ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

ACTA DE LIBERACIÓN DE EMBARQUE

A los 30 días del mes de marzo del año 2023, en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, en la oficina D15 del Área de Inspección de Materiales y Equipos (DO/AIM), el Ing. Víctor Ruiz Díaz, suscribe el presente Acta de Embarque, en base a los **resultados satisfactorios**, de la evaluación realizada, a los protocolos de ensayos, presentados por la empresa **ELECTROPAR S.A proveedor del Consorcio Artigas,** a esta Unidad DO/AIM, mediante el **Expediente N° 1000036506 – ID 38740621** cuya fecha de Ingreso en mesa de entrada de la ANDE es **20/03/2023.**

La evaluación de dichos protocolos ha sido realizada por el Ing. Victor Ruiz Diaz, en fechas 28, 29 y 30/03/2023.

El Informe de inspección **N° RE-001/2023,** de fecha 10/03/2023, fue confeccionado por el **Inspector CQ Lucas Tomeli y aprobado por Rodrigo M. Lacerda Chief de Calidad e ingeniería de Procesos,** del Área de ensayos de la Fábrica Nexans Brasil – en su Planta de Rio de Janeiro.

Luego de efectuadas las evaluaciones, correspondientes a los protocolos de Ensayos, exigidas en las EE.TT. 03.24.35 – Rev. 6, perteneciente al **Contrato N° 8756/2022** de la LPI 1551/2022, Fase II, Lote 5, suscrito entre la ANDE y el **Consorcio Artigas**, y **siendo que todos los resultados de los ensayos y pruebas asentados en los protocolos, son satisfactorios**, se acepta la provisión de los materiales, **los cuales quedan liberados para su embarque** y cuyo listado se adjunta,

Obs: Los resultados de los ensayos y pruebas, asentados en los protocolos presentados, y evaluados por esta unidad (DO/AIM), son de exclusiva responsabilidad del Departamento de Control de Calidad de la Fábrica Nexans Brasil. Esta unidad (DO/AIM) se limitó a juzgar los mismos.

El material inspeccionado en esta evaluación, consiste en:

- **74 (Setenta y Cuatro)** carretes de cable protegido de **185 mm^2 XLPE** de Aluminio marca Nexans, totalizando **89.752 m**, provisión del ítem 1 del contrato mencionado.

Por la ANDE

Ing. Víctor Ruiz Díaz
DO/AIM

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

ACTA DE LIBERACIÓN DE EMBARQUE

A los 19 días del mes de mayo del año 2023, en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, en la oficina D15 del Área de Inspección de Materiales y Equipos (DO/AIM), el Ing. Víctor Ruiz Díaz, suscribe el presente Acta de Embarque, en base a los **resultados satisfactorios**, de la evaluación realizada, a los protocolos de ensayos, presentados por la empresa **ELECTROPAR S.A proveedor del Consorcio Artigas,** a esta Unidad DO/AIM, mediante el **Expediente N° 1000040551** cuya fecha de Ingreso en mesa de entrada de la ANDE es **18/05/2023.**

La evaluación de dichos protocolos ha sido realizada por el Ing. Victor Ruiz Diaz, en fechas 18 y 19.

El Informe de inspección **N° RE-001/2023,** de fecha 24/04/2023, fue confeccionado por el **Inspector CQ Lucas Tomeli y aprobado por Rodrigo M. Lacerda Chief de Calidad e ingeniería de Procesos,** del Área de ensayos de la Fábrica Nexans Brasil – en su Planta de Rio de Janeiro.

Luego de efectuadas las evaluaciones, correspondientes a los protocolos de Ensayos, exigidas en las EE.TT. 03.24.35 – Rev. 6, perteneciente al **Contrato N° 8756/2022** de la LPI 1551/2022, Fase II, Lote 5, suscrito entre la ANDE y el **Consorcio Artigas**, y **siendo que todos los resultados de los ensayos y pruebas asentados en los protocolos, son satisfactorios**, se acepta la provisión de los materiales, **los cuales quedan liberados para su embarque** y cuyo listado se adjunta,

Obs: Los resultados de los ensayos y pruebas, asentados en los protocolos presentados, y evaluados por esta unidad (DO/AIM), son de exclusiva responsabilidad del Departamento de Control de Calidad de la Fábrica Nexans Brasil. Esta unidad (DO/AIM) se limitó a juzgar los mismos.

El material inspeccionado en esta evaluación, consiste en:

- **25 (Veinticinco)** carretes de cable protegido de **70 mm^2 XLPE** de Aluminio marca Nexans, totalizando **55.721 m**, provisión del ítem 1 del contrato mencionado.

Por la ANDE

Ing. Víctor Ruiz Díaz
DO/AIM

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

ACTA DE LIBERACIÓN DE EMBARQUE

A los 26 días del mes de mayo del año 2023, en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, en la oficina D15 del Área de Inspección de Materiales y Equipos (DO/AIM), el Ing. Víctor Ruiz Díaz, suscribe el presente Acta de Embarque, en base a los **resultados satisfactorios**, de la evaluación realizada, a los protocolos de ensayos, presentados por la empresa **ELECTROPAR S.A proveedor del Consorcio Artigas,** a esta Unidad DO/AIM, mediante el **Expediente N° 1000048545** cuya fecha de Ingreso en mesa de entrada de la ANDE es **06/09/2023.**

La evaluación de dichos protocolos ha sido realizada por el Ing. Victor Ruiz Diaz, en fechas 18 al 25/09/2023.

El Informe de inspección **N° RE-033/2023,** de fecha 28/08/2023, fue confeccionado por el **Inspector CQ Lucas Tomeli y aprobado por Rodrigo M. Lacerda Chief de Calidad e ingeniería de Procesos,** del Área de ensayos de la Fábrica Nexans Brasil – en su Planta de Rio de Janeiro.

Luego de efectuadas las evaluaciones, correspondientes a los protocolos de Ensayos, exigidas en las EE.TT. 03.24.35 – Rev. 6, perteneciente al **Contrato N° 8756/2022** de la LPI 1551/2022, Fase II, Lote 5, suscrito entre la ANDE y el **Consorcio Artigas**, y **siendo que todos los resultados de los ensayos y pruebas asentados en los protocolos, son satisfactorios**, se acepta la provisión de los materiales, **los cuales quedan liberados para su embarque** y cuyo listado se adjunta,

Obs: Los resultados de los ensayos y pruebas, asentados en los protocolos presentados, y evaluados por esta unidad (DO/AIM), son de exclusiva responsabilidad del Departamento de Control de Calidad de la Fábrica Nexans Brasil. Esta unidad (DO/AIM) se limitó a juzgar los mismos.

El material inspeccionado en esta evaluación, consiste en:

- **82 (Ochenta y dos)** carretes de cable protegido de **185 mm^2 XLPE** de Aluminio marca Nexans, totalizando **98.605 m**, provisión del ítem 1 del contrato mencionado.

Por la ANDE

Ing. Victor Ruiz Díaz
DO/AIM

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

ACTA DE LIBERACIÓN DE EMBARQUE

A los 26 días del mes de junio del año 2023, en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, en la oficina D15 del Área de Inspección de Materiales y Equipos (DO/AIM), el Ing. Víctor Ruiz Díaz, suscribe el presente Acta de Embarque, en base a los **resultados satisfactorios**, de la evaluación realizada, a los protocolos de ensayos, presentados por la empresa **ELECTROPAR S.A proveedor del Consorcio Artigas,** a esta Unidad DO/AIM, mediante el **Expediente N° 1000042243** cuya fecha de Ingreso en mesa de entrada de la ANDE es **08/06/2023.**

La evaluación de dichos protocolos ha sido realizada por el Ing. Victor Ruiz Diaz, entre las fechas 21 al 26/06/2023.

Los Informes de inspección **N° RE-001/2023,** de fecha 26/05/2023, fueron confeccionados por el **Inspector CQ Lucas Tomeli y aprobado por Rodrigo M. Lacerda Chief de Calidad e ingeniería de Procesos,** del Área de ensayos de la Fábrica Nexans Brasil – en su Planta de Rio de Janeiro.

Luego de efectuadas las evaluaciones, correspondientes a los protocolos de Ensayos, exigidas en las EE.TT. 03.24.35 – Rev. 6, perteneciente al **Contrato N° 8756/2022** de la LPI 1551/2022, Fase II, Lote 5, suscrito entre la ANDE y el **Consorcio Artigas**, y **siendo que todos los resultados de los ensayos y pruebas asentados en los protocolos, son satisfactorios**, se acepta la provisión de los materiales, **los cuales quedan liberados para su embarque** y cuyo listado se adjunta,

Obs: Los resultados de los ensayos y pruebas, asentados en los protocolos presentados, y evaluados por esta unidad (DO/AIM), son de exclusiva responsabilidad del Departamento de Control de Calidad de la Fábrica Nexans Brasil. Esta unidad (DO/AIM) se limitó a juzgar los mismos.

El material inspeccionado en esta evaluación, consiste en:

- **73 (Setenta y tres)** carretes de cable protegido de **185 mm^2 XLPE** de Aluminio marca Nexans, totalizando **88.150 m**, provisión del ítem 1 del contrato mencionado.
- **12 (Doce)** carretes de cable protegido de **70 mm^2 XLPE** de Aluminio marca Nexans, totalizando **26.681 m**, provisión del ítem 2 del contrato mencionado.

Por la ANDE

Ing. Víctor Ruiz Díaz
DO/AIM

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

ACTA DE LIBERACIÓN DE EMBARQUE

A los 18 días del mes de julio del año 2023, en Pavuna, Ciudad de Rio de Janeiro, Estado de Rio de Janeiro, Brasil, en la Fábrica de Nexans sito, Av. Coronel Phidias Távora, 100 – RJ CEP 21535-510, el **Ing. Víctor R. Ruiz Díaz B.** y la **Ing. Cinthia Tatiana Prendeski Stolaruk**, por la ANDE y los Ingenieros, **Lucas Tomeli**, analista de calidad y **Rodrigo M. Lacerda**, Chief de Calidad e ingeniería de Procesos, por Nexans Brasil, **suscriben el presente Acta de Embarque**, en base a los **resultados satisfactorios**, de las pruebas y ensayos verificados durante la inspección técnica, realizada desde el **10/07/2023** hasta el **18/07/2023**, a los cables protegidos de **185 mm²**.

El Informe de inspección **N° RE-032/2023**, de fecha 18/07/2023, fue confeccionado por el Analista, Lucas Tomeli y aprobado por el Ing. Rodrigo M. Lacerda, Chief de Calidad e ingeniería de Procesos, del Área de ensayos de la Fábrica Nexans Brasil – en su Planta de Rio de Janeiro.

Luego de efectuadas las pruebas y ensayos, exigidas en las EE.TT. 03.24.35 – Rev. 6, perteneciente a los Contratos:

- **N° 8752/2022** de la LPI 1551/2022, Fase II, Lote 1, suscrito entre la ANDE y el Consorcio IBCC
- **N° 8755/2022** de la LPI 1551/2022, Fase II, Lote 4, suscrito entre la ANDE y el Consorcio Eléctrico Paraguayo.
- **N° 8756/2022** de la LPI 1551/2022, Fase II, Lote 5, suscrito entre la ANDE y el **Consorcio Artigas**

y siendo que todos los resultados de los ensayos y pruebas resultaron satisfactorios, **se acepta la provisión de los materiales, los cuales quedan liberados para su embarque y cuyo listado se adjunta.**

El material verificado en esta inspección consiste en:

- **165 (ciento sesenta y cinco)** carretes de cable protegido de **185 mm² XLPE** de Aluminio marca Nexans, **totalizando 199.487 m**, provisión del ítem 1 de la planilla de materiales a ser importados del Lote 1, contrato **N° 8752/2022,** Consorcio IBCC.
- **101 (ciento uno)** carretes de cable protegido de **185 mm² XLPE** de Aluminio marca Nexans, **totalizando 122.067 m**, provisión del ítem 1 de la planilla de materiales a ser importados, Lote 4, contrato **N° 8755/2022** Consorcio Eléctrico Paraguayo.
- **14 (catorce)** carretes de cable protegido de **185 mm² XLPE** de Aluminio marca Nexans, **totalizando 16.893 m,** provisión del ítem 1 de la planilla de materiales a ser importados, Lote 5, contrato **N° 8756/2022** Consorcio Artigas

La sumatoria total de los cables de 185 mm² liberados para su embarque corresponde a

280 carretes totalizando 338.447 m.

Por la ANDE

Ing. Víctor R. Ruiz Díaz B.
Jefe del Área DO/AIM

Ing. Cinthia Tatiana Prendeski S.
Jefa del Área DO/AFC

Por Nexans

Rodrigo Martins Lacerda
Gerente de Engenharia Industrial
NEXANS BRASIL S.A.

Ing. Rodrigo M. Lacerda
Chief de Calidad e ingeniería de Procesos

Lucas Pataro Tomelin
Matrícula: 14328
Inspetor de Qualidade
NEXANS BRASIL S.A.

Ing. Lucas Tomelin
Analista de Calidad

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

ACTA DE LIBERACIÓN DE EMBARQUE

A los 18 días del mes de julio del año 2023, en Pavuna, Ciudad de Rio de Janeiro, Estado de Rio de Janeiro, Brasil, en la Fábrica de Nexans sito, Av. Coronel Phidias Távora, 100 – RJ CEP 21535-510, el **Ing. Víctor R. Ruiz Díaz B.** y la **Ing. Cinthia Tatiana Prendeski Stolaruk**, por la ANDE y los Ingenieros, **Lucas Tomeli**, analista de calidad y **Rodrigo M. Lacerda**, Chief de Calidad e ingeniería de Procesos, por Nexans Brasil, suscriben el presente Acta de Embarque, en base a los resultados satisfactorios, de las pruebas y ensayos verificados durante **la inspección técnica** realizada desde el **10/07/2023** hasta el **18/07/2023**, a los cables protegidos de **35 mm²**.

El Informe de inspección **N° RE-033/2023**, de fecha 18/07/2023, fue confeccionado por el Analista, Lucas Tomeli y aprobado por el Ing. Rodrigo M. Lacerda, Chief de Calidad e ingeniería de Procesos, del Área de ensayos de la Fábrica Nexans Brasil – en su Planta de Rio de Janeiro.

Luego de efectuadas las pruebas y ensayos, exigidas en las EE.TT. 03.24.35 – Rev. 6, perteneciente a los Contratos,

- **N° 8752/2022** de la LPI 1551/2022, Fase II, Lote 1, suscrito entre la ANDE y el Consorcio IBCC
- **N° 8755/2022** de la LPI 1551/2022, Fase II, Lote 4, suscrito entre la ANDE y el Consorcio Eléctrico Paraguayo.
- **N° 8756/2022** de la LPI 1551/2022, Fase II, Lote 5, suscrito entre la ANDE y el **Consorcio Artigas**

y siendo que todos los resultados de los ensayos y pruebas resultaron satisfactorios, **se acepta la provisión de los materiales, los cuales quedan liberados para su embarque y cuyo listado se adjunta.**

El material verificado en esta inspección consiste en:

- **13 (trece)** carretes de cable protegido de **35 mm² XLPE** de Aluminio marca Nexans, **totalizando 27.189 m**, provisión del ítem 3 de la planilla de materiales a ser importados, del contrato **N° 8752/2022,** Lote 1, Consorcio IBCC.
- **13 (trece)** carretes de cable protegido de **35 mm² XLPE** de Aluminio marca Nexans, **totalizando 27.249 m**, provisión del ítem 3 de la planilla de materiales a ser importados, del contrato **N° 8755/2022,** Lote 4, Consorcio Eléctrico Paraguayo.
- **9 (nueve)** carretes de cable protegido de **35 mm² XLPE** de Aluminio marca Nexans, **totalizando 18.224 m,** provisión del ítem 3 de la planilla de materiales a ser importados, del contrato **N° 8756/2022, Lote 5,** Consorcio Artigas

La sumatoria total de los cables protegidos de 35 mm² liberados para su embarque corresponde a **35 carretes, totalizando 72.662 m.**

Lucas Patare Tomelin

Por la ANDE

Ing. Víctor R. Ruiz Díaz B.
Jefe del Área DO/AIM

Ing. Cinthia Tatiana Prendeski S.
Jefa del Área DO/AFC

Por Nexans

Rodrigo Martins Lacerda
Gerente de Engenharia Industrial
NEXANS BRASIL S.A.

Ing. Rodrigo M. Lacerda
Chief de Calidad e ingeniería de Procesos

Lucas Pataro Tomelin
Matrícula: 14223
Inspetor de Qualidade
NEXANS BRASIL S.A.

Ing. Lucas Tomelin
Analista de Calidad

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

ACTA DE LIBERACIÓN DE EMBARQUE

A los 06 días del mes de Octubre del año 2023, en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, en la oficina D15 del Área de Inspección de Materiales y Equipos (DO/AIM), el Ing. Víctor Ruiz Díaz, suscribe el presente Acta de Embarque, en base a los **resultados satisfactorios**, de la evaluación realizada, a los protocolos de ensayos, presentados por la empresa **ELECTROPAR S.A proveedor del Consorcio Artigas,** a esta Unidad DO/AIM, mediante el **Expediente N° 1000050570** cuya fecha de Ingreso en mesa de entrada de la ANDE es **04/10/2023.**

La evaluación de dichos protocolos ha sido realizada por el Ing. Victor Ruiz Diaz, entre las fechas 04 y 06/10/2023.

El Informe de inspección **N° RE-035/2023,** de fecha 28/09/2023, fue confeccionado por el **Inspector CQ Lucas Tomeli y aprobado por Rodrigo M. Lacerda Chief de Calidad e ingeniería de Procesos,** del Área de ensayos de la Fábrica Nexans Brasil – en su Planta de Rio de Janeiro.

Luego de efectuadas las evaluaciones, correspondientes a los protocolos de Ensayos, exigidas en las EE.TT. 03.24.35 – Rev. 6, perteneciente al **Contrato N° 8756/2022** de la LPI 1551/2022, Fase II, Lote 5, suscrito entre la ANDE y el **Consorcio Artigas**, y **siendo que todos los resultados de los ensayos y pruebas asentados en los protocolos, son satisfactorios**, se acepta la provisión de los materiales, **los cuales quedan liberados para su embarque** y cuyo listado se adjunta,

Obs: Los resultados de los ensayos y pruebas, asentados en los protocolos presentados, y evaluados por esta unidad (DO/AIM), son de exclusiva responsabilidad del Departamento de Control de Calidad de la Fábrica Nexans Brasil. Esta unidad (DO/AIM) se limitó a juzgar los mismos.

El material inspeccionado en esta evaluación, consiste en:

- **17 (Diecisiete)** carretes de cable protegido de **70 mm^2 XLPE** de Aluminio marca Nexans, totalizando **37.778 m**, provisión del ítem 1 del contrato mencionado.

Por la ANDE

Ing. Víctor Ruiz Díaz
DO/AIM

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

ACTA DE LIBERACIÓN DE EMBARQUE

A los 30 días del mes de noviembre del año 2023, en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, en la oficina D15 del Área de Inspección de Materiales y Equipos (DO/AIM), el Ing. Víctor Ruiz Díaz, suscribe el presente Acta de Embarque, en base a los **resultados satisfactorios**, de la evaluación realizada, a los protocolos de ensayos, presentados por la empresa **ELECTROPAR S.A proveedor del Consorcio Artigas,** a esta Unidad DO/AIM, mediante el **Expediente N° 1000054732** cuya fecha de Ingreso en mesa de entrada de la ANDE es **24/11/2023.**

La evaluación de dichos protocolos ha sido realizada por el Ing. Victor Ruiz Diaz, entre las fechas 28 y 29/11/2023.

El Informe de inspección **N° RE-038/2023,** de fecha 21/11/2023, fue confeccionado por el **Inspector CQ Lucas Tomeli y aprobado por Rodrigo M. Lacerda Chief de Calidad e ingeniería de Procesos,** del Área de ensayos de la Fábrica Nexans Brasil – en su Planta de Rio de Janeiro.

Luego de efectuadas las evaluaciones, correspondientes a los protocolos de Ensayos, exigidas en las EE.TT. 03.24.35 – Rev. 6, perteneciente al **Contrato N° 8756/2022** de la LPN 1551/2022, Fase II, Lote 5, suscrito entre la ANDE y el **Consorcio Artigas**, y **siendo que todos los resultados de los ensayos y pruebas asentados en los protocolos, son satisfactorios**, se acepta la provisión de los materiales, **los cuales quedan liberados para su embarque** y cuyo listado se adjunta,

Obs: Los resultados de los ensayos y pruebas, asentados en los protocolos presentados, y evaluados por esta unidad (DO/AIM), son de exclusiva responsabilidad del Departamento de Control de Calidad de la Fábrica Nexans Brasil. Esta unidad (DO/AIM) se limitó a juzgar los mismos.

El material inspeccionado en esta evaluación, consiste en:

- **28 (Veintiocho)** carretes de cable protegido de **70 mm^2 XLPE** de Aluminio marca Nexans, totalizando **60.720 m**, provisión del ítem 1 del contrato mencionado.

Por la ANDE

Ing. Víctor Ruiz Díaz
DO/AIM

Variación del precio del Aluminio en el LME SETTLE desde Diciembre del 2021 a Diciembre de 2023

12/2021
2693,00

Año 2021	Al_0
	2.693,00
Año 2023	Al_1
Enero	2.489,02
Febrero	2.417,28
Marzo	2.290,11
Abril	**2.341,00**
Mayo	**2.367,60**
Junio	**2.181,07**
Julio	2.152,38
Agosto	2.134,16
Setiembre	**2.177,50**
Octubre	2.192,45
Noviembre	2.202,23

PRECIO PROMEDIO DEL ALUMINIO EN EL LME SETTLE, CORRESPONDIENTE AL MES DE DICIEMBRE (FECHA DE LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA Y APERTURA DE SOBRES "17/12/2021"

LME DAILY OFFICIAL AND SETTLEMENT PRICES

LME PRIMARY ALUMINIUM $USD/Tonne

dic-21

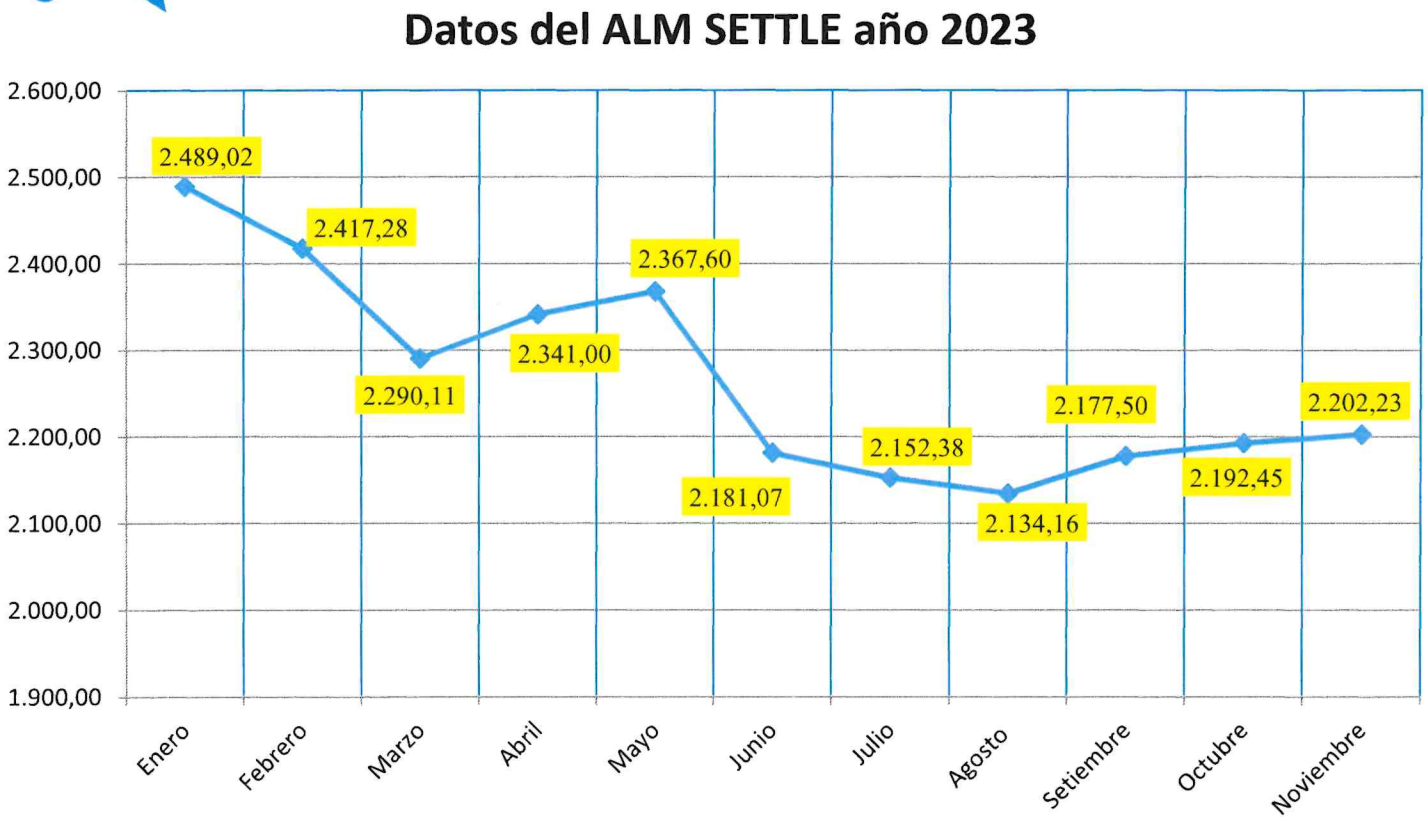
	CASH			3-MONTHS			DECEMBER 1			DECEMBER 2			DECEMBER 3			SETTLEMENT	Exchange Rate			Sterling Equivalents		Euro Equivalents	3MStg/$
	BUYER	SELLER	Mean	BUYER	SELLER	Mean	BUYER	SELLER	Mean	BUYER	SELLER	Mean	BUYER	SELLER	Mean		Stg/$	EURO	Yen	Cash Seller's	3mths Seller's	Cash Seller's	
01-dic-21	$2.669,00	$2.669,50	$2.669,25	$2.646,00	$2.646,50	$2.646,25	$2.633,00	$2.638,00	$2.635,50	$2.528,00	$2.533,00	$2.530,50	$2.422,00	$2.427,00	$2.424,50	$2.669,50	1,3317	1,1314	113,41	2.004,58	1.985,97	2.359,47	1,3326
02-dic-21	$2.654,00	$2.655,00	$2.654,50	$2.639,50	$2.640,00	$2.639,75	$2.630,00	$2.635,00	$2.632,50	$2.530,00	$2.535,00	$2.532,50	$2.425,00	$2.430,00	$2.427,50	$2.655,00	1,3332	1,1343	112,83	1.991,45	1.979,16	2.340,65	1,3339
03-dic-21	$2.647,00	$2.648,00	$2.647,50	$2.627,00	$2.629,00	$2.628,00	$2.610,00	$2.615,00	$2.612,50	$2.530,00	$2.535,00	$2.532,50	$2.445,00	$2.450,00	$2.447,50	$2.648,00	1,3273	1,1297	113,33	1.995,03	1.979,82	2.343,99	1,3279
06-dic-21	$2.599,50	$2.600,50	$2.600,00	$2.585,00	$2.586,00	$2.585,50	$2.578,00	$2.583,00	$2.580,50	$2.488,00	$2.493,00	$2.490,50	$2.398,00	$2.403,00	$2.400,50	$2.600,50	1,3270	1,1292	113,13	1.959,68	1.947,73	2.302,96	1,3277
07-dic-21	$2.624,50	$2.625,00	$2.624,75	$2.619,00	$2.620,00	$2.619,50	$2.615,00	$2.620,00	$2.617,50	$2.525,00	$2.530,00	$2.527,50	$2.435,00	$2.440,00	$2.437,50	$2.625,00	1,3254	1,1253	113,53	1.980,53	1.975,72	2.332,71	1,3261
08-dic-21	$2.625,00	$2.626,00	$2.625,50	$2.625,00	$2.627,00	$2.626,00	$2.618,00	$2.623,00	$2.620,50	$2.520,00	$2.525,00	$2.522,50	$2.430,00	$2.435,00	$2.432,50	$2.626,00	1,3194	1,1292	113,76	1.990,30	1.990,00	2.325,54	1,3201
09-dic-21	$2.630,00	$2.630,50	$2.630,25	$2.633,00	$2.634,00	$2.633,50	$2.620,00	$2.625,00	$2.622,50	$2.520,00	$2.525,00	$2.522,50	$2.420,00	$2.425,00	$2.422,50	$2.630,50	1,3191	1,1310	113,44	1.994,16	1.996,21	2.325,82	1,3195
10-dic-21	$2.624,00	$2.625,00	$2.624,50	$2.617,00	$2.619,00	$2.618,00	$2.610,00	$2.615,00	$2.612,50	$2.510,00	$2.515,00	$2.512,50	$2.395,00	$2.400,00	$2.397,50	$2.625,00	1,3210	1,1279	113,69	1.987,13	1.981,84	2.327,33	1,3215
13-dic-21	$2.675,00	$2.677,00	$2.676,00	$2.650,50	$2.651,00	$2.650,75	$2.643,00	$2.648,00	$2.645,50	$2.538,00	$2.543,00	$2.540,50	$2.458,00	$2.463,00	$2.460,50	$2.677,00	1,3248	1,1277	113,62	2.020,68	2.000,15	2.373,86	1,3254
14-dic-21	$2.635,00	$2.636,00	$2.635,50	$2.630,00	$2.631,00	$2.630,50	$2.623,00	$2.628,00	$2.625,50	$2.523,00	$2.528,00	$2.525,50	$2.423,00	$2.428,00	$2.425,50	$2.636,00	1,3253	1,1310	113,55	1.988,98	1.984,31	2.330,68	1,3259
15-dic-21	$2.596,00	$2.597,00	$2.596,50	$2.589,50	$2.590,00	$2.589,75	$2.583,00	$2.588,00	$2.585,50	$2.488,00	$2.493,00	$2.490,50	$2.388,00	$2.393,00	$2.390,50	$2.597,00	1,3258	1,1263	113,89	1.958,82	1.952,95	2.305,78	1,3262
16-dic-21	$2.628,00	$2.630,00	$2.629,00	$2.644,00	$2.645,00	$2.644,50	$2.638,00	$2.643,00	$2.640,50	$2.553,00	$2.558,00	$2.555,50	$2.495,00	$2.500,00	$2.497,50	$2.630,00	1,3352	1,1328	114,17	1.969,74	1.980,68	2.321,68	1,3354
17-dic-21	$2.692,00	$2.694,00	$2.693,00	$2.710,00	$2.711,00	$2.710,50	$2.695,00	$2.700,00	$2.697,50	$2.593,00	$2.598,00	$2.595,50	$2.498,00	$2.503,00	$2.500,50	$2.694,00	1,3297	1,1331	113,24	2.026,02	2.038,65	2.377,55	1,3298
20-dic-21	$2.645,00	$2.645,50	$2.645,25	$2.674,00	$2.675,00	$2.674,50	$2.655,00	$2.660,00	$2.657,50	$2.545,00	$2.550,00	$2.547,50	$2.440,00	$2.445,00	$2.442,50	$2.645,50	1,3216	1,1269	113,53	2.001,74	2.024,21	2.347,59	1,3215
21-dic-21	$2.695,00	$2.696,00	$2.695,50	$2.714,00	$2.716,00	$2.715,00	$2.698,00	$2.703,00	$2.700,50	$2.607,00	$2.612,00	$2.609,50	$2.505,00	$2.510,00	$2.507,50	$2.696,00	1,3254	1,1295	113,72	2.034,10	2.049,66	2.386,90	1,3251
22-dic-21	$2.810,50	$2.811,00	$2.810,75	$2.828,00	$2.829,00	$2.828,50	$2.798,00	$2.803,00	$2.800,50	$2.663,00	$2.668,00	$2.665,50	$2.538,00	$2.543,00	$2.540,50	$2.811,00	1,3306	1,1304	114,23	2.112,58	2.126,59	2.486,73	1,3303
23-dic-21	$2.817,50	$2.818,00	$2.817,75	$2.829,00	$2.830,00	$2.829,50	$2.790,00	$2.795,00	$2.792,50	$2.620,00	$2.625,00	$2.622,50	$2.460,00	$2.465,00	$2.462,50	$2.818,00	1,3429	1,1307	114,36	2.098,44	2.107,85	2.492,26	1,3426
24-dic-21	$2.846,00	$2.848,00	$2.847,00	$2.841,00	$2.841,50	$2.841,25	$2.797,00	$2.802,00	$2.799,50	$2.625,00	$2.630,00	$2.627,50	$2.460,00	$2.465,00	$2.462,50	$2.848,00	1,3418	1,1322	114,40	2.122,52	2.118,15	2.515,46	1,3415
29-dic-21	$2.834,50	$2.835,00	$2.834,75	$2.818,00	$2.818,50	$2.818,25	$2.773,00	$2.778,00	$2.775,50	$2.605,00	$2.610,00	$2.607,50	$2.440,00	$2.445,00	$2.442,50	$2.835,00	1,3427	1,1297	114,95	2.111,42	2.099,75	2.509,52	1,3423
30-dic-21	$2.829,00	$2.829,50	$2.829,25	$2.824,50	$2.825,50	$2.825,00	$2.793,00	$2.798,00	$2.795,50	$2.613,00	$2.618,00	$2.615,50	$2.448,00	$2.453,00	$2.450,50	$2.829,50	1,3517	1,1343	115,04	2.093,29	2.091,26	2.494,49	1,3511
31-dic-21	$2.805,50	$2.806,00	$2.805,75	$2.805,00	$2.810,00	$2.807,50	$2.768,00	$2.773,00	$2.770,50	$2.558,00	$2.563,00	$2.560,50	$2.338,00	$2.343,00	$2.340,50	$2.806,00	1,3483	1,1325	115,15	2.081,14	2.085,03	2.477,70	1,3477
Average	$2.694,38	$2.695,36	$2.694,87	$2.692,81	$2.694,05	$2.693,43	$2.674,67	$2.679,67	$2.677,17	$2.556,29	$2.561,29	$2.558,79	$2.441,00	$2.446,00	$2.443,50	$2.695,36	1,3309	1,1302	113,86	2024,87	2023,60	2384,70	1,3311
High	$2.846,00	$2.848,00	$2.847,00	$2.841,00	$2.841,50	$2.841,25	$2.798,00	$2.803,00	$2.800,50	$2.663,00	$2.668,00	$2.665,50	$2.538,00	$2.543,00	$2.540,50	$2.848,00	1,3517	1,1343	115,15	2122,52	2126,59	2515,46	1,3511
Low	$2.596,00	$2.597,00	$2.596,50	$2.585,00	$2.586,00	$2.585,50	$2.578,00	$2.583,00	$2.580,50	$2.488,00	$2.493,00	$2.490,50	$2.338,00	$2.343,00	$2.340,50	$2.597,00	1,3191	1,1253	112,83	1958,82	1947,73	2302,96	1,3195

Neither the LME nor any of its directors, officers or employees shall, except in the case of fraud or wilful neglect, be under any liability whatsoever either in contract or in tort in respect of any act or omission (including negligence) in relation to the preparation or publication of the data contained in the report

Variación del precio del Aluminio en el LME SETTLE desde Diciembre del 2021 a Diciembre de 2023

12/2021
2693,00

Año 2021	Al_0
	2.693,00
Año 2023	Al_1
Enero	2.489,02
Febrero	2.417,28
Marzo	2.290,11
Abril	**2.341,00**
Mayo	**2.367,60**
Junio	**2.181,07**
Julio	2.152,38
Agosto	2.134,16
Setiembre	**2.177,50**
Octubre	2.192,45
Noviembre	2.202,23



LME
An HKEX Company

LME Monthly Trading

Feb-23

Prices - Feb-23

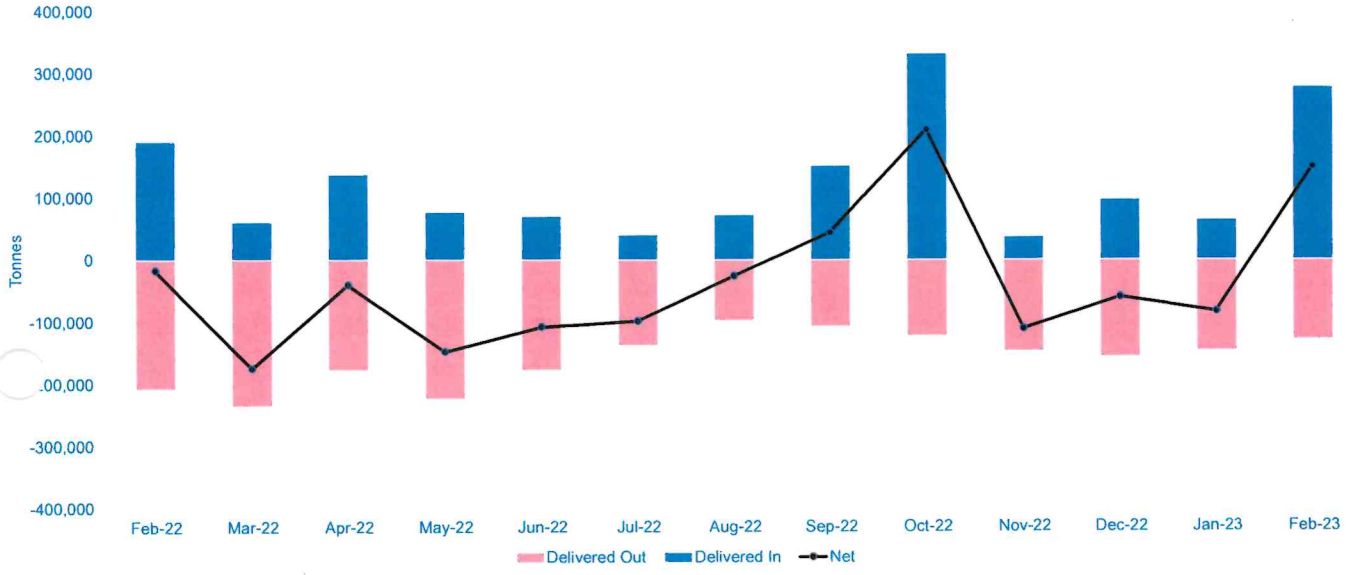
Contract	Official Cash Settlement Price				Official 3 Month Price			
	Average	Low	High	*M/M Change %	Average	Low	High	*M/M Change %
LME Aluminium	$2,417.28	$2,300.00	$2,611.00	-2.9%	$2,456.15	$2,346.00	$2,644.00	-2.6%
LME Aluminium Alloy	$2,091.70	$2,089.00	$2,094.00	-0.3%	$2,150.00	$2,150.00	$2,150.00	-0.3%
LME NASAAC	$2,341.55	$2,324.00	$2,358.00	8.6%	$2,389.00	$2,389.00	$2,389.00	6.6%
LME Copper	$8,955.20	$8,751.00	$9,175.00	-0.5%	$8,981.05	$8,769.00	$9,202.00	-0.4%
LME Lead	$2,098.90	$2,034.00	$2,156.00	-4.9%	$2,103.78	$2,047.00	$2,160.00	-3.9%
LME Nickel	$26,689.75	$24,600.00	$30,060.00	-5.5%	$26,957.25	$24,900.00	$30,350.00	-5.4%
LME Tin	$27,069.50	$25,110.00	$29,550.00	-3.6%	$27,217.50	$25,350.00	$29,625.00	-3.3%
LME Zinc	$3,143.75	$3,021.00	$3,439.50	-4.4%	$3,112.98	$2,989.50	$3,404.50	-4.8%
LME Cobalt	$37,356.00	$33,745.00	$48,565.00	-23.6%	$37,783.50	$34,180.00	$49,000.00	-23.4%

* Percentage change in average price from previous month

Warehouse stock movements (tonnes) - Feb-23

Contract	Delivered In	Delivered Out	Net	Closing
LME Aluminium	237,325	- 91,375	145,950	550,100
LME Aluminium Alloy	-	-	-	1,920
LME NASAAC	-	- 600	- 600	1,140
LME Copper	11,250	- 22,425	- 11,175	63,200
LME Lead	5,200	- 325	4,875	25,100
LME Nickel	2,484	- 7,476	- 4,992	44,094
LME Tin	690	- 765	- 75	2,940
LME Zinc	21,825	- 5,075	16,750	33,225
LME Cobalt	-	- 24	- 24	135
Total	278,774	- 128,065	150,709	721,854

Monthly Warehouse Stock Movements



© The London Metal Exchange - An HKEX Company. 10 Finsbury Square, London EC2A 1AJ

The information contained within this presentation is for illustrative and educational purposes only and should not be relied upon in making any investment decision. The past performance of any commodity, derivative or other product referred to in the presentation cannot be relied upon as a guide to its futureperformance. Whilst every effort has been made to ensure the information is up-to-date and correct, the LME cannot guarantee that it is completely accurate and free from human error. The information is published "as is" without any warranty of any kind, express or implied, as to accuracy of the information and the LME shall not be liable for any losses or damage that mayresult from use of the presentation as a consequence of any inaccuracies in, or any omissions from, the information which it may contain. The information may not be reproduced, distributed or transmitted to any other person or incorporated in any way into another publication or other material.

LME
An HKEX Company

LME Monthly Trading

Apr-23

Prices - Apr-23

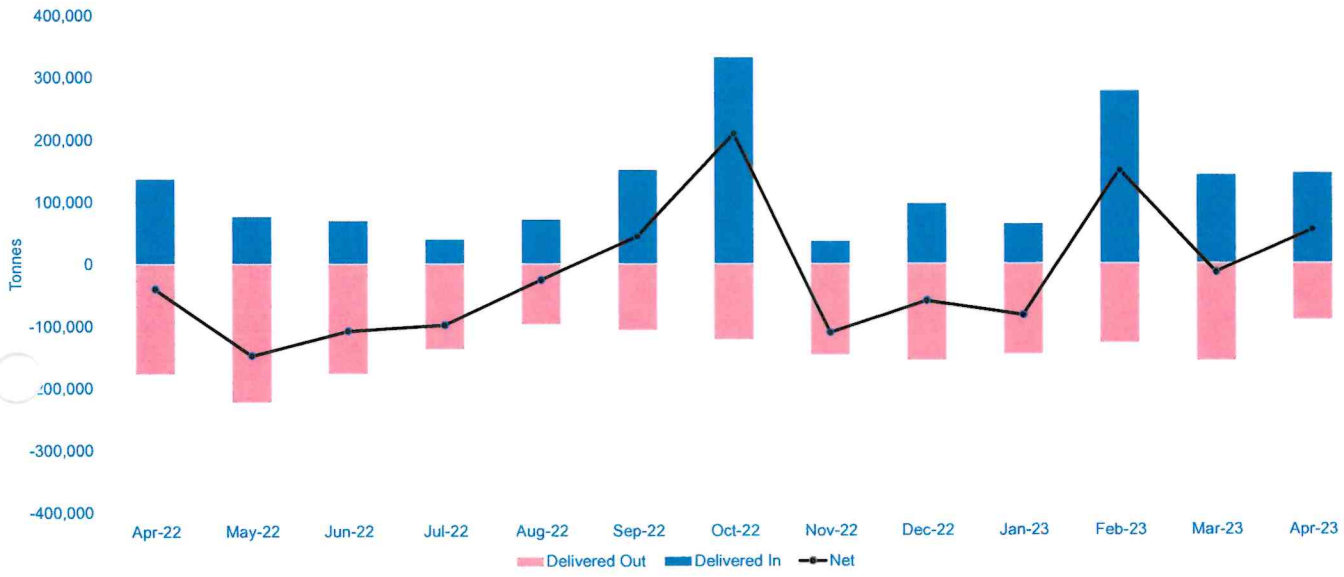
Contract	Official Cash Settlement Price				Official 3 Month Price			
	Average	Low	High	*M/M Change %	Average	Low	High	*M/M Change %
LME Aluminium	$2,341.00	$2,258.50	$2,410.00	2.2%	$2,367.97	$2,302.00	$2,431.00	1.3%
LME Aluminium Alloy	$1,948.56	$1,947.00	$1,952.00	-3.3%	$2,007.00	$2,007.00	$2,007.00	-3.0%
LME NASAAC	$2,445.33	$2,336.00	$2,510.00	6.2%	$2,551.72	$2,459.00	$2,603.00	7.4%
LME Copper	$8,814.00	$8,465.50	$9,082.00	-0.2%	$8,822.03	$8,488.00	$9,086.00	-0.3%
LME Lead	$2,149.14	$2,119.50	$2,204.00	1.6%	$2,127.75	$2,098.00	$2,165.00	0.9%
LME Nickel	$23,756.67	$22,500.00	$25,540.00	1.9%	$23,974.72	$22,625.00	$25,775.00	1.8%
LME Tin	$25,886.11	$23,940.00	$27,660.00	7.8%	$25,744.17	$23,900.00	$27,650.00	6.9%
LME Zinc	$2,772.81	$2,610.00	$2,937.00	-6.2%	$2,765.42	$2,611.50	$2,908.00	-5.7%
LME Cobalt	$34,497.67	$34,488.00	$34,515.00	2.0%	$34,930.00	$34,930.00	$34,930.00	2.0%

* Percentage change in average price from previous month

Warehouse stock movements (tonnes) - Apr-23

Contract	Delivered In	Delivered Out	Net	Closing
LME Aluminium	94,000	- 51,700	42,300	566,200
LME Aluminium Alloy	-	-	-	1,920
LME NASAAC	-	- 220	- 220	740
LME Copper	33,875	- 31,375	2,500	66,350
LME Lead	6,775	- 850	5,925	32,300
LME Nickel	1,134	- 4,188	- 3,054	40,014
LME Tin	135	- 580	- 445	1,545
LME Zinc	10,000	- 2,125	7,875	52,925
LME Cobalt	-	- 5	- 5	109
Total	145,919	- 91,043	54,876	762,103

Monthly Warehouse Stock Movements



© The London Metal Exchange - An HKEX Company. 10 Finsbury Square, London EC2A 1AJ

The information contained within this presentation is for illustrative and educational purposes only and should not be relied upon in making any investment decision. The past performance of any commodity, derivative or other product referred to in the presentation cannot be relied upon as a guide to its futureperformance. Whilst every effort has been made to ensure the information is up-to-date and correct, the LME cannot guarantee that it is completely accurate and free from human error. The information is published "as is" without any warranty of any kind, express or implied, as to accuracy of the information and the LME shall not be liable for any losses or damage that mayresult from use of the presentation as a consequence of any inaccuracies in, or any omissions from, the information which it may contain. The information may not be reproduced, distributed or transmitted to any other person or incorporated in any way into another publication or other material.

LME
An HKEX Company

LME Monthly Trading

May-23

Prices - May-23

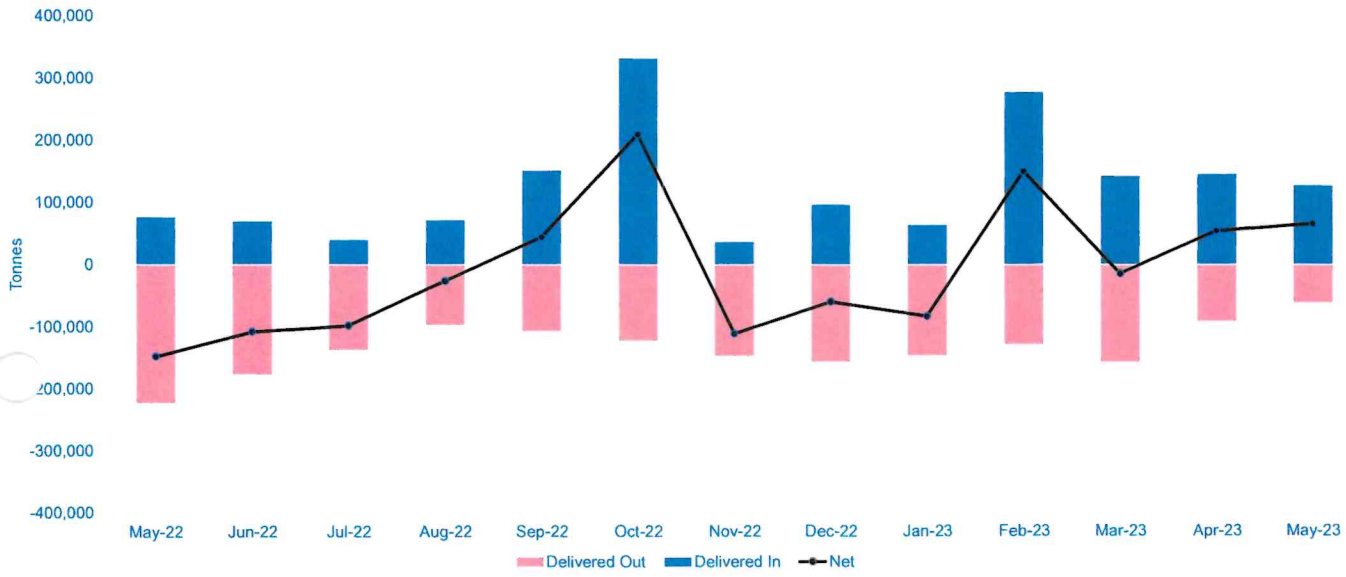
Contract	Official Cash Settlement Price				Official 3 Month Price			
	Average	Low	High	*M/M Change %	Average	Low	High	*M/M Change %
LME Aluminium	$2,267.60	$2,202.00	$2,353.00	-3.1%	$2,269.68	$2,221.50	$2,355.00	-4.2%
LME Aluminium Alloy	$1,949.65	$1,947.00	$1,952.00	0.1%	$2,007.00	$2,007.00	$2,007.00	0.0%
LME NASAAC	$2,528.25	$2,500.00	$2,549.00	3.4%	$2,597.50	$2,550.00	$2,600.00	1.8%
LME Copper	$8,234.28	$7,910.00	$8,583.00	-6.6%	$8,271.43	$7,960.00	$8,607.00	-6.2%
LME Lead	$2,087.50	$2,032.50	$2,171.00	-2.9%	$2,089.93	$2,031.50	$2,158.00	-1.8%
LME Nickel	$22,229.50	$20,450.00	$25,100.00	-6.4%	$22,342.25	$20,540.00	$25,150.00	-6.8%
LME Tin	$25,609.75	$24,300.00	$27,125.00	-1.1%	$25,344.75	$24,125.00	$26,875.00	-1.6%
LME Zinc	$2,477.70	$2,224.00	$2,658.00	-10.6%	$2,490.23	$2,236.50	$2,675.00	-10.0%
LME Cobalt	$33,476.25	$29,085.00	$34,505.00	-3.0%	$33,915.25	$29,525.00	$34,930.00	-2.9%

* Percentage change in average price from previous month

Warehouse stock movements (tonnes) - May-23

Contract	Delivered In	Delivered Out	Net	Closing
LME Aluminium	41,800	- 45,300	- 3,500	578,825
LME Aluminium Alloy	-	-	-	1,920
LME NASAAC	-	- 20	- 20	720
LME Copper	36,200	- 3,025	33,175	99,525
LME Lead	4,200	- 50	4,150	36,450
LME Nickel	930	- 3,258	- 2,328	37,686
LME Tin	735	- 310	425	1,970
LME Zinc	43,850	- 9,325	34,525	87,450
LME Cobalt	-	- 13	- 13	96
Total	127,715	- 61,301	66,414	844,642

Monthly Warehouse Stock Movements



© The London Metal Exchange - An HKEX Company. 10 Finsbury Square, London EC2A 1AJ

The information contained within this presentation is for illustrative and educational purposes only and should not be relied upon in making any investment decision. The past performance of any commodity, derivative or other product referred to in the presentation cannot be relied upon as a guide to its futureperformance. Whilst every effort has been made to ensure the information is up-to-date and correct, the LME cannot guarantee that it is completely accurate and free from human error. The information is published "as is" without any warranty of any kind, express or implied, as to accuracy of the information and the LME shall not be liable for any losses or damage that mayresult from use of the presentation as a consequence of any inaccuracies in, or any omissions from, the information which it may contain. The information may not be reproduced, distributed or transmitted to any other person or incorporated in any way into another publication or other material.

LME
An HKEX Company

LME Monthly Trading

Jun-23

Prices - Jun-23

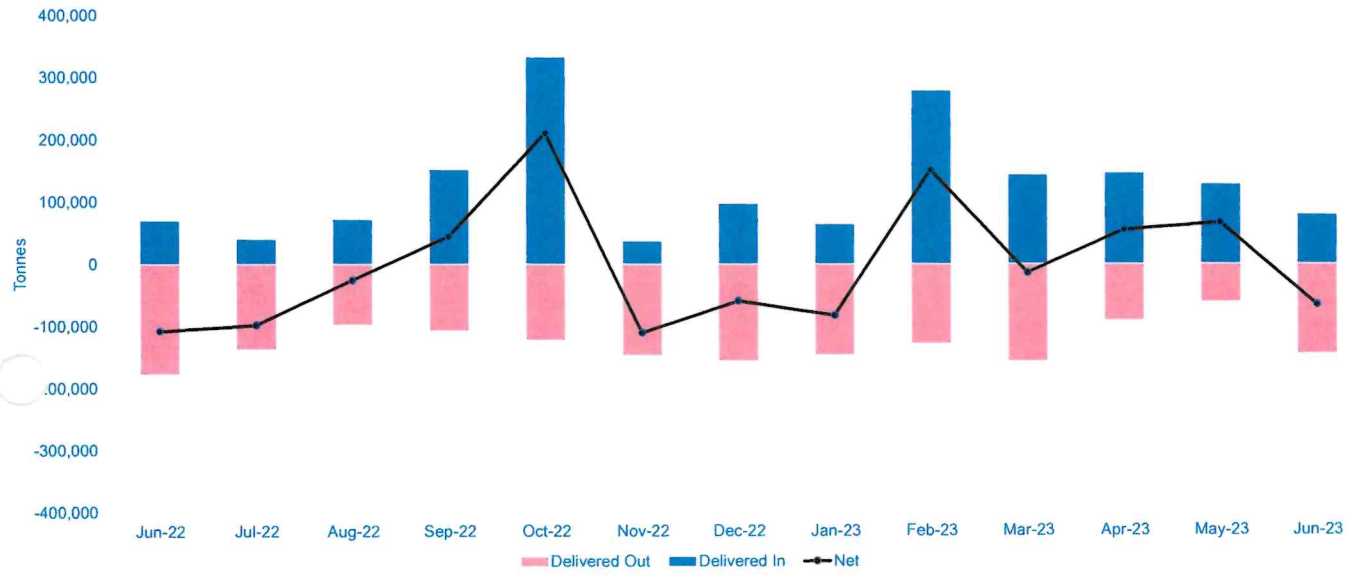
Contract	Official Cash Settlement Price				Official 3 Month Price			
	Average	Low	High	*M/M Change %	Average	Low	High	M/M Change %
LME Aluminium	$2,181.07	$2,096.50	$2,281.00	-3.8%	$2,220.73	$2,141.50	$2,289.50	-2.2%
LME Aluminium Alloy	$1,951.45	$1,950.00	$1,955.00	0.1%	$2,007.00	$2,007.00	$2,007.00	0.0%
LME NASAAC	$2,417.27	$2,406.00	$2,456.00	-4.4%	$2,448.64	$2,440.00	$2,500.00	-5.7%
LME Copper	$8,386.23	$8,165.50	$8,670.50	1.8%	$8,392.86	$8,175.00	$8,668.00	1.5%
LME Lead	$2,118.36	$1,989.00	$2,242.00	1.5%	$2,081.98	$1,991.00	$2,164.00	-0.4%
LME Nickel	$21,192.95	$19,745.00	$23,140.00	-4.7%	$21,353.86	$20,000.00	$23,275.00	-4.4%
LME Tin	$27,262.73	$25,575.00	$28,900.00	6.5%	$26,318.18	$25,400.00	$27,325.00	3.8%
LME Zinc	$2,368.11	$2,271.00	$2,485.00	-4.4%	$2,377.05	$2,278.00	$2,487.00	-4.5%
LME Cobalt	$29,174.09	$29,085.00	$30,960.00	-12.9%	$29,609.32	$29,525.00	$31,380.00	-12.7%

* Percentage change in average price from previous month

Warehouse stock movements (tonnes) - Jun-23

Contract	Delivered In	Delivered Out	Net	Closing
LME Aluminium	28,900	- 65,675	- 36,775	542,050
LME Aluminium Alloy	-	-	-	1,920
LME NASAAC	60	-	60	780
LME Copper	34,700	- 64,525	- 29,825	69,700
LME Lead	5,300	- 375	4,925	41,375
LME Nickel	4,272	- 3,450	822	38,508
LME Tin	1,805	- 170	1,635	3,605
LME Zinc	3,775	- 10,950	- 7,175	80,275
LME Cobalt	-	- 3	- 3	93
Total	78,812	- 145,148	- 66,336	778,306

Monthly Warehouse Stock Movements



© The London Metal Exchange - An HKEX Company. 10 Finsbury Square, London EC2A 1AJ

The information contained within this presentation is for illustrative and educational purposes only and should not be relied upon in making any investment decision. The past performance of any commodity, derivative or other product referred to in the presentation cannot be relied upon as a guide to its futureperformance. Whilst every effort has been made to ensure the information is up-to-date and correct, the LME cannot guarantee that it is completely accurate and free from human error. The information is published "as is" without any warranty of any kind, express or implied, as to accuracy of the information and the LME shall not be liable for any losses or damage that mayresult from use of the presentation as a consequence of any inaccuracies in, or any omissions from, the information which it may contain. The information may not be reproduced, distributed or transmitted to any other person or incorporated in any way into another publication or other material.

LME
An HKEX Company

LME Monthly Trading

Sep-23

Prices - Sep-23

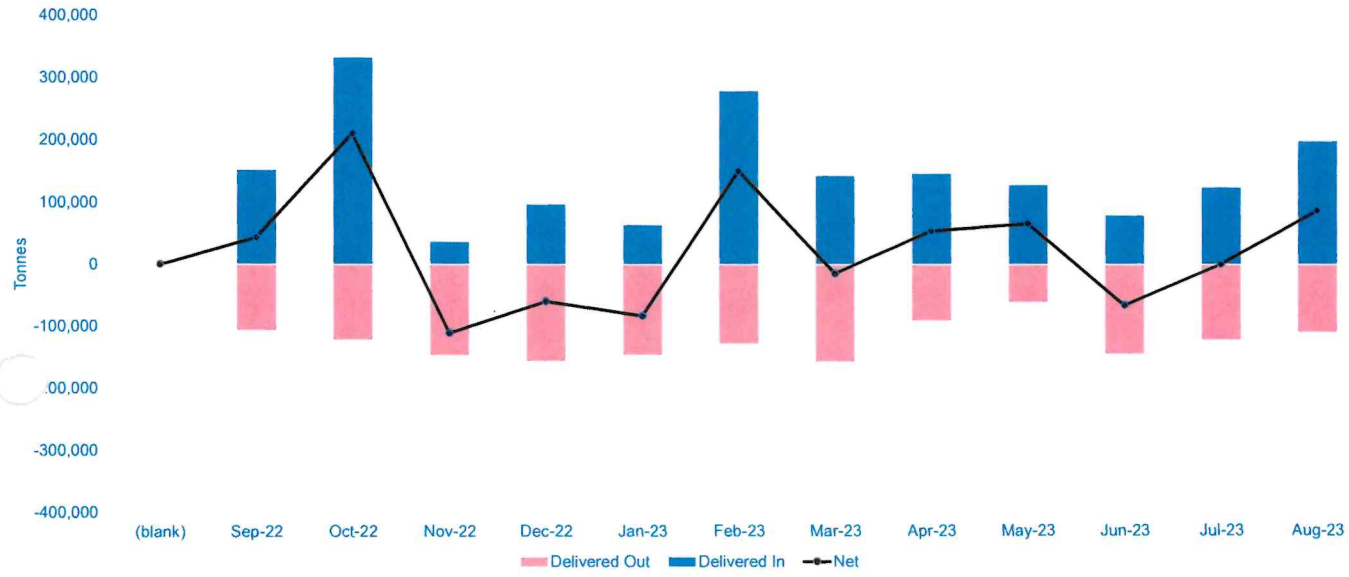
Contract	Official Cash Settlement Price				Official 3 Month Price			
	Average	Low	High	*M/M Change %	Average	Low	High	*M/M Change %
LME Aluminium	$2,177.50	$2,132.50	$2,307.50	0.0%	$2,220.31	$2,180.00	$2,342.00	0.0%
LME Aluminium Alloy	$1,503.57	$1,483.00	$1,534.00	0.0%	$1,554.10	$1,535.00	$1,580.00	0.0%
LME NASAAC	$2,329.90	$2,272.00	$2,392.00	0.0%	$2,358.10	$2,300.00	$2,420.00	0.0%
LME Copper	$8,270.86	$8,017.00	$8,515.00	0.0%	$8,313.29	$8,075.00	$8,535.00	0.0%
LME Lead	$2,252.86	$2,181.00	$2,314.00	0.0%	$2,215.60	$2,160.50	$2,271.00	0.0%
LME Nickel	$19,629.05	$18,510.00	$20,800.00	0.0%	$19,857.62	$18,825.00	$20,960.00	0.0%
LME Tin	$25,558.57	$24,200.00	$26,400.00	0.0%	$25,767.14	$24,450.00	$26,420.00	0.0%
LME Zinc	$2,488.14	$2,406.00	$2,640.50	0.0%	$2,513.00	$2,430.00	$2,650.00	0.0%
LME Cobalt	$32,982.14	$32,970.00	$32,990.00	0.0%	$33,420.00	$33,420.00	$33,420.00	0.0%

* Percentage change in average price from previous month

Warehouse stock movements (tonnes) - Sep-23

Contract	Delivered In	Delivered Out	Net	Closing
LME Aluminium	44,325	- 65,950	- 21,625	486,775
LME Aluminium Alloy	-	-	-	1,920
LME NASAAC	-	-	-	620
LME Copper	65,350	- 325	65,025	169,300
LME Lead	28,000	- 4,525	23,475	78,325
LME Nickel	5,604	- 570	5,034	42,204
LME Tin	1,575	- 595	980	7,350
LME Zinc	16,650	- 67,450	- 50,800	102,775
LME Cobalt	-	- 1	- 1	92
Total	161,504	- 139,416	22,088	889,361

Monthly Warehouse Stock Movements



© The London Metal Exchange - An HKEX Company. 10 Finsbury Square, London EC2A 1AJ

The information contained within this presentation is for illustrative and educational purposes only and should not be relied upon in making any investment decision. The past performance of any commodity, derivative or other product referred to in the presentation cannot be relied upon as a guide to its futureperformance. Whilst every effort has been made to ensure the information is up-to-date and correct, the LME cannot guarantee that it is completely accurate and free from human error. The information is published "as is" without any warranty of any kind, express or implied, as to accuracy of the information and the LME shall not be liable for any losses or damage that mayresult from use of the presentation as a consequence of any inaccuracies in, or any omissions from, the information which it may contain. The information may not be reproduced, distributed or transmitted to any other person or incorporated in any way into another publication or other material.

LME
An HKEX Company

LME Monthly Trading

Oct-23

Prices - Oct-23

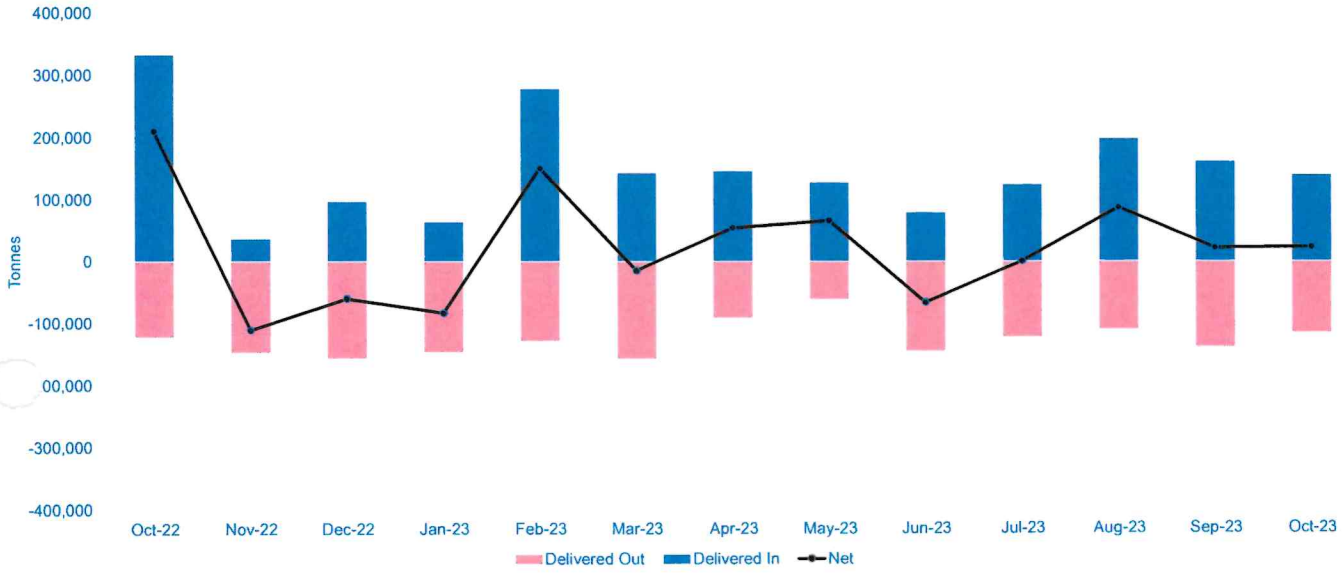
Contract	Official Cash Settlement Price				Official 3 Month Price			
	Average	Low	High	*M/M Change %	Average	Low	High	*M/M Change %
LME Aluminium	$2,192.45	$2,144.50	$2,286.50	0.7%	$2,218.52	$2,170.50	$2,317.00	-0.1%
LME Aluminium Alloy	$1,544.59	$1,535.00	$1,553.00	2.7%	$1,580.00	$1,580.00	$1,580.00	1.7%
LME NASAAC	$2,232.32	$2,186.00	$2,275.00	-4.2%	$2,252.27	$2,200.00	$2,300.00	-4.5%
LME Copper	$7,939.66	$7,812.50	$8,110.00	-4.0%	$8,015.20	$7,890.00	$8,186.00	-3.6%
LME Lead	$2,136.39	$2,067.00	$2,207.00	-5.2%	$2,105.23	$2,045.00	$2,173.50	-5.0%
LME Nickel	$18,255.23	$17,800.00	$18,610.00	-7.0%	$18,525.00	$18,060.00	$18,875.00	-6.7%
LME Tin	$24,617.73	$23,900.00	$25,450.00	-3.7%	$24,877.50	$24,200.00	$25,675.00	-3.5%
LME Zinc	$2,449.20	$2,377.00	$2,602.00	-1.6%	$2,467.02	$2,395.00	$2,618.00	-1.8%
LME Cobalt	$32,982.50	$32,975.00	$33,000.00	0.0%	$33,420.00	$33,420.00	$33,420.00	0.0%

* Percentage change in average price from previous month

Warehouse stock movements (tonnes) - Oct-23

Contract	Delivered In	Delivered Out	Net	Closing
LME Aluminium	29,725	- 43,800	- 14,075	472,700
LME Aluminium Alloy	-	-	-	1,920
LME NASAAC	-	-	-	620
LME Copper	31,750	- 26,650	5,100	174,400
LME Lead	52,475	- 2,450	50,025	128,350
LME Nickel	4,104	- 1,524	2,580	44,784
LME Tin	1,180	- 1,285	- 105	7,245
LME Zinc	20,050	- 40,125	- 20,075	82,700
LME Cobalt	-	-	-	92
Total	139,284	- 115,834	23,450	912,811

Monthly Warehouse Stock Movements



© The London Metal Exchange - An HKEX Company. 10 Finsbury Square, London EC2A 1AJ

The information contained within this presentation is for illustrative and educational purposes only and should not be relied upon in making any investment decision. The past performance of any commodity, derivative or other product referred to in the presentation cannot be relied upon as a guide to its futureperformance. Whilst every effort has been made to ensure the information is up-to-date and correct, the LME cannot guarantee that it is completely accurate and free from human error. The information is published "as is" without any warranty of any kind, express or implied, as to accuracy of the information and the LME shall not be liable for any losses or damage that mayresult from use of the presentation as a consequence of any inaccuracies in, or any omissions from, the information which it may contain. The information may not be reproduced, distribded or transmitted to any other person or incorporated in any way into another publication or other material.