ANEXO N°1. GENERALIDADES DEL CONVENIO

Ficha Técnica - Proyecto: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN Y CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA EL SUMINISTRO DE GAS NATURAL A USUARIOS DE ESTRATO 1 Y 2 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL, META. BPIN 2025005500059.

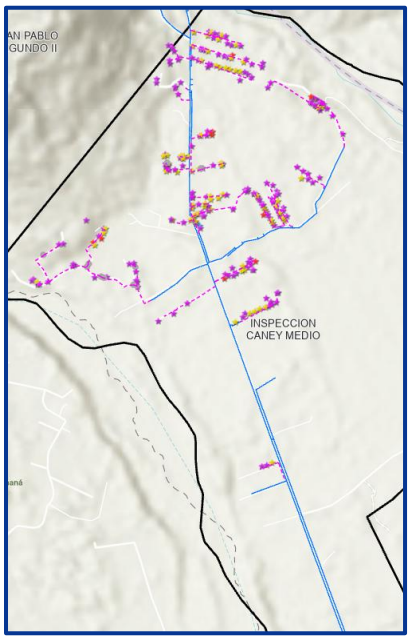
1. INTRODUCCIÓN:

Ejecución del proyecto: ***"CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN Y CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA EL SUMINISTRO DE GAS NATURAL A USUARIOS DE ESTRATO 1 Y 2 EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL, META. BPIN 2025005500059",*** el cual consiste en la realización de la Conexión de Usuarios de Menores Ingresos estratos 1 y 2, para el servicio público domiciliario de gas natural por red.

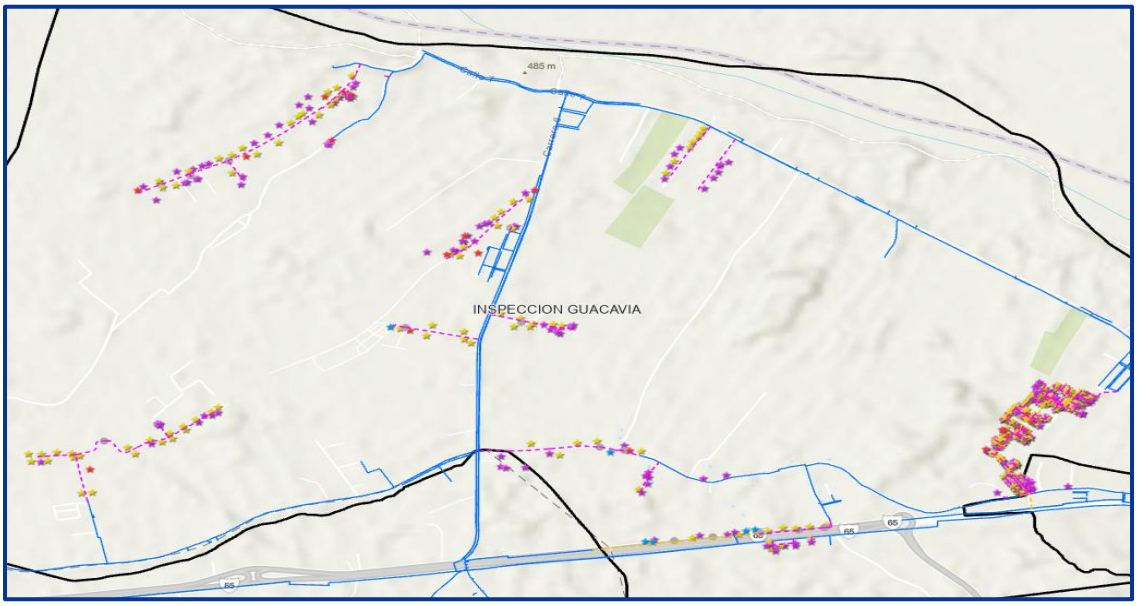
2. PLANO DE LOCALIZACIÓN Y DISEÑO DE RED DE GAS:

A continuación se presentan los planos de localización y diseño de la red de gas, para las veredas e inspecciones del municipio de Cumaral, Meta:

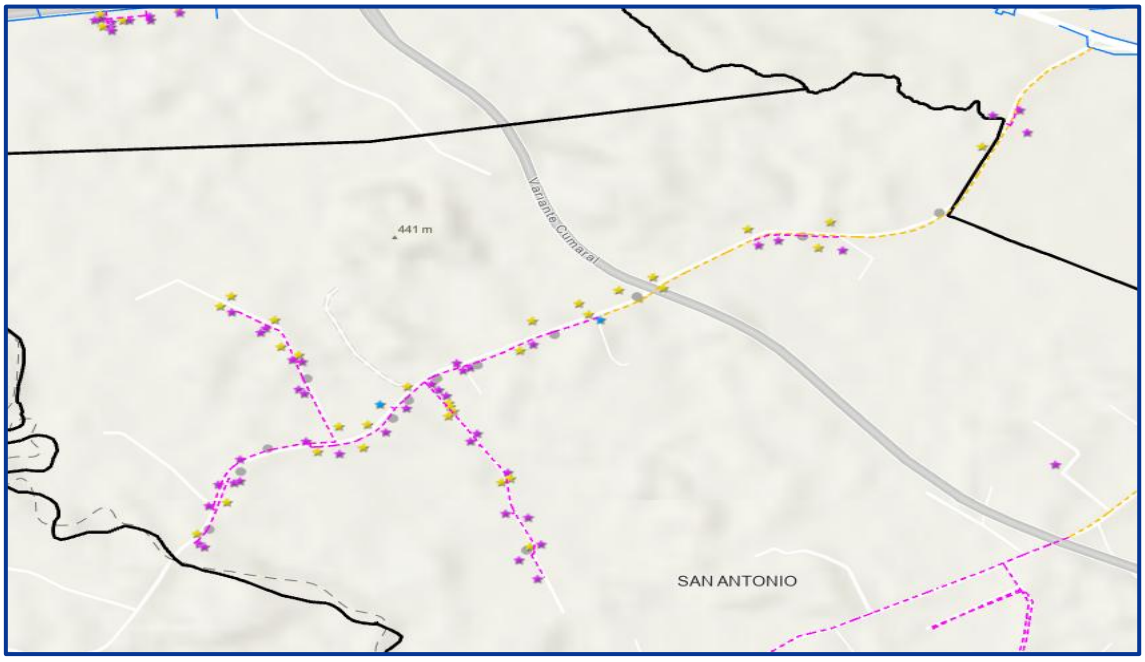
- **LOCALIZACIÓN: INSPECCIÓN CANEY MEDIO.**



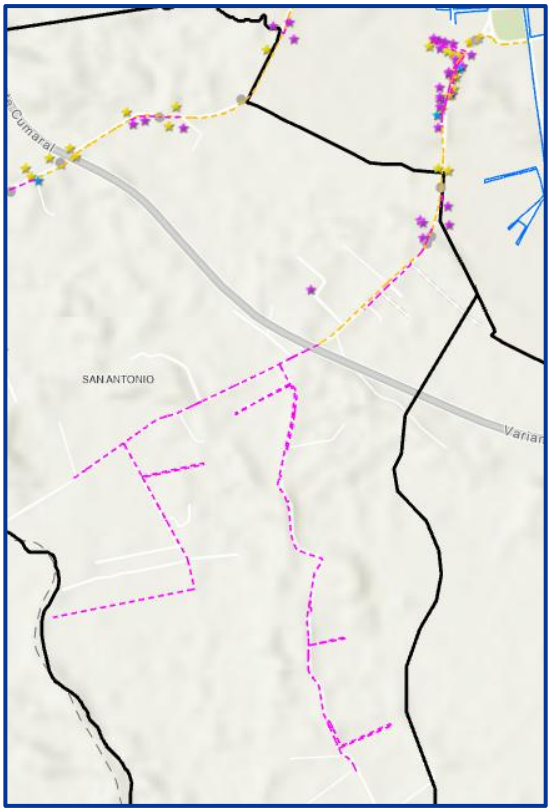
- **LOCALIZACIÓN: INSPECCIÓN GUACAVÍA.**



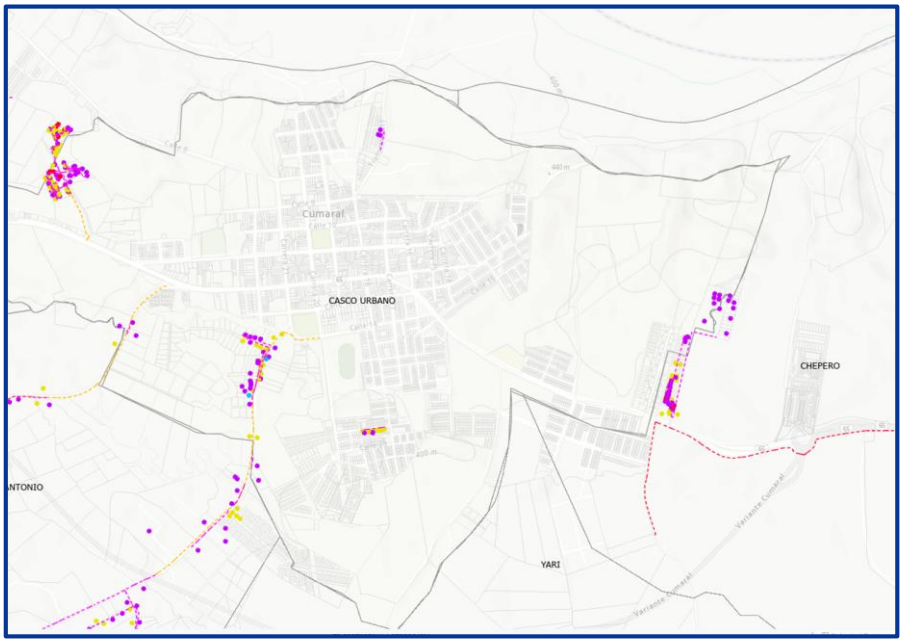
- **LOCALIZACIÓN: VEREDA SAN ANTONIO.**



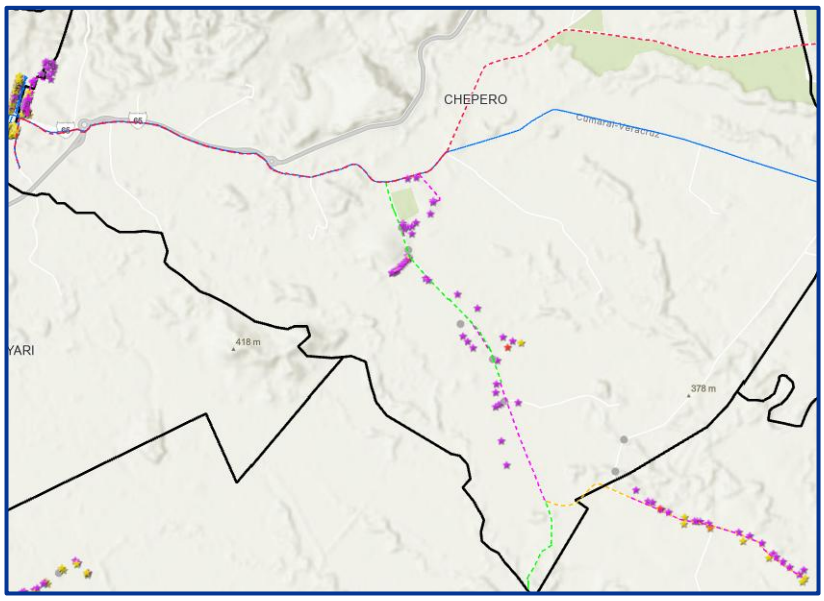
- **LOCALIZACIÓN: VEREDA EL YARÍ.**



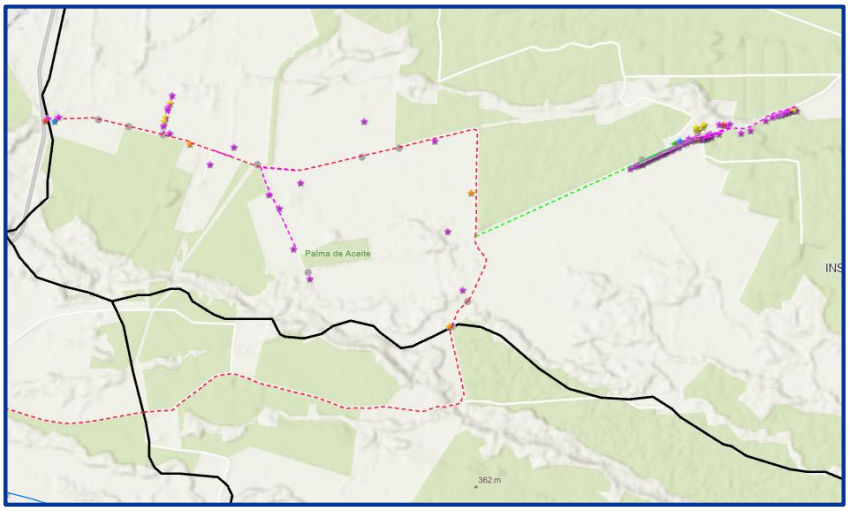
- **LOCALIZACIÓN: CASCO URBANO.**



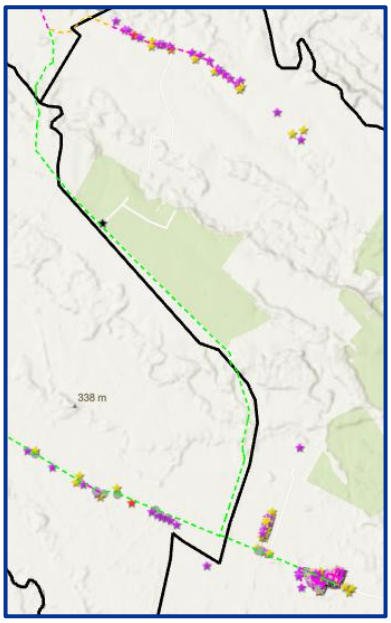
- **LOCALIZACIÓN: VEREDA CHEPERO.**



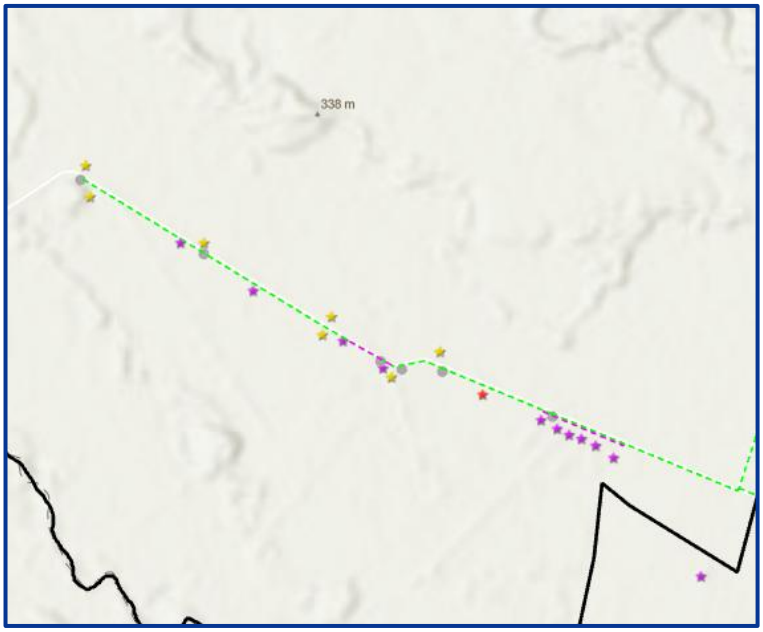
- **LOCALIZACIÓN: VEREDA PRESENTADO.**



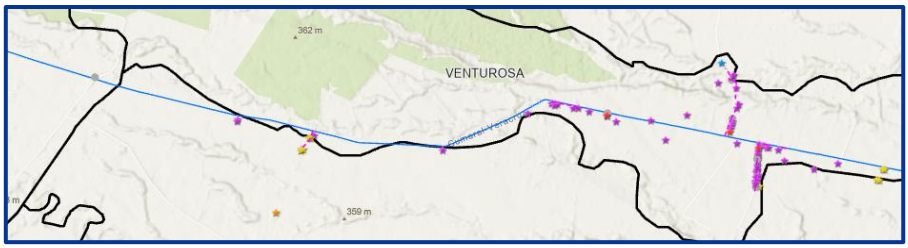
- **LOCALIZACIÓN: VEREDA SAN NICOLÁS.**



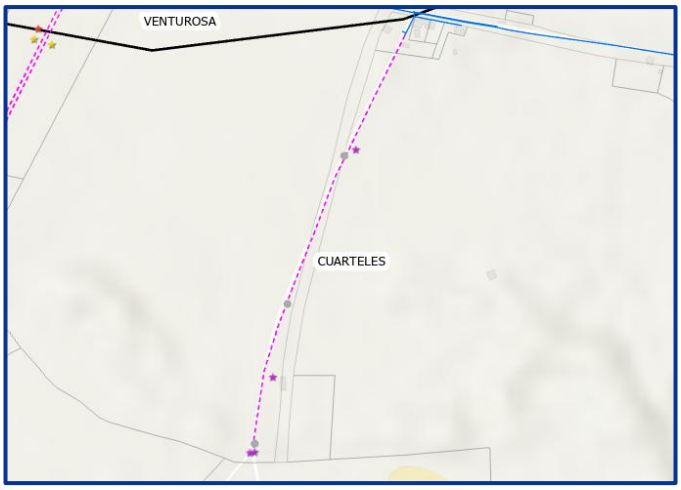
- **LOCALIZACIÓN: VEREDA EL PALMAR.**



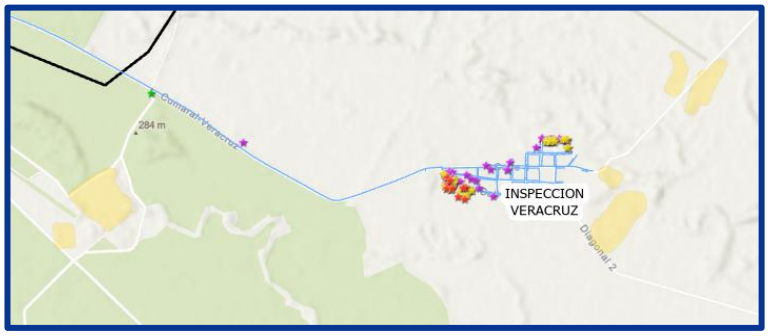
- **LOCALIZACIÓN: VEREDA VENTUROSA.**



- **LOCALIZACIÓN: VEREDA CUARTELES.**



- **LOCALIZACIÓN: VEREDA VERACRUZ**



3. Conceptos:

a. Conexiones a usuarios:

Permite conectar a un usuario a las redes de distribución de gas natural. La conexión se compone de la acometida, el medidor y el regulador.

b. Cargo por Conexión:

Es el cargo por acometida más el costo del medidor cuando sea suministrado por la empresa.

c. Acometida:

Derivación de la red local del servicio respectivo que llega hasta el registro de corte del inmueble. En edificios de propiedad horizontal o condominios, la acometida llega hasta el registro de corte

general.

d. Medidor:

Dispositivo que registra el volumen de gas que ha pasado a través de él.

e. Red Interna:

Conjunto de redes, tuberías, accesorios y equipos que integran el sistema de suministro del servicio de gas al inmueble a partir del medidor. Es decir, está comprendida entre la salida del centro de medición y los puntos de salida para la conexión de los artefactos de consumo.

4. Resumen técnico del proyecto:

Tipo de gas	Gas Natural por Red	
Presión nodo suministro	60 PSI.	
Usuarios potenciales a beneficiar estrato 1 y 2	1.434	
Cobertura	**Cumaral**	1. Caney Medio
		2. Guacavía
		3. San Antonio
		4. El Yarí
		5. Casco Urbano
		6. Chepero
		7. Presentado
		8. San Nicolás
		9. El Palmar
		10. La Venturosa
		11. Cuarteles
		12. Veracruz

5. Presupuesto del proyecto:

Los aportes de los cofinanciadores del proyecto, Agencia para la Infraestructura del Meta y Llanogas S.A. E.S.P. BIC, se presenta en la siguiente tabla, discriminados por componentes de cargo por conexión, redes internas y financiación valor restante de la red interna:

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO			
CONCEPTO	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL DEL PROYECTO**
Diseño e Ingenieria Básica	1	$319.952.344,00	$319.952.344,00
Gastos Administrativos	1	$766.467.990,00	$766.467.990,00
Gestión Ambiental	1	$25.000.000,00	$25.000.000,00
Sistema de Distribución (m)	95.800	$6.021.828.852,00	$6.021.828.852,00
Cargo por Conexión	1.434	$906.002,76	$1.299.207.957,84
Descuento Red Interna	1.434	$46.365,00	$66.487.410,00
VALOR TOTAL PROYECTO			**$8.498.944.553,84**

	Actividad	**Valor**	**% Participación**
Agencia para la Infraestructura del Meta	Sistema de Distribución	$6.021.828.852,00	100%
	Subsidio Cargo por Conexión	$1.299.207.957,84	100%
	TOTAL APORTE AIM	**$7.321.036.809,84**	**86,14%**

	Actividad	**Valor**	**% Participación**
Aporte Llanogas S.A. E.S.P	Diseño e Ingenieria Básica	$319.952.344,00	100%
	Gastos Administrativos	$766.467.990,00	100%
	Gestión Ambiental	$25.000.000,00	100%
	Descuento Red Interna	$66.487.410,00	100%
	TOTAL APORTE LLANOGAS	**$1.177.907.744,00**	**13,86%**

VALOR TOTAL PROYECTO	**$8.498.944.553,84**