

MEMORIAS DE CANTIDADES



PROYECTO

AMPLIACION DE REDES DE GAS EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
DEPARTAMENTO DE CASANARE.

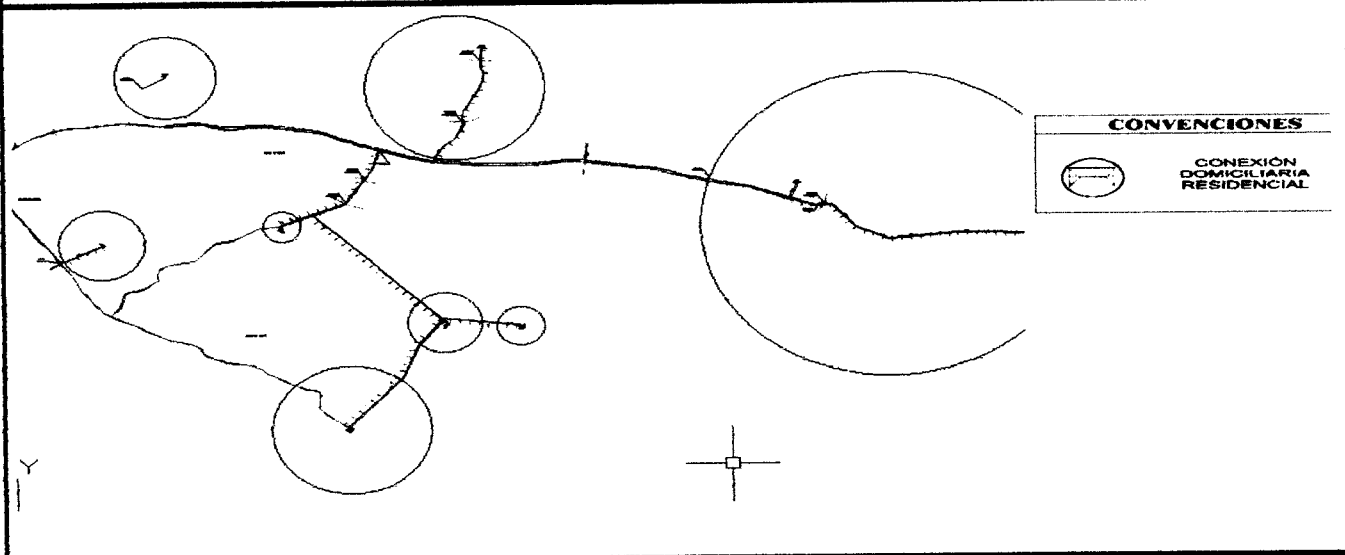
MUNICIPIO
ELABORO
FECHA

HATO COROZAL
ING. JEFERSSON NUÑEZ
octubre 2022



HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

CAPITULO		Conexión domiciliaria residencial (acometida + medidor)				
ITEM	1	UNIDAD				UND
		CONSTRUCTIVA HOMOLOGADA				
	DESCRPCION	LONGITUD	UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL	
Conexión domiciliaria residencial (acometida + medidor)	Corresponde al total de conexiones domiciliarias a los usuarios		UND	10,00	10,00	
		TOTAL				10,00



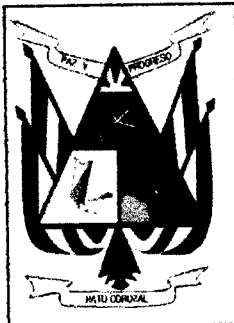
Elaboró:

Reviso y aprobo

ING. JEFERSSON NUÑEZ
profesional de apoyo SPPS

ANA FERNANDA SOTO DAZA
secretaria de planeacion y política sectorial

MEMORIAS DE CANTIDADES



PROYECTO:

AMPLIACION DE REDES DE GAS EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

MUNICIPIO :

HATO COROZAL

ELABORO :

ING. JEFERSSON NUÑEZ

FECHA :

octubre 2022



HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

CAPITULO

REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE GAS

ITEM

1

UNIDAD

M

DESCRIPCION

LONG

UNIDAD

CANTIDAD

TOTAL

REPLANTEO Y
LOCALIZACION DE
TUBERIAS DE GAS

TOTAL DEL TRAZADO DE LA TUBERIA DE
1/2"

12.322,00

m

1,00

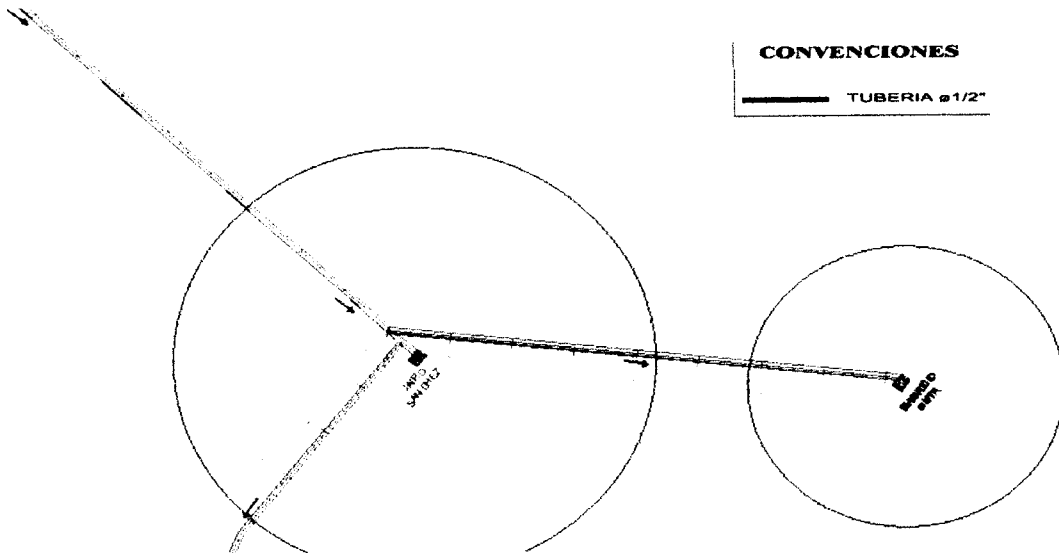
12.322

TOTAL

12.322

CONVENCIONES

TUBERIA 1/2"



Elaboró:

[Signature of Ing. JEFERSSON NUÑEZ]

ING. JEFERSSON NUÑEZ
profesional de apoyo SPPS

Reviso y aprobo

[Signature of Ana Fernanda Soto Daza]

ANA FERNANDA SOTO DAZA
secretaria de planeacion y politica sectorial

AMPLIACION DE REDES DE GAS EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

HATO CORZAL
ING. JEFERSSON NUÑEZ
octubre 2022



HATO COROZAL

ALTO Y SOSTENIBLE

EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN LINEA DE GAS

3




M3

SECCIÓN ZANJA
TUBERIA DE 6 1/2"

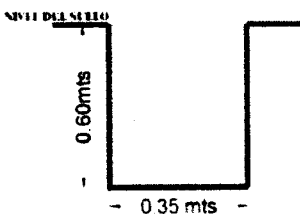
TUBERIA Ø1/2"

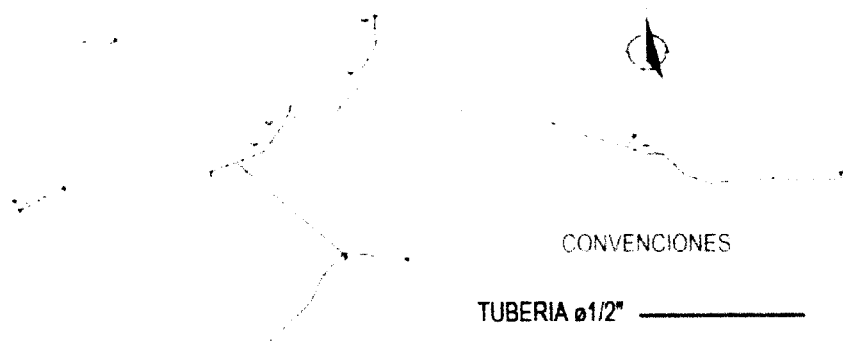
ING. JEFERISSON NUÑEZ
profesional de apoyo SPPS

ANA FERNANDA SOTO DAZA
secretaria de planeacion y politica sectorial

		MEMORIAS DE CANTIDADES						
PROYECTO AMPLIACION DE REDES DE GAS EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.								
MUNICIPIO HATO CORZAL		ELABORO ING. JEFERSSON NUÑEZ						
FECHA octubre 2022								
CAPITULO		EXCAVACION A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO LINEA DE GAS						
ITEM	4	UNIDAD				M3		
		DESCRIPCION	A(Ancho)	L(longitud)	H(altura)	CANTIDAD VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL
EXCAVACION A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO LINEA DE GAS	EXCAVACION DE LA TUBERIA DE 1/2"		0,35	472,00	0,60	99,12	M3	99,12
		TOTAL						99,12

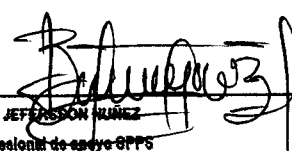
**SECCIÓN ZANJA
TUBERIA DE 1/2"**






CONVENCIONES
TUBERIA 1/2" —————

Elaboró:



ING. JEFERSSON NUÑEZ
profesional de apoyo GPPS

Reviso y aprobo



ANA FERNANDA GOTO DAZA
secretaria de planeacion y politica sectorial

MEMORIAS DE CANTIDADES



PROYECTO

AMPLIACION DE REDES DE GAS EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

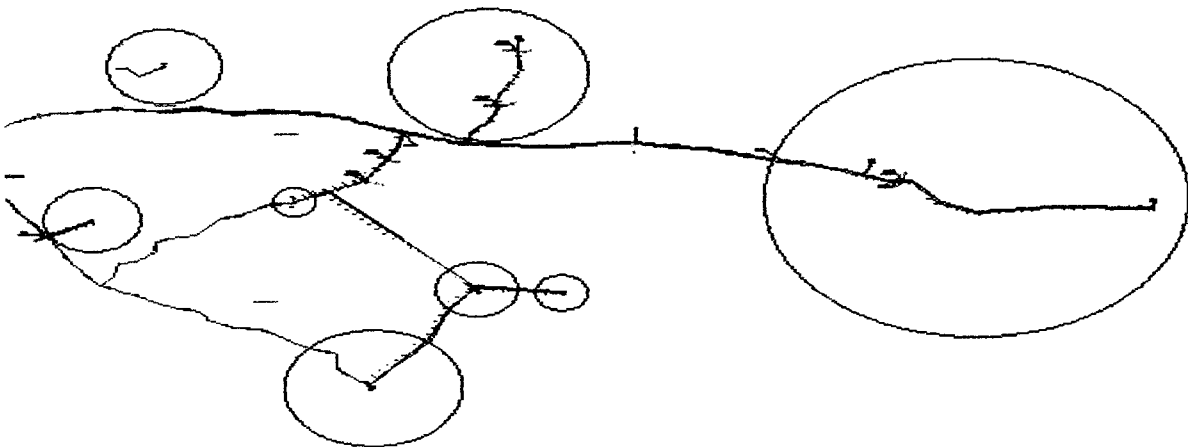
MUNICIPIO
ELABORO
FECHA

HATO COROZAL
ING. JEFERSSON NUÑEZ
octubre 2022



HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

CAPITULO		TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 9 DE 1/2" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION				
ITEM	5	UNIDAD		M		
	DESCRPCION		LONGITUD	UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL
TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 9 DE 1/2" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION	TOTAL DEL TRAZADO TUBERIA DE 1/2" Medida tomada de los archivos de AutoCad (identificada con color morado)		12.322,00	M	1	12.322,00
TOTAL						12.322,00





Elaboró:


ING. JEFERSSON NUÑEZ
profesional de apoyo SPPS

revisó y aprobo

ANA FERNANDA SOTO DAZA
secretaria de planeacion y politica sectorial

		MEMORIAS DE CANTIDADES						
PROYECTO MUNICIPIO ELABORO FECHA		AMPLIACION DE REDES DE GAS EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE. HATO COROZAL ING. JEFERSSON NUÑEZ octubre 2022						
CAPITULO		SOLADO Y ENCAMADO TUBERIA DE GAS CON ARENA APISONADA (ARENA SUCIA DE RIO)						
ITEM		6		UNIDAD		M3		
	DESCRIPCION	X(Ancho)	Y(largo)	Z(altura)	RELLENO EN ARENA APISONADA	UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL
SOLADO Y ENCAMADO TUBERIA DE GAS CON ARENA APISONADA (ARENA SUCIA DE RIO)	RELLENO DE ARENA PARA LA TUBERIA DE 1/2"	0,35	3.086	0,05	54,00	M3	1,00	54,00
TOTAL							54,00	

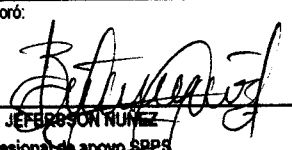




CONVENCIONES

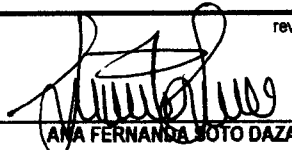
TUBERIA ø1/2" _____

Elaboró:





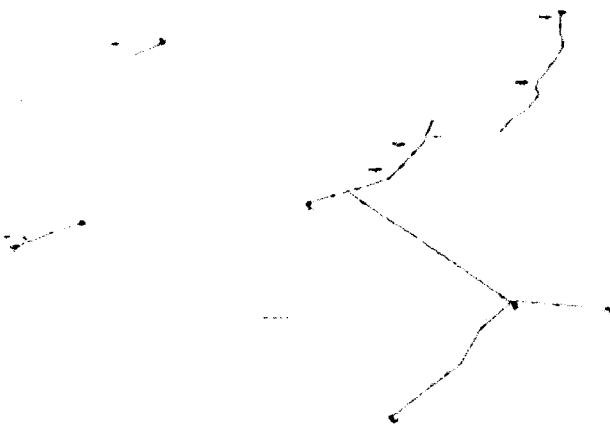
ING. JEFERSSON NUÑEZ
profesional de apoyo SPPS


reviso y aprobo



ANA FERNANDA SOTO DAZA
secretaria de planeacion y política sectorial

		MEMORIAS DE CANTIDADES						
PROYECTO MUNICIPIO ELABORO FECHA		AMPLIACION DE REDES DE GAS EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE. HATO COROZAL ING. JEFERSSON NUÑEZ octubre 2022						
								
CAPITULO		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO PARA LINEA DE GAS						
ITEM		7		UNIDAD			M3	
	DESCRIPCION	X(Ancho)	Y(largo)	Z(altura)	VOLUMEN EXCAVACION-	UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL
RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO PARA LINEA DE GAS	RELLENO DE MAERIA PARA LA TUBERIA DE 1/2"	0,35	5.900,00	0,60	1.185,00	M3	1,00	1.185,00
	RELLENO DE MAERIA PARA LA TUBERIA DE 1/2"	0,30	5.950,00	0,60	1.071,00	M3	1,00	1.071,00
	RELLENO DE MAERIA PARA LA TUBERIA DE 1/2"	0,35	472,00	0,60	99,12	M3	1,00	99,12
TOTAL								2.355,12

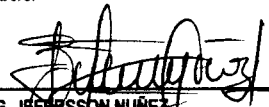




CONVENCIONES

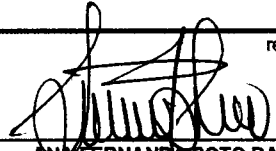
TUBERIA ø1/2" —————

Elaboró:



ING. JEFERSSON NUÑEZ
profesional de apoyo SPPS

reviso y aprobo



ANA FERNANDA SOTO DAZA
secretaría de planeacion y política sectorial

MEMORIAS DE CANTIDADES



PROYECTO

AMPLIACION DE REDES DE GAS EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

MUNICIPIO

HATO COROZAL

ELABORO

ING. JEFERSSON NUÑEZ

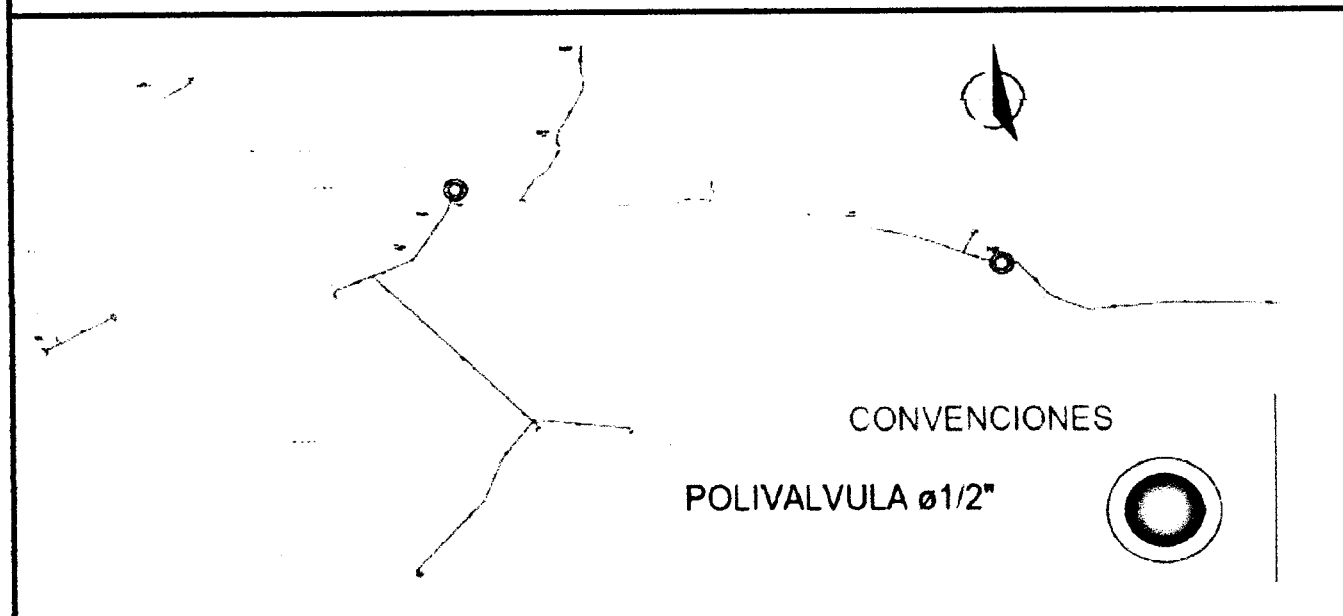
FECHA

octubre 2022



HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

CAPITULO		POLIVALVULA 1/2" PE - 80 RDE 11. SUMINISTRO E INSTALACION			
ITEM	8	UNIDAD			UND
		DESCRIPCION	LONGITUD	UNIDAD	CANTIDAD
		TOTAL			
POLIVALVULA 1/2" PE 80 RDE 11. SUMINISTRO E INSTALACION		POLIVALVULA 1/2" PE - 80 RDE 11		UND	2,00
		TOTAL			2,00



Elaboró:

ING. JEFERSSON NUÑEZ
profesional de apoyo SPPS

reviso y aprobo

ANA FERNANDA SOTO DAZA
secretaria de planeacion y politica sectorial

MEMORIAS DE CANTIDADES



PROYECTO

AMPLIACION DE REDES DE GAS EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

MUNICIPIO

HATO COROZAL

ELABORO

ING. JEFERSSON NUÑEZ

FECHA

octubre 2022



HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

CAPITULO

PRUEBA DE HERMETICIDAD RED DE GASODUCTO

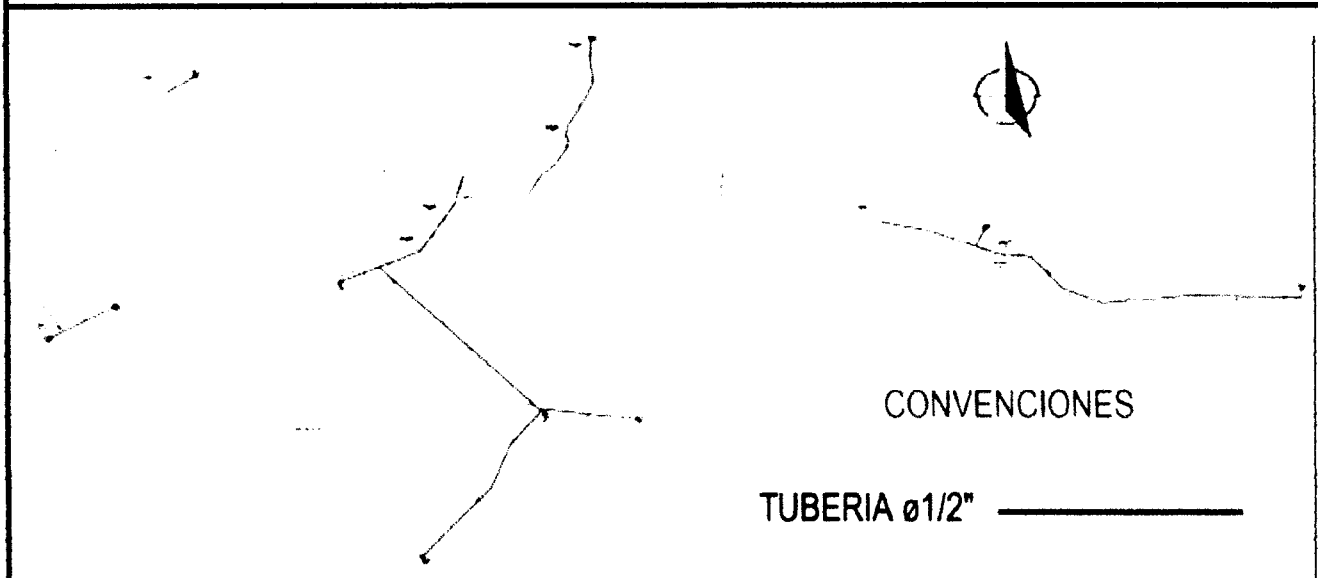
ITEM

9

UNIDAD

M

	DESCRIPCION	LONGITUD	UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL
PRUEBA DE HERMETICIDAD RED DE GASODUCTO	TOTAL DEL TRAZADO DE LA TUBERIA DE 1/2"	12.322,00	M	1,00	12.322
	TOTAL				12.322



Elaboró:

ING. JEFERSSON NUÑEZ
profesional de apoyo SPPS

reviso y aprobo

ANA FERNANDA SOTO DAZA
secretaria de planeacion y politica sectorial

MEMORIAS DE CANTIDADES



PROYECTO

AMPLIACION DE REDES DE GAS EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
DEPARTAMENTO DE CASANARE.

MUNICIPIO
ELABORO
FECHA

HATO COROZAL
ING. JEFERSSON NUÑEZ
octubre 2022



HATO COROZAL
AL TO Y SOSTENIBLE

CAPITULO

CRUCE AEREO ENCAMISADO 2"

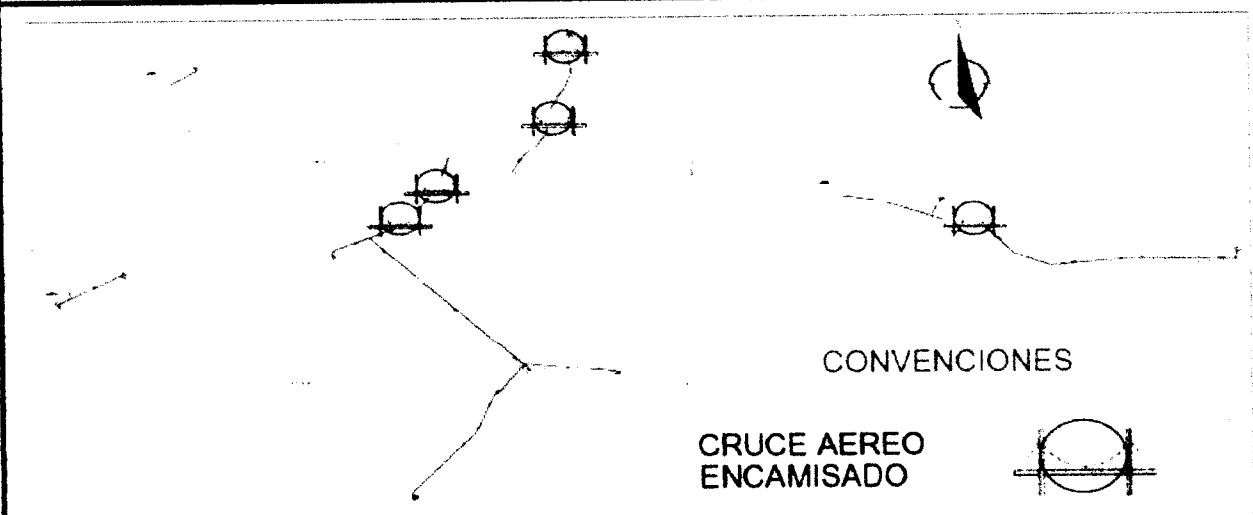
ITEM

10

UNIDAD

ML

	DESCRIPCION	LONGITUD	UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL
CRUCE AEREO ENCAMISADO 2"	CAÑOS (Vda Cedral)	76	ML	1,00	76
TOTAL					76,00



Elaboró:

[Signature]
ING. JEFERSSON NUÑEZ
profesional de apoyo SPPS

reviso y aprobo

[Signature]
ANA FERNANDA SOTO DAZA
secretaria de planeacion y politica sectorial

MEMORIAS DE CANTIDADES



PROYECTO

AMPLIACION DE REDES DE GAS EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

MUNICIPIO
ELABORO
FECHA

HATO COROZAL
ING. JEFERSSON NUÑEZ
octubre 2022



HATO COROZAL
ALTO Y SOSTENIBLE

CAPITULO

MOJON DE SEÑALIZACION RURAL. SUMINISTRO E INSTAL

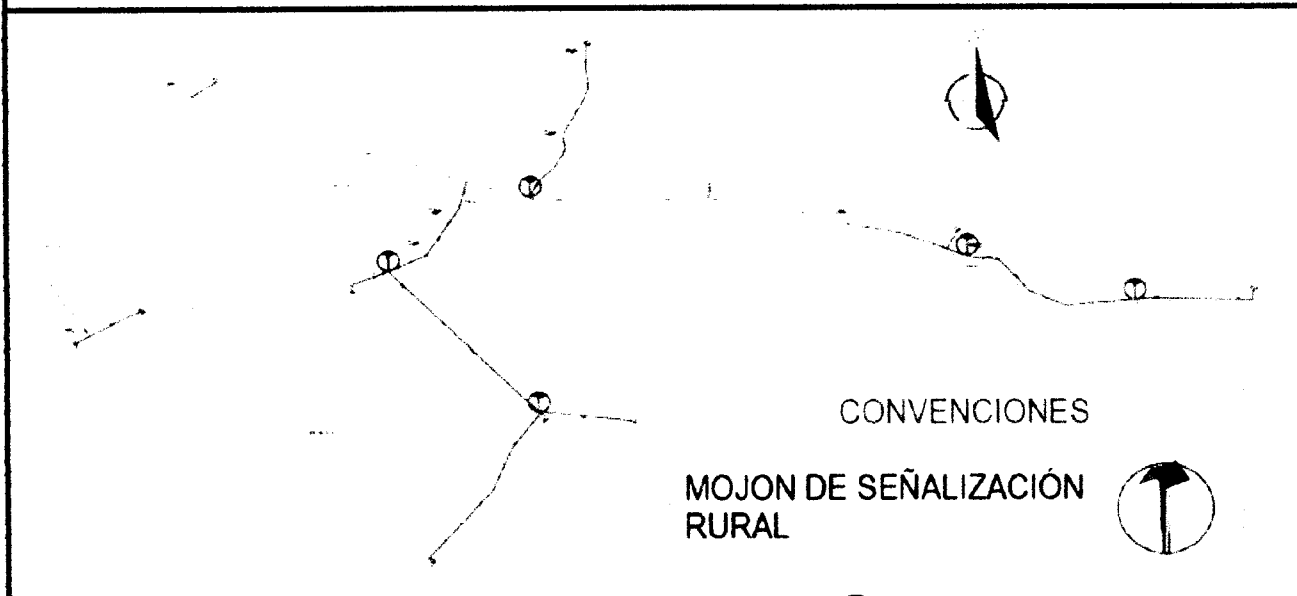
ITEM

11

UNIDAD

UND

	DESCRIPCION	LONGITUD	UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL
MOJON DE SEÑALIZACION RURAL. SUMINISTRO E INSTAL	MOJON DE SEÑALIZACION		UND	5,00	5,00
	TOTAL				5,00



Elaboró:

ING. JEFERSSON NUÑEZ
profesional de apoyo SPPS

reviso y aprobo

ANA FERNANDA SOTO DAZA
secretaria de planeacion y política sectorial