

	INGENIERÍA BASICA UNIDAD DE REMOCION DE MERCURIO	GIPI GERENCIA DE INGENIERÍA, PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA
	INGENIERÍA DE PROCESOS	REV. 3

2.7 Tie-ins

 <small>La fuerza que transforma Bolivia</small>	12-2-PRO-LT-10001			GIPI GERENCIA DE INGENIERÍA, PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA	
EMPRESA	YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS				
PROYECTO	INGENIERIA BASICA- UNIDAD DE REMOCION DE MERCURIO				
LOCALIZACION	PLANTA SEPARADORA DE LIQUIDOS CARLOS VILLEGAS, YACUIBA- BOLIVIA				
LISTA					
<div>LISTA DE CONEXIONES (TIE-IN'S)</div>					
3	14-02-2018	EMITIDO PARA APROBACIÓN	DPZ / RCM / YSS	CPM / JTA	WOM
2	26-01-2018	EMITIDO PARA REVISIÓN	DPZ / RCM / YSS	CPM / JTA	WOM
1	08-01-2018	EMITIDO PARA REVISIÓN	DPZ / RCM / YSS	ATR	WOM
REV	FECHA	DESCRIPCION	ELABORADO	REVISADO	APROBADO

<div><div>La fuerza que transforma Bolivia</div></div>	LISTA DE CONEXIONES (TIE-IN'S)										GIPI GERENCIA DE INGENIERÍA, PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA				
	12-2-PRO-LT-10001								Hoja 1 de 1		REV. 3				
TIE-IN	SERVICIO	CODIFICACION DE PROYECTO	P&ID	LINEA EXISTENTE	LINEA NUEVA	TIPO DE TIE-IN (1)	FLUJO			CONDICIONES OPERACIÓN		PROPIEDADES			OBSERVACIONES
							ESTADO	NORMAL (MMSCFD)	MAX	PRESION (Psig)	TEMPERATURA (°F)	DENSIDAD (lb/ft³)	PM	VISCOCIDAD (cP)	
TP-01	Alimentacion al Sistema de Remocion de Mercurio	12-2-PRO-PI-10001	YPB10036-B-PID-101	32"-P-1001-C1-B	32"-P-1200-C1-B	CF	GAS	1178		957	110	3.4	18.5	0.013	
TP-02	Salida del Adsorbedor de mercurio V-101 A/B	12-2-PRO-PI-10001	YPB10036-B-PID-101	32"-P-1001-C1-B	32"-P-1201-C1-B	CF	GAS	1178		957	110	3.4	18.5	0.013	
TP-03	Purga al colector del drenaje cerrado de hidrocarburo	12-2-PRO-PI-10003	YPB10036-B-PID-102	2"-CD-1121-A1-B	2"-CD-1208-A1-B	CF	LIQ/GAS	NNF		TBD	TBD				
TP-04	Purga al colector del drenaje abierto	12-2-PRO-PI-10003	YPB10036-B-PID-102	2"-OD-1131-A1-B	2"-OD-1210-A1-B	CF	LIQ	NNF		ATM	AMB				
TP-05	Alivio del Sistema de Remocion de Mercurio	12-2-PRO-PI-210004	YPB10036-B-PID-401	24"-FL-4047-A1-B	X"-FL-1215-A1-B (3)	CF	GAS	TBD (2)		3 (4)	86	0.0569			

Notas:

1. CF: Conexión en frío
2. TBD: To be defined; la informacion sera completada durante la ingenieria de detalle
3. El dimensionamiento de las lineas del sistema de alivio de la URM se realizara en la ingenieria de detalle, tomando en cuenta el dimensionamiento de las PSV a realizarse en esa etapa
4. La presion debera confirmarse según el analisis de perfil de presiones a ser desarrollado en la ingenieria de detalle para el dimensionamiento de las PSV's



12-2-PRO-LT-20001

GIPI
GERENCIA DE INGENIERÍA,
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA

EMPRESA	YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS
PROYECTO	INGENIERIA BASICA- UNIDAD DE REMOCION DE MERCURIO
LOCALIZACIÓN	PLANTA SEPARADORA DE LIQUIDOS RÍO GRANDE, SANTA CRUZ - BOLIVIA

LISTA

LISTA DE CONEXIONES (TIE-IN'S)

3	14-02-2018	EMITIDO PARA APROBACIÓN	DPZ / RCM / YSS	CPM / JTA	WOM
2	26-01-2018	EMITIDO PARA REVISIÓN	DPZ / RCM / YSS	CPM / JTA	WOM
1	08-01-2018	EMITIDO PARA REVISIÓN	DPZ / RCM / YSS	GGB	WOM
REV	FECHA	DESCRIPCION	ELABORADO	REVISADO	APROBADO

<div> <i>La fuerza que transforma Bolivia</i></div>	LISTA DE CONEXIONES (TIE-IN'S)										GIPI GERENCIA DE INGENIERÍA, PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA				
	12-2-PRO-LT-20001								HOJA 1 de 1		REV. 3				
TIE-IN	SERVICIO	CODIFICACION DE PROYECTO	P&ID	LINEA EXISTENTE	LINEA NUEVA	TIPO DE TIE-IN (1)	FLUJO			CONDICIONES OPERACIÓN		PROPIEDADES			OBSERVACIONES
							ESTADO	NORMAL (MMSCFD)	MAX	PRESION (Psig)	TEMPERATURA (°F)	DENSIDAD (lb/ft³)	PM	VISCOCIDAD (cP)	
TP-01	Alimentacion al Sistema de Remocion de Mercurio	12-2-PRO-PI-20002	3285-A100-632-2042-DW-002A	14"-HG-50006-CA100-B	14"-HG-50200-CA100-B	CF	GAS	209.5		855	75	3.2	18.3	0.013	
TP-02	Salida del Adsorbedor de mercurio V-501 D	12-2-PRO-PI-20002	3285-A100-632-2042-DW-002A	14"-HG-50006-CA100-B	14"-HG-50201-CA100-B	CF	GAS	209.5		855	75	3.2	18.3	0.013	
TP-03	Purga al colector del drenaje cerrado de hidrocarburo	12-2-PRO-PI-20004	3285-A100-632-2043-DW-423	3"-DR-01078-CB10-B	2"-DR-50209-CB10-B	CF	LIQ/GAS	NNF		40	91	62.5/0.48			
TP-04	Purga al colector del drenaje abierto	12-2-PRO-PI-20006	3285-A100-632-2043-DW-425	CAMARA TDE-5	4"-OD-50212-CB10-B	CF	LIQ	NNF		atm	91	62.1			
TP-05	Alivio del Sistema de Remocion de Mercurio	12-2-PRO-PI-20005	3285-A100-632-2043-DW-424	20"-FL-01039-CA20-B	X"-FL-50207-CA20-B (3)	CF	GAS	TBD (2)		15 (4)	91	0.09			

Notas:

1. CF: Conexión en frío
2. TBD: To be defined; la informacion sera completada durante la ingenieria de detalle
3. El dimensionamiento de las lineas del sistema de alivio de la URM se realizara en la ingenieria de detalle, tomando en cuenta el dimensionamiento de las PSV a realizarse en esa etapa
4. La presion debera confirmarse según el analisis de perfil de presiones a ser desarrollado en la ingenieria de detalle para el dimensionamiento de las PSV's