

Seminario Internacional
De la Energía Solar Fotovoltaica al Hidrógeno Solar
26 de mayo 2021



Infraestructura y Plataforma de Servicios Habilitantes en la Bahía de Mejillones para la Industria de Hidrógeno Solar

ÁLVARO ARROYO A.
Presidente Mejiport
Gerente General Complejo Portuario Mejillones S.A.

Infraestructura y Plataforma de Servicios Habilitantes en la Bahía de Mejillones para la Industria de Hidrógeno Solar



1. Complejo Portuario Mejillones
2. Comunidad Logística y Portuaria de Mejillones
3. La Bahía de Mejillones
4. Desarrollo de Mejillones
5. Infraestructura y Proyectos
6. Comentarios finales

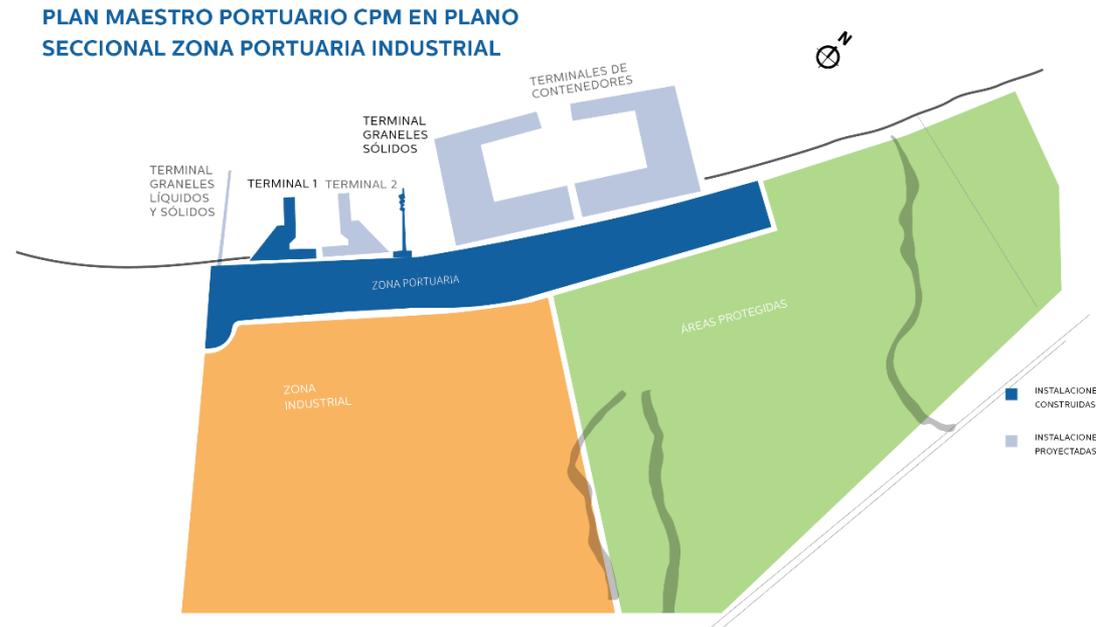
COMPLEJO PORTUARIO MEJILLONES

QUIENES SOMOS

Complejo Portuario Mejillones (CPM) es una filial de Codelco creada para desarrollar un puerto de clase mundial que aprovechara las excepcionales condiciones de la bahía de Mejillones.

Se trabajó con un nuevo concepto de planificación territorial inédito en Chile para construir un puerto, en coordinación con las autoridades locales y sectoriales, con un Plan Maestro Portuario que ordena el uso sustentable del territorio y contempla el desarrollo de nuevos terminales a medida que aumente la demanda del norte del país.

CPM cumple el rol de Autoridad Portuaria: CPM es dueña de los terrenos y activos portuarios, pero los terminales son financiados, construidos y operados por concesionarios privados.



COMPLEJO PORTUARIO MEJILLONES

TERMINALES

Actualmente CPM cuenta con 2 terminales de su Plan Maestro operando:

- Terminal 1 (multipropósito), concesionado a Puerto Angamos.
- Terminal de Graneles Sólidos, concesionado a TGN.



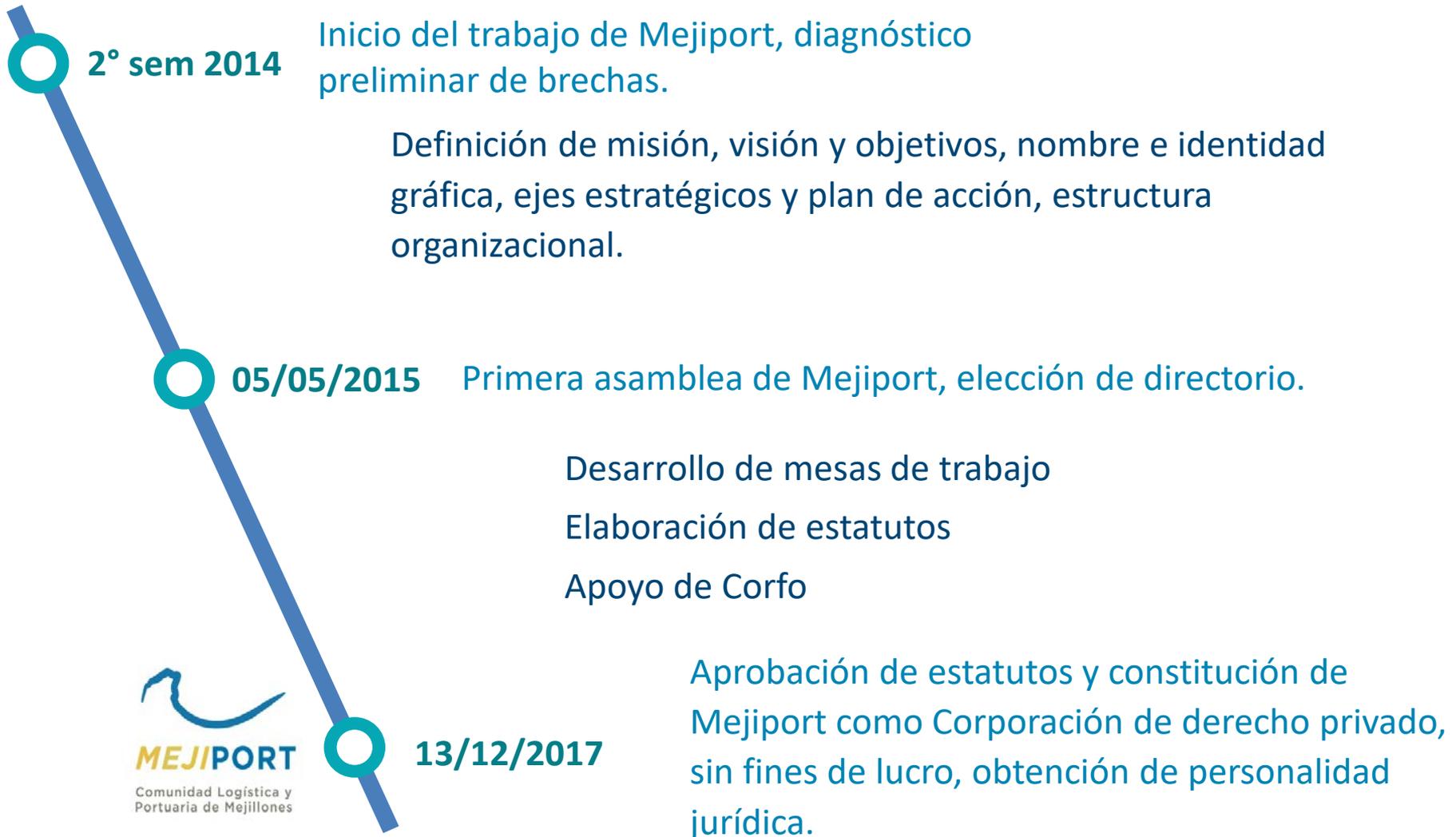
COMUNIDAD LOGÍSTICA Y PORTUARIA MEJIPOORT

MEJIPOORT Comunidad Logística y
Portuaria de Mejillones

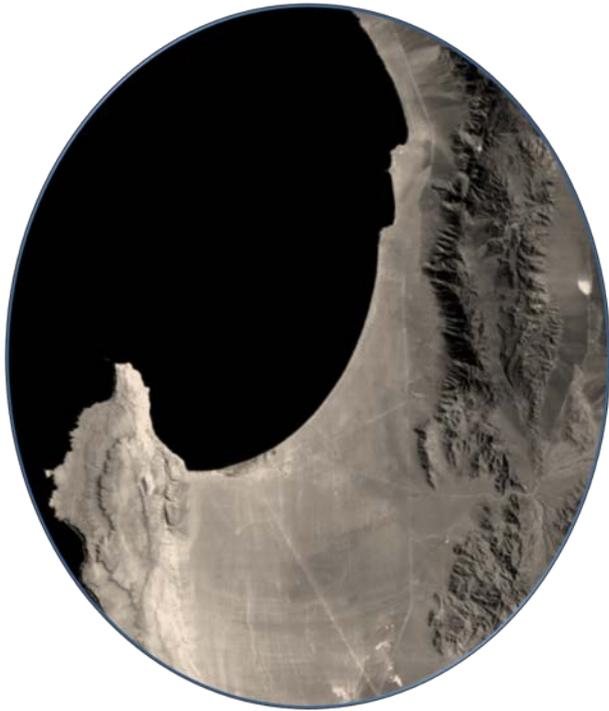
Durante el segundo semestre del año 2014 CPM inició el trabajo para la creación de la Comunidad Logística y Portuaria de Mejillones, MEJIPOORT, instancia de trabajo colaborativo entre los actores privados y públicos que participan en las actividades logísticas en la bahía de Mejillones.

El objetivo de Mejiport es identificar oportunidades de mejora de las actividades logísticas en Mejillones, y trabajarlas en forma conjunta, mediante la mejora continua de la eficiencia, innovación y sustentabilidad.





BAHÍA DE MEJILLONES UBICACIÓN

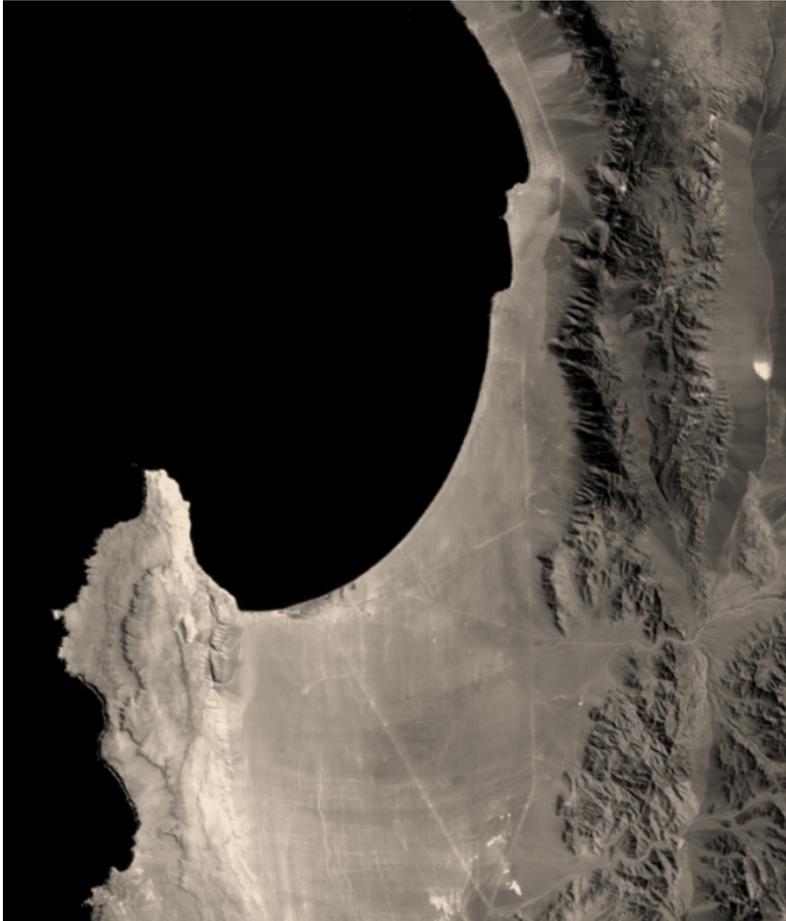


Bahía de Mejillones



BAHÍA DE MEJILLONES

CARACTERÍSTICAS

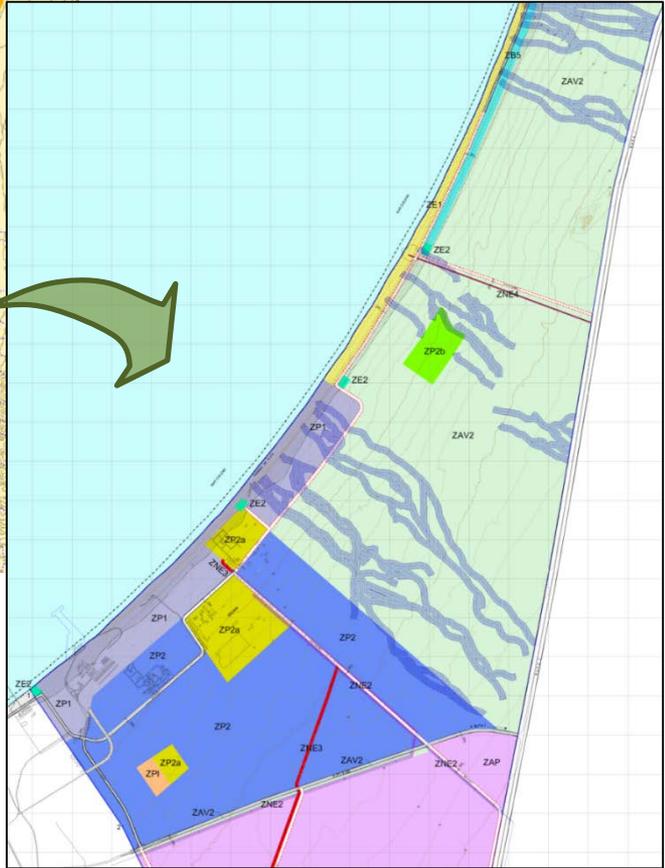
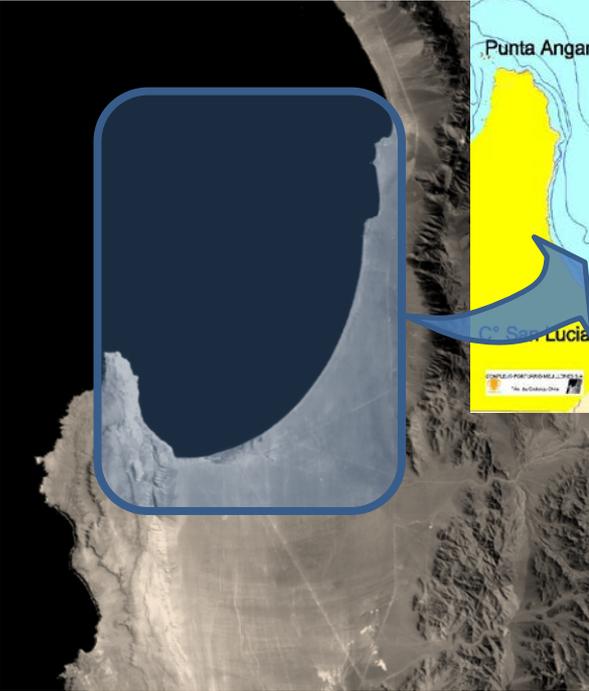


La bahía de Mejillones es un lugar privilegiado para construir un gran polo logístico y portuario para el norte de Chile y el Cono Sur de América:

- Óptimas condiciones marítimas.
- Excelente conectividad vial y ferroviaria.
- Amplios terrenos de respaldo.

Oportunidad para hacer planificación territorial con visión de largo plazo.

BAHÍA DE MEJILLONES PLANIFICACIÓN TERRITORIAL



Bahía de Mejillones

Diciembre de 2004



Complejo
Portuario
Mejillones

Image © 2015 DigitalGlobe

Google earth

2003

Fechas de imágenes: 12/22/2004 23°04'45.78" S 70°23'53.49" O elevación 15 m alt. ojo 11.17 km

Bahía de Mejillones

Noviembre de 2018

Bahía Mejillones

Complejo
Portuario
Mejillones

Mayo 2021

- 9 terminales portuarios para diferentes tipos de carga
- 15 sitios de atraque
- 886 naves atendidas el año 2019

DESARROLLO DE MEJILLONES

SERVICIOS PORTUARIOS Y LOGÍSTICOS

La bahía de Mejillones cuenta con una amplia oferta de servicios portuarios, para diferentes tipos de cargas:

- Carga general, contenedores
- Graneles sólidos
- Graneles líquidos

Cuenta además con terrenos de respaldo para la instalación de proveedores de servicios logísticos e industriales.



BAHÍA DE MEJILLONES

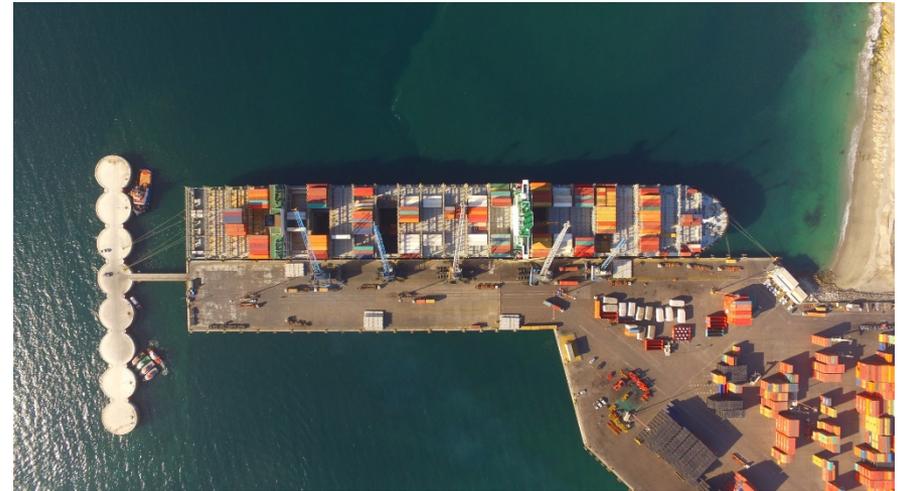
SERVICIOS PORTUARIOS Y LOGÍSTICOS

Transferencia de carga general y contenedores:

- Puerto Angamos, único terminal del norte de Chile que permite el atraque de naves post-panamax.

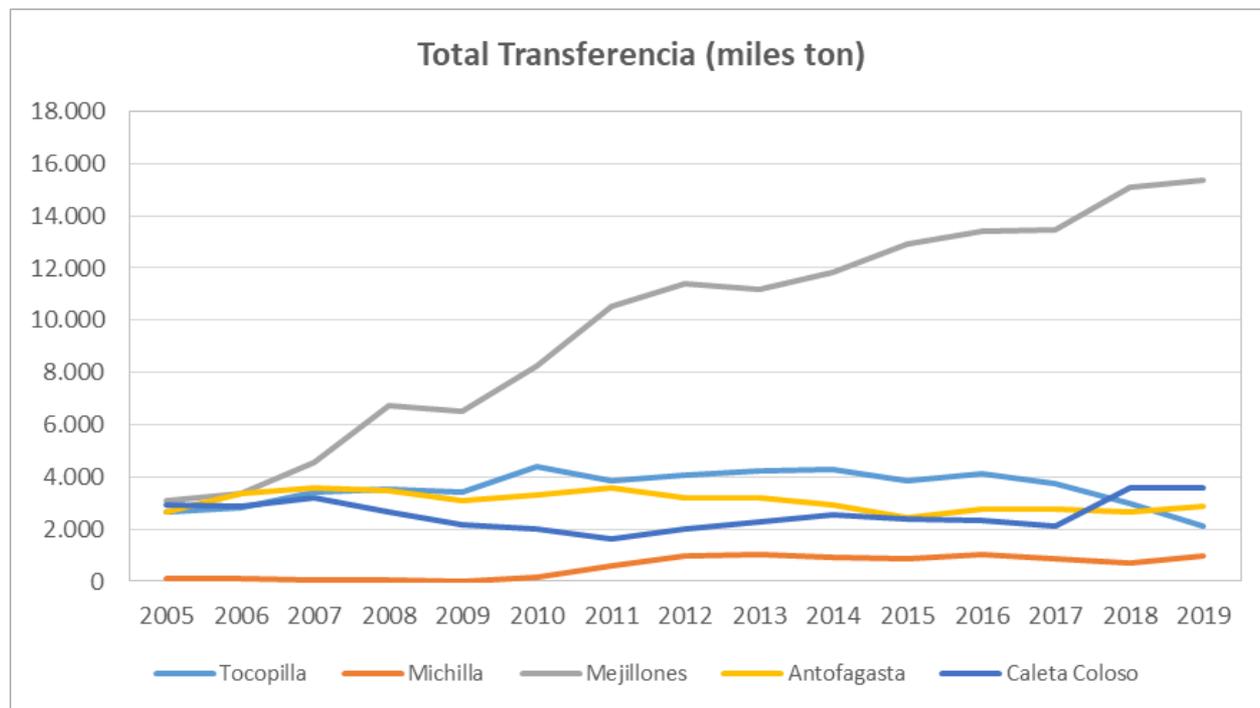
Transferencia de graneles sólidos y líquidos, ya sea a través de terminales dedicados o multipropósito:

- Puerto Angamos, Terminal Graneles del Norte, Puerto Mejillones, Oxiquim, Terquim, Interacid, GNL Mejillones.



DESARROLLO DE MEJILLONES TRANSFERENCIA DE CARGA

Los terminales de la Bahía de Mejillones en su conjunto han liderado el crecimiento regional de transferencia de cargas, triplicando sus volúmenes entre 2005 y 2019.



Fuente: elaboración propia a partir de Directemar

La comuna de Mejillones cuenta con infraestructura y proyectos en desarrollo para servicios logísticos, para la industria energética y para la minería.

- Terminales para transferencia de graneles sólidos y líquidos
- Proyectos ampliación de terminales
- Proyecto plataforma logística
- Acceso ferroviario
- Acceso vial diferenciado de la ciudad
- Centrales de generación térmica a carbón y a gas natural
 - Tomas de agua de enfriamiento
- Plantas desalinizadoras
- Gasoductos

Desarrollo Portuario e industrial Bahía de Mejillones



Kelar/
Caitan

GNL Mejillones

TGN

Puerto
Angamos

EEA - EEC

Interacid

Puerto
Andino

Engie

Molynor

Puerto
Mejillones

Molyb

Gasatacama

PRM

Terminal
Enaex

Corpesca

Terquim

Copec

Probisa

Enaex

Oxiquim

Noracid

Molycop

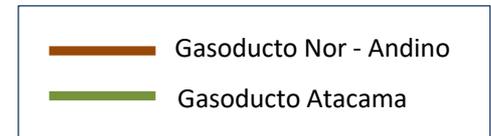


Asociación
de Industriales de
Mejillones A.G.

INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS GASODUCTOS

Existen 2 gasoductos que conectan Argentina con la zona central de la región y con Mejillones:

- Gasoducto Nor – Andino
- Gasoducto Atacama



INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS

PLATAFORMA LOGÍSTICA MEJILLONES

CPM se encuentra trabajando para el desarrollo de una plataforma de apoyo logístico para las actividades portuarias de la bahía de Mejillones.

- Las zonas de apoyo logístico se han transformado en la extensión natural de los puertos
- Generar ventajas competitivas
- Mejorar la eficiencia de las cadenas logísticas

Oferta inicial

- Centro integrado de servicios: estacionamiento de camiones, servicios a vehículos, centro de negocios, patios para actividades complementarias.
- Parque logístico: bodegas
- Lotes para proyectos logísticos especializados



CPM

- Actual - 1 terminal multipropósito (Puerto Angamos)
- 1 terminal desembarque graneles sólidos (TGN)
- Proyecto - 1 sitio embarque graneles sólidos (TGN)
- 1 terminal graneles líquidos y sólidos
- 1 terminal multipropósito (Terminal 2)

PUERTO MEJILLONES

- Actual - 1 sitio embarque/desembarque graneles sólidos
- 1 sitio embarque/desembarque graneles líquidos
- Proyecto - 1 sitio embarque graneles sólidos

- INTERACID - 2 sitios embarque/desembarque graneles líquidos
- Embarque graneles sólidos (Proyecto)

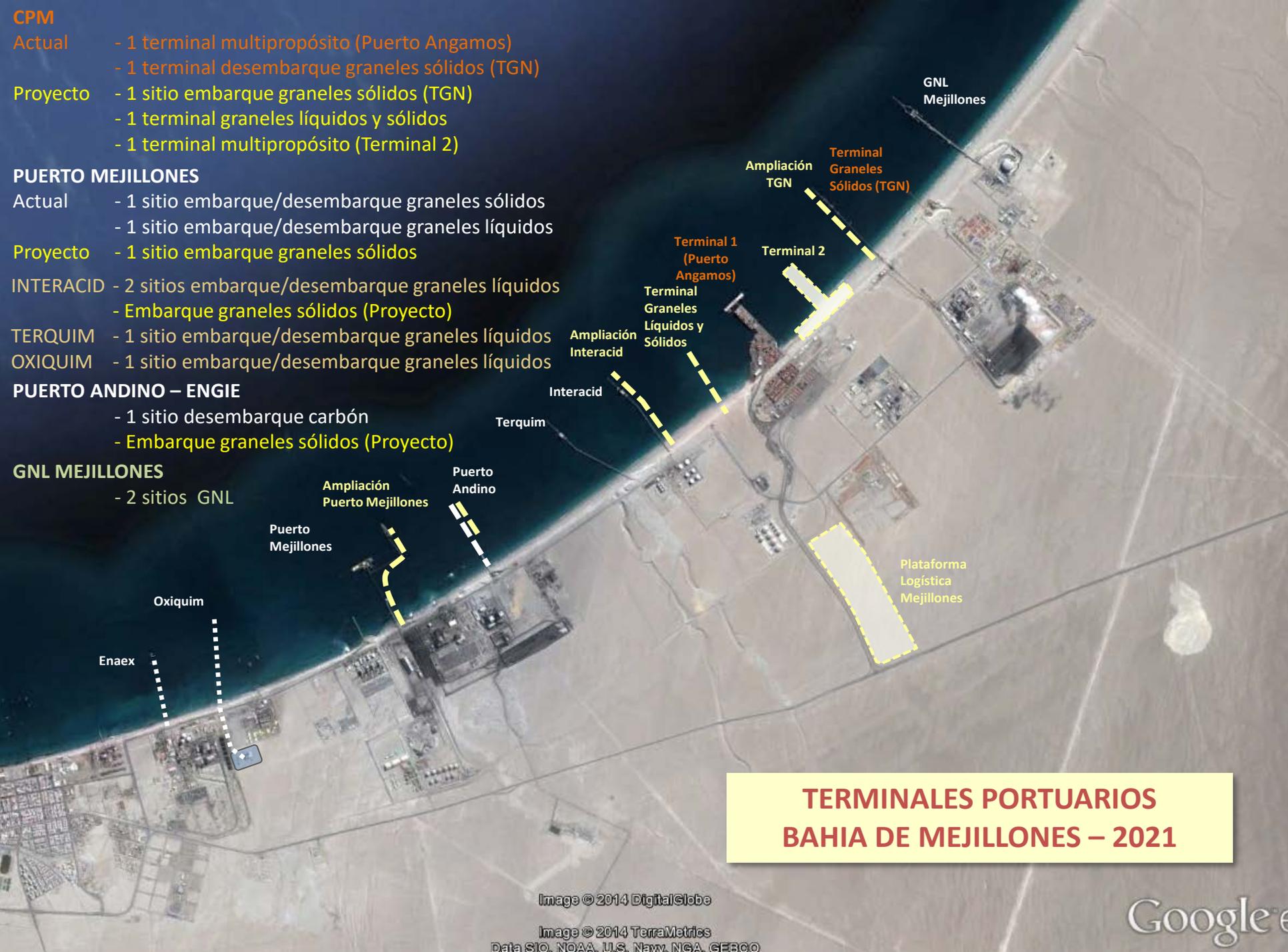
- TERQUIM - 1 sitio embarque/desembarque graneles líquidos
- OXIQUIM - 1 sitio embarque/desembarque graneles líquidos

PUERTO ANDINO – ENGIE

- 1 sitio desembarque carbón
- Embarque graneles sólidos (Proyecto)

GNL MEJILLONES

- 2 sitios GNL



**TERMINALES PORTUARIOS
BAHIA DE MEJILLONES – 2021**

COMENTARIOS FINALES

OPORTUNIDADES

La comuna de Mejillones se ha transformado en un polo logístico, energético e industrial, con capacidad y proyectos para hacer frente a los desafíos de la industria logística regional e internacional.

- Condiciones geográficas, marítimas y territoriales
- Planificación territorial

Mejillones cuenta con terminales con capacidad y proyectos para hacer frente a los desafíos de la industria logística y energética.

- Naves más grandes que llegan a la costa oeste sudamericana
- Nuevos tipos de cargas
- Necesidades logísticas de la industria regional
- Desarrollo de una industria de servicios logísticos.

Mejillones cuenta con el potencial para transformarse en un polo de producción y exportación de Hidrógeno Solar.

COMENTARIOS FINALES

DESAFÍOS

- Trabajo con las autoridades locales y regionales para establecer una estrategia de desarrollo de la industria del hidrógeno verde en la comuna.
 - Localización
 - Planificación territorial
 - Seguridad
 - Medioambiente
- Compatibilizar el desarrollo portuario e industrial con las preocupaciones de la comunidad de Mejillones: protección del medio ambiente, desarrollo económico.
- Reconversión de industrias (proceso de descarbonización).
- Cambio climático.

Seminario Internacional
De la Energía Solar Fotovoltaica al Hidrógeno Solar
26 de mayo 2021



Infraestructura y Plataforma de Servicios Habilitantes en la Bahía de Mejillones para la Industria de Hidrógeno Solar

ÁLVARO ARROYO A.
Presidente Mejiport
Gerente General Complejo Portuario Mejillones S.A.