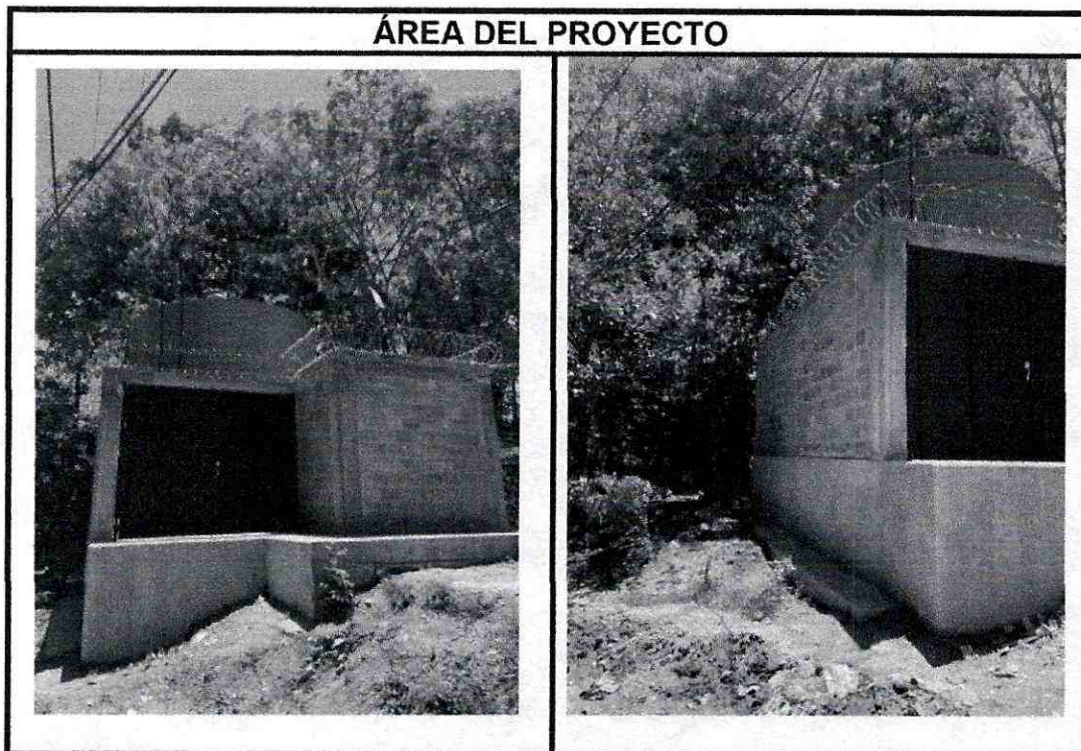
## 2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto para ejecutar en el Municipio de Ibagué, en el Departamento del Tolima ubicado en el centro-oeste del país, en la región andina, limitando al norte con Caldas, al este con Cundinamarca, al Sur con Huila y al oeste con Valle del Cauca, Quindío y Risaralda, El río Magdalena a traviesa Tolima de sur a norte.





### ÁREA DEL PROYECTO



### 3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

DESDE 11 DE JUNIO DEL 2023 AL 22 DE JUNIO DE 2023  
Y 9 DE OCTUBRE DE 2023 A 13 DE OCTUBRE DE 2023

En estos 17 días calendario, las labores en este periodo están acompañadas de profesionales en el área SST y ambiental, con el apoyo de la tecnóloga Jennifer Bautista que esta 100% en obra, para garantizar la implementación del PEGMA. Y se continua con el personal operativo, (1) maestro de obra, (1) oficial, (3) obreros, 1 plomero (Contratista) y 1 electricista (Contratista).

Durante este periodo, comprendido en 17 días, se realizaron las actividades de cerramiento perimetral donde incluye muro en bloque H5 a la vista con una altura de 2.4m, viga de cimentación (25cmx30cm), viga de confinamiento superior(25cmx20cm), columneta en concreto cada 3m (30cmx30cm) y zapata en



concreto (30cmx60cmx60cm) y en la parte superior concertina en acero para mayor seguridad. Otras de las actividades en la obra civil fueron la realizar las actividades de las mismas especificaciones técnicas del muro de cerramiento, pero para el área donde se instalarán el equipo de bombeo, en este cuarto de bombas se realizó la cubierta en placa tipo bloquelón con una salida conducida en tubería de 2" para la evacuación de aguas lluvias. Las actividades de conducción de tubería pvc de 3" para el suministro de agua desde el tubo principal al tanque cumpliendo con las especificaciones técnicas dadas en el RAS 2000. Esta tubería se encargará de llenar el tanque con agua con una capacidad de 100 m<sup>3</sup>. Al igual, que la instalación de la tubería de 3" de entrega y conexión de nuevo a la red principal para distribuir con presión el agua que ira a la parte alta del barrio. Todas las instalaciones hidráulicas se instalaron con los accesorios y especificaciones técnicas conforme al alcance del proyecto.

En el cuarto de máquinas, se instalaron 2 motobombas de 4hp con hidrófilo o equipo de presión, con un sistema de automatización y control para el sistema de bombeo presurizado a la red con variadores de velocidad y de frecuencia, válvulas, medidores de presión, según estudio de modelación hidráulica. Además, en el sistema hidráulico se realizó un sistema bypass con accesorios hidráulicos que intervienen en el flujo de la red principal en tubería de 3", instalados en una caja de concreto de 1mX1mX1m y ubicado paralelamente a la vía de acceso principal del barrio Calucaima.



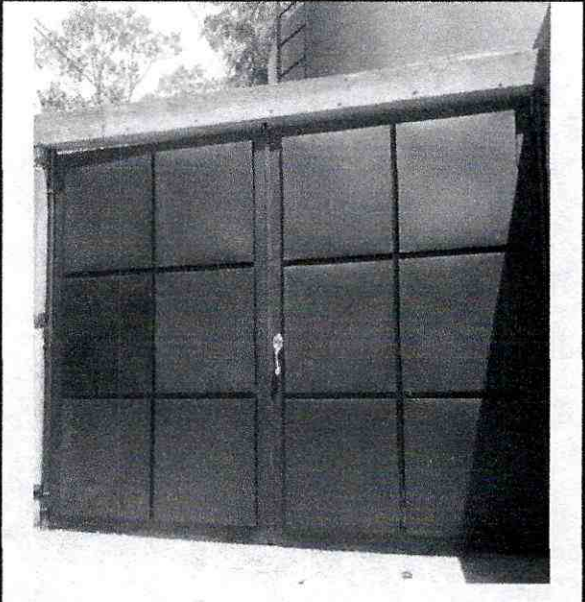
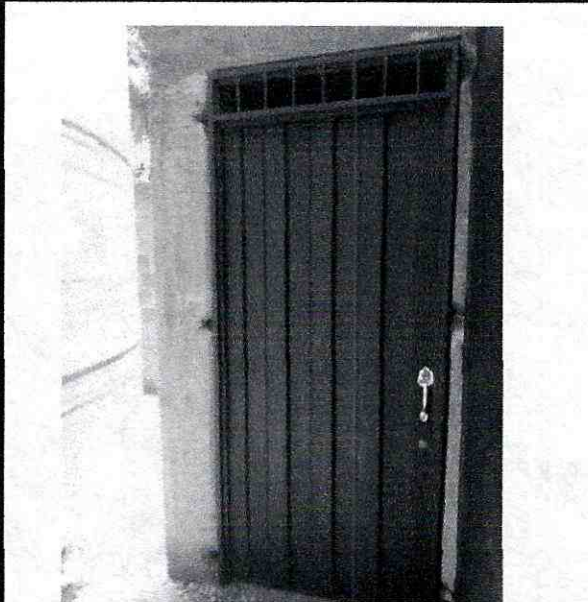
Para el tema de seguridad de la obra civil, se han instalada un de portón metálico 3.0m x 2.5m en la entrada principal acceso, que consta de dos hojas y una puerta metálica de 1mx2.4m para acceder al cuarto de bombas. Estas 2 puertas con sus respectivas cerraduras.

Otra actividad importante que se realizó durante este periodo fue la de el suministro de energía que tuvo 2 etapas. La primera, la instalada por la empresa operadora CELSIA, donde instalo un contador en el poste mas cercano a la obra. Desde allí realizan la conexión vía cable encauchado hasta el cuarto de bombas, donde se conecta al tablero de distribución, que suministra la energía a las bombas y al sistema de automatización de llenado y arranque de la presurización a la red principal que es el objetivo de este proyecto tan importante. Por último, se deja un punto de tomacorriente, interruptor y luminaria, con tubería emt para iluminar el interior de este.

Por último, se realizó la prueba de presión hidrostática a la tubería de suministro y entrega, como del del tanque de almacenamiento de 100m<sup>3</sup> y se evaluó la puesta en marcha del sistema de presuración del sistema de bombas y automatización. Estas actividades no presentaron ningún tipo de inconvenientes técnicos, dando la apertura a la entrega formal al personal encargado del IBAL.



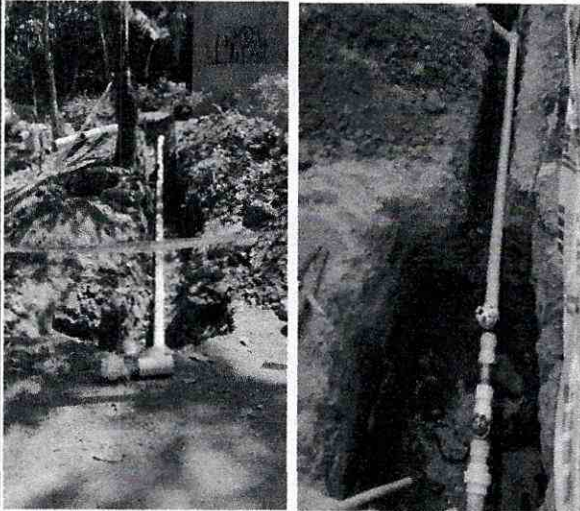
290

ACTIVIDADES OBRA	
	
5.1 Cerramiento perimetral en bloque H5	5.1 Cerramiento perimetral en bloque H5
	
5.2 Portón metálico de 3mx2.5m	NP07 Perta metálica de 1mx2.4m

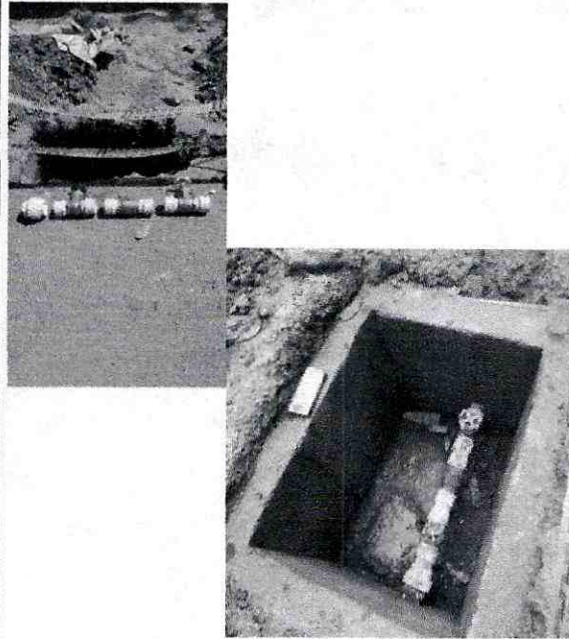


291

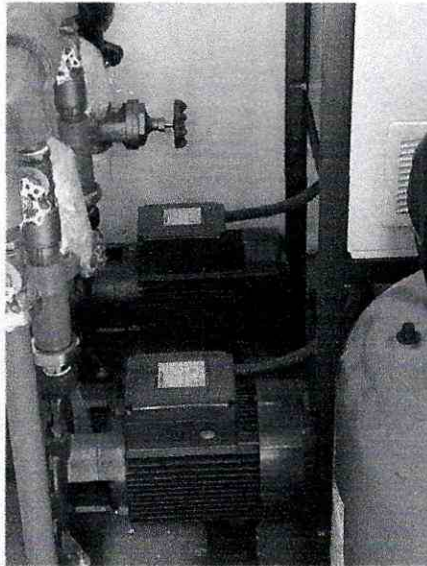
**ACTIVIDADES PRELIMINARES**



6.5 Suministro e instalación de tubería de 3"



NP12 Suministro e instalación de sistema bypass



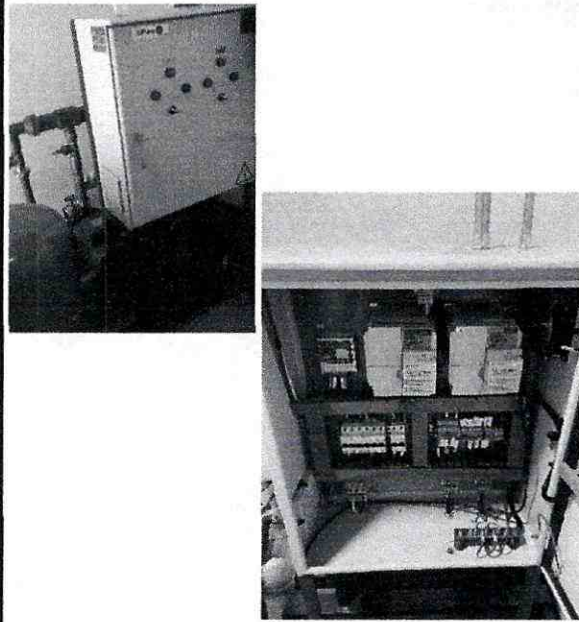
NP11 Sistema bombeo (Incluye 2 motobombas de 4HP, Hidroflow)



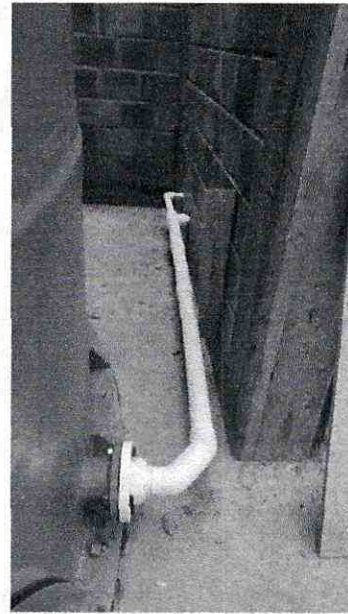
NP11 Sistema bombeo (Incluye 2 motobombas de 4HP, Hidroflow)



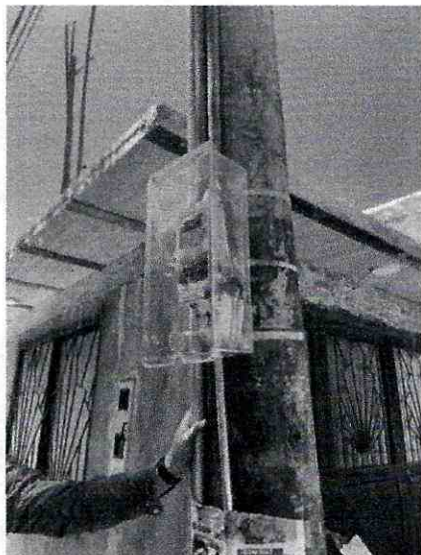
**ACTIVIDADES EN OBRA**



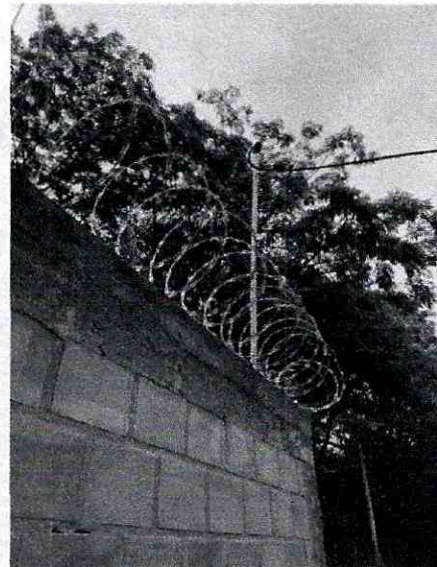
NP09 Sistema de automatización y control del sistema de bombeo presurizado a la red



Conexión hidráulica entre el tanque de almacenamiento y el sistema de bombeo.



6.2 Acometida y tablero de circuitos eléctricos



6.2 Acometida y tablero de circuitos eléctricos