

Mobil™

Soluciones de lubricantes marinos líderes en la industria



Mobil Gard™

**Operamos en todos los puertos del Perú,
con un tiempo de respuesta entre
24 hrs. y 96 hrs.**

Océano Pacífico



Talara
> 96 HRS
★
Paita
Bayóvar

Salaverry
> 96 HRS

Chimbote
> 48 HRS
★★★★

Callao
> 24 HRS
★★★★★

Pisco
> 48 HRS
★★★★

San Nicolás
> 48 HRS
★★★★

Matarani
> 96 HRS
★★★★

Ilo
> 96 HRS
★★★★

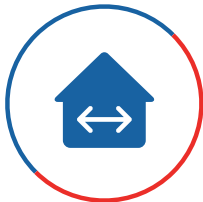


¿Quiénes somos?

Mobil™ suministra una gama completa de productos y servicios marinos a los propietarios y operadores de embarcaciones en todo el mundo. Nuestras sólidas tecnologías y vasta experiencia en ingeniería ayudan a los clientes a lograr un rendimiento sobresaliente, confiabilidad y operaciones rentables con una amplia gama de aplicaciones marinas. Durante más de 100 años, Mobil™ ha proporcionado a este segmento lubricantes avanzados, servicios y soporte, liderando la industria y construyendo una reputación basada en la integridad y el rendimiento a nivel mundial.

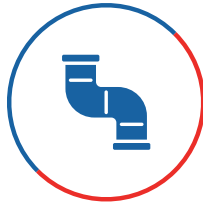
Nuestra Planta

Capacidad



400 kb/año

Tubería



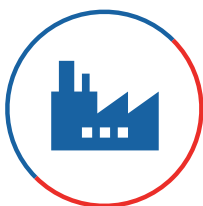
Dos tuberías de
descarga de básicos

Avituallamiento



Entrega en muelle
y bahía

Participación



Del 41% en el sector
industria

Certificaciones



- ISO 9001/ISO 14001/
- OHSAS 18001
- ExxonMobil Star Rating: *****¹
¹ Solo aplica al Puerto del Callao

Ubicación



Cerca a los terminales
APM Terminals y DP
World Callao

Mobil™ es la compañía de lubricantes más confiable y profesional del mundo. Nuestra red global, combinada con un amplio conocimiento local, ha dado como resultado un historial comprobado de desarrollo y entrega de soluciones innovadoras y prácticas para nuestros clientes.

Eficiencia en la industria marina

Mobil™ puede ayudar a lograr importantes ahorros a través de sus productos, servicios y experiencia:

① Lubricantes marinos

Ofrecemos una gama completa de lubricantes marinos de alta calidad que ayudan a proteger los motores y equipos, así como a mejorar la eficiencia. Todos cuentan con el respaldo de nuestros servicios y soporte técnico líderes en la industria, que están diseñados para permitir un rendimiento óptimo en las operaciones marinas. Nuestra reputación en lubricantes marinos se basa en más de 100 años de integridad e innovación. Hoy, los clientes confían en nosotros para suministrarles lubricantes y servicios probados en más de 650 puertos en todo el mundo.

② Ventajas de MobilGard™

MobilGard™ es una amplia gama de aceites para motores marinos. Con más de 60 años de innovación y rendimiento comprobado, el aceite de motor MobilGard™ ayuda a los operadores de barcos a:

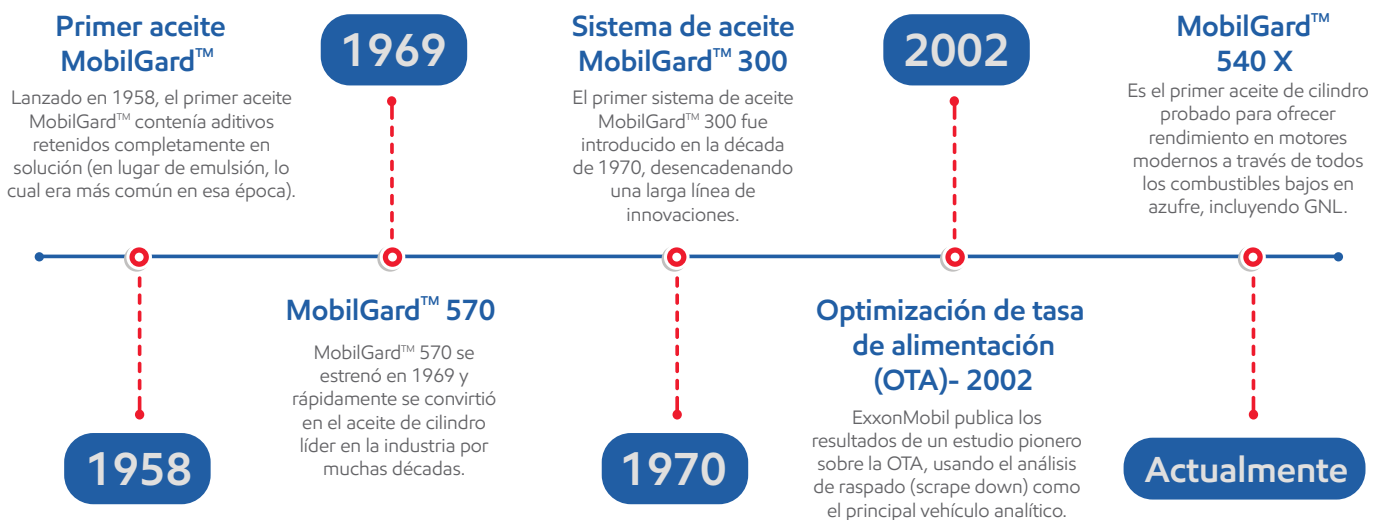
- Extender la vida útil del motor y los componentes *
- Optimizar el consumo de aceite **
- Aumentar los intervalos de drenaje de aceite **
- Reducir los costos de mantenimiento y el tiempo de inactividad *

Las formulaciones únicas de los aceites MobilGard™ están diseñadas para un rendimiento máximo para cualquier aplicación.

* En comparación con los intervalos de mantenimiento esperados del OEM.

** En comparación con los intervalos de drenaje de aceite recomendados por el OEM.

MobilGard™ más de 60 años de patrimonio



3 Soluciones rentables y confiables

A través de nuestro servicio de análisis de aceite de última generación, ayudamos a las embarcaciones a realizar monitoreos constantes para mejorar la protección del motor, optimizar las tasas de alimentación y consumo, y lograr ahorros de costos.

*Este servicio solo aplica para Marina local.

4 Sostenibilidad marina

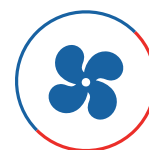
Mobil™ reconoce la importancia de la sostenibilidad en el mercado global actual: equilibra el crecimiento económico, el desarrollo social y la protección del medio ambiente para que las futuras generaciones no se vean comprometidas por las acciones tomadas hoy. Hemos desarrollado una amplia gama de combustibles, lubricantes y servicios para apoyar iniciativas de envío sostenibles. Beneficios incluidos:



Mayor vida útil del aceite y del equipo



Disminución de la eliminación de residuos



Mantenimiento y reemplazo de equipos reducidos

La Organización Marítima Internacional (OMI) ha ordenado un límite global de 0,50% en el nivel máximo de azufre en el combustible marino. Este nuevo límite representa una reducción significativa, por debajo de límite actual del 3,50% y presenta desafíos de cumplimiento a la industria marina.

A partir del 1 enero de 2020, los operadores de embarcaciones deberán usar combustible compatible o tener un depurador instalado si desean continuar quemando fuelóleo con alto contenido de azufre. Esta decisión no afecta a las áreas de control de emisiones (ECA), donde todavía se requiere un combustible de azufre al 0,10%.

Mobil™ está siempre a la vanguardia de las necesidades del sector y cumple con todos los estándares establecidos.

Productos	Tipo de productos	Presentación	
		 1000 Litros	 208 Litros
Mobilgard™ M420 (SAE 40 - BN 20)	IFO - 380 máx. 0,5% S	X	X
Mobilgard™ 540 (SAE 50 - BN 40)	IFO - 380 máx. 0,5% S	X	X
Mobilgard™ 540X	IFO - 380 máx. 0,5% S	X	X

MobilGard™: La gama completa de aceite en cilindro

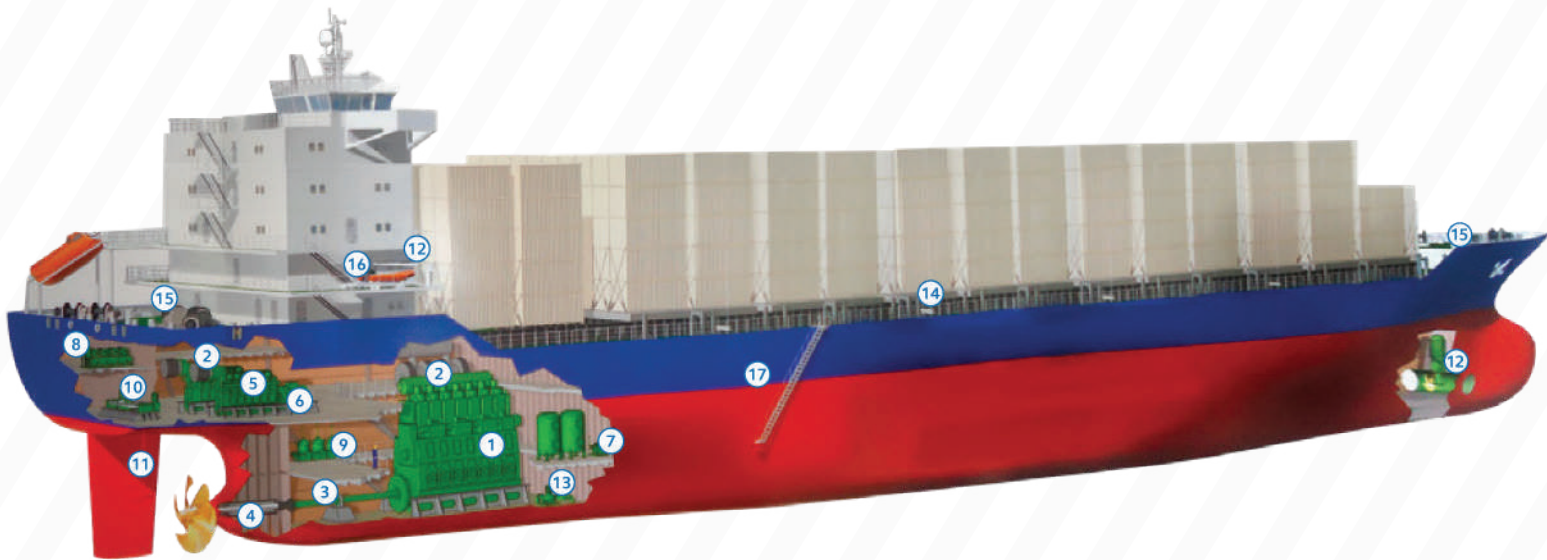
GNL	0.10% combustible de azufre	0.50% combustible de azufre	Combustible con alto contenido de azufre con depurador
	Mobilgard™ 540X		
	Mobilgard™ 540		
			Mobilgard™ 570



Mobil Gard™



Equipos	Partes	Lubricantes
① Motor principal de baja velocidad	Cilindros	Mobilgard™ 570 Mobilgard™ 540 Mobilgard™ 540 X
	Descansos	Mobilgard™ 300 C
② Turbocargadores	Descansos	Mobil SHC™ Rarus 68
③ Cojinetes de eje	Descansos	Mobil SHC™ 600 Series Mobilgear™ 600 XP Series Mobilgard™ 12 Series
④ Tubo Codaste	Relleno de aceite	Mobil SHC™ 600 Series
⑤ Motores auxiliares	Aceite de motor (Velocidad media)	Mobilgar™ M40 Series Mobilgard™ M30 Series Mobilgard™ M20 Series Mobilgard™ 12 Series Mobilgard™ ADL Series
	Aceite de Motor (Velocidad alta)	Mobil Delvac 1™ 5W-40 Mobil Delvac™ XHP ESP S 10W-40 Mobil Delvac™ MX ESP 15W-40 Mobil Delvac™ MX 15W-40
⑥ Generadores	Descansos	Mobilith SHC™ 460
⑦ Compresores de aire	Cilindros y rodamientos	Mobil Rarus™ 827 Mobil Rarus™ 427
⑧ Plantas de refrigeración	Depósitos de aceite	Mobil Gargoyle Arctic SHC™ 226 Mobil Gargoyle™ Arctic 300
⑨ Purificador	Engranajes cerrados	Mobil SHC™ 600 Series
	Rodamientos	Mobil DTE 10 Excel™ Series Mobil Univis™ N Series
⑩ Servomotor	Hidráulico	Mobil SHC 500™ Series Mobil DTE 10 Excel™ Series Mobil Univis™ N Series Mobil DTE™ 20 Series Nuto H™ Series



Equipos	Partes	Lubricantes
⑪ Eje de timón	Puntos de engrase	Mobilith SHC™ 460 Mobilgrease XHP™ 222
⑫ Hélices laterales	Depósitos de aceites	Mobil SHC™ 600 Series
⑬ Motores de bomba	Puntos de engrase	Mobilith SHC™ 460 Mobilgrease XHP™ 222
⑭ Tapas de cubierta	Hidráulico	Mobilith SHC™ 500 Series Mobil DTE 10 Excel™ Series Mobil Univis™ N Series Mobil DTE™ 20 Series Nuto H™ Series
⑮ Winchas, molinetes y grúas de cubierta	Hidráulico	Mobil SHC™ 500 Series Mobil DTE 10 Excel™ Series Mobil Univis™ N Series Mobil DTE™ 20 Series Nutro H™ Series
	Engranajes cerrados	Mobil SHC™ 600 Series Mobilgear™ 600 XP Series
	Engranajes abiertos	Mobiltac™ 375 NC
	Puntos de engrase	Mobilith SHC™ 460 Mobilgrease XHP™ 222
⑯ Motor diésel de emergencia Motores del bote salvavidas	Cilindros y rodamientos	Mobil Delvac 1™ 5W-40 Mobil Delvac™ XHP ESP S 10W-40 Mobil Delvac™ MX ESP 15W-40
⑰ Cables	Cables	Mobilarma™ 798
Refrigerantes	Motores (Velocidad alta)	Mobil Delvac™ ELC 50% Mobil Mining Coolant™ 50%



Aplicación	Componente	Mineral	Sintético EAL/VGP
1	Motores de velocidad media (uso de HFO)	Mobilgard™ M330 & M430 Mobilgard™ M440	Mobilgard™ M420
	Motores de velocidad media (uso destilado)	Mobilgard™ 410NC Mobilgard™ 312 & 412	Mobilgard™ 450NC Mobilgard™ ADL30&40
	Motores de alta velocidad	Mobil Delvac™ 15W-40 Mobil Delvac™ ESP 15W-40 Mobil Fleet™ 15W-40	Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40 Mobil Delvac 1™ 5W-40
2	Tubos de popa	Mobilgard™ 300C	
3	Compresores de aire recíproco	Mobil Rarus™ 400 Series	Mobil Rarus™ 800 Series
4	Compresores de aire - tornillo rotativo y paleta turbocompresor	Mobil Rarus™ 400 Series	Mobil SHC Rarus™ Series
5	Compresores de refrigeración	Mobil Gargoyle Arctic™ Oil 300	Mobil Gargoyle Arctic SHC™ 200 Series
6	Sistemas hidráulicos	Mobil DTE 10 Excel™ Series	Mobil SHC™ 500 Series
7	Cuerda de alambre	Mobilarma™ 798	
8	Puntos de grasa	Mobilgrease XHP™ 222	Mobilith SHC™ 460
9	Sistema de engranajes abiertos	Mobiltac™ 375 NC	
-	Circulación y sistemas de engranajes abiertos	Mobilgear™ 600 XP Series Mobil DTE™ Named Series Mobil Vacuoline™ 500 Series	Mobil SHC™ 600 Series Mobil SHC™ Gear Series
-	Sistemas de aceite térmico	Mobiltherm™ Series	

S Sintético

Esta es una guía general de todos los tipos de lubricantes que se pueden usar en una embarcación. Los usuarios deben verificar sus propias recomendaciones y contactar a ExxonMobil. Representantes o distribuidores autorizados antes de usar cualquiera de estos productos. No todos los productos pueden estar disponibles en su área.

Equipos	Partes	Lubricantes
① Motor principal de baja velocidad	Cilindros	Mobilgard™ 570 Mobilgard™ 540 Mobilgard™ 540 X
	Descansos	Mobilgard™ 300 C
② Turbocargadores	Descansos	Mobil SHC™ Rarus 68
③ Cojinetes de eje	Descansos	Mobil SHC™ 600 Series Mobilgear™ 600 XP Series Mobilgard™ 12 Series
④ Tubo Codaste	Relleno de aceite	Mobil SHC™ 600 Series
⑤ Motores auxiliares	Aceite de motor (Velocidad media)	Mobilgar™ M40 Series Mobilgard™ M30 Series Mobilgard™ M20 Series Mobilgard™ 12 Series Mobilgard™ ADL Series
	Aceite de Motor (Velocidad alta)	Mobil Delvac 1™ 5W-40 Mobil Delvac™ XHP ESP S 10W-40 Mobil Delvac™ MX ESP 15W-40 Mobil Delvac™ MX 15W-40
⑥ Generadores	Descansos	Mobilith SHC™ 460
⑦ Compresores de aire	Cilindros y rodamientos	Mobil Rarus™ 827 Mobil Rarus™ 427
⑧ Plantas de refrigeración	Depósitos de aceite	Mobil Gargoyle Arctic SHC™ 226 Mobil Gargoyle™ Arctic 300
⑨ Purificador	Engranajes cerrados	Mobil SHC™ 600 Series
	Rodamientos	Mobil DTE 10 Excel™ Series Mobil Univis™ N Series
⑩ Servomotor	Hidráulico	Mobil SHC 500™ Series Mobil DTE 10 Excel™ Series Mobil Univis™ N Series Mobil DTE™ 20 Series Nuto H™ Series



Lubricantes para plantas de harina de pescado

Aceites para motores de 4 tiempos		Aceite dieléctrico		Grasas multipropósito	
Mobil Delvac 1™ 5W-40	Sintético, API CI-4 Plus	Mobilect™ 39		Mobilith SHC™ 100	Sintética, Complejo de Litio, NLGI 2
Mobil Delvac™ XHP ESP 10W-40	Sintético, API CJ-4			Mobilgrease XHP™ 222	Sintética, Complejo de Litio, NLGI 2
Mobil Delvac™ MX ESP 15w-40	Mineral, API CK-4			Mobilux™ EP Series	Mineral, Litio, NLGI 2, 3
Mobil Delvac™ MX 15W-40	Mineral, API CI-4				
Aceite motores Detroit diésel 2 tiempos		Lubricantes para engranajes abiertos		Grasa para alta temperatura	
Mobil Delvac™ 1240	Mineral, API CF-2	Mobiltac™ 325 NC		Mobiltemp SHC™ 100	Sintético, NLGI 2
Aceites para engranajes y reductores		Aceites hidráulicos		Aceites grado alimenticio NSFH1 para diversas aplicaciones	
Mobil SHC™ 632	Sintético, ISO 320	Mobil SHC™ 526	Sintético, ISO 68	Mobil SHC™ Cibus Series	Sintético, ISO 32, 46, 68, 100, 150, 220, 320, 460
Mobil SHC™ 634	Sintético, ISO 460	Mobil DTE 10 EXCEL™ Series	Mineral, ISO 46, 68		
Mobil SHC™ 636	Sintético, ISO 680	Mobil DTE™ 25 y 26	Mineral, ISO 46, 68		
Mobilgear™ 600 XP Series	Mineral, ISO 320, 460, 680	NUTO™ H Series	Mineral, ISO 46, 68		
Aceites para compresores		Aceites para compresores de refrigeración		Grasas multipropósito grado alimenticio NSFH1	
Mobil SHC™ Rarus Series	Sintético, ISO 46, 68	Mobil Gargoyle Artic SHC™ 226	Sintético, ISO 68	Mobilgrease FM™ 222	Mineral, Complejo de Aluminio, NLGI 2
		Mobil Gargoyle Artic™ 300	Mineral, ISO 68		



Lubricantes para embarcaciones de pesca

Aceites para motores de 2 tiempos		Aceites de transmisión	Aceites para reductores	
Mobil Delvac™ 1240	Mineral, API CF-2	Mobilube HD 80W-90 API GL-5	Mobil SHC™ 632	Sintético, ISO 320
		Mobilube HD 85W-140 API GL-5	Mobil SHC™ 634	Sintético, ISO 460
			Mobil SHC™ 636	Sintético, ISO 680
			Mobilgear™ 600 XP Series	Mineral, ISO 320, 460, 680

Aceites para motores de 4 tiempos		Aceites hidráulicos	Aceites para compresores de refrigeración		
Mobil Delvac1™ 5W-40	Sintético, API CI-4 Plus	Mobil SHC™ 526	Sintético, ISO 68	Mobil Gargoyle™ Artic SHC 226H	Sintético, ISO 68
Mobil Delvac™ XHP ESP 10W-40	Sintético, API CJ-4	Mobil DTE 10 Excel™ Series	Mineral, ISO 46, 68	Mobil Gargoyle™ Artic 300	Mineral, ISO 68
Mobil Delvac™ MX ESP 15W-40	Mineral, API CK-4	Mobil DTE™ 25	Mineral, ISO 46		
Mobil Delvac™ MX 15W-40	Mineral, API CI-4	Mobil DTE™ 26	Mineral, ISO 68		
Mobilgard™ 412	Mineral, SAE 40	NUTO™ H Series	Mineral, ISO 46, 68		
Mobilgard™ 312	Mineral, SAE 30				

Grasa multipropósito	
Mobilith SHC™ 100	Sintética, NLGI 2
Mobilgrease XHP™ 222	Mineral, NLGI 2
Mobilux™ EP Series	Mineral, NLGI 2, 3



Mobil™