

TOTAL AUSTRAL

CERTIFICADO DE CANTIDAD Y CALIDAD

BUQUE: HALKI

TERMINAL: Río Cullen

CARGA N°: 548

FECHA: 22/06/2005

DESTINATARIO: IPIRANGA

CARGADOR: Total Austral

DESTINO: BRASIL

INICIO DE CARGA: 21/06/2005 15:30:00

FIN DE CARGA: 22/06/2005 21:35:00

CRUDO CARGADO: CALIDAD HIDRA

COPIA

	VOLUMEN		PESO (en el vacío)	
	Metros Cúbicos a 15°C	US Barriles a 60°F	Toneladas Métricas	Long Tons
TOTAL (BRUTO)	39,949.782	251,402.177	31,092.915	30,601.834
SEDIMENTOS Y AGUA	99.874	628.503	99.874	98.297
TOTAL NETO	39,849.908	250,773.674	30,993.041	30,503.537

CARACTERISTICAS MEDIANAS DEL CRUDO EMBARCADO

Densidad a 15°C: 0.7783

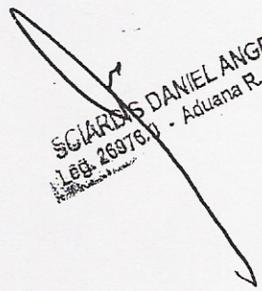
API a 15°C: 50.22

Salinidad (mg/l): 30.2

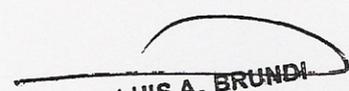
BSW (%): 0.25

CARGA CERTIFICADA CONFORME A LAS INDICACIONES ARRIBA MENCIONADAS.


OSCAR R. FOGEL
Jefe Depto Administrativo
Minist. Hidrocarburos, Energía y Minería


SANTIAGO DANIEL ANGEL
Leg. 26976.1 - Aduana R. Gde


Sergio F. Cervera Novo
Supervisor de Producción
Distrito Tierra del Fuego
Total Austral S.A.


LUIS A. BRUNDI
Inspector
MEDIDOR INDEPENDIENTE