0	03-10-2025	HolyGas	CAA	2510456
Rev	**Fecha**	**Cliente**	**Por**	**Cotización**

COTIZACIÓN DE SERVICIOS:

PREPARACIÓN DE OFERTA TÉCNICA PARA EL GASODUCTO DE CONEXIÓN DEL CAMPO LA BELLEZA – VIM 1

Servicios Especializados De Ingeniería Multidisciplinaria Avanzada

CAD & Modelling · Oil & Gas · Research & Innovation · Power & Energy

www.sedima.com.co
901.932.540-3

CONTENIDO

1. OBJETO 3

2. ALCANCE 3

3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA 3

4. OFERTA TÉCNICA 3

4.1 RECURSOS 4

4.2. CONFIENCIALIDAD 4

4.3. RESPONSABILIDAD CIVIL 4

4.4. CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE 4

4.5. RIESGOS LABORALES 5

4.6. INDUCCIONES HSE. 5

4.7. PLANTEAMIENTO CONCEPTUAL AL ALCANCE. 5

OFERTA ECONÓMICA 8

SEDIMA CORP NIT. 901.193.540.-3 Tel. +57 3507268200
Calle 91 56 - 19 Oficina 501. Barranquilla, Colombia.
e-mail: info@sedima.com.co
www.sedima.com.co

COTIZACIÓN No. 2510456

1. OBJETO

Presentar la oferta comercial de servicios de SEDIMA CORP, al cliente **HOLYGAS** referente al análisis, desarrollo y preparación de la oferta técnica para el diseño y construcción del gasoducto de conexión del Campo La Belleza – VIM 1. En sus fases 1 y 2 correspondientes a los tramos: La Belleza – Pueblo Nuevo (60 km aprox) y el tramo Pueblo nuevo – Cascará (90 km aprox) para transportar 20 MMSCFD.

2. ALCANCE

SEDIMA CORP ofrece realizar el análisis hidráulico del gasoducto con diámetros nominales de 6”, 8” y 10”, para valorar el desempeño del sistema de transporte y la ubicación geométrica de los sistemas de compresión requeridos, estructurando para su localización una sinergia funcional de compresión y protección ESDV del gasoducto, de tal manera que se optimice la eficiencia el Capex del proyecto, con lo cual se presentará la debida estimación presupuestal, que con la información disponible del proyecto se estima en Clase 5 según los criterios vigentes de la AACE.

3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- NTC 3728/ NTC-3838
- ASME B31.8 / ASME B31.3
- RUT
- Procedimientos internos SEDIMA CORP

4. OFERTA TÉCNICA

SEDIMA CORP establece para la ejecución de los trabajos aquí ofertados la modalidad de precio global fijo no reajustable, bajo la siguiente organización y estructura metodológica, a efectos de garantizar el éxito satisfactorio en la prestación del servicio.

SEDIMA CORP NIT. 901.193.540.-3 Tel. +57 3507268200
Calle 91 56 - 19 Oficina 501. Barranquilla, Colombia.
e-mail: info@sedima.com.co
www.sedima.com.co

4.1 RECURSOS

4.1.1. Personal:

Un director de proyecto, un Ingeniero senior de diseño con la más alta formación académica, y más de 20 años de experiencia en ingeniería de infraestructura de Oil & Gas, y dos ingenieros de infraestructura y costos con competencias e idoneidad en la materia, para apoyar el desarrollo de los cálculos, operaciones de modelamiento, manejo y configuración de software y la producción de soporte documental asociada al proyecto.

4.1.2. Equipos:

Equipos de cómputo licenciados de última generación tecnológica con las herramientas informáticas aplicables y necesarias para el buen ejercicio y cabal ejecución del servicio ofertado.

4.2. CONFIENCIALIDAD

SEDIMA CORP y su personal asumen un estricto compromiso de manejo confidencial de los datos, informes y demás documentos del cliente o proporcionados por el cliente, al igual que el buen uso de los accesos a equipos, servidores, y programas informáticos que nos sean otorgados.

4.3. RESPONSABILIDAD CIVIL

SEDIMA CORP garantiza que su personal cuenta con la adecuada capacidad técnica profesional y experiencia para desarrollar cabalmente el servicio ofertado.

4.4. CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

SEDIMA CORP se compromete con sus clientes a prestar servicios de alta calidad, con seguridad y adecuado manejo medioambiental, tanto en el ámbito administrativo como en el ámbito técnico, acogiendo y respetando las normas colombianas vigentes. Además, SEDIMA CORP garantiza que toda ejecución de los trabajos desarrollados por nuestro personal, se realizaran dentro del marco de excelencia exigido por nuestro sistema interno de calidad.

SEDIMA CORP NIT. 901.193.540.-3 Tel. +57 3507268200
Calle 91 56 - 19 Oficina 501. Barranquilla, Colombia.
e-mail: info@sedima.com.co
www.sedima.com.co

4.5. RIESGOS LABORALES

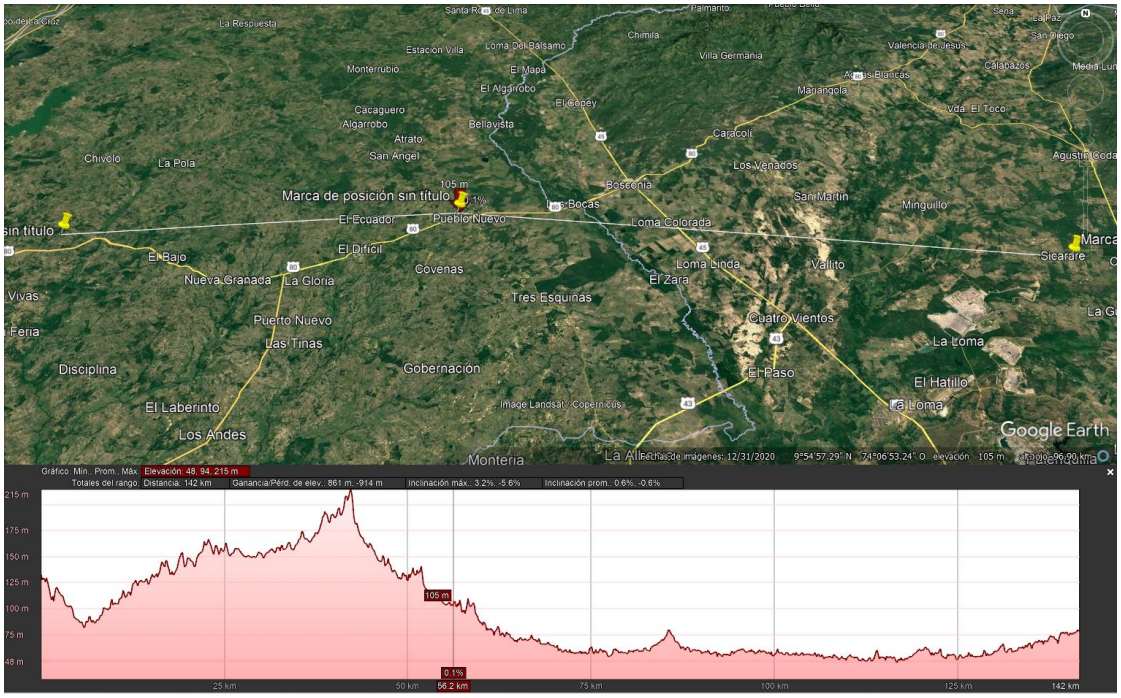
SEDIMA CORP, garantiza la idoneidad y competencia del personal que realiza actividades del servicio, dotándoles de los elementos de protección personal necesarios, en función del alcance y la naturaleza de los riesgos que la actividad a ejecutar les demande.

4.6. INDUCCIONES HSE.

SEDIMA CORP garantiza la disponibilidad y buena disposición de su personal para atender y participar en las charlas de inducción en materia de seguridad física y de HSE que sean requeridas por el cliente.

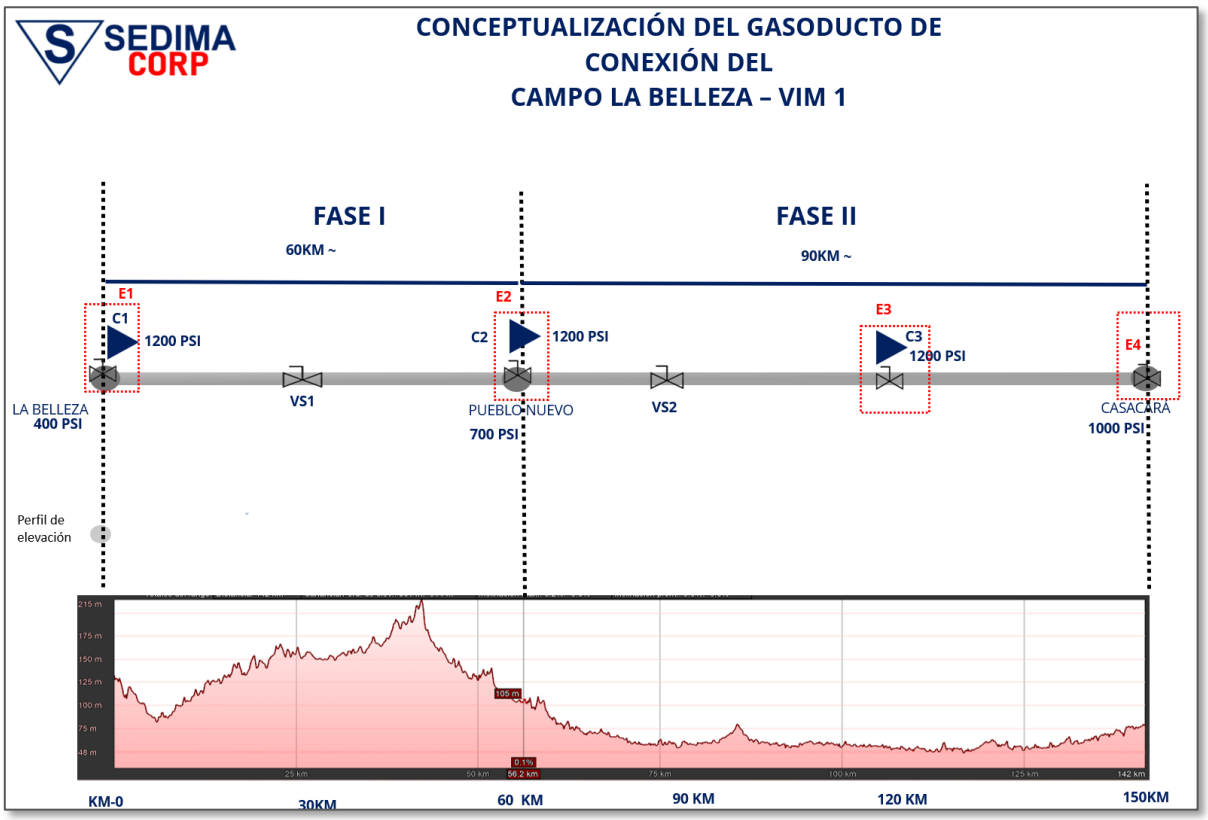
4.7. PLANTEAMIENTO CONCEPTUAL AL ALCANCE.

SEDIMA CORP planteará la definición conceptual de la solución de ingeniería proyecto bajo el entendimiento de los requerimientos del cliente y enmarcados bajo una solución de total cumplimiento de la norma ASME B31.8, y ASME B31.3, donde uno de los aspectos claves es la predominancia de la clase 1, por tanto la cobertura de espaciamiento admisible para máxima eficiencia de protección es de 20 millas por válvula (32 km).



SEDIMA CORP NIT. 901.193.540.-3 Tel. +57 3507268200
Calle 91 56 - 19 Oficina 501. Barranquilla, Colombia.
e-mail: info@sedima.com.co
www.sedima.com.co

Por lo tanto el planteamiento conceptual de la solución a valorar durante el ejercicio del servicio ofertado, estaría dado por la siguiente configuración:



En donde los elementos principales del sistema estarían determinados por:

- Tres (3) Estaciones de Moto compresión reciprocante (E1, E2, y E3), con integración de protecciones funcionales, conexiones de acoplamiento al sistema de transporte (Trampas) y punto de transferencia de custodia en E1.
- Dos (2) Válvulas de seccionamiento (VS1 y VS2) para seguridad, protección del gasoducto y cumplimiento taxativo de las exigencias de la norma B31.8.
- Una estación de entrega con transferencia de custodia y recibo final de marrano (E4).
- Entre 145 y 150 km de tubería API de SCH comercial en el tamaño recomendado por los cálculos y modelos hidráulicos del sistema optimizado por la ingeniería.

SEDIMA CORP NIT. 901.193.540.-3 Tel. +57 3507268200
Calle 91 56 - 19 Oficina 501. Barranquilla, Colombia.
e-mail: info@sedima.com.co
www.sedima.com.co

La siguiente matriz mostrará los ítems a considerar dentro de la estimación presupuestal para la efectiva materialización de cada uno de los elementos principales considerados como parte de la solución de ingeniería a los requerimientos del cliente.

Tabla 1. Matriz de elementos para estimación de costos

#	DESCRIPCIÓN	E1	E2-E3	E4	VS1 – VS2
1	Patín de Motocompresión (inversión en insonorización)	X	X		
2	Patín de Medición cantidad de gas TC	X		OPC	
3	Patín de Medición calidad de gas TC	X		OPC	
4	Equipos y materiales (Válvulas, trampas, Actuadores, filtros, Tuberías y accesorios)	X	X	X	X
5	Instrumentación, sistema de control e integración SCADA.	X	X	X	X
6	Sistema de Apantallamiento	X	X	X	X
7	Sistema de iluminación	X	X	X	X
8	Sistema de Generación eléctrica	X	X	X	X
9	Subestación de control y tableros de distribución eléctrica	X	X	X	X
10	Sistema Contraincendio y auxiliares	X	X	X	
11	CIVIL. Cuarto Eléctrico de equipos	X	X	X	X
12	CIVIL. Cuarto de control (operadores)	X	X	X	
13	CIVIL. Cerramiento / Bunker	X	X	X	X
14	CIVIL. Inclusión de vías internas	X	X	X	
15	Aire acondicionado cuarto de control	X	X	X	
16	Implementación de Circuito CCTV	X	X	X	OPC
G	**GLOBALES**				
G1	Sistema de Protección Catódica	X	X	X	X
G2	Construcción y Montaje	X	X	X	X
G3	Pruebas y aseguramiento de la calidad	X	X	X	X
G4	Interventoría y comisionamiento	X	X	X	X
G5	Gestión, negociación y pago de servidumbres	X	X	X	X
G6	Manejo de comunidades, Socialización del proyecto y manejo social del mismo	X	X	X	X
G7	Obtención y gestión de los permisos y/o autorizaciones ante las autoridades competentes para el adecuado desarrollo del proyecto.	X	X	X	X
G8	Contingencia	X	X	X	X
G9	Imprevistos	X	X	X	X

SEDIMA CORP NIT. 901.193.540.-3 Tel. +57 3507268200
Calle 91 56 - 19 Oficina 501. Barranquilla, Colombia.
e-mail: info@sedima.com.co
www.sedima.com.co

La estrategia de estimación de costos que se propone emplear para responder apropiadamente al ajuste de los tiempos señalados con la información disponible es por vía de valoración paramétrica de acuerdo a los criterios contextualizados de ejecución típica en la industria Oil&Gas, para construir un valor en Clase 5 de acuerdo al marco vigente de la AACE, y con éste, establecer el valor global estimado en USD para desarrollar la ingeniería y construcción del proyecto en sus fases 1 y 2. Lo anterior ante la imposibilidad tajante de gestionar a tiempo múltiples cotizaciones actualizadas de mercado, coherentes con los resultados de los cálculos del prediseño hidráulico del sistema.

OFERTA ECONÓMICA

En SEDIMA CORP creemos en construir relaciones de confianza, aportando soluciones de ingeniería seguras, eficientes y con respaldo normativo para cada proyecto. Tenemos la plena convicción que nuestra calidad, nuestro compromiso y nuestros resultados, serán el aporte clave para el éxito de este proyecto.

5.1. PRECIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Análisis y preparación de la estimación de costos para el diseño y construcción del gasoducto de conexión del Campo La Belleza – VIM 1. En sus fases 1 y 2 correspondientes a los tramos: La Belleza – Pueblo Nuevo (60 km aprox) y el tramo Pueblo nuevo – Cascará (90 km aprox) para transportar 20 MMSCFD	Global	1	$ 56.000.000	$ 56.000.000
				VALOR TOTAL DEL SERVICIO ANTES DE IVA	**$ 56.000.000=**

5.2. CONDICIONES COMERCIALES

5.2.1. Validez de la Oferta.

La presente oferta es válida hasta Octubre 30 de 2025.

SEDIMA CORP NIT. 901.193.540.-3 Tel. +57 3507268200
Calle 91 56 - 19 Oficina 501. Barranquilla, Colombia.
e-mail: info@sedima.com.co
www.sedima.com.co

5.2.2. Tiempo de Entrega. 10 días posterior a la emisión y aprobación de la orden de compra del cliente. Sin embargo, para este caso particular aplicaría una entrega ajustada al día 09/10/2025 según lo informado por el cliente.

5.2.3. Forma de Pago.

100% a la entrega del trabajo final y aceptación por parte del cliente.

Atentamente,

CARLOS ANDRÉS ARCILA

Firmado digitalmente por CARLOS ANDRÉS ARCILA
Fecha: 2025.10.03 08:59:10 -05'00'

CARLOS ANDRÉS ARCILA
DIRECTOR ADMINISTRATIVO
Cel. 3016383050
direccion.adimistrativa@sedima.com.co
Calle 91# 56 – 19. Oficina 501
Barranquilla, Colombia.

Las soluciones de **SEDIMA CORP** han impulsado la excelencia de nuestros clientes.
Nuestro compromiso con la calidad es único, excepcional y genuino.