



KPI BRIDGE OIL GROUP

- 1. KPI Bridge Oil as Group
- 2. Strenghts & Values
- 3. Research Vessel at Antarctic
- 4. Products available & delivery methods
- 5. Antarctic Diesel Oil Improved
- 6. Volumes and Indicative prices
- 7. Taxes
- 8. Q & A





LOCATIONS





STRENGTHS



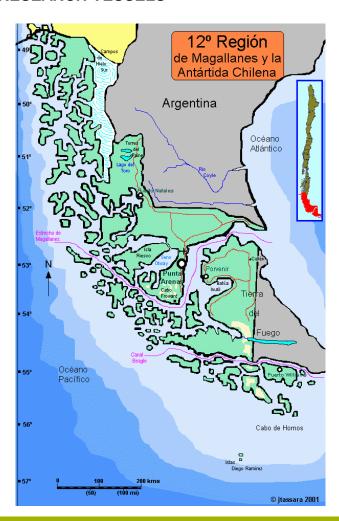


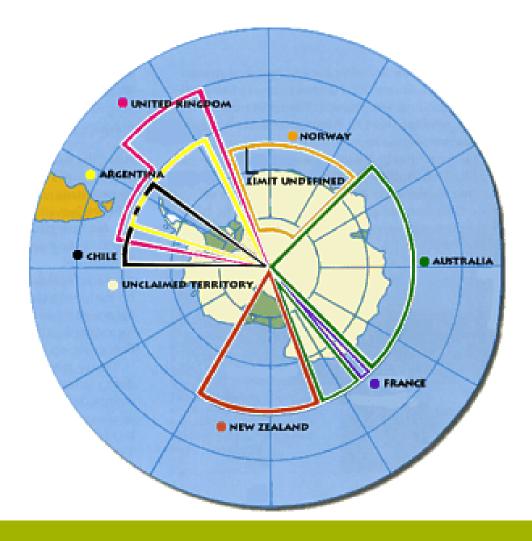
VALUES





RESEARCH VESSELS







PRODUCTS AVAILABLES

- Specifications ISO 8217:2010
- Marine Gas Oil Grade DMA. ULS max 0.1%
- Antarctic Diesel Oil ADO
- Antarctic Diesel Oil Improved ADOI (F.P. min 60 °C guaranteed)
- ADOI, is a product developed by KPI-BO with the refinery ENAP

DELIVERY METHODS

- Cabo Negro terminal / ex pipe (only MGO)
- Punta Arenas at Pier Prat / by truck (MGO ADO ADOI)
- Punta Arenas at Pier Mardones / by truck (MGO ADO ADOI)
- Ushuaia / by truck (MGO)



KPI Bridge Oil is business partner with ENAP refining:



FECHA: 13.09.2013 N° ; DGCI = 32/13

Señor Pedro Vergara Gerente General KP Bridge Oil Velparaiso <u>Presente</u>

REF.: Inscripción Registro Clientes Nacionales

Tengo el agrado de informar a usted que analizados tos antecedentes de KPI BRIDGE OIL VALPARATSO S.A., esta empresa ha sido incorporada al Registro de Clientes Nacionales de ENAP/ ENAP Refinerfas S.A., bajo la modalidad da venta al contado con pago previo al despacho, o al crédito 15 o 30 dias con bolota de garantía.

Atentamente,

Directora Gestión Corflercial Industrial y Minoristas
Gerencia, Refinación y Comercialización
Empresa Macional del Petróleo

EAO/avs DGCI/ 32/13 Cu: Gerencia de Ventas y Abastecimiento

FHPRESA NACIONALID. P. 100 TO 607 Salur (1796 Feb. 10 mmago 10 No It Line (1893) 2803000 (Feb. 8) (Jaj. 2808 93 Budhan hegterer José Kagawa - De charach d'all - Elès Baissa (Spin) (2010 - Leo de Gall 2015 enap refinerías enas amentes da entra amentes da Elegena da da como da como

Chap sipetrol

RAPSHIAN SPACE IN SUBJECT IN

TORING SPACE IN

TORING SPACE

T



MGO AT PATAGONIA

ADO Improved specs



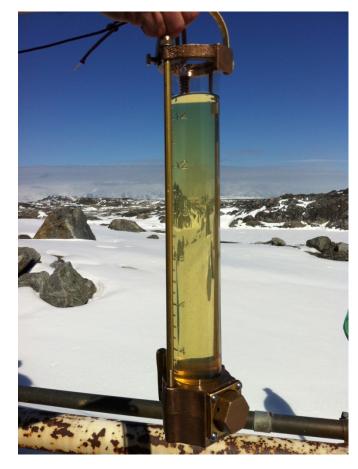


PETROLEO DIESEL ANTARTICO "MEJORADO"

PROPIEDAD	UNIDAD	REQU	ISITO	METODO ASTM
Gravedad API a 60 °F	*API	Entre 3	35 y 42	D1298 o D4052
Densidad a 15 °C	kg/m²	Entre 8	815 y 850	D1298 o D4052
Agua y sedimento	% v/v	Máx.	0.10	D2709
Azufre	% m/m	Máx.	0.25	D4294 o D5453
Carbón Ramsbottom (10% residuo)	% m/m	Máx.	0.35	D524
Cenizas	% m/m	Máx.	0.01	D482
Corrosión lámina cobre, 3 hrs, 50 °C	N*	Máx.	2	D130
Destilación:				
- 90 % recuperado	•c	Máx.	350	D86
		Min.	282	1
Indice de Cetano	-	Min.	46 (a)	D613 o D976 o D7170
Punto de enturbiamiento	•c	Entre-	4 y -8	D2500
Punto de escurrimiento	.c		-24	D97 o D5949 o
	_			D5950
Punto de Inflamación	·c	Min.	60	D93 o D3828
Punto de obstrucción de filtro frío	·c	Entre-	10 y -24	D6371 o NCh2287
Viscosidad a 40 °C	mm²/s	Máx.	5.0	D445
		Min.	1.9	

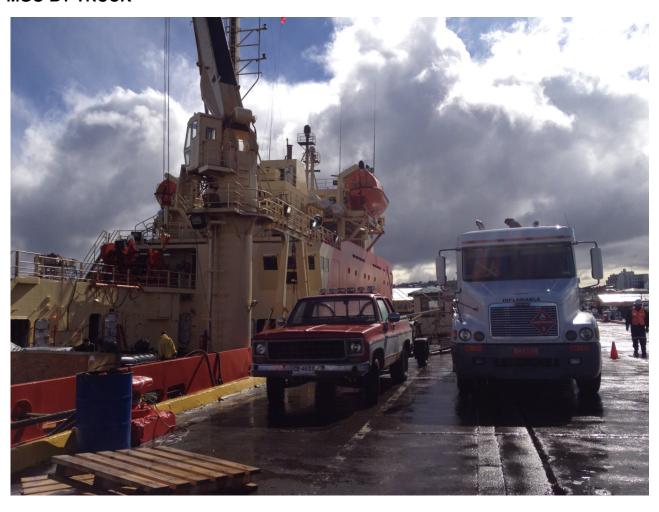
Nota

 (a) Como método práctico puede usarse el indice de cetano calculado (D 976) o el número de cetano derivado (D 7170), pero en caso de desacuerdo o arbitraje el método de referencia es el número de cetano (D 613)





DELIVERY OF MGO BY TRUCK





GROUP KEY TONNAGE – 2014/15 @ Punta Arenas / Cabo Negro - Ushuaia

Port	Volume CBM
Punta Arenas – MGO (Aug-Dec'14)	5,510
Punta Arenas – ADOI (Aug-Dec'14)	455
Punta Arenas – MGO (Jan-Aug'15)	3,975
Punta Arenas – MGO (Jan-Aug'15)	455
Ushuaia – MGO (Jan- Augʻ15)	288





INDICATIVE PRICES FOR MGO (@ 20th October)

Port	Price US\$ / cbm - delivered
Punta Arenas – Truck	585
Cabo Negro – Ex-pipe	575
Ushuaia – Truck	865







TAXES DO NOT APPLY IN CASE OF BUNKERING IF ANY OF THE BELOW ARE MET:

- Vessel bunkered at Punta Arenas / Cabo Negro sail to Antarctica
- Vessel bunkered at any Chilean port, sail to any location / port, under charter/sponsorship by a Chilean entity with an observer onboard and authorized and permitted by Maritime Authorities in Chile
- Ushuaia taxes are not applied for bunkering in this location

TAXES ARE APPLIED: 19% VAT AND SPECIFIC TAX, IF:

 A research vessel is bunkering in a Chilean port and sails to any location / port without Chilean charter/sponsorship and an observer onboard



GET IN TOUCH...

Pedro R. Vergara / General Manager

M: +56 9 7476 5239

E: pedro.vergara@kpibridgeoil.com

