



Zona de despacho y tanques. / Dispatch and tanks area.

CONSORCIO TERMINALES

Ilo Terminal General Characteristics

System: Buoyage Mooring

Location

Latitude : 17° - 38.237' South
Longitude: 71° - 20.705' West

Access : Direct by Mariano Lino Urquieta and Costanera, avenues without restrictions. Ilo - Moquegua department.

Limits

North : CEP San Luis College.
South : Uncultivated lands.
East : Mariano Lino Urquieta Avenue
West : Costanera-Pacific Ocean Avenue

Expositions:

The prevailing wind direct to course of the wind blows EN/N

Características Generales Terminal Ilo

Sistema: Multiboyas de Amarre

Ubicación

Latitud : 17° - 38.237' Sur
Longitud : 71° - 20.705' Oeste

Accesos : Directo por la Avenida Mariano Lino Urquieta y Avenida Costanera. En ambos accesos sin restricciones. Ilo - Departamento de Moquegua

Límites :

Por el Norte : Colegio CEP San Luis.
Por el Sur : Terrenos baldíos.
Por el Oriente : Avenida Mariano Lino Urquieta.
Por el Occidente: Avenida Costanera - Océano Pacifico

Datos Generales:

El viento sopla NE / N.

Installations

Description :

- Estate area: 62,385,12m2 approx.
- Location: Latitude : 17° - 38.4' South
Longitude : 71° - 20.6' West
- General characteristics:
The mooring had a depth of 20m (65ft), and for tank vessels up to 35,000 (DWT).
- Storage capacity: 220,069 Bls. (35,942 m3) in 13 storage tanks.
- To develop operations, there are:
 - Reception system: 02 underwater lines and reception manifolds.

Products	Diameter	Total length
White:	300 mm (12")	802m
Black	300 mm (12")	802m

from the mooring up to the reception manifold ashore.

- Storage system: 13 tanks
 - Gas 95
 - Gas 84
 - Diesel 2
 - Kerosene
 - Residual 6
 - Slop
- Dispatching facilities: 07 dispatch arms to tank.
 - one(1) for Gas 95
 - two(1) for Gas 84
 - Two(1) for kerosene
 - Two(2) for Diesel2
 - Two(2) for Residual 6
- The auxiliary services are:
 - Reception and transformation of public service power
 - 01 electric motogenerator support 440/220
 - 01 boiler of 100 hp.10 kg/cm2 (150 psi)
 - Reception, storage and distribution of public service drinking water.
 - Drainage collection, separatorAPI and processing.
 - Cathodic protection system with rectifier of 125amp/440-220.
 - Grounding systeme
 - General warehouse
 - Maintenance workshop
 - Wholesalers installations
 - Administrative offices and complementary own services.
- Administrative offices and complementary own services
- Administrative and wholesalers services installations

Instalaciones

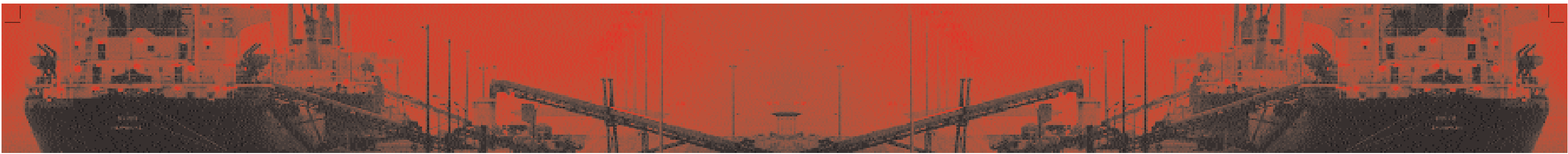
Descripción:

- Área del predio: 62,385,12 m² aproximadamente.
- Ubicación: Latitud : 17° - 38.4' Sur
Longitud : 71° - 20.6' Oeste
- Características Generales:
El amarradero tiene una profundidad promedio de 20 mts (65 pies), y para buques tanque con capacidad de hasta 35,000 TM.
- La capacidad de almacenamiento es de: 220,069 Bls. (35,942 m³) en 13 Tanques de almacenamiento.
- Para el desarrollo de sus operaciones dispone de:
 - Sistema de recepción: 02 Líneas submarinas y Múltiples de recepción.

Productos	Diámetro	Longitud Total
Blancos	12"	802 mts
Negros	12"	802 mts

Desde el amarradero hasta el múltiple de recepción en instalaciones en tierra.

- Sistema de Almacenamiento: 13 Tanques
 - Gasolina 95
 - Gasolina 84
 - Diesel 2
 - Kerosene
 - Residual 6
 - Slop
- Facilidades de Despacho: 07 brazos de despacho a ciaterna.
 - uno (1) para Gasolina 95,
 - dos (1) para Gasolina 84,
 - Uno(1) para Kerosene
 - Dos (2) para Diesel 2
 - dos (2) para Residual 6
- Los servicios auxiliares constan de:
 - Recepción y transformación de energía eléctrica del servicio público.
 - 01 motogenerador eléctrico de soporte 440/220.
 - 01 caldero de 100 hp.10 kg/cm² (150 psi).
 - Recepción, almacenamiento y distribución de agua potable del servicio público.
 - Sistema de protección catódica con rectificador de 125 amp/440-220 Sistema de puesta a tierra.
 - Recolección de drenaje, separador API, y tratamiento.
 - Almacenes Generales.
 - Taller de mantenimiento
- Oficinas administrativas y servicios complementarios propios.
- Instalaciones de mayoristas.



Características Portuarias del Terminal de Ilo

Límites Máximos Permisibles				Orientación Final del Buque	Sistema de Amarre	
Dwt	Eslora	Calado	Prof. prom.		Boyas	
35,000	650 FT (198 MTS)	40 FT (12.2 MTS)	65 FT (20.0 MTS)	230°	Cant.	Diam x alt (ft)
					4	9 x 7.5

Ilo terminal: Port Characteristics

Maximum Permissible Limits				Final Berrrs	Mooring System	
Dwt	Overall (LOA)	Maximum Draft	Average Depth		Buoyage	
35,000	650 FT (198 m)	40 FT (12.2 m)	65 FT (20.0 m)	230°	Quantity	Diam x Height (ft)
					4	9 x 7.5



Zona de tanques. / Tanks area.

Sistemas de Descarga de Productos

Tipo de Línea	Presión Máx. Descarga	Régimen Prom. Descarga	Sistema de Descarga de Productos						Mangas	
			Total Líneas		Tramo Terrestre		Tramo Submarino		Tren de Mangueras	
Productos			Long. Total (Mts)	Capacidad Barriles	Lgt. Mts.	Diametro Pulgadas	Lgt. Mts.	Diametro Pulgadas	Cant.	Diam x Long
BLANCOS	100 PSI	4,000 BLS/HR	802	126	320	12	482	12	6	8" x 30 Ps.
NEGROS	100 PSI	3,000 BLS/HR	802	126	320	12	482	12	6	8" x 30 Ps.

LTT = Longitud de tramo Terrestre
 LTS = Longitud de tramo Submarino
 LONG TOTAL = LTT + LTS

El régimen de descarga está en función del producto, longitud y ubicación de la tubería.

Unloading Products System

Type of Line	Maximum Unloading Pressure	Average Rate	Unloading Products System						Hoses	
			Total Lines		Land Section		Sea Section		Hoses	
Products			Total Length	Barrels Capacity	Lth. Mts	Diameter Inches	Lth. Mts	Diameter Inches	Quant.	Diam. x Length
WHITE	100 PSI	4,000 BLS/HR	802	126	320	12	482	12	6	8" x 30 Ps.
BLACK	100 PSI	3,000 BLS/HR	802	126	320	12	482	12	6	8" x 30 Ps.

ISL = Inland Section Length
 USL = Underwater Section Length
 TOTAL LENGTH = ISL + USL

The régime of unloading depends of product, length and location of the pipes.



Ilo, Puerto y Pueblo. / Ilo, Town and Port.

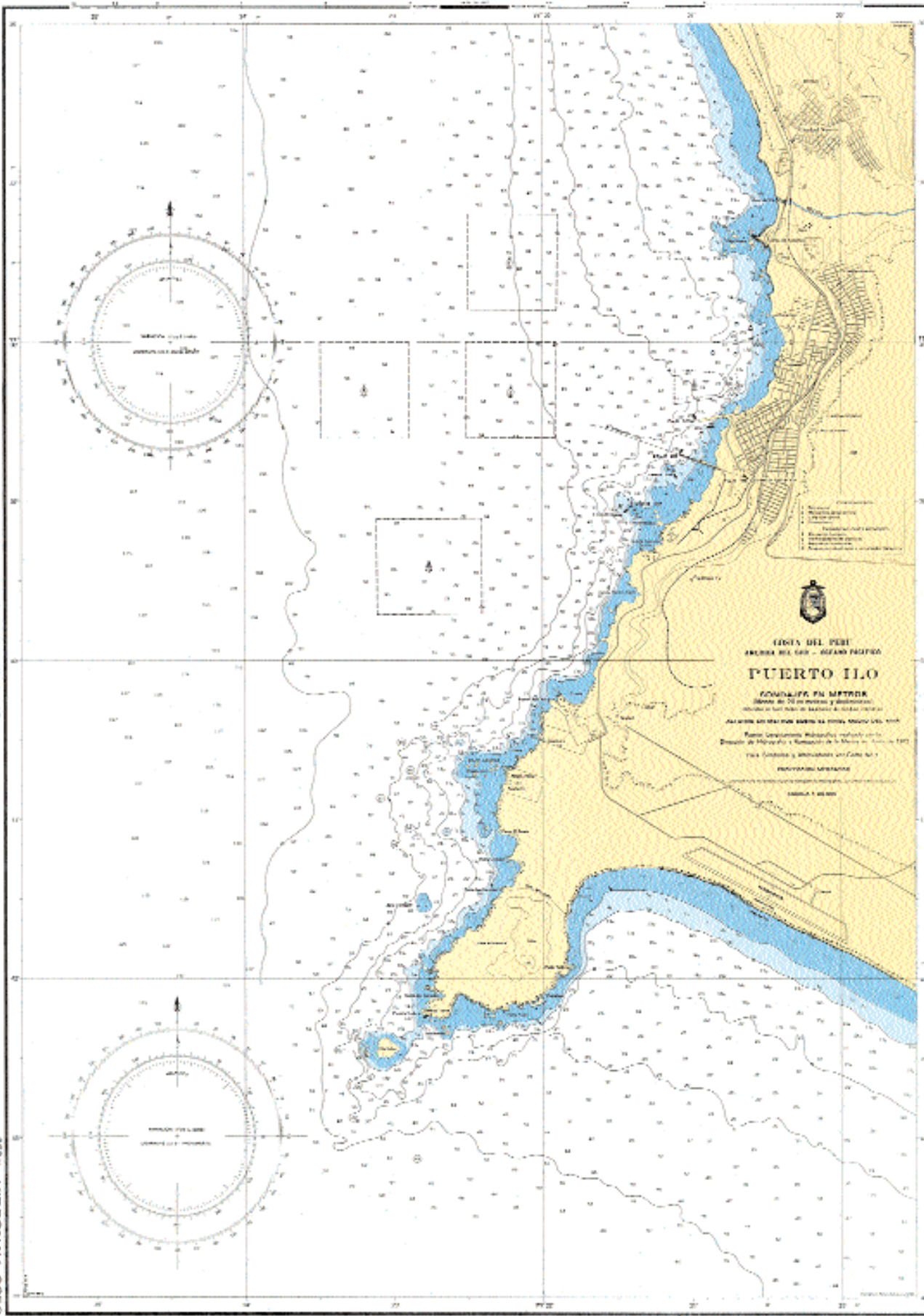
SONDAJES EN METROS

PERU HIDRONAV-2359

PERU HIDRONAV-2359

El presente documento es propiedad de la Armada del Perú y no debe ser reproducido ni distribuido sin el consentimiento expreso de la Armada del Perú.

El presente documento es propiedad de la Armada del Perú y no debe ser reproducido ni distribuido sin el consentimiento expreso de la Armada del Perú.



SONDAJES EN METROS

PUERTO ILO PERU HIDRONAV 2359