



## MEMORIAS DE CANTIDADES

## PROYECTO

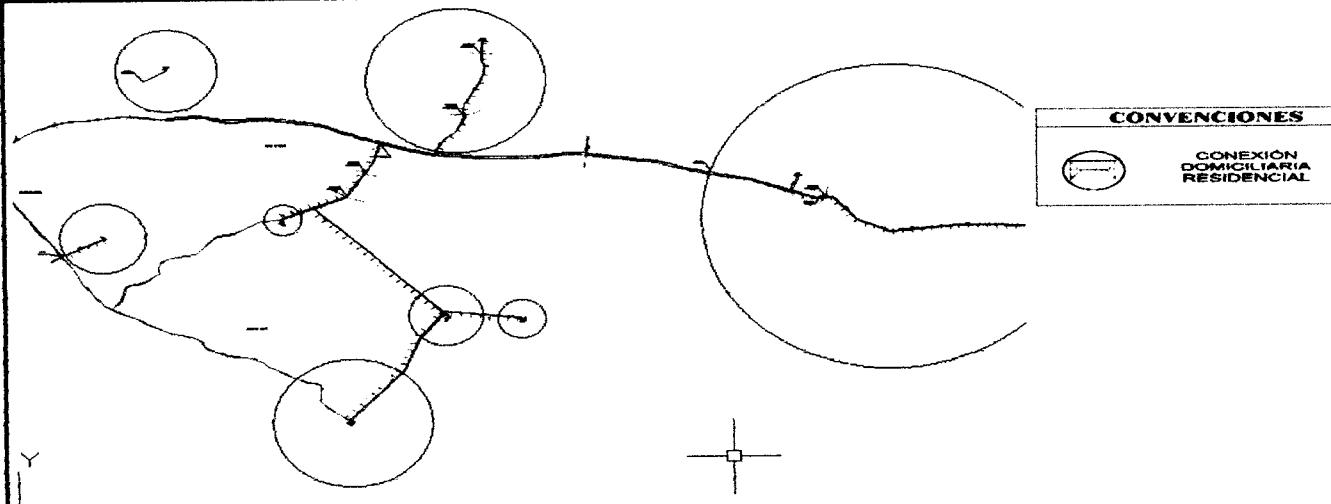
## **AMPLIACION DE REDES DE GAS EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.**

MUNICIPIO  
ELABORÓ  
FECHA

HATO COROZAL  
ING. JEFERSSON NUÑEZ  
octubre 2022



CAPITULO		Conexión domiciliaria residencial (acometida + medidor )				
ITEM	1	UNIDAD			UND	
		CONSTRUCTIVA HOMOLOGADA				
		DESCRIPCION	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. JEFERSON MUÑEZ  
profesional de apoyo SPPS

  
ANA FERNANDA SOTO DAZA  
secretaría de planeación 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 :

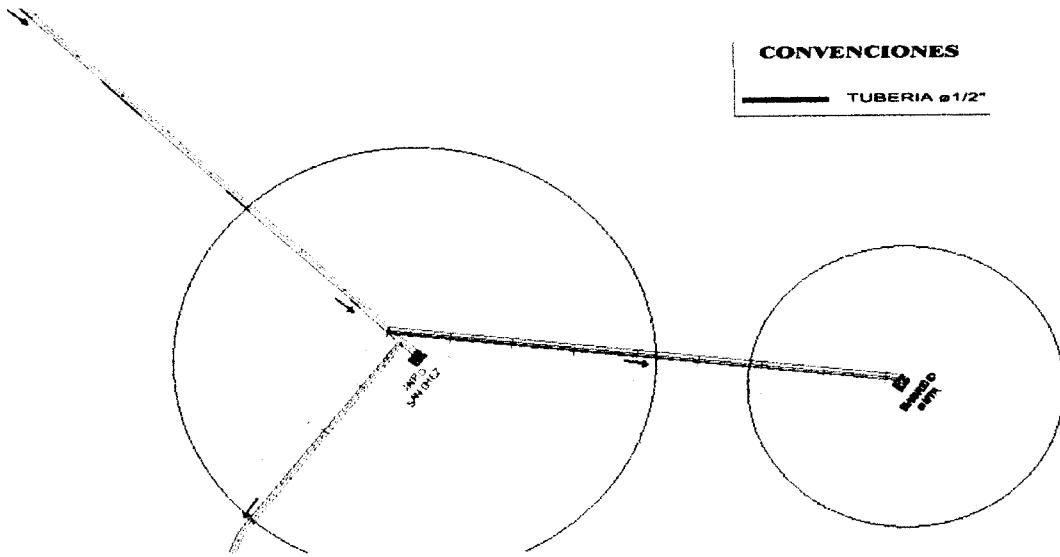
ING. JEFERSSON NUÑEZ

FECHA:

octubre 2022



**HATO COROZAL**  
ALTO Y SOSTENIBLE



## **CONVENCIONES**

TUBERIA ø1/2"

Elaboró:

Reviso y aprobo

ING. JEFERSSON NIÑEZ  
profesional de apoyo SPPS

ANA FERNANDA SOTO DAZA

secretaría de planeación 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  
ELABORÓ  
FECHA

**HATO COROZAL**  
**ING. JEFERSSON NUÑEZ**  
**octubre 2022**



**HATO COROZAL**  
ALTO Y SOSTENIBLE

## CAPITULO

### EXCAVACION MECANICA DE ZANJA (0-15 m)

**ITEM**

2 | UNIDAD

M3



### WITS DILUTION

## CONVENCIONES

TUBERIA ø1/2"

### **Elaboró:**

ING. JEFERSSON ALMEZ  
profesional de apoyo SPPS

---

**Reviso y aprobo**

## **ANA FERNANDA SOTO DAZA**

## MEMORIAS DE CANTIDADES



### PROYECTO

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



MUNICIPIO  
ELABORÓ  
FECHA

HATO COROZAL  
ING. JEFERSSON NUÑEZ  
octubre 2022

**HATO COROZAL**  
ALTO Y SOSTENIBLE

### CAPITULO

EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN LINEA DE GAS

### ITEM

3

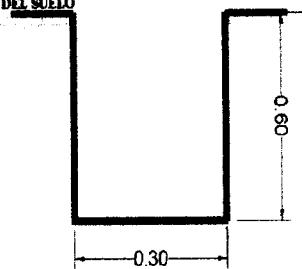
UNIDAD

M3

	DESCRIPCION	A(Ancho)	L(longitud)	H(altaura)	CANTIDAD VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL
EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN LINEA DE GAS	EXCAVACION DE LA TUBERIA DE 1/2"	0,30	5.950,00	0,60	1.071,00	M3	1.071,00
TOTAL							1.071,00

### SECCIÓN ZANJA TUBERIA DE ø1/2"

NIVEL DEL SUELO



CONVENCIONES

TUBERIA ø1/2"

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  
ELABORÓ  
FECHA

HATO CORZAL  
ING. JEFERSSON NUÑEZ  
octubre 2022



# HATO COROZAL

ALTO Y SOSTENIBLE

## SECCIÓN ZANJA TUBERIA DE 1/2"

ԳՐԱ ԲՈՒԺԱՆ

- 0.60 mts  
- 0.35 mts -

## CONVENCIJONES

### TUBERIA ø1/2"

Elaboró:

---

**Reviso y aprobo**

ING. JEFERSON MUÑEZ  
profesional de enye-APPSC

## **ANA FERNANDA SOTO DAZA**



## MEMORIAS DE CANTIDADES

## PROYECTO

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

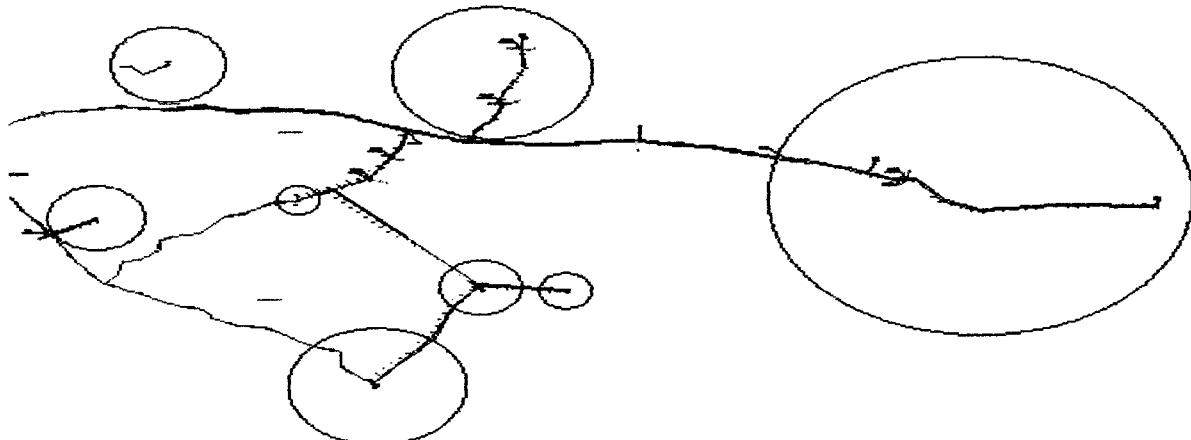
MUNICIPIO  
ELABORÓ  
FECHA

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		
	DESCRIPCION	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. APERISSON NUÑEZ  
profesional de apoyo SPPS

## revisor y aprobo

~~ANA FERNANDA SOTO DAZA~~  
secretaria de planeación 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  
ELABORÓ  
FECHA

HATO COROZAL  
ING. JEFERSSON NUÑEZ  
octubre 2022



**HATO COROZAL**  
ALTO Y SOSTENIBLE

## CAPITULO

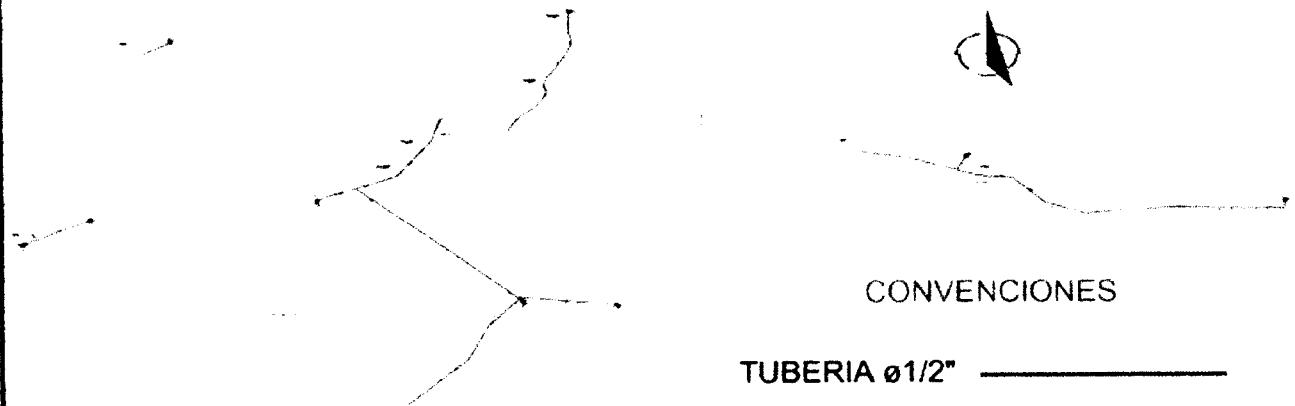
SOLADO Y ENCAMADO TUBERIA DE GAS CON ARENA APISONADA ( ARENA SUCIA DE RIO)

**ITEM**

1

## UNIDAD

МЭ

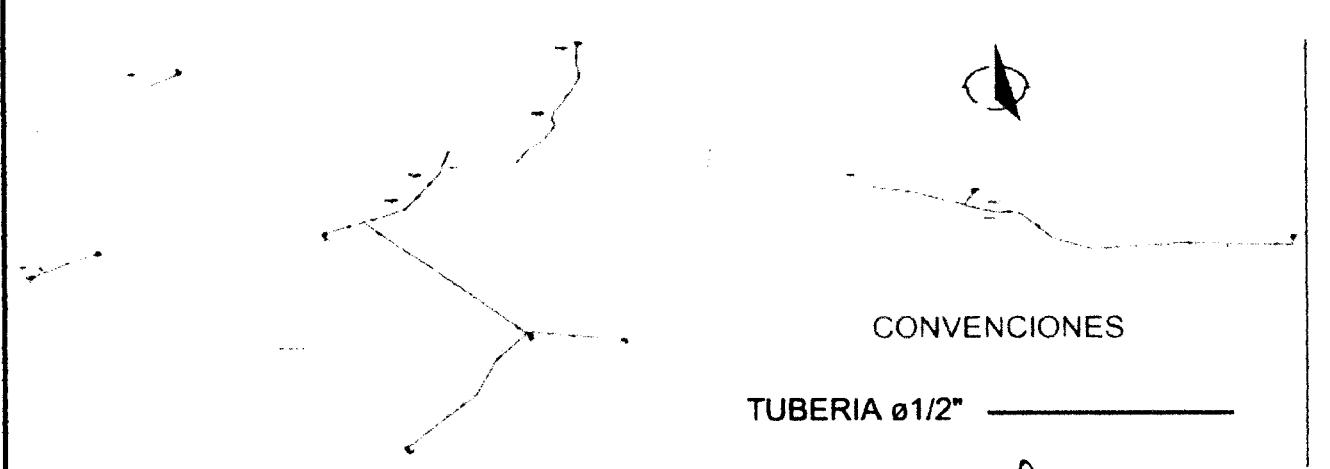
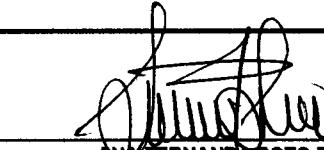


## Eletronó:

ING. JEFERSON 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							
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
<b>RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO PARA LINEA DE GAS</b>	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
						<b>TOTAL</b>		<b>2.355,12</b>
								
<b>CONVENCIONES</b>								
<b>TUBERIA Ø1/2"</b> _____								
Elaboró:				reviso y aprobó				
								
ING. JEFERSSON NUÑEZ				ANA FERNANDA SOTO DAZA				
profesional de apoyo SPPS				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.**

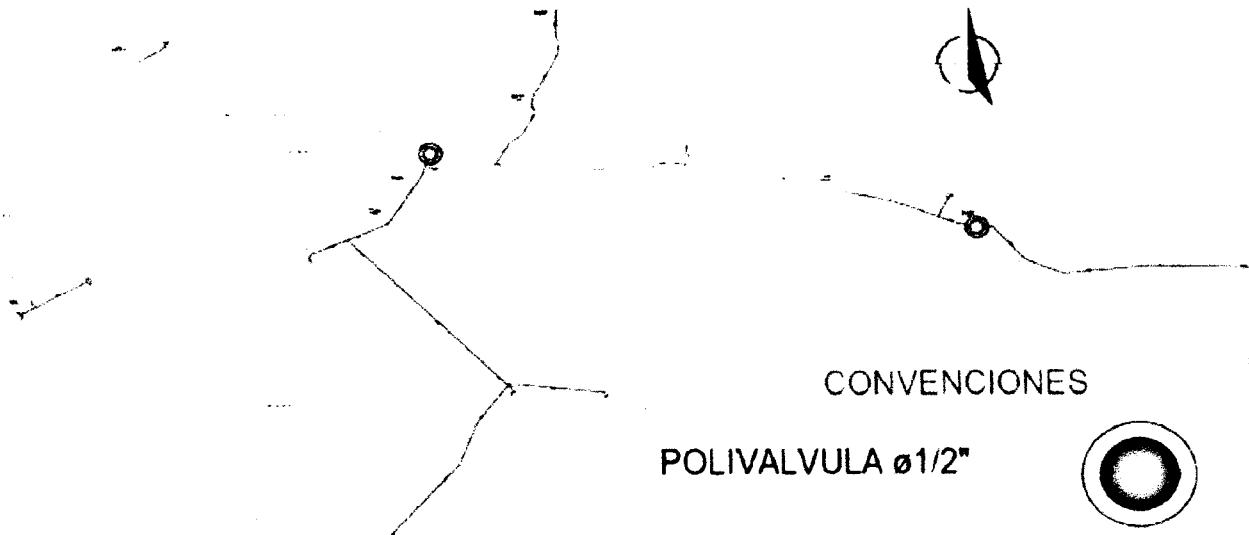
MUNICIPIO  
ELABORÓ  
FECHA

HATO COROZAL  
ING. JEFERSSON NUÑEZ  
octubre 2022



# **HATO COROZAL**

**ALTO Y SOSTENIBLE**



## Flahomó:

ING. JEPERSSON NUNEZ  
profesional de apoyo SPPS

revisor y anmbo

**ANA FERNANDA SOTO DAZA**  
secretaria de planeacion y politica sectorial



## MEMORIAS DE CANTIDADES

## PROYECTO

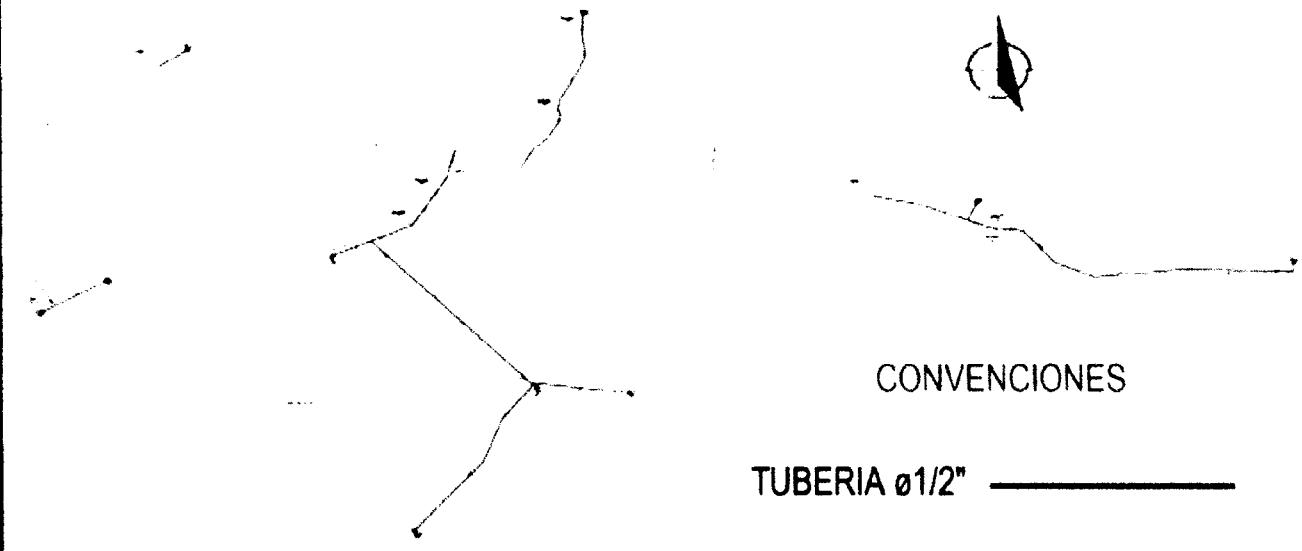
## AMPLIACION DE REDES DE GAS EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

MUNICIPIO  
ELABORÓ  
FECHA

HATO COROZAL  
ING. JEFERSSON NUÑEZ  
octubre 2022



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 NUNEZ  
profesional de apoyo SPPS

revisor y approbo

## **ANA FERNANDA SOTO DAZA**



## MEMORIAS DE CANTIDADES

## PROYECTO

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

**MUNICIPIO  
ELABORÓ  
FECHA**

HATO COROZAL  
ING. JEFERSSON NUÑEZ  
octubre 2022



## CAPÍTULO

CRUCE AEREO ENCAMISADO 2"

**ITEM**

1

**UNIDAD**

ML

CRUCE AEREO  
ENCAMISADO 2"

**DESCRIPCION**

## LONGITU

## UNIDAD

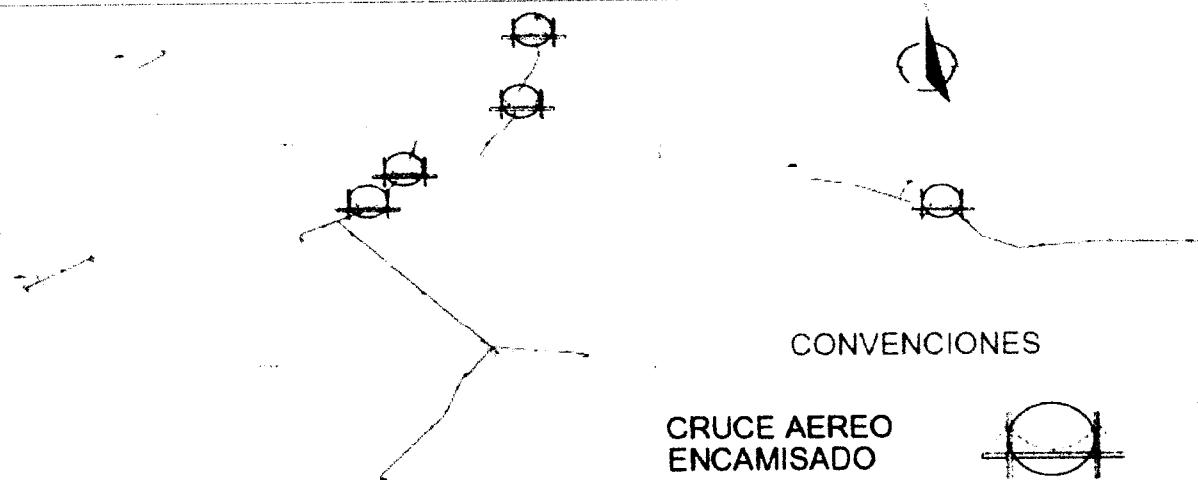
**CANTIDAD**

**TOTAL**

<b>TOTAL</b>	<b>76,00</b>
--------------	--------------

**TOTAL**

76,00



## CONVENCIONES

## CRUCE AEREO ENCAMISADO

## Flaherty

IND. JEFERSON NUÑEZ  
profesional de apoyo SPPS

reviso y aprobo

## **ANA FERNANDA SOTO DAZA**

# MEMORIAS DE CANTIDADES



## PROYECTO

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

MUNICIPIO  
ELABORÓ  
FECHA

HATO COROZAL  
ING. JEFERSSON NUÑEZ  
octubre 2022



## 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

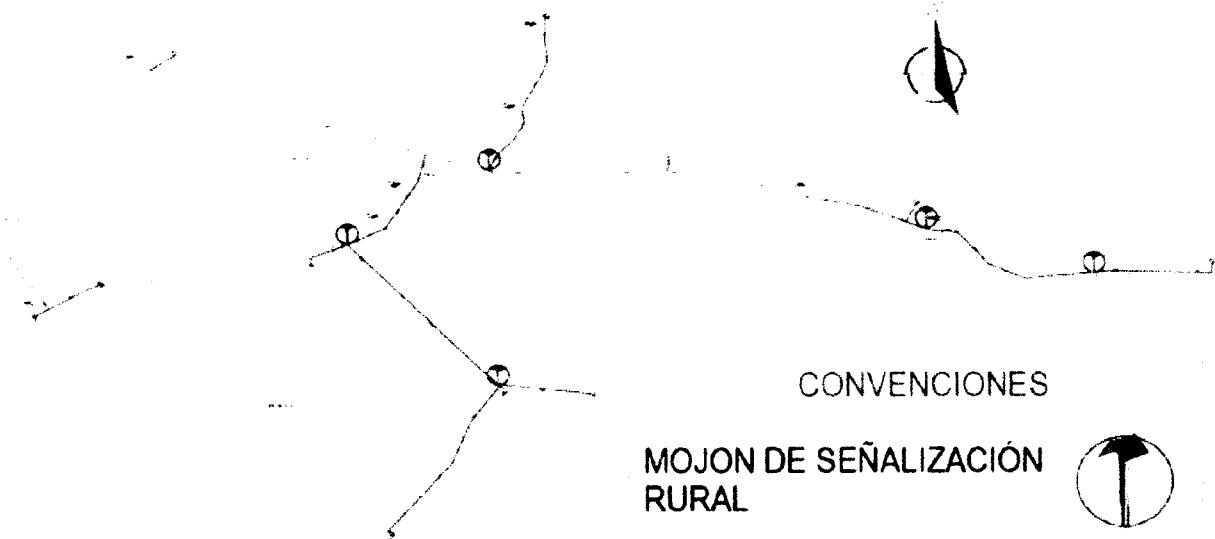
UND

5,00

5,00

TOTAL

5,00



Elaboró:

ING. JEFERSSON NUÑEZ  
profesional de apoyo SPPS

reviso y aprobó

AMA FERNANDA SOTO DAZA

secretaria de planeacion y politica sectorial