



# PROPUESTA TÉCNICA

Limpieza Química ducto 8"

Vista Energy | Aguada Federal

/ Enero 2024

## ÍNDICE

1.	OBJETIVO	3
2.	RESUMEN EJECUTIVO	3
3.	TRATAMIENTO QUÍMICO	4
4.	OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES	4
5.	ANEXO	4

# PROPUESTA TÉCNICA

## LIMPIEZA QUÍMICA DUCTO 8" AGUADA FEDERAL

<b>Fecha</b>	Enero 2024
<b>Informe N°</b>	0026-OESTE-24
<b>Atención</b>	Ambrosio, Eduardo
<b>Empresa</b>	Vista Energía
<b>Realizó</b>	Depto. Ingeniería y Ventas Sucursal OESTE

### 1. OBJETIVO

Presentar propuesta técnica para limpieza de ducto de 8" desde Aguada Federal – Satélite 11. El programa de limpieza tiene por objeto desalojar los posibles materiales sólidos y semisólidos que podrían estar depositados en el interior de la tubería.

### 2. RESUMEN EJECUTIVO

De acuerdo con el informe técnico 0016-OESTE-24 la empresa operadora Vista Energy solicita realizar propuesta técnica para realizar limpieza química en ducto de 8" de salida de oil de la TPF de Aguada Federal.

La aplicación del solvente puede realizarse en succión de bombas de despacho con lo que la operación sería sin presión.

El barrido se realizará con el volumen de producción del área.

Características de la instalación:

Tabla 1. Características de ducto

Oleoducto: Ø8" Loma Negra / Planta Oldelval	
Diámetro	8"
Longitud	16.600 mts
Caudal mínimo del oleoducto	31 m³/h
Capacidad aproximada de la instalación	538 m³
Lts de producto x metro lineal	32

En base al caudal mínimo de bombeo para obtener un tiempo de residencia mínimo de 4 horas se debe cubrir 124 mts lineales lo cual es equivalente a 3.875 litros.

### 3. TRATAMIENTO QUÍMICO

Tabla 2. Secuencia de tratamiento químico

Función específica	Base activa	Volumen para utilizar (Estimado)	Características
Solución solvente	Solventes	4000 litros. Equivalentes a 124 metros lineales de cañería	Formulación sinérgica de alta solvencia, diseñada para la limpieza de depósitos parafínicos y/o asfálticos a base de xileno y tolueno
Dispersante de petróleo	Surfactante	Solución 2000 Lts al 10%	líquido orgánico diseñado y formulado para el tratamiento de depósitos parafínicos o bien parafínicos/asfálticos, compuesto por una mezcla surfactantes y solventes especiales. Estos componentes de alta polaridad se adsorben sobre las partículas parafínicas, haciendo que se mantengan en un estado de peptización, formando soluciones altamente dispersas y de naturaleza coloidal.

### 4. OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES

- El bombeo de la producción de las baterías se deberá interrumpir durante el tiempo que lleve la aplicación de las soluciones químicas (aprox. 30 minutos por bacheo).
- Asegurar un caudal de bombeo no mayor a 31m<sup>3</sup>/hr, mientras menor sea este mayor tiempo de contacto se garantiza con el producto químico.

### 5. ANEXO

#### Anexo Layout bombeo Aguada Federal

La conexión se realizará en la válvula de 3/4" que está en la admisión de la bomba, está previsto la dirección del viento predominante del oeste, la vía de escape en dirección contraria a las bombas y libre de obstáculos y la longitud de la manguera, que es de 15 mts.

Se conectará en cualquiera de las dos bombas, la que esté funcionando en ese momento.



Figura 1. Conexión para batcheo con solvente