

## BID 016327: Integral Chemical Treatment (Products/Services) - Production area

Date: 21st September 2023

## Estimado proveedor,

En relación a la Bid de referencia solicitamos la presentación de un estimado de lo que sería un certificado mensual según la siguiente tabla:

• Utilizar los caudales del recuadro amarillo pues los que citan en su oferta (en rojo) no son correctos.

#### PLAN DE TRATAMIENTO

		PECOM		US\$/Mes
		Dosis		
Inhibidor de Incrustacion	IC5095	70	ppm	
Inhibidor de Corrosión	CY824	70	ppm	
Secuestrante de Sulfhidrico	BSH970	12	Lt/Kg H2S	
Inhibidor de Hidratos	SB14		%	
Inhibidor de Parafinas	IPB935	100	ppm	

Caudales Totales a Tratar	Caudales Totales a Tratar	
Gas con Secuestrante de Sulfhidrico (m3/d)	900.000	
Potrálas con Inhibidar do Parafina (m2/d)	270.92	dica qua can MCDD y an realidad co

Petróleo con Inhibidor de Parafina (m3/d) 270,83 dice que son MCPD y en realidad son MCPH

Agua con Inhibidor de Incrustación (m3/d)

Agua con Inhibidor de Corrosión (m3/d)

877

Gas Instrumentos con Metanol (m3/d)

24.000

## CAUDALES A TRATAR SEGUN RONDA DE PREGUNTAS N°2 (m3/d)

	BDC	LTE	PDY	AMOT	TOTALES
GAS (Secuestrante de Sulfhídrico)	300.000	320.000	280.000		900.000
GAS COMBUSTIBLE (Metanol)	12.000	12.000			24.000
PETROLEO (Inh de Parafinas)				6.500	6.500
AGUA PLANTAS (Inhibidor de Corrosión)	500	375			875
AGUA PLANTAS (Inhibidor de Incrustaciones)	500	375	2		877
POZOS (AGUA) (Inh Incrustaciones)	172	30	2		204

Gracias, saludos cordiales, Atte.



BID 016327: Integral Chemical Treatment (Products/Services) - Production area

# **RESPUESTA PECOM 26/09/2023:**

De acuerdo con los volúmenes presentados en el presente documento y a las dosis y precios presentados por PECOM en su oferta inicial, se detalla a continuación la simulación de certificación mensual.

		PECON	1	Caudales por tratar		Precio	Total
	Producto		Dosis			(U\$D/LT)	US\$/Mes
Inhibidor de Incrustación	IC5095	70	ppm	1.081,00	MCPD	3,88	9.095,03
Inhibidor de Corrosión	CY824	70	ppm	875,00	MCPD	4,56	8.667,36
Secuestrante de Sulfhídrico	BSH970	12	Lt/Kg H2S	900.000,00	MSCMD	5,94	20.255,11
Inhibidor de Hidratos	SB14	2,5	%	24.000,00	MSCMD	3,64	6.774,91

Con respecto al ítem referente a inhibidor de parafinas, realizamos las siguientes aclaraciones:

- 1. El volumen que se reporta de 1300m3/d (neto) corresponde a un tratamiento considerado crítico por criterios volumétricos afectando la certificación mensual estimada.
- 2. Teniendo en cuenta el punto anterior y para asegurar la salud financiera de los activos y servicios, se requiere toma de muestra de petróleo en AMOT para evaluación en laboratorio del producto químico propuesto ya que la aplicación de este tratamiento y su dosis depende de diferentes variables como características del petróleo, temperatura, entre otros. Para lo cual necesitaremos coordinar ingreso a instalaciones, ubicación y toma de muestra de mínimo 10L.
- 3. Tiempo para presentar resultados posteriores a toma de muestra: 10 días hábiles.

Matias Desimone

Apoderado

Pecom Servicios Energía S.A.