

B	10-09-2026	Cliente	SEDIMA	P.Guerra	O.Escorcia
Rev	Fecha	Emitido Para	Elaboró	Revisó	Aprobó



PROYECTO: PCV THOMAS

**FORMATO DE DATOS DE ENTRADA
(1015-SP-X-120)**



Cliente:



TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETO	3
2. ALCANCE	3
3. FORMATO DE DATOS DE ENTRADA	3
4. CONTROL DE CAMBIOS.	5

DATOS DE ENTRADA

1. OBJETO

Presentar en un formato consolidado los datos de entrada a considerar para el desarrollo de la solución de ingeniería conceptual para implementar un sistema de independización operacional a las líneas 20F y 20I en el nodo Mamonal.

2. ALCANCE

Analizar el caso y determinar las recomendaciones aplicables para dimensionar y especificar un sistema de control de presión principal que permita independizar operacionalmente las líneas 20F y 20I en el nodo Mamonal. Excluyendo las otras disciplinas correlacionadas, las cuales por decisión expresa del cliente serán abordadas directamente por él.

3. FORMATO DE DATOS DE ENTRADA

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto:	INGENIERÍA CONCEPTUAL DEL SISTEMA DE CONTROL DE PRESIÓN PARA INDEPENDIZACIÓN DE LÍNEAS 20 F Y 20 I.
Fecha Inicio del Proyecto:	02/09/2026.
Descripción Proyecto:	El proyecto busca determinar las recomendaciones aplicables para dimensionar y especificar un sistema de control de presión principal que permita independizar operacionalmente las líneas 20F y 20I en el nodo Mamonal.
Cliente:	Promigas
Presupuesto (COP):	\$15 .126.758=
Ubicación:	Mamonal, Cartagena de Indias - Bolívar
Tipo de Proyecto:	Industrial para hidrocarburos.

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
Plazo de Ejecución:	10 días.
Unidad / Planta / Estación:	PCV Thomas / Línea 20F / Línea 20 I
Tipo de Servicio: (Ingeniería ó Asesoría)	Ingeniería conceptual.
Presión de diseño:	1200 Psig. (Rating ANSI 600)
Rango de Presión operativa:	Presión de Entrada: 1050 – 1200 Psig Presión regulada: 936 Psig
Temperatura de diseño:	45°F – 120°F
Fluido de trabajo:	Gas natural.
Caudal de diseño:	50 -70 MMSCFD
Equipos involucrados: (bombas, turbinas, etc.)	Línea de Acero al carbono 20" API 5L X60, SCH-20 ERW, PSL2.
Restricciones:	Cumplimiento Normativo. RUT / NTC 3949 / ASME B31.8. / ASME B31.3/ ANSI/ISA-75.01.01
Requerimientos especiales del cliente:	Oportunidad de atención, excelencia y calidad.
Observaciones:	SEDIMA CORP Integrará como valor agregado al desarrollo de la solución, la entrega documental del proyecto en plataforma web, buscando con ello proyectar una notable innovación en materia de transformación digital de la gestión de ingeniería entregada al cliente.

Por:  SEDIMA CORP

Por: EL CLIENTE

4. CONTROL DE CAMBIOS.

REVISIÓN	FECHA	EMITIDO PARA
Rev A.	07/09/2026	Revisión interna
Rev B.	10/09/2026	Revisión cliente