



MINISTERIO DE HIDROCARBUROS
ENERGIA Y MINERIA

MEDICION Y LIQUIDACION DE CARGAMENTO	
A COMPANIA	SHELL
LUGAR Y FECHA	CRUZ DEL SUR, 23/04/05
DESTINO	DOCK SUD
BUQUE TANQUE	ESTRELLA PAMPEANA
VIAJE N°	246

RESUMEN DE CANTIDADES		TANQUES				
CONCEPTO	UNIDADES	6	3	4	2	0
VOLUMEN A TEMP.	LITROS	7232603	10271073	10613455	8709456	0
VOLUMEN TOTAL HID.	LITROS 15°C	7283945	10292487	10712935	8795172	0
VOLUMEN TOTAL AGUA Y SED.	LITROS 15°C	14568	10292	10713	13193	0
VOLUMEN TOTAL SECO-SECO	LITROS 15°C	7269377	10282195	10702222	8781979	0
DENSIDAD PROMEDIO HID.	A 15°C	0,826	0,818	0,7092	0,7	0
DENSIDAD PROMEDIO SECO-SECO	A 15°C	0,8257	0,8178	0,7089	0,6995	#DIV/0!
GRAVEDAD API SECO-SECO	A 15°C	39,88	41,52	68,10	70,77	#DIV/0!
PESO BRUTO	KILOS	6016539	8419254	7597614	6156620	0
PESO SECO-SECO	KILOS	6001971	8408962	7586901	6143427	0

DATOS DE OPERACIÓN

HIDRATADO	YPF S.A.	PIONNER	PAE FUE.	LFGO.PAE.	LFGO.PIO.	TOTAL	ESTADO CANERIAS AL INICIO		LLENAS
							ESTADO CANERIAS AL FINAL		LLENAS
LTS A 15°C	11032165	12870857	12870857	155330	155330	37084539	AMARRE CONECTO INICIO	HORA	DIA
KILOS	8380463	9777207	9777207	127575	127575	28190027			
AGUA Y SED.	14498	16914	16914	220	220	48766			
DENSIDAD a 15°C	0,7602	0,7602	0,7602	0,7522	0,7522		SUSPENDIO	10:45	22-Abr-05
SECO-SECO							REINICIO	12:00	22-Abr-05
LTS A 15°C	11017667	12853943	12853943	155110	155110	37035773	FINALIZO	12:15	22-Abr-05
KILOS	8365965	9760293	9760293	127355	127355	28141261	DESCONECTO	20:40	23-Abr-05
DENSIDAD a 15°C	0,7598	0,7598	0,7598	0,7518	0,7518		ZARPO		23-Abr-05

HID.LTSA 15° LTSA 15° S/S	
PETROLEO TIPO EXPORTACION	17576432
PETROLEO TIPO SANSEBASTIAN	19508107

Luis Osvaldo Andrade
INSPECTORATE S.A.
RIO GRANDE

Oscar R. Rogel
Jefe Dep. Administrativo
Minist. Hidrocarb. Energia y Minería

CAYETANO BENITEZ
PLANTA CRUZ DEL SUR
EN AMERICA FUEGUINA S.R.L.

Sergio Daniel DE ROBERTIS
Legajo 24782-1
Aduana de Rio Grande