



<b>Cliente</b> <b>Planta</b> <b>Contacto</b> <b>Procedencia</b> <b>Fecha recepción</b> <b>Fecha informe</b> <b>Muestreo por</b>	<b>ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL</b> VISTA ENERGY ARGENTINA SAU - TPF 1 - MEDANO DE LA MORA Martín Gutierrez ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL 21/02/2024 23/02/2024 - Realizado entre 21/02/2024 y 23/02/2024 Realizado por el cliente	<b>Equipo</b> <b>Marca</b> <b>Modelo</b> <b>Nro de serie</b> <b>Lubricante</b> <b>Rótulo</b>	V-6017 Tándem Tandem - Mobil Pegasus 1005	<b>Componente</b> <b>Volumen (L)</b> <b>Agregado</b> <b>Cambio lubricante</b> <b>Cambio filtro</b> <b>Nro. informe</b>	Motor a Gas - Waukesha - L7044GSI - - No No 24021219
	<b>INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE</b>				

### INFORME (055234 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	24021219 07/02/2024	<b>Equipo</b> 4258hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 4258hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. Valor de acidez (TAN) es aceptable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente o agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) elevada/reportable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Por favor revisar la fuente de contaminación, el PQI el elevado. A fin de observar la evolución tome una muestra en las 500 horas o en el próximo PM.
2	24011048 15/01/2024	<b>Equipo</b> 3426hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 1500hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN en el limite inferior. Valor de acidez (TAN) es aceptable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente o agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda refrescar con aceite nuevo o planificar el cambio dado la baja reserva alcalina. A fin de observar la evolución tome una muestra en las 500 horas o en el próximo PM.
3	24010314 05/01/2024	<b>Equipo</b> 2877hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 2877hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN en el limite inferior. Valor de acidez (TAN) es elevado. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente o agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda refrescar con aceite nuevo o planificar el cambio dado que la acidez se encuentra elevada. A fin de observar la evolución tome una muestra en las 500 horas o en el próximo PM.
4	24010299 05/01/2024	<b>Equipo</b> 2015hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 2015hs	Por favor confirmar para el próximo envío de la muestra si las horas del equipo son las mismas que la del lubricante. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. Valor de acidez (TAN) aceptable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente o agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.

#### DATOS ANALÍTICOS:

	Fe	Cr	Mo	Al	Cu	Pb	Sn	Ag	Ni	V	Ti	Si	Na	K	B	Mg	Ca	Ba	Zn	P	S	Cl	Hollín	Comb	Agua	Glicol	Ox	NOx	SOx	PQI	TBN	TAN	pH In
1	5	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	2	63	7	1682	<1	336	301	-	-	0.1	-	490.1	ND	15.10	9.10	17.50	48	3.50	2.13	4.60
2	12	<1	<1	3	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	3	59	6	1622	<1	330	303	-	-	0.2	-	524.2	ND	17.20	11.10	20.70	3	2.80	2.40	3.80
3	1	<1	<1	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	56	4	1322	<1	280	187	-	-	0.1	-	619.9	ND	19.20	11.50	20.60	1	2.80	3.49	4.70
4	1	<1	<1	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	70	5	1441	<1	302	133	-	-	0.1	-	673.8	ND	15.40	9.90	18.60	3	3.70	1.89	4.80

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131.1	13.64	99
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134.0	13.91	100
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134.4	13.94	100
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130.8	13.68	100

METODOS Y UNIDADES							
<b>Elementos</b> (µg/g)	ASTM D5185	<b>Agua KF</b> (µg/g)	ASTM D6304	<b>Sulfatación</b> (abs/0.1mm)	ASTM E2412	<b>Conteo Partículas</b>	ASTM D7647
<b>Hollín</b> (%)	ASTM E2412	<b>Glicol</b> (%)	ASTM E2412	<b>PQI</b>	Analex PQI	<b>Filtración</b> (mg/100mL)	ISO 4405
<b>Combustible</b> (%)	Interno	<b>Oxidación</b> (abs/0.1mm)	ASTM E2412	<b>TBN</b> (mg KOH/g)	ASTM D2896	<b>Viscosidad</b> (mm²/s - cSt)	ASTM D7279
<b>Agua Crackle</b> (%)	Interno	<b>Nitración</b> (abs/0.1mm)	ASTM E2412	<b>TAN</b> (mg KOH/g)	ASTM D974	<b>Índice de viscosidad</b>	ASTM D2270

**Especificación suministrada por el cliente.** Se devuelve el remanente de muestras y elementos de Análisis para su disposición final, o en su defecto se conserva en el Laboratorio durante 3 meses. Los datos informados se refieren a la muestra analizada, como fue recibida. El Laboratorio no se responsabiliza por la información suministrada por el cliente. Para cada determinación, la incertidumbre corresponde a la norma específica. Se autoriza solamente la reproducción total del presente informe. Toda información surgida a partir del análisis de la muestra en cuestión, es de carácter confidencial entre el cliente y el Laboratorio. No se divulgará ninguna información acerca de la misma, solo con el consentimiento del cliente. Cualquier otra información se considera información del propietario y se considerará confidencial. Ante requerimientos legales, el cliente será debidamente informado.

\*\*\*FIN DE INFORME\*\*\*

Firma:

Jorge Palma  
Consultor Técnico Senior