Alcaldía de Aguazul

Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".

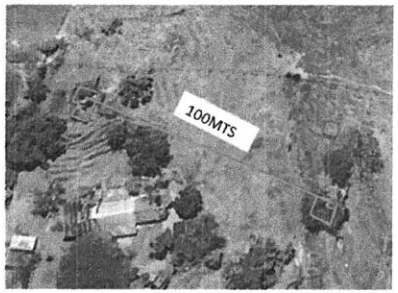
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

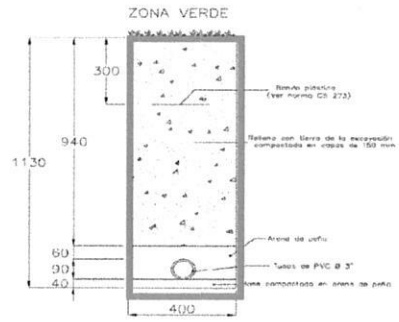
CAPTIULO:	5	Actividades Electricas PTAP

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5.01	Excavacion A Mano En Material Comun	m³

Nota: Nota: A= Ancho (m); L= Largo (m); H= Alto (m); Vol(m³)= Volúmen total

ESQUEMA GRÁFICO





CANTIDADES DE OBRA

N°	Descripcion	A (m)	L(m)	H(m)	Unidad	TOTAL
		A	B	C		
1	EXCAVACION A MANO PARA CANALIZACION	0.4	100.00	1.13		45.20

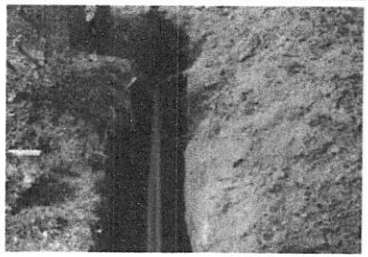
Alcaldía de Aguazul

Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".

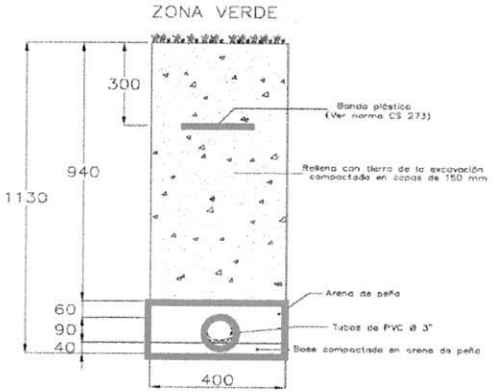
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPTIULO:	5	Actividades Electricas PTAP	
ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD
5.02	Canalizacion Ducto Conduit Pvc 3/4", Zona Blanda. Induye Cinta De Prevención Y Arena Lavada De Río.		m

ESQUEMA GRAFICO







Nota: Nota: A= Ancho (m); L= Largo (m); H= Alto (m); Vol(m³)= Volúmen total

CANTIDADES DE OBRA

Nº	Descripcion	A (m) A	L(m) B	H(m) C	Unidad	TOTAL
1	CANALIZACION DUCTO CONDUIT PVC 3"		100.00		M3	100.00
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

Subtotal	100.00
Vienen	0.00
TOTAL	100.00

Observaciòn:

LUIS FERNANDO LEAL SIBO
Igeniero Elèctrico
Profesional Contratado SIA

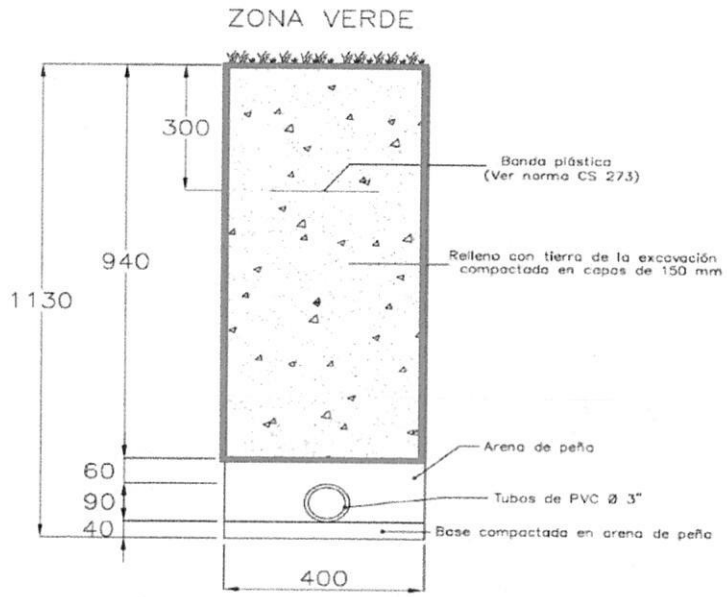
Alcaldía de Aguazul

Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPTIULO:	5	Actividades Electricas PTAP
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5.03	Relleno De Excavacion Con Material Local Compactado	m³

ESQUEMA GRÁFICO



Nota: Nota: A= Ancho (m); L= Largo (m); H= Alto (m); Vol(m³)= Volúmen total

CANTIDADES DE OBRA

Nº	Descripcion	A (m)	L(m)	H(m)	Unidad	TOTAL
		A	B	C		
1	RELLENO DE EXCAVACION CON MATERIAL LOCAL COMPACTADO	0.4	100.00	0.94	M3	37.60
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
				Subtotal		37.60
				Vienen		0.00
				TOTAL		37.60

Observación:

LUIS FERNANDO LEAL SIBO
Igeniero Eléctrico
Profesional Contratado SIA

Alcaldía de Aguazul

Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPTIULO:	5	Actividades Electricas PTAP	
ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD
5.04	Acometida Subterranea En Cable De Cobre Aislado 3x10 Awg Thhn/Thwn-2 600 V 90°C Suministro E Instalacion		m

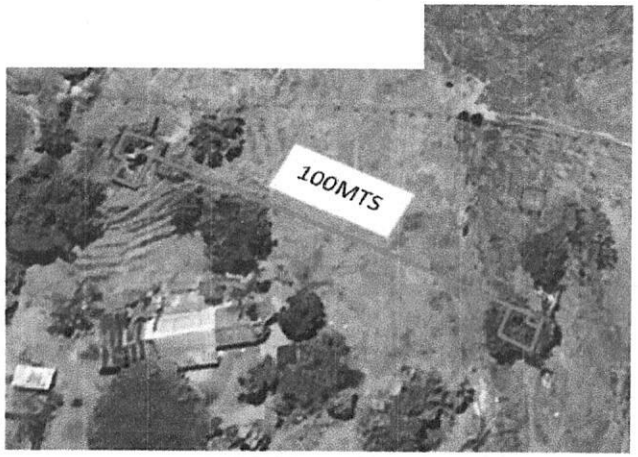
Nota: Nota: A= Ancho (m); L= Largo (m); H= Alto (m); Vol(m³)= Volúmen total

CANTIDADES DE OBRA

Nº	Descripcion	A (m) A	L(m) B	H(m) C	Unidad	TOTAL
1	CABLE DE COBRE AISLADO 3X10 AWG THHN/THWN		100.00		M	100.00
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
				Subtotal		100.00
				Vienen		0.00
				TOTAL		100.00

ESQUEMA GRÁFICO





Observación:

LUIS FERNANDO LEAL SIBO
Igeniero Elèctrico
Profesional Contratado SIA

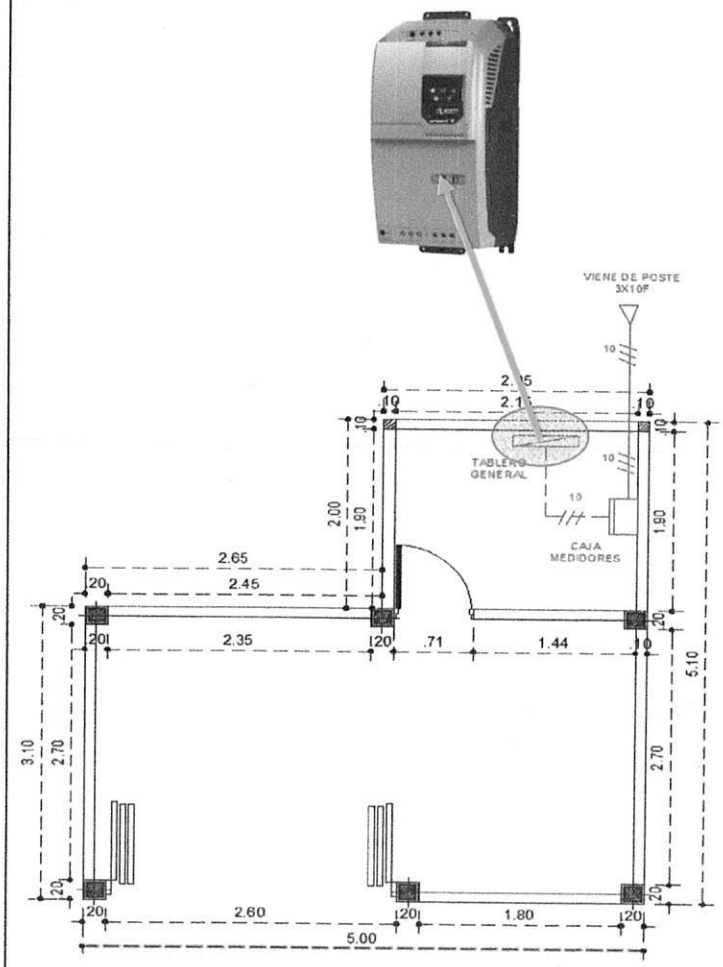
Alcaldía de Aguazul

Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPTIULO:	5	Actividades Electricas PTAP
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5.05	Variador De Ca De Propósito General De 10 Hp, 30 A, 200-240 V, Entrada/Salida Trifásica, Filtro Emc, Transistor	und

ESQUEMA GRÁFICO



Nota: Nota: A= Ancho (m); L= Largo (m); H= Alto (m); Vol(m³)= Volúmen total

CANTIDADES DE OBRA

N°	Descripcion	A (m) A	L(m) B	H(m) C	Unidad	TOTAL
1	VARIADOR DE FRECUENCIA				1	1.00
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
				Subtotal		1.00
				Vienen		0.00
				TOTAL		1.00

Observación:

LUIS FERNANDO LEAL SIBO
Igeniero Eléctrico
Profesional Contratado SIA

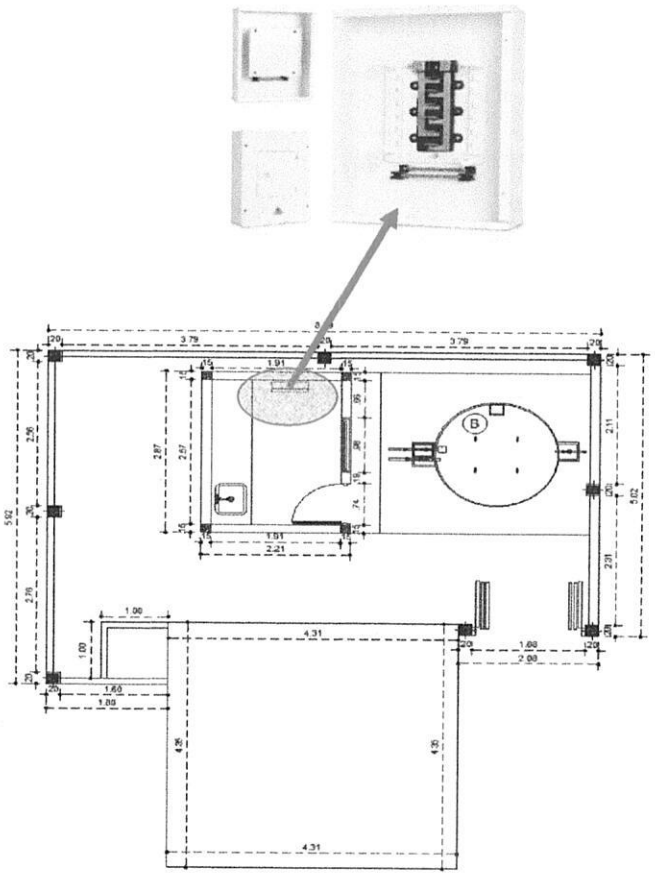
Alcaldía de Aguazul

Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPTIULO:	5	Actividades Electricas PTAP	
ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD
5.06	Tablero De Protecciones Bifásico De 8 Circuitos Con Puerta. Suministro E Instalacion		und

ESQUEMA GRÁFICO



Nota: Nota: A= Ancho (m); L= Largo (m); H= Alto (m); Vol(m³)= Volúmen total

CANTIDADES DE OBRA

Nº	Descripcion	A (m) A	L(m) B	H(m) C	Unidad	TOTAL
1	TABLERO DE PROTECCIONES BIFASICO 8 CTOS				1	1.00
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
				Subtotal		1.00
				Vienen		0.00
				TOTAL		1.00

Observación:

LUIS FERNANDO LEAL SIBO
Igeniero Eléctrico
Profesional Contratado SIA

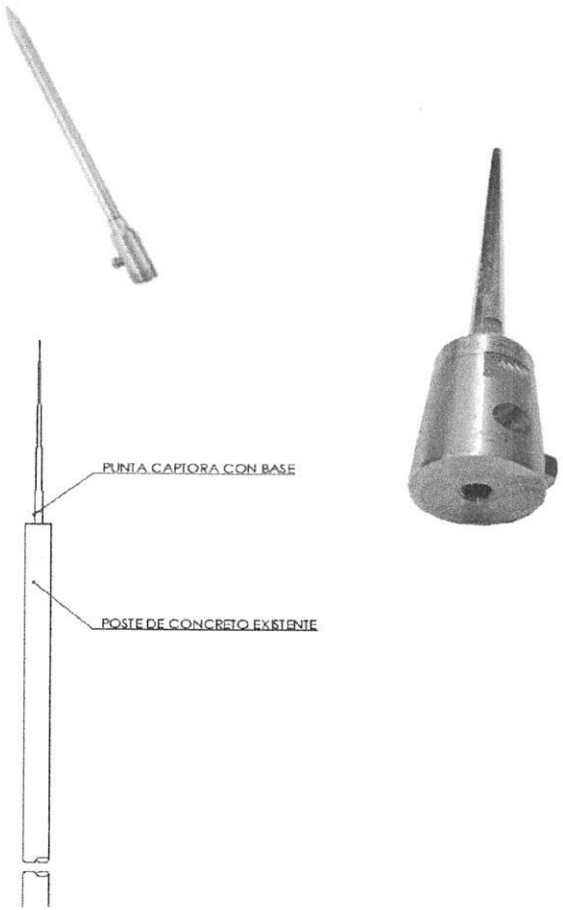
Alcaldía de Aguazul

Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPTIULO:	5	Actividades Electricas PTAP	
ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD
5.07	Punta Captora En Aluminio 5/8" X 0.6 M Con Base. Suministro E Instalacion		und

ESQUEMA GRÁFICO



Nota: Nota: A= Ancho (m); L= Largo (m); H= Alto (m); Vol(m³)= Volúmen total

CANTIDADES DE OBRA

Nº	Descripcion	A (m) A	L(m) B	H(m) C	Unidad	TOTAL
1	PUNTA CAPTORA CON BASE				1	1.00
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
				Subtotal		1.00
				Vienen		0.00
				TOTAL		1.00

Observación:

LUIS FERNANDO LEAL SIBO
Ingeniero Eléctrico
Profesional Contratado SIA

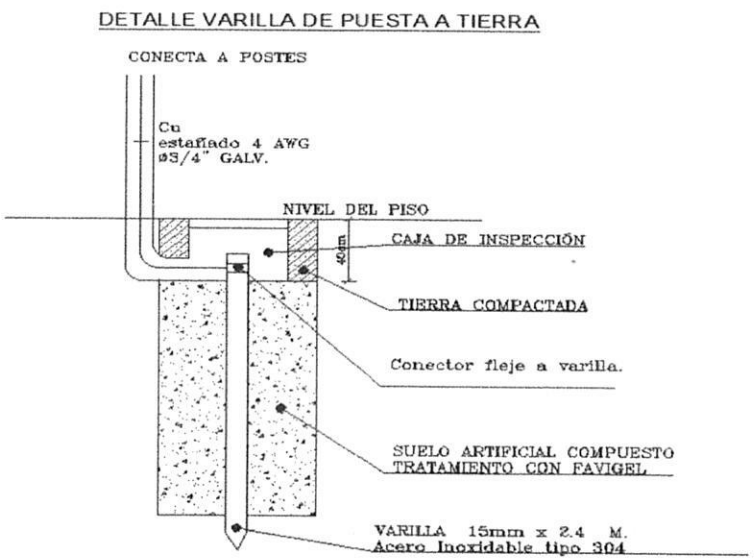
Alcaldía de Aguazul

Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPTIULO:	5	Actividades Electricas PTAP	
ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD
5.08	Varilla De Puesta A Tierra Copperweld 5/8*X2.4 M Para Bajantes Del Sistema De Apantallamiento. Incluye: Suelo		und

ESQUEMA GRÁFICO



Nota: Nota: A= Ancho (m); L= Largo (m); H= Alto (m); Vol(m³)= Volúmen total

CANTIDADES DE OBRA

N°	Descripcion	A (m) A	L(m) B	H(m) C	Unidad	TOTAL
1	PUESTA A TIERRA				1	1.00
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
				Subtotal		1.00
				Vienen		0.00
				TOTAL		1.00

Observación:

LUIS FERNANDO LEAL SIBO
Igeniero Eléctrico
Profesional Contratado SIA

Alcaldía de Aguazul

Lote 3: Adecuación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Veredal Rio Chiquito Sector Alto En La Vereda Rio Chiquito Del Municipio De Aguazul Casanare".

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPTIULO:	5	Actividades Electricas PTAP
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5.09	Alambron En Aluminio De 8 Mm Para Apantallamiento. Incluye: Aislador De Soporte Y Sujeción A Muro/Techo Tipo	m

ESQUEMA GRÁFICO





Nota: Nota: A= Ancho (m); L= Largo (m); H= Alto (m); Vol(m³)= Volúmen total

CANTIDADES DE OBRA

Nº	Descripcion	A (m) A	L(m) B	H(m) C	Unidad	TOTAL
1	ALAMBRON EN ALUMINIO CON SOPORTE				16	16.00
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
				Subtotal		16.00
				Vienen		0.00
				TOTAL		16.00

Observación:

LUIS FERNANDO LEAL SIBO
Igeniero Elèctrico
Profesional Contratado SIA