

Quintero, 04 de julio de 2022

GT 16/2022

Señor
Emanuel Ibarra
Superintendente del Medio Ambiente (S)
Superintendencia del Medio Ambiente
PRESENTE

REF.: Resolución Exenta N°934/2022, de 17 de junio de 2022, que Renueva Medidas Provisionales Pre procedimentales que indica a Oxiquim S.A., junto a otras empresas.

MAT.: Reporta cumplimiento de medidas provisionales dentro de plazo.

De nuestra consideración:

Me dirijo a usted en relación a la Resolución Exenta de la referencia (en adelante “Res. Ex. N°934/2022”), de fecha 17 de junio del presente año, mediante la cual la SMA en el numeral (i) del Resuelvo Segundo, requiere:

(i) Presentar un informe final que dé cuenta de la ejecución de las medidas provisionales ordenadas. El referido informe debe contener medios de verificación que den cuenta del cumplimiento de las medidas, por lo que dicho informe debe venir acompañado de: registros fotográficos fechados (día y hora) en formato JPG, y georreferenciados (Dátum WGS-84 y coordenadas en UTM).

Para la entrega de dicha información, la Res. Ex. N°934/2022, estableció un plazo de 5 días hábiles de concluidas las presentes medidas provisionales. Dado que el plazo establecido se cumple el día 04 de julio de 2022, vengo, dentro de plazo, en cumplir con lo requerido.

En virtud de lo anterior, se adjunta a esta presentación el documento denominado “Evidencias para Medidas Provisionales Terminal Marítimo Quintero Oxiquim S.A.” que contiene los medios de verificación que permiten constatar el cabal cumplimiento de lo ordenado por esta Superintendencia a mi representada.

De esta forma, le solicito tener por cumplidas las medidas provisionales decretadas en la Res. Ex. N°934/2022.

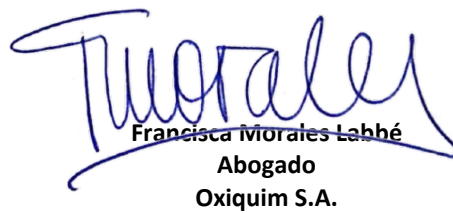
Terminal Oxiquim Quintero
Camino Costero 271, El Bato
Teléfono: +56322458700 y +56224788013
Casilla Postal 133, Quintero, Chile
www.oxiquim.com

Terminal Oxiquim Escuadrón
Camino a Coronel Km. 18.5, Sector Escuadrón
Teléfono: +56418665000 y +56224788013
Casilla Postal 51-C, Concepción, Chile
www.oxiquim.com



Desde ya quedamos a su disposición para aclarar o complementar cualquier información relacionada con esta materia.

Sin otro particular, se despide atentamente a Ud.,

A handwritten signature in blue ink, which appears to read 'Francisca Morales Labbé'. Below the signature, the name and title are printed in a black, sans-serif font.

Francisca Morales Labbé
Abogado
OxiQuim S.A.



EVIDENCIAS PARA MEDIDAS PROVISIONALES

TERMINAL MARITIMO QUINTERO

OXIQUIM S.A.

Resolución Exenta N°934/2022 (17 de junio de 2022)

OxiQuim Terminal Quintero
Camino Costero 271, El Bato
Teléfono: +56322458700 y +56224788013
Casilla Postal 133, Quintero, Chile
Mail: grupousuariostmq@oxiquim.com

OxiQuim Terminal Coronel
Camino a Coronel Km. 18.5, Sector Escuadrón
Teléfono: +56418665000 y +56224788013
Casilla Postal 51-C, Concepción, Chile
Mail: grupousuariostmc@oxiquim.com



I. Objetivo y Alcance

El presente documento, fue elaborado por Oxiquim S.A. dando cumplimiento a lo requerido en la Res. Ex. N°934/2022, de fecha 17 de junio del presente año, mediante la cual la SMA en el numeral (i) del Resuelvo Segundo, requiere:

(i) *Presentar un informe final que dé cuenta de la ejecución de las medidas provisionales ordenadas. El referido informe debe contener medios de verificación que den cuenta del cumplimiento de las medidas, por lo que dicho informe debe venir acompañado de: registros fotográficos fechados (día y hora) en formato JPG, y georreferenciados (Dátum WGS-84 y coordenadas en UTM). Este informe se debe presentar en el plazo de 5 días hábiles una vez que concluya el plazo de vencimiento de las medidas provisionales que se dicten, y debe ser entregado en formato digital en el correo electrónico oficina.valparaiso@sma.gob.cl.*

II. Sobre la aplicación de las medidas provisionales y medios verificadores en la operación del Terminal Marítimo Quintero:

Tabla 1 – Medidas Provisionales aplicadas a las operaciones del Terminal.

Condición de Ventilación	Medida Provisional	Aplicación en la Operación	Medio verificador
Mala Ventilación	Reducir en un 70% sus flujos nominales de cargas y descargas de productos combustibles y/o químicos que emitan COVs.	Se reduce en un 70% el flujo de descarga respecto a su rendimiento nominal.	<i>Pumping Log</i> de cada nave.
	Reducir en 50% cargas y/o transporte de productos combustibles y/o químicos de camiones.	Para productos con Presión de Vapor menor a 12,26 kPaa: la suma de las emisiones generadas en la carga de camiones no podrá superar los 22 kg de COV mientras dure la CMV. (*) Para productos con Presión de Vapor igual o mayor a 12,26 kPaa: La cantidad de camiones cargados por cada uno de estos productos debe ser igual o menor a 1.	Reporte Software de Ingreso (CODI).
Regular Ventilación	Reducir en un 50% sus flujos nominales de cargas y descargas de productos combustibles y/o químicos que emitan COVs.	Se reduce en un 50% el flujo de descarga respecto a su rendimiento nominal.	<i>Pumping Log</i> de cada nave.
	Reducir en 30% cargas y/o transporte de productos combustibles y/o químicos de camiones.	Para productos con Presión de Vapor menor a 12,26 kPaa: la suma de las emisiones generadas en la carga de camiones no podrá superar los 22 kg de COV mientras dure la CMV. (*) Para productos con Presión de Vapor igual o mayor a 12,26 kPaa: La cantidad de camiones cargados por cada uno de estos productos debe ser igual o menor a 1.	Reporte Software de Ingreso (CODI).

(*) Esta restricción equivale a reducir en un 50% el límite de carga máximo vigente de acuerdo a lo establecido en la Res. N°33/2019 del Ministerio del Medio Ambiente.



III. Cumplimiento de las medidas provisionales relacionada a la carga y descarga de camiones con productos emisores de COVs.

Se adjunta como Anexo 1 el reporte obtenido directamente desde el Software CODI, que contiene el registro histórico de entrada de camiones durante el período de vigencia de la Res. Ex. N°934/2022 (entre el 17 de junio y el 27 de junio 2022). Además, el informe contiene el tipo de producto a transferir, la fecha y hora, entre otros.

Se deja constancia que las siguientes resoluciones enviadas por la SEREMI del Medio Ambiente, que declaran Episodio Crítico por contaminación atmosférica en las comunas de Concón, Quintero y Puchuncaví, fueron recibidas por Oxiquim posterior a su entrada en vigor, lo que impidió su correcta aplicación:

- **Resolución N° 905, 17 de junio de 2022.**
 - o Hora de recepción : 15:28 hrs., viernes 17 de junio 2022.
 - o Entrada en vigor : 15:00 hrs., viernes 17 de junio 2022.

- **Resolución N° 909, 22 de junio de 2022.**
 - o Hora de recepción : 16:55 hrs., miércoles 22 de junio 2022.
 - o Entrada en vigor : 16:00 hrs., miércoles 22 de junio 2022.

En el Anexo N°1 se puede observar, que las cargas de camiones con productos emisores de COV's cuya presión de vapor es mayor a 12,26 kPaa, para los días 17 y 22 de junio, **ocurren durante el Episodio Crítico por Contaminación Atmosférica, pero antes de su notificación al Terminal.**

IV. Cumplimiento de las medidas provisionales relacionadas a la carga y descarga de naves con productos emisores de COVs.

La tabla N°2 siguiente contiene un historial de las naves atendidas por el muelle de Oxiquim durante el período de vigencia de la Res. Ex. N°934/2022 (entre el 17 de junio y el 27 de junio 2022). Para verificar el cumplimiento de la medida provisional que se indica, se adjunta en el Anexo N°2 el Pumping Log de cada nave que descargó productos emisores de COV's.

Tabla 2 – Naves atendidas en el Terminal Marítimo Quintero de Oxiquim entre el 17 y el 27 de junio, 2022.

NAVE	Fecha Primera Espía	Hora Primera Espía	Fecha Ultima Espía	Hora Ultima Espía	TON	Tipo de Operación	Producto
BOW PROSPER	17-jun-22	1:25	18-jun-22	20:18	1.573,03	DESCARGA	ESTIRENO
BOW PROSPER	17-jun-22	1:25	18-jun-22	20:18	409,402	DESCARGA	ESCAID
BOW PROSPER	17-jun-22	1:25	18-jun-22	20:18	307,088	DESCARGA	ESCAID
BOW PROSPER	17-jun-22	1:25	18-jun-22	20:18	252,231	DESCARGA	EXXSOL D 40
CONCON TRADER	18-jun-22	12:52	20-jun-22	4:52	17.130,14	CARGA	ACIDO SULFURICO
GUANACO	24-jun-22	18:18	25-jun-22	19:00	999,275	DESCARGA	METANOL



Para dar cumplimiento al requerimiento de disminuir los flujos de descarga para productos emisores de COV's, requerido por la Res. Ex. N°934/2022, se utilizaron los flujos nominales indicados en la Tabla N°3.

Tabla 3 - Rendimientos de Descarga Nominal por Producto/Línea de descarga

Producto	Línea de Descarga (N° de Línea)	Rendimiento de Descarga Nominal (Ton/h)
ESTIRENO	6,7	109
ESCAID 110	8	121
ESCAID 110	9	184
EXXSOL D40	8	103
EXXSOL D40	9	133
METANOL	9	208
METANOL	8	147

Finalmente, es necesario mencionar que tal como se indicó en el recurso de reposición a la Res. Ex. N°882/2022 ingresado por Oxiquim con fecha 15 de junio 2022 a través del email de la Oficina de Partes de la SMA, existen limitaciones técnicas importantes al momento de reducir los rendimientos de descarga a los niveles exigidos por la Res. Ex. N°934/2022. Tal fue el caso de la nave BOW PROSPER (17 de junio, 2022), cuya descarga no se pudo llevar a cabo durante la condición de mala ventilación dado que al tratar de restringir en un 70% el flujo de descarga, no se logró el rendimiento mínimo necesario para que los equipos de bombeo funcionaran. Esto, a pesar de los varios intentos por parte del personal OXIQUIM por sacar adelante la operación.

Con esto, se reportan los medios de verificación asociados al cumplimiento de las medidas provisionales ordenadas mediante la Res. Ex. N°934/2022, de fecha 17 de junio del presente año.



ANEXO N°1

REPORTE SOFTWARE CODI

OxiQuim Terminal Quintero
Camino Costero 271, El Bato
Teléfono: +56322458700 y +56224788013
Casilla Postal 133, Quintero, Chile
Mail: grupousuariosmq@oxiquim.com

OxiQuim Terminal Coronel
Camino a Coronel Km. 18.5, Sector Escuadrón
Teléfono: +56418665000 y +56224788013
Casilla Postal 51-C, Concepción, Chile
Mail: grupousuariosmc@oxiquim.com



REPORTE CMV

Localidad	Producto	Acoplado	Tracto	Empresa	H.Atencion	CMV	Cliente	Tipo Doc.	NÁ° Doc.	Kilos < 12,26 kpa	Kilos > 12,26 kpa
Terminal MarÃ-timo Quintero	ESTIRENO MONOMERO	JK6100	BKXY39	TRANSPORTES CAMUS	17-06-2022 7:19	MALA	STYROPEK CHILE SPA	GUIA ELECTRONICA	18.558	1,21	
Terminal MarÃ-timo Quintero	SODA CAUSTICA (NaOH)	LLXF77	LLXF77	TRANSPORTES SOLMEX	17-06-2022 8:00	MALA	OCCIDENTAL CHEMICAL CHILE LTDA	GUIA ELECTRONICA	182.726		
Terminal MarÃ-timo Quintero	BUTIL ACRILATO MONOMERO (BAM)	JL4416	DCXK36	CENTRO SUR NORTE SA	17-06-2022 8:06	MALA	BASF CHILE S.A.	GUIA ELECTRONICA	103.662	1,37	
Terminal MarÃ-timo Quintero	CHEVRON 220	JK9600	CBFF58	TRANSPORTES ALBERTO DIAZ	17-06-2022 8:15	MALA	TOTAL CHILE S.A.	GUIA ELECTRONICA	197.394		
Terminal MarÃ-timo Quintero	CHEVRON 100	JK1263	RCPJ57	SERVICIOS LOGISTICOS LOGICAL W	17-06-2022 8:50	MALA	TOTAL CHILE S.A.	GUIA ELECTRONICA	197.397		
Terminal MarÃ-timo Quintero	SULFHIDRATO DE SODIO (NaSH)	JL6871	KBZW97	POLYKARPO	17-06-2022 9:21	MALA	NOURYON FUNCTIONAL CHEMICALS S.A.	GUIA ELECTRONICA	9.718		
Terminal MarÃ-timo Quintero	BUTIL ACRILATO MONOMERO (BAM)	JL4416	DCXK36	CENTRO SUR NORTE SA	17-06-2022 12:36	REGULAR	BASF CHILE S.A.	GUIA ELECTRONICA	103.665	1,37	
Terminal MarÃ-timo Quintero	METANOL	JB2461	PDWL22	DIDEVAL SOC COM LTDA	17-06-2022 12:53	REGULAR	OXIQUIM S.A.	GUIA ELECTRONICA	182.728		8,76
Terminal MarÃ-timo Quintero	GASOLINA 97	JG5776	KGCG25	TRANSCOM	17-06-2022 15:17	GEC	COMPANIA DE PETROLEOS DE CHILE COPEC S.A.	GUIA ELECTRONICA	4.275.520		53,59
Terminal MarÃ-timo Quintero	GASOLINA 97	JL3403	RPFZ52	ILZAUSPE	17-06-2022 15:30	GEC	COMPANIA DE PETROLEOS DE CHILE COPEC S.A.	GUIA ELECTRONICA	4.275.521		53,59
Terminal MarÃ-timo Quintero	SODA CAUSTICA (NaOH)	JP5258	GZDT21	CENTRO SUR NORTE SA	17-06-2022 21:27	REGULAR	OCCIDENTAL CHEMICAL CHILE LTDA	GUIA ELECTRONICA	43.117		
Terminal MarÃ-timo Quintero	SODA CAUSTICA (NaOH)	HXGB90	HXKW78	CENTRO SUR NORTE SA	17-06-2022 21:28	REGULAR	OCCIDENTAL CHEMICAL CHILE LTDA	GUIA ELECTRONICA	43.116		
Terminal MarÃ-timo Quintero	SULFHIDRATO DE SODIO (NaSH)	GRGD50	DRZV42	TRANSPORTES ALBERTO DIAZ	17-06-2022 22:15	REGULAR	NOURYON FUNCTIONAL CHEMICALS S.A.	GUIA ELECTRONICA	364.386		
Terminal MarÃ-timo Quintero	SULFHIDRATO DE SODIO (NaSH)	HXLG46	DRKS48	TRANSPORTES ALBERTO DIAZ	17-06-2022 22:16	REGULAR	NOURYON FUNCTIONAL CHEMICALS S.A.	GUIA ELECTRONICA	364.387		
Terminal MarÃ-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF2617	JLWL46	TRANSCARGO	18-06-2022 1:08	MALA	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.281		
Terminal MarÃ-timo Quintero	SULFHIDRATO DE SODIO (NaSH)	JF4763	CTCV44	TRANSPORTES ALBERTO DIAZ	18-06-2022 1:23	MALA	NOURYON FUNCTIONAL CHEMICALS S.A.	GUIA ELECTRONICA	364.430		
Terminal MarÃ-timo Quintero	SULFHIDRATO DE SODIO (NaSH)	GRGD34	DPRL98	TRANSPORTES ALBERTO DIAZ	18-06-2022 1:24	MALA	NOURYON FUNCTIONAL CHEMICALS S.A.	GUIA ELECTRONICA	364.429		
Terminal MarÃ-timo Quintero	GASOLINA 97	JK3437	HZJC72	TRANSPORTES SANTA MARIA	18-06-2022 11:29	REGULAR	COMPANIA DE PETROLEOS DE CHILE COPEC S.A.	GUIA ELECTRONICA	4.275.526		53,59
Terminal MarÃ-timo Quintero	SULFHIDRATO DE SODIO (NaSH)	JB2181	FRPX38	TRANSPORTES ALBERTO DIAZ	18-06-2022 12:57	REGULAR	NOURYON FUNCTIONAL CHEMICALS S.A.	GUIA ELECTRONICA	364.451		
Terminal MarÃ-timo Quintero	SULFHIDRATO DE SODIO (NaSH)	JC8461	FRPX39	TRANSPORTES ALBERTO DIAZ	18-06-2022 12:58	REGULAR	NOURYON FUNCTIONAL CHEMICALS S.A.	GUIA ELECTRONICA	364.450		
Terminal MarÃ-timo Quintero	SODA CAUSTICA (NaOH)	GRHX90	HFSX99	CENTRO SUR NORTE SA	19-06-2022 11:36	REGULAR	OCCIDENTAL CHEMICAL CHILE LTDA	GUIA ELECTRONICA	43.119		
Terminal MarÃ-timo Quintero	SODA CAUSTICA (NaOH)	KBLZ77	KBLZ77	TRANSPORTES SOLMEX	20-06-2022 6:48	MALA	OCCIDENTAL CHEMICAL CHILE LTDA	GUIA ELECTRONICA	43.121		
Terminal MarÃ-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF9915	JLWL46	TRANSCARGO	20-06-2022 7:37	MALA	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.329		
Terminal MarÃ-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF9913	GDZR44	TRANSCARGO	20-06-2022 7:38	MALA	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.330		
Terminal MarÃ-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF2618	JLWL42	TRANSCARGO	20-06-2022 7:39	MALA	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.331		
Terminal MarÃ-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF2620	FZRY14	TRANSCARGO	20-06-2022 7:41	MALA	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.332		
Terminal MarÃ-timo Quintero	ESTIRENO MONOMERO	JWL175	BDYT21	TRANSPORTES CAMUS	20-06-2022 7:49	MALA	STYROPEK CHILE SPA	GUIA ELECTRONICA	18.549	1,21	
Terminal MarÃ-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF7898	LGGD11	TRANSCARGO	20-06-2022 8:42	MALA	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.337		
Terminal MarÃ-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF9917	GCTG62	TRANSCARGO	20-06-2022 8:43	MALA	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.338		
Terminal MarÃ-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF7798	FYCH34	TRANSCARGO	20-06-2022 8:44	MALA	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.339		
Terminal MarÃ-timo Quintero	CHEVRON 220	JK1263	RCPJ57	SERVICIOS LOGISTICOS LOGICAL W	20-06-2022 8:51	MALA	TOTAL CHILE S.A.	GUIA ELECTRONICA	197.400		
Terminal MarÃ-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF9914	JLWL47	TRANSCARGO	20-06-2022 8:58	MALA	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.340		
Terminal MarÃ-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF2621	GDZP31	TRANSCARGO	20-06-2022 9:27	MALA	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.342		
Terminal MarÃ-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JES983	GDZP33	TRANSCARGO	20-06-2022 9:28	MALA	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.343		
Terminal MarÃ-timo Quintero	SODA CAUSTICA (NaOH)	JA6300	HXXV51	TRANSPORTES ALBERTO DIAZ	20-06-2022 9:45	MALA	OCCIDENTAL CHEMICAL CHILE LTDA				
Terminal MarÃ-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF9910	GBGG36	TRANSCARGO	20-06-2022 10:18	REGULAR	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.345		
Terminal MarÃ-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JES984	GDZP34	TRANSCARGO	20-06-2022 10:18	REGULAR	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.344		
Terminal MarÃ-timo Quintero	ESTIRENO MONOMERO	JWL175	BDYT21	TRANSPORTES CAMUS	20-06-2022 10:39	REGULAR	STYROPEK CHILE SPA	GUIA ELECTRONICA	18.550	1,21	
Terminal MarÃ-timo Quintero	ESTIRENO MONOMERO	JK6100	BKXY39	TRANSPORTES CAMUS	20-06-2022 11:12	REGULAR	STYROPEK CHILE SPA	GUIA ELECTRONICA	18.559	1,21	
Terminal MarÃ-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF9915	JLWL46	TRANSCARGO	20-06-2022 11:33	REGULAR	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.352		
Terminal MarÃ-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF2618	JLWL42	TRANSCARGO	20-06-2022 11:34	REGULAR	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.354		
Terminal MarÃ-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF9913	GDZR44	TRANSCARGO	20-06-2022 11:34	REGULAR	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.353		
Terminal MarÃ-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF2620	FZRY14	TRANSCARGO	20-06-2022 11:35	REGULAR	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.355		
Terminal MarÃ-timo Quintero	SULFHIDRATO DE SODIO (NaSH)	JC7948	CYCH43	TRANSPORTES ALBERTO DIAZ	20-06-2022 12:18	REGULAR	NOURYON FUNCTIONAL CHEMICALS S.A.	GUIA ELECTRONICA	364.459		
Terminal MarÃ-timo Quintero	SULFHIDRATO DE SODIO (NaSH)	JC7945	CSKF13	TRANSPORTES ALBERTO DIAZ	20-06-2022 12:19	REGULAR	NOURYON FUNCTIONAL CHEMICALS S.A.	GUIA ELECTRONICA	364.457		
Terminal MarÃ-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF7898	LGGD11	TRANSCARGO	20-06-2022 12:22	REGULAR	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.358		
Terminal MarÃ-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF9917	GCTG62	TRANSCARGO	20-06-2022 12:23	REGULAR	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.359		
Terminal MarÃ-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF7798	FYCH34	TRANSCARGO	20-06-2022 12:31	REGULAR	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.360		
Terminal MarÃ-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF9914	JLWL47	TRANSCARGO	20-06-2022 12:46	REGULAR	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.361		
Terminal MarÃ-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF7798	FYCH34	TRANSCARGO	21-06-2022 0:40	REGULAR	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.400		
Terminal MarÃ-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF9914	JLWL47	TRANSCARGO	21-06-2022 0:41	REGULAR	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.401		
Terminal MarÃ-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF9917	GCTG62	TRANSCARGO	21-06-2022 0:43	REGULAR	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.402		
Terminal MarÃ-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF2618	JLWL42	TRANSCARGO	21-06-2022 0:44	REGULAR	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.403		
Terminal MarÃ-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF2622	FGXP17	TRANSCARGO	21-06-2022 1:21	REGULAR	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.405		
Terminal MarÃ-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF9910	GBGG36	TRANSCARGO	21-06-2022 1:21	REGULAR	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.404		
Terminal MarÃ-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF9911	GBGG34	TRANSCARGO	21-06-2022 1:22	REGULAR	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.406		
Terminal MarÃ-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF2621	GDZP31	TRANSCARGO	21-06-2022 1:23	REGULAR	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.407		
Terminal MarÃ-timo Quintero	SULFHIDRATO DE SODIO (NaSH)	JL6871	KBZW97	POLYKARPO	21-06-2022 8:13	REGULAR	NOURYON FUNCTIONAL CHEMICALS S.A.	GUIA ELECTRONICA	9.728		
Terminal MarÃ-timo Quintero	SULFHIDRATO DE SODIO (NaSH)	JN8321	KHFP54	POLYKARPO	21-06-2022 8:55	REGULAR	NOURYON FUNCTIONAL CHEMICALS S.A.	GUIA ELECTRONICA	729		
Terminal MarÃ-timo Quintero	GASOLINA 97	PWSB43	RWVP96	TRANSPORTES PAUL JULLIAN	21-06-2022 10:45	REGULAR	COMPANIA DE PETROLEOS DE CHILE COPEC S.A.	GUIA ELECTRONICA	4.275.534		53,59
Terminal MarÃ-timo Quintero	SODA CAUSTICA (NaOH)	JP3832	FWXZ25	CENTRO SUR NORTE SA	21-06-2022 11:17	REGULAR	OCCIDENTAL CHEMICAL CHILE LTDA	GUIA ELECTRONICA	43.126		

Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF9913	FZRY14	TRANSCARGO	24-06-2022 8:48	MALA	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.532	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF9915	GDZR44	TRANSCARGO	24-06-2022 8:48	MALA	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.590	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF9912	JLWL42	TRANSCARGO	24-06-2022 8:57	MALA	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.591	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF9911	GBGG34	TRANSCARGO	24-06-2022 8:58	MALA	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.593	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	SULFHIDRATO DE SODIO (NaSH)	JL6871	KBZW97	POLYKARPO	24-06-2022 9:07	REGULAR	NOURYON FUNCTIONAL CHEMICALS S.A.	GUIA ELECTRONICA	9.743	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF2619	LGGD12	TRANSCARGO	24-06-2022 9:35	REGULAR	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.594	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF7799	LGGD12	TRANSCARGO	24-06-2022 9:36	REGULAR	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.596	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF9949	LGGD13	TRANSCARGO	24-06-2022 9:37	REGULAR	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.597	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ESTIRENO MONOMERO	JWLJ75	BDYT21	TRANSPORTES CAMUS	24-06-2022 10:07	REGULAR	STYROPEK CHILE SPA	GUIA ELECTRONICA	18.611	1,21
Terminal Mar-Á-timo Quintero	BUTIL ACRILATO MONOMERO (BAM)	JL4416	DCXK36	CENTRO SUR NORTE SA	24-06-2022 10:36	REGULAR	BASF CHILE S.A.	GUIA ELECTRONICA	103.692	1,37
Terminal Mar-Á-timo Quintero	POTASA CAUSTICA (KOH)	HXDS13	LDXR69	TRANSPORTES MOLTEDO LTDA.	24-06-2022 10:37	REGULAR	OCCIDENTAL CHEMICAL CHILE LTDA	GUIA ELECTRONICA	43.139	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF9914	JLWL47	TRANSCARGO	24-06-2022 11:19	REGULAR	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.606	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ESTIRENO MONOMERO	JK6100	BKXY39	TRANSPORTES CAMUS	24-06-2022 11:37	REGULAR	STYROPEK CHILE SPA	GUIA ELECTRONICA	18.566	1,21
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF9910	GBGG36	TRANSCARGO	24-06-2022 11:48	REGULAR	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.609	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF9912	GCTG62	TRANSCARGO	24-06-2022 11:49	REGULAR	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.610	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF7798	FYCH34	TRANSCARGO	24-06-2022 11:50	REGULAR	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.611	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	SODA CAUSTICA (NaOH)	GRGF45	PBF734	CENTRO SUR NORTE SA	24-06-2022 12:16	REGULAR	OCCIDENTAL CHEMICAL CHILE LTDA	GUIA ELECTRONICA	43.140	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF2621	GDZP31	TRANSCARGO	24-06-2022 12:30	REGULAR	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.613	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF2617	JLWL48	TRANSCARGO	24-06-2022 12:30	REGULAR	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.612	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JES583	GDZP33	TRANSCARGO	24-06-2022 12:31	REGULAR	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.614	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF2618	JLWL46	TRANSCARGO	24-06-2022 12:32	REGULAR	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.615	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ESTIRENO MONOMERO	JWLJ75	BDYT21	TRANSPORTES CAMUS	24-06-2022 12:56	REGULAR	STYROPEK CHILE SPA	GUIA ELECTRONICA	18.608	1,21
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JES584	GDZP34	TRANSCARGO	24-06-2022 18:44	GEC	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.640	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF9911	GBGG34	TRANSCARGO	24-06-2022 18:47	GEC	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.640	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF9913	FZRY14	TRANSCARGO	24-06-2022 19:58	GEC	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.649	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF2618	JLWL46	TRANSCARGO	24-06-2022 20:00	GEC	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.650	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF9915	GDZR44	TRANSCARGO	24-06-2022 20:02	GEC	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.651	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	SODA CAUSTICA (NaOH)	HXGB90	HKXW78	CENTRO SUR NORTE SA	24-06-2022 20:41	GEC	OCCIDENTAL CHEMICAL CHILE LTDA	GUIA ELECTRONICA	43.142	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF7898	JLWL42	TRANSCARGO	24-06-2022 20:42	GEC	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.654	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF9910	GBGG36	TRANSCARGO	24-06-2022 20:44	GEC	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.655	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF9914	JLWL47	TRANSCARGO	24-06-2022 20:45	GEC	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.656	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF2622	GCTG62	TRANSCARGO	24-06-2022 21:32	GEC	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.657	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF7799	LGGC96	TRANSCARGO	24-06-2022 21:33	GEC	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.658	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	GAS PROPANO	GRGF-96	JSZK67	CENTRO SUR NORTE SA	24-06-2022 21:35	GEC	TRADING DE GAS SPA	GUIA ELECTRONICA	831	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JES583	GDZP33	TRANSCARGO	24-06-2022 21:35	GEC	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.659	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JES584	GDZP34	TRANSCARGO	24-06-2022 23:00	GEC	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.662	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JES584	GDZP34	TRANSCARGO	24-06-2022 23:00	REGULAR	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.662	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF9911	GBGG34	TRANSCARGO	24-06-2022 23:02	GEC	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.663	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF9911	GBGG34	TRANSCARGO	24-06-2022 23:02	REGULAR	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.663	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF9913	FZRY14	TRANSCARGO	25-06-2022 0:09	MALA	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.665	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	SODA CAUSTICA (NaOH)	JF4279	PWF645	TRANSPORTES TMS LTDA	25-06-2022 0:11	MALA	OCCIDENTAL CHEMICAL CHILE LTDA	GUIA ELECTRONICA	43.143	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF2618	JLWL46	TRANSCARGO	25-06-2022 0:11	MALA	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.666	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF9915	GDZR44	TRANSCARGO	25-06-2022 0:12	MALA	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.667	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF7898	JLWL42	TRANSCARGO	25-06-2022 1:03	MALA	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.668	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF9910	GBGG36	TRANSCARGO	25-06-2022 1:04	MALA	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.669	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF9914	JLWL47	TRANSCARGO	25-06-2022 1:05	MALA	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.670	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF2622	GCTG62	TRANSCARGO	25-06-2022 2:08	MALA	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.671	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ACIDO SULFURICO	JF7799	LGGC96	TRANSCARGO	25-06-2022 2:09	MALA	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	GUIA ELECTRONICA	1.293.672	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	SULFHIDRATO DE SODIO (NaSH)	JL6871	KBZW97	POLYKARPO	25-06-2022 8:29	MALA	NOURYON FUNCTIONAL CHEMICALS S.A.	GUIA ELECTRONICA	9.748	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	GASOLINA 97	JF8970	KGCC24	TRANSCOM	25-06-2022 10:50	REGULAR	COMPANIA DE PETROLEOS DE CHILE COPEC S.A.	GUIA ELECTRONICA	4.275.567	53,59
Terminal Mar-Á-timo Quintero	SULFHIDRATO DE SODIO (NaSH)	JN8321	KHFP54	POLYKARPO	26-06-2022 8:26	MALA	NOURYON FUNCTIONAL CHEMICALS S.A.	GUIA ELECTRONICA	9.751	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	SULFHIDRATO DE SODIO (NaSH)	JL1429	PLFK72	POLYKARPO	26-06-2022 23:03	REGULAR	NOURYON FUNCTIONAL CHEMICALS S.A.			
Terminal Mar-Á-timo Quintero	SULFHIDRATO DE SODIO (NaSH)	JL1429	PLFK72	POLYKARPO	27-06-2022 0:26	MALA	NOURYON FUNCTIONAL CHEMICALS S.A.			
Terminal Mar-Á-timo Quintero	SULFHIDRATO DE SODIO (NaSH)	JN8321	KHFP54	POLYKARPO	27-06-2022 8:09	MALA	NOURYON FUNCTIONAL CHEMICALS S.A.	GUIA ELECTRONICA	9.752	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	SULFHIDRATO DE SODIO (NaSH)	JL6871	KBZW97	POLYKARPO	27-06-2022 8:59	MALA	NOURYON FUNCTIONAL CHEMICALS S.A.	GUIA ELECTRONICA	9.754	
Terminal Mar-Á-timo Quintero	SULFHIDRATO DE SODIO (NaSH)	JL1429	PLFK72	POLYKARPO	27-06-2022 10:22	REGULAR	NOURYON FUNCTIONAL CHEMICALS S.A.			
Terminal Mar-Á-timo Quintero	ESCAID 110	JL1514	HUPR81	ILZAUSPE	27-06-2022 11:52	REGULAR	OXIQUIM S.A.	GUIA ELECTRONICA	182.765	0,04
Terminal Mar-Á-timo Quintero	SULFHIDRATO DE SODIO (NaSH)	JL1429	PLFK72	POLYKARPO	27-06-2022 12:04	REGULAR	NOURYON FUNCTIONAL CHEMICALS S.A.	GUIA ELECTRONICA	69.354	

ANEXO N°2

REPORTE PUMPING LOG

OxiQuim Terminal Quintero
Camino Costero 271, El Bato
Teléfono: +56322458700 y +56224788013
Casilla Postal 133, Quintero, Chile
Mail: grupousuariosmq@oxiquim.com

OxiQuim Terminal Coronel
Camino a Coronel Km. 18.5, Sector Escuadrón
Teléfono: +56418665000 y +56224788013
Casilla Postal 51-C, Concepción, Chile
Mail: grupousuariosmc@oxiquim.com



YOUR REFERENCE 0A5F20.P00000.LT
OUR REFERENCE CLQ22-34130

VESSEL'S DISCHARGE PUMPING RECORD

VESSEL mt BOW PROSPER	CUSTOMER PRODUCT DESCRIPTION ESCAID 110	PORT/ TERMINAL QTRO./ OXIQUIM	DATE 17-jun-22
--------------------------	--	----------------------------------	-------------------

LOCATION OF GAUGE & SHORE : Cargo Control Room	VESSEL : mt BOW PROSPER
---	-------------------------



NOTE : Pressure are expresed as Kg/Cm2 unless otherwise stated.

TIME	VESSEL PRESSURE	SHORE PRESSURE	RATE MT/hr	MT DISCHARGED	COMMENTS
June. 17th, 06:30	--	--	--	--	Commenced Discharge
7:00	1,0	--	52	52	
8:00	1,0	--	66	118	
9:00	0,5	--	56	174	
10:00	0,5		40	214	
11:00	1,0		80	294	
12:00	1,0		88,0	382	
13:00	1,0		71,0	453	
14:00	7,0		191,0	644	
14:32	7,0		137,0	781	Completed Discharge

Remarks:


 Total Quality. Assured.
EDUARDO GARCIA A.
 SURVEYOR

INTERTEK CALEB BRETT CHILE S.A.

VESSEL REPRESENTATIVE



PUMPING RATE MONITORING

Client	STYROPEK
Product	STYRENE MONOMER
Vessel	MT BOW PROSPER
Port	QUINTERO
Terminal	OXIQUIM S.A
Ref. No.	200001131

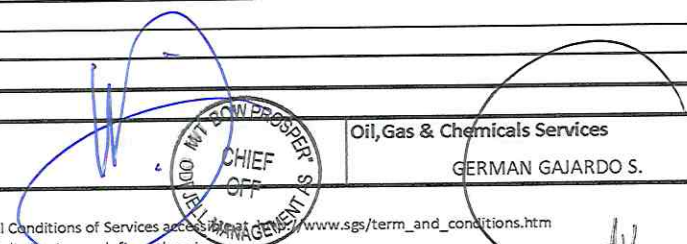
UNITS	PRESSURE : kg/cm2	TEMPERATURE : °C	RATE : MT
-------	-------------------	------------------	-----------

Date	Hour	Press. Manif.	Rate	Total Disch.	Nº Pump Used
June 17,2022	7:06	Commenced Discharge Styrene M.			
""	8:00	1.0	59	59	1
""	9:00	0.5	82	141	1
""	10:00	0.5	28	169	1
""	11:00	0.5	38	207	1
""	12:00	0.5	43	250	1
""	13:00	0.6	42	292	1
""	14:00	6.0	116	408	1
""	15:00	6.0	137	545	1
""	16:00	5.5	108	653	1
""	17:00	0.5	19	672	1
""	18:00	0.5	17	689	1
""	19:00	0.8	24	713	1
""	20:00	1.0	33	746	1
""	21:00	0.8	64	810	1
""	22:00	0.8	21	831	1
""	23:00	0.8	22	853	1
""	0:00	0.8	21	874	1
June 18,2022	1:00	0.8	24	898	1
""	2:00	0.8	25	923	1
""	3:00	0.8	21	944	1
""	4:00	0.8	20	964	1
""	5:00	0.8	18	982	1
""	6:00	1.0	22	1,004	1
""	7:00	1.0	19	1,023	1

Date	Hour	Press.	Rate	Tot. Disch.	Nº Pump Used
June 18,2022	08:00	7.5	17	1,040	1
""	09:00	7.5	19	1,059	1
""	10:00		18	1,077	1
""	11:00		60	1,137	1
""	12:00		40	1,177	1
""	13:00		44	1,221	1
""	14:00		45	1,266	1
""	15:00		112	1,378	1
""	16:00		143	1,521	1
""	17:00		143	1,664	1
""	17:25	Completed Discharge Styrene M.			

REMARKS

Place and Date: Quintero, June 18th 2022 Vessel



Oil, Gas & Chemicals Services
GERMAN GAJARDO S.

This document is issued by the company under its General Conditions of Services accessible at www.sgs/term_and_conditions.htm and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS OPERACIONES OGC

YOUR REFERENCE
OUR REFERENCE CLQ22-34130

VESSEL'S DISCHARGE PUMPING RECORD

VESSEL mt BOW PROSPER	CUSTOMER PRODUCT DESCRIPTION EXXSOL D40	PORT/ TERMINAL QTRO./ OXIQUM	DATE June 18th., 2022
---------------------------------	---	--	---------------------------------

LOCATION OF GAUGE & SHORE :	Cargo Control Room	VESSEL : mt BOW PROSPER
-----------------------------	--------------------	-------------------------

NOTE : Pressure are expressed as Kg/Cm2 unless otherwise stated.

TIME	VESSEL PRESSURE	SHORE PRESSURE	RATE MT/hr	MT DISCHARGED	COMMENTS
17-06-2022 16:42	0,0		0	0	Commenced Discharge
17:00	0,5		27	27	
18:00	0,5		31	58	
19:00	0,6		29	87	
20:00	0,6		20	107	
21:00	0,6		11	118	
22:00	0,6		7	125	
23:00	1,0		18	143	
18-06-2022 0:00	1,0		20	163	
1:00	1,0		18	181	
2:00	1,0		17	198	
3:00	1,0		16	214	
4:00	1,0		14	228	
5:00	1,0		11	239	
5:42	1,0		13	252	Completed Discharge

Remarks:

intertek
Total Quality. Assured.
EDUARDO ORTIZ A.
SURVEYOR

INTERTEK CALEB BRETT CHILE S.A.








TABLA DE FLUJOS

PORT / TERMINAL	TERMINAL OXIQU	DATE / FECHA	25 de junio de 2022
VESSEL / BUQUE	GUANACO	VOYAGE / VIAJE	V-343
CARGO / CARGA	METANOL	LOADING MASTER	Francisco Echeverria / Alejandro Magna
SHORE TANK	E-103 / 113	REPORT REF.	LM-RP-0622-QTRO-060-FE-AM

Date	Hour	Pressure (Bar)		Flow Rate (MT)		Quantity (MT)		Rate Difference	Remarks
		Shore	Manifold	Shore	Ship	Shore	Ship		
#####	0:48			0	0	0	0	0	Inicia Descarga
24-Jun-22	1:00			23	32	23	32	-9	Se detiene Desc.
25-Jun-22	2:00			53	53	76	85	-9	Reanuda Desc.
25-Jun-22	3:00			33	35	109	120	-11	
25-Jun-22	4:00			35	33	144	153	-9	
25-Jun-22	5:00			36	34	180	187	-7	
25-Jun-22	6:00			32	34	212	221	-9	
25-Jun-22	7:00			31	32	243	253	-10	
25-Jun-22	8:00			33	33	276	286	-10	
25-Jun-22	9:00			33	31	309	317	-8	
25-Jun-22	10:00		0,8	30	31	339	348	-9	
25-Jun-22	11:00		2,0	52	51	391	399	-8	
25-Jun-22	12:00		2,0	63	61	454	460	-6	
25-Jun-22	13:00	6,5	7,0	127	126	581	586	-5	
25-Jun-22	14:00	6,5	7,0	142	142	723	728	-5	
25-Jun-22	15:00	6,5	7,0	166	149	889	877	12	
25-Jun-22	15:48			-889	-877			0	Finaliza Desc.

Total Discharged (MT)	1000,760
-----------------------	----------

Average Rate (MT/hrs)	64,150
-----------------------	--------

ALEJANDRO MAGNA ROZAS
LOADING MASTER

LOADING MASTER
Francisco Echeverria / Alejandro Magna

BT GUANACO
PRIMER PILOTO
NAVIERA ULTRAMANU LTDA

VESSEL'S REPRESENTATIVE
Santiago Diaz