

TOTAL AUSTRAL

PLANILLA DE CALCULO DE TANQUES EN TIERRA

Hoja N° 1	BUQUE:		HALKI		TERMINAL:		Río Cullen								
	CARGA N°:		548		FECHA:		22/06/2005								
	CONCEPTO	VOL. BRUTO @ 15°C (m³)	PUNTO DE REF. (mm)	VACIO (mm)	SONDEO (mm)	VOLUMEN TOTAL @T (m³)	INTERFASE VACIO (mm)	INTERFASE SONDEO (mm)	VOLUMEN DE AGUA (m³)	VOLUMEN BRUTO @ T (m³)	TEMP. 1 (°C)	TEMP. 2 (°C)	TEMP. 3 (°C)	TEMP. PROM. (°C)	FACTOR REDUC. VOLUMEN
	Venta Inicial	20,888.448	18,738.00	4,078.00	14,660.00	20,926.115	18,738.00	0.00	0.000	20,926.115	16.50	16.90	17.10	16.83	0.98820
	Venta Final	2,135.448	18,738.00	17,222.00	1,516.00	2,135.448	18,738.00	0.00	0.000	2,135.448	15.10	15.10	15.10	15.10	1.00000
	Venta Inicial	5,735.980	18,893.00	14,795.00	4,098.00	5,795.090	18,893.00	0.00	0.000	5,795.090	25.10	25.10	25.10	25.10	0.98980
	Venta Inicial	22,288.935	18,059.00	2,565.00	15,484.00	22,288.935	18,059.00	0.00	0.000	22,288.935	14.80	15.30	14.60	14.90	1.00000
	Venta Final	4,641.192	18,893.00	15,570.00	3,323.00	4,687.599	18,893.00	0.00	0.000	4,687.599	24.70	24.70	24.70	24.70	0.99010
	Venta Final	2,245.513	18,059.00	16,576.00	1,483.00	2,243.270	18,059.00	0.00	0.000	2,243.270	14.00	14.00	14.00	14.00	1.00100
	Export Line	3,280.357	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.000	N/A	N/A	N/A	N/A	7.00
Export Line	3,221.785	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.000	N/A	N/A	N/A	N/A	24.70	0.99010

Hoja N° 1

TOTAL ANTES DE LA CARGA	VOL. BRUTO
TOTAL DESPUES DE LA CARGA	52,193.720
PARCIAL CARGADO	12,243.938
VOLUMEN CARGADO	39,949.782

DENSIDAD @ 15°C	ACTUAL	ANTERIOR
	778.30	777.30
BARRIDO DE AGUA	0.000	m³

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

Luis A. Brundi
 Inspector
 MEDIDOR INDEPENDIENTE
 Jefe Departamento de Energía y Minería
 Minist. Hidrocarburos

COPIA

SCARDIS DANIEL ANGEL
 Adm. R. G. de