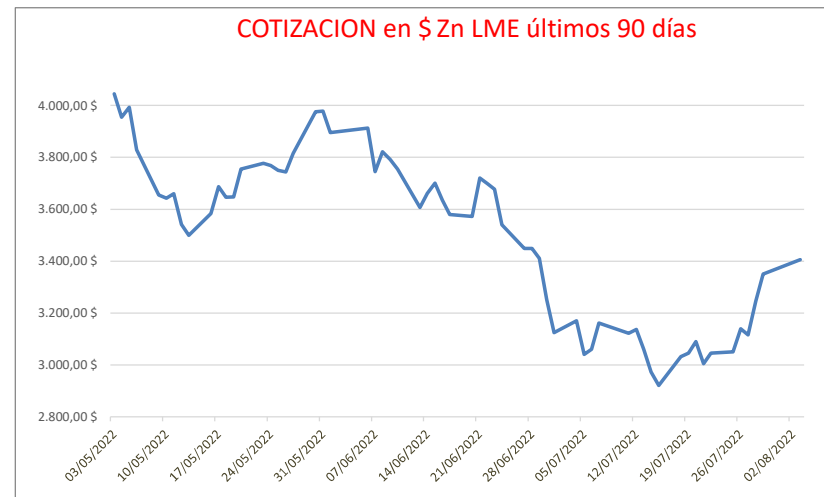


FECHA	Cierre LME	Cambio	Cierre día	Zn oficial Prices LME Cash Offer Euros					3 meses	Contango Backward		
	Zn \$	Euro	€	cierre anterior	diferencial	Media mes	Media año22	Max año			Min año	Media año21
L 01/08/2022	3.405,50 \$	1,0233 \$	3.327,96 €	3.282,40 €	1,4%	3.335,01 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.292,50 \$	113 \$
M 02/08/2022	3.445,00 \$	1,0224 \$	3.369,52 €	3.327,96 €	1,2%						3.339,50 \$	106 \$
X 03/08/2022	3.355,00 \$	1,0184 \$	3.294,38 €	3.369,52 €	-2,3%						3.269,00 \$	86 \$
J 04/08/2022	3.405,00 \$	1,0170 \$	3.348,08 €	3.294,38 €	1,6%						3.290,00 \$	115 \$
V 05/08/2022												\$
L 08/08/2022												\$
M 09/08/2022												\$
X 10/08/2022												\$
J 11/08/2022												\$
V 12/08/2022												\$
L 15/08/2022												\$
M 16/08/2022												\$
X 17/08/2022												\$
J 18/08/2022												\$
V 19/08/2022												\$
L 22/08/2022												\$
M 23/08/2022												\$
X 24/08/2022												\$
J 25/08/2022												\$
V 26/08/2022												\$
L 29/08/2022							\$					
M 30/08/2022							\$					
X 31/08/2022							\$					
Media	3.402,63 \$	1,1021 \$			Diferencial mes 0,6%						3.232,00 \$	20 \$

* en rojo apertura del día



FECHA	Cierre LME	Cambio	Cierre día	Zn oficial Prices LME Cash Offer Euros							3 meses	Contango Backward					
	Zn \$	Euro	€	cierre anterior	diferencial	Media mes	Media año22	Max año	Min año	Media año21							
V 01/07/2022	3.125,00 \$	1,0437 \$	2.994,16 €	3.128,25 €	-4,5%	3.042,60 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.057,00 \$	68 \$					
L 04/07/2022	3.170,00 \$	1,0452 \$	3.032,91 €	2.994,16 €	1,3%						3.110,00 \$	60 \$					
M 05/07/2022	3.041,00 \$	1,0296 \$	2.953,57 €	3.032,91 €	-2,7%						3.007,50 \$	34 \$					
X 06/07/2022	3.060,00 \$	1,0191 \$	3.002,56 €	2.953,57 €	1,6%						2.995,00 \$	65 \$					
J 07/07/2022	3.162,00 \$	1,0190 \$	3.103,04 €	3.002,56 €	3,2%						3.105,00 \$	57 \$					
V 08/07/2022	3.151,00 \$	1,0152 \$	3.103,82 €	3.103,04 €	0,0%						3.070,00 \$	81 \$					
L 11/07/2022	3.122,00 \$	1,0090 \$	3.094,15 €	3.103,82 €	-0,3%						3.055,00 \$	67 \$					
M 12/07/2022	3.137,00 \$	1,0040 \$	3.124,50 €	3.094,15 €	1,0%						3.023,00 \$	114 \$					
X 13/07/2022	3.060,50 \$	1,0068 \$	3.039,83 €	3.124,50 €	-2,8%						2.988,00 \$	73 \$					
J 14/07/2022	2.972,00 \$	1,0007 \$	2.969,92 €	3.039,83 €	-2,4%						2.911,50 \$	61 \$					
V 15/07/2022	2.921,00 \$	1,0054 \$	2.905,31 €	2.969,92 €	-2,2%						2.858,00 \$	63 \$					
L 18/07/2022	3.032,00 \$	1,0142 \$	2.989,55 €	2.905,31 €	2,8%						2.989,00 \$	43 \$					
M 19/07/2022	3.045,00 \$	1,0254 \$	2.969,57 €	2.989,55 €	-0,7%						2.958,00 \$	87 \$					
X 20/07/2022	3.090,00 \$	1,0191 \$	3.032,09 €	2.969,57 €	2,1%						3.013,00 \$	77 \$					
J 21/07/2022	3.005,00 \$	1,0190 \$	2.948,97 €	3.032,09 €	-2,8%						2.937,00 \$	68 \$					
V 22/07/2022	3.045,00 \$	1,0176 \$	2.992,33 €	2.948,97 €	1,4%						2.978,00 \$	67 \$					
L 25/07/2022	3.050,00 \$	1,0230 \$	2.981,43 €	2.992,33 €	-0,4%						2.979,00 \$	71 \$					
M 26/07/2022	3.140,00 \$	1,0131 \$	3.099,40 €	2.981,43 €	3,8%						3.048,00 \$	92 \$					
X 27/07/2022	3.116,00 \$	1,0151 \$	3.069,65 €	3.099,40 €	-1,0%						3.030,00 \$	86 \$					
J 28/07/2022	3.246,00 \$	1,0118 \$	3.208,14 €	3.069,65 €	4,3%						3.142,00 \$	104 \$					
V 29/07/2022	3.351,00 \$	1,0209 \$	3.282,40 €	3.208,14 €	2,3%						3.262,00 \$	89 \$					
Media	3.097,21 \$			Diferencial mes	8,8%											3.024,57 \$	73 \$

FECHA	Cierre LME	Cambio	Cierre día	Zn oficial Prices LME Cash Offer Euros							3 meses	Contango Backward
	Zn \$	Euro	€	cierre anterior	diferencial	Media mes	Media año22	Max año	Min año	Media año21		
X 01/06/2022	3.896,00 \$	1,0708 \$	3.638,40 €	3.713,25 €	-2,1%	3.453,70 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.877,00 \$	19 \$
L 06/06/2022	3.913,00 \$	1,0731 \$	3.646,44 €	3.638,40 €	0,2%	3.453,70 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.895,00 \$	18 \$
M 07/06/2022	3.745,50 \$	1,0662 \$	3.512,94 €	3.646,44 €	-3,8%	3.453,70 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.747,00 \$	-2 \$
X 08/06/2022	3.822,00 \$	1,0736 \$	3.559,99 €	3.512,94 €	1,3%	3.453,70 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.807,00 \$	15 \$
J 09/06/2022	3.792,00 \$	1,0728 \$	3.534,68 €	3.559,99 €	-0,7%	3.453,70 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.771,00 \$	21 \$
V 10/06/2022	3.755,00 \$	1,0574 \$	3.551,16 €	3.534,68 €	0,5%	3.453,70 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.738,00 \$	17 \$
L 13/06/2022	3.607,00 \$	1,0446 \$	3.453,00 €	3.551,16 €	-2,8%	3.453,70 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.589,00 \$	18 \$
M 14/06/2022	3.661,00 \$	1,0442 \$	3.506,03 €	3.453,00 €	1,5%	3.453,70 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.613,00 \$	48 \$
X 15/06/2022	3.701,00 \$	1,0458 \$	3.538,92 €	3.506,03 €	0,9%	3.453,70 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.654,00 \$	47 \$
J 16/06/2022	3.636,00 \$	1,0385 \$	3.501,20 €	3.538,92 €	-1,1%	3.453,70 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.578,00 \$	58 \$
V 17/06/2022	3.580,00 \$	1,0486 \$	3.414,08 €	3.501,20 €	-2,6%	3.453,70 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.532,00 \$	48 \$
L 20/06/2022	3.572,00 \$	1,0526 \$	3.393,50 €	3.414,08 €	-0,6%	3.453,70 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.509,00 \$	63 \$
M 21/06/2022	3.721,00 \$	1,0550 \$	3.527,01 €	3.393,50 €	3,8%	3.453,70 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.625,00 \$	96 \$
X 22/06/2022	3.699,50 \$	1,0511 \$	3.519,65 €	3.527,01 €	-0,2%	3.453,70 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.551,00 \$	149 \$
J 23/06/2022	3.677,00 \$	1,0506 \$	3.499,90 €	3.519,65 €	-0,6%	3.453,70 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.477,00 \$	200 \$
V 24/06/2022	3.540,00 \$	1,0516 \$	3.366,30 €	3.499,90 €	-4,0%	3.453,70 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.384,50 \$	156 \$
L 27/06/2022	3.450,00 \$	1,0567 \$	3.264,88 €	3.366,30 €	-3,1%	3.453,70 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.360,00 \$	90 \$
M 28/06/2022	3.449,50 \$	1,0569 \$	3.263,79 €	3.264,88 €	0,0%	3.453,70 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.378,00 \$	72 \$
X 29/06/2022	3.410,00 \$	1,0522 \$	3.240,83 €	3.263,79 €	-0,7%	3.453,70 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.370,00 \$	40 \$
J 30/06/2022	3.251,50 \$	1,0394 \$	3.128,25 €	3.240,83 €	-3,6%	3.453,70 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.232,00 \$	20 \$
Media	3.643,95 \$	1,0551 \$		Diferencial mes	-16,3%						3.584,38 \$	60 \$

FECHA	Cierre LME	Cambio	Cierre día	Prices LME Cash Offer euros							Contango Backward	
	Zn \$	Euro	€	cierre anterior	diferencial	Media mes	Media año22	Max año	Min año	Media año21		3 meses
M 03/05/2022	4.045,00 \$	1,0538 \$	3.838,49 €	3.994,31 €	-4,1%	3.554,82 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.993,00 \$	52 \$
X 04/05/2022	3.955,00 \$	1,0531 \$	3.755,58 €	3.838,49 €	-2,2%	3.554,82 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.928,00 \$	27 \$
J 05/05/2022	3.993,00 \$	1,0548 \$	3.785,55 €	3.755,58 €	0,8%	3.554,82 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.962,00 \$	31 \$
V 06/05/2022	3.829,00 \$	1,0565 \$	3.624,40 €	3.785,55 €	-4,4%	3.554,82 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.807,00 \$	22 \$
L 09/05/2022	3.655,00 \$	1,0549 \$	3.464,78 €	3.624,40 €	-4,6%	3.554,82 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.647,00 \$	8 \$
M 10/05/2022	3.642,00 \$	1,0553 \$	3.451,15 €	3.464,78 €	-0,4%	3.554,82 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.630,00 \$	12 \$
X 11/05/2022	3.660,00 \$	1,0547 \$	3.470,35 €	3.451,15 €	0,6%	3.554,82 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.646,00 \$	14 \$
J 12/05/2022	3.541,00 \$	1,0398 \$	3.405,63 €	3.470,35 €	-1,9%	3.554,82 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.525,00 \$	16 \$
V 13/05/2022	3.500,00 \$	1,0383 \$	3.370,89 €	3.405,63 €	-1,0%	3.554,82 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.492,00 \$	8 \$
L 16/05/2022	3.583,50 \$	1,0419 \$	3.439,39 €	3.370,89 €	2,0%	3.554,82 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.578,00 \$	6 \$
M 17/05/2022	3.687,00 \$	1,0539 \$	3.498,43 €	3.439,39 €	1,7%	3.554,82 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.683,00 \$	4 \$
X 18/05/2022	3.646,50 \$	1,0510 \$	3.469,55 €	3.498,43 €	-0,8%	3.554,82 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.635,00 \$	12 \$
J 19/05/2022	3.647,50 \$	1,0518 \$	3.467,86 €	3.469,55 €	0,0%	3.554,82 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.636,00 \$	12 \$
V 20/05/2022	3.755,00 \$	1,0567 \$	3.553,52 €	3.467,86 €	2,4%	3.554,82 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.740,00 \$	15 \$
L 23/05/2022	3.777,00 \$	1,0657 \$	3.544,15 €	3.553,52 €	-0,3%	3.554,82 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.760,00 \$	17 \$
M 24/05/2022	3.769,00 \$	1,0715 \$	3.517,50 €	3.544,15 €	-0,8%	3.554,82 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.756,00 \$	13 \$
X 25/05/2022	3.750,00 \$	1,0660 \$	3.517,82 €	3.517,50 €	0,0%	3.554,82 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.733,00 \$	17 \$
J 26/05/2022	3.744,00 \$	1,0706 \$	3.497,10 €	3.517,82 €	-0,6%	3.554,82 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.736,50 \$	8 \$
V 27/05/2022	3.815,00 \$	1,0707 \$	3.563,09 €	3.497,10 €	1,9%	3.554,82 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.786,00 \$	29 \$
L 30/05/2022	3.976,00 \$	1,0767 \$	3.692,76 €	3.563,09 €	3,5%	3.554,82 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.950,00 \$	26 \$
M 31/05/2022	3.978,00 \$	1,0713 \$	3.713,25 €	3.692,76 €	0,6%	3.554,82 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	3.952,00 \$	26 \$
	3.759,45 \$	1,0576 \$		Diferencial mes	-3,4%						3.741,69 \$	18 \$
FECHA	Cierre LME	Cambio	Cierre día	Zn official Prices LME Cash Offer Euros							Contango Backward	
	Zn \$	Euro	€	cierre anterior	diferencial	Media mes	Media año22	Max año	Min año	Media año21		3 meses
V 01/04/2022	4.332,00 \$	1,1048 \$	3.921,07 €	3.836,80 €	2,1%	4.040,73 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	4.264,00 \$	68 \$
L 04/04/2022	4.471,00 \$	1,0997 \$	4.065,65 €	3.921,07 €	3,6%	4.040,73 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	4.410,00 \$	61 \$
M 05/04/2022	4.310,00 \$	1,0968 \$	3.929,61 €	4.065,65 €	-3,5%	4.040,73 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	4.270,00 \$	40 \$
X 06/04/2022	4.306,00 \$	1,0917 \$	3.944,31 €	3.929,61 €	0,4%	4.040,73 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	4.274,00 \$	32 \$
J 07/04/2022	4.250,00 \$	1,0911 \$	3.895,15 €	3.944,31 €	-1,3%	4.040,73 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	4.222,00 \$	28 \$
V 08/04/2022	4.280,00 \$	1,0864 \$	3.939,62 €	3.895,15 €	1,1%	4.040,73 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	4.250,00 \$	30 \$
L 11/04/2022	4.372,00 \$	1,0901 \$	4.010,64 €	3.939,62 €	1,8%	4.040,73 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	4.305,00 \$	67 \$
M 12/04/2022	4.345,00 \$	1,0863 \$	3.999,82 €	4.010,64 €	-0,3%	4.040,73 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	4.298,00 \$	47 \$
X 13/04/2022	4.515,00 \$	1,0831 \$	4.168,59 €	3.999,82 €	4,0%	4.040,73 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	4.460,00 \$	55 \$
J 14/04/2022	4.472,00 \$	1,0865 \$	4.115,97 €	4.168,59 €	-1,3%	4.040,73 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	4.432,00 \$	40 \$
M 19/04/2022	4.530,00 \$	1,0796 \$	4.196,00 €	4.115,97 €	1,9%	4.040,73 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	4.457,00 \$	73 \$
X 20/04/2022	4.510,00 \$	1,0827 \$	4.165,51 €	4.196,00 €	-0,7%	4.040,73 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	4.446,00 \$	64 \$
J 21/04/2022	4.485,00 \$	1,088 \$	4.122,24 €	4.165,51 €	-1,0%	4.040,73 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	4.420,00 \$	65 \$
V 22/04/2022	4.515,00 \$	1,0821 \$	4.172,44 €	4.122,24 €	1,2%	4.040,73 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	4.455,00 \$	60 \$
L 25/04/2022	4.279,50 \$	1,075 \$	3.980,93 €	4.172,44 €	-4,8%	4.040,73 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	4.220,00 \$	60 \$
M 26/04/2022	4.315,00 \$	1,0671 \$	4.043,67 €	3.980,93 €	1,6%	4.040,73 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	4.242,00 \$	73 \$
X 27/04/2022	4.319,50 \$	1,0585 \$	4.080,77 €	4.043,67 €	0,9%	4.040,73 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	4.251,00 \$	69 \$
J 28/04/2022	4.230,50 \$	1,0491 \$	4.032,50 €	4.080,77 €	-1,2%	4.040,73 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	4.178,00 \$	53 \$
V 29/04/2022	4.212,00 \$	1,0545 \$	3.994,31 €	4.032,50 €	-1,0%	4.040,73 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2.547,75 €	4.164,00 \$	48 \$
				Diferencial mes	1,8%							

FECHA	Cierre LME	Cambio	Cierre día	Zn official Prices LME Cash Offer Euros							Contango Backward		
	Zn \$	Euro	€	cierre anterior	diferencial	Media mes	Media año22	Max año	Min año	Media año21		3 meses	
X	02/03/2022	3.927,00 \$	1,1117 \$	3.532,43 €	3.994,31 €	-13,1%	3.606,20 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2547,75	3.894,00 \$	33 \$
J	03/03/2022	3.985,00 \$	1,1076 \$	3.597,87 €	3.532,43 €	1,8%	3.606,20 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2547,75	3.973,00 \$	12 \$
V	04/03/2022	4.024,50 \$	1,0938 \$	3.679,37 €	3.597,87 €	2,2%	3.606,20 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2547,75	4.000,00 \$	25 \$
L	07/03/2022	4.248,00 \$	1,0888 \$	3.901,54 €	3.679,37 €	5,7%	3.606,20 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2547,75	4.207,00 \$	41 \$
M	08/03/2022	4.091,00 \$	1,0906 \$	3.751,15 €	3.901,54 €	-4,0%	3.606,20 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2547,75	4.100,00 \$	-9 \$
X	09/03/2022	3.940,00 \$	1,0986 \$	3.586,38 €	3.751,15 €	-4,6%	3.606,20 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2547,75	3.961,00 \$	-21 \$
J	10/03/2022	3.961,00 \$	1,1099 \$	3.568,79 €	3.586,38 €	-0,5%	3.606,20 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2547,75	3.975,00 \$	-14 \$
V	11/03/2022	3.835,00 \$	1,0986 \$	3.490,81 €	3.568,79 €	-2,2%	3.606,20 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2547,75	3.841,00 \$	-6 \$
L	14/03/2022	3.782,00 \$	1,0958 \$	3.451,36 €	3.490,81 €	-1,1%	3.606,20 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2547,75	3.801,00 \$	-19 \$
M	15/03/2022	3.771,00 \$	1,0993 \$	3.430,36 €	3.451,36 €	-0,6%	3.606,20 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2547,75	3.801,00 \$	-30 \$
X	16/03/2022	3.821,00 \$	1,0989 \$	3.477,11 €	3.430,36 €	1,3%	3.606,20 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2547,75	3.827,00 \$	-6 \$
J	17/03/2022	3.805,00 \$	1,1046 \$	3.444,69 €	3.477,11 €	-0,9%	3.606,20 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2547,75	3.804,00 \$	1 \$
V	18/03/2022	3.850,00 \$	1,1021 \$	3.493,33 €	3.444,69 €	1,4%	3.606,20 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2547,75	3.844,00 \$	6 \$
L	21/03/2022	3.896,00 \$	1,1034 \$	3.530,90 €	3.493,33 €	1,1%	3.606,20 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2547,75	3.902,00 \$	-6 \$
M	22/03/2022	3.945,00 \$	1,1016 \$	3.581,15 €	3.530,90 €	1,4%	3.606,20 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2547,75	3.928,00 \$	17 \$
X	23/03/2022	4.018,00 \$	1,0987 \$	3.657,05 €	3.581,15 €	2,1%	3.606,20 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2547,75	4.000,00 \$	18 \$
J	24/03/2022	4.140,00 \$	1,0983 \$	3.769,46 €	3.657,05 €	3,0%	3.606,20 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2547,75	4.097,00 \$	43 \$
V	25/03/2022	4.073,00 \$	1,1003 \$	3.701,72 €	3.769,46 €	-1,8%	3.606,20 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2547,75	4.055,50 \$	18 \$
L	28/03/2022	4.064,00 \$	1,0964 \$	3.706,68 €	3.701,72 €	0,1%	3.606,20 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2547,75	4.055,00 \$	9 \$
M	29/03/2022	4.101,00 \$	1,1085 \$	3.699,59 €	3.706,68 €	-0,2%	3.606,20 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2547,75	4.086,00 \$	15 \$
X	30/03/2022	4.134,50 \$	1,1139 \$	3.711,73 €	3.699,59 €	0,3%	3.606,20 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2547,75	4.117,00 \$	18 \$
J	31/03/2022	4.260,00 \$	1,1103 \$	3.836,80 €	3.711,73 €	3,3%	3.606,20 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2.905,31 €	2547,75	4.152,00 \$	108 \$
				Diferencial mes		7,9%							

FECHA	Cierre LME	Cambio	Cierre día	Zn official Prices LME Cash Offer Euros							Contango Backward		
	Zn \$	Euro	€	cierre anterior	diferencial	Media mes	Media año22	Max año	Min año	Media año21		3 meses	
M	01/02/2022	3.635,00 \$	1,1262 \$	3.227,67 €	3.236,65 €	-0,3%	3.212,47 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.606,00 \$	29 \$
X	02/02/2022	3.650,00 \$	1,1325 \$	3.222,96 €	3.227,67 €	-0,1%	3.212,47 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.633,00 \$	17 \$
J	03/02/2022	3.618,00 \$	1,1292 \$	3.204,04 €	3.222,96 €	-0,6%	3.212,47 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.612,00 \$	6 \$
V	04/02/2022	3.635,00 \$	1,1465 \$	3.170,52 €	3.204,04 €	-1,1%	3.212,47 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.625,00 \$	10 \$
L	07/02/2022	3.623,00 \$	1,1456 \$	3.162,53 €	3.170,52 €	-0,3%	3.212,47 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.616,00 \$	7 \$
M	08/02/2022	3.653,00 \$	1,1418 \$	3.199,33 €	3.162,53 €	1,2%	3.212,47 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.642,00 \$	11 \$
X	09/02/2022	3.633,50 \$	1,1438 \$	3.176,69 €	3.199,33 €	-0,7%	3.212,47 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.628,00 \$	6 \$
J	10/02/2022	3.738,00 \$	1,1436 \$	3.268,63 €	3.176,69 €	2,8%	3.212,47 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.730,00 \$	8 \$
V	11/02/2022	3.673,00 \$	1,1407 \$	3.219,95 €	3.268,63 €	-1,5%	3.212,47 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.674,00 \$	-1 \$
L	14/02/2022	3.631,00 \$	1,1327 \$	3.205,61 €	3.219,95 €	-0,4%	3.212,47 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.630,00 \$	1 \$
M	15/02/2022	3.613,00 \$	1,134 \$	3.186,07 €	3.205,61 €	-0,6%	3.212,47 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.607,00 \$	6 \$
X	16/02/2022	3.634,00 \$	1,1366 \$	3.197,25 €	3.186,07 €	0,3%	3.212,47 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.615,00 \$	19 \$
J	17/02/2022	3.621,00 \$	1,1379 \$	3.182,18 €	3.197,25 €	-0,5%	3.212,47 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.602,00 \$	19 \$
V	18/02/2022	3.668,50 \$	1,136 \$	3.229,31 €	3.182,18 €	1,5%	3.212,47 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.630,00 \$	39 \$
L	21/02/2022	3.600,00 \$	1,1335 \$	3.176,00 €	3.229,31 €	-1,7%	3.212,47 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.574,00 \$	26 \$
M	22/02/2022	3.628,00 \$	1,1351 \$	3.196,19 €	3.176,00 €	0,6%	3.212,47 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.603,00 \$	25 \$
X	23/02/2022	3.615,50 \$	1,1338 \$	3.188,83 €	3.196,19 €	-0,2%	3.212,47 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.604,00 \$	12 \$
J	24/02/2022	3.670,00 \$	1,117 \$	3.285,59 €	3.188,83 €	2,9%	3.212,47 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.649,00 \$	21 \$
V	25/02/2022	3.640,00 \$	1,1222 \$	3.243,63 €	3.285,59 €	-1,3%	3.212,47 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.638,00 \$	2 \$
L	28/02/2022	3.705,00 \$	1,1193 \$	3.310,10 €	3.243,63 €	2,0%	3.212,47 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.672,00 \$	33 \$
				Diferencial mes		2,5%							

FECHA	Cierre LME	Cambio	Cierre día	Zn oficial Prices LME Cash Offer Euros							Zn 3 months	Contango Backward
	Zn \$	Euro	€	cierre anterior	diferencial	Media mes	Media año22	Max año	Min año	Media año21		
M 04/01/2022	3.602,00 \$	1,1273 \$	3.195,25 €								3.541,00 \$	61 \$
X 05/01/2022	3.660,00 \$	1,1308 \$	3.236,65 €	3.195,25 €	1,3%	3.192,10 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.604,00 \$	56 \$
J 06/01/2022	3.590,00 \$	1,1314 \$	3.173,06 €	3.236,65 €	-2,0%	3.192,10 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.554,00 \$	36 \$
V 07/01/2022	3.602,50 \$	1,1297 \$	3.188,90 €	3.173,06 €	0,5%	3.192,10 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.565,50 \$	37 \$
L 10/01/2022	3.576,50 \$	1,1316 \$	3.160,57 €	3.188,90 €	-0,9%	3.192,10 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.545,00 \$	32 \$
M 11/01/2022	3.540,00 \$	1,1331 \$	3.124,17 €	3.160,57 €	-1,2%	3.192,10 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.517,00 \$	23 \$
X 12/01/2022	3.582,00 \$	1,1364 \$	3.152,06 €	3.124,17 €	0,9%	3.192,10 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.568,00 \$	14 \$
J 13/01/2022	3.575,00 \$	1,1459 \$	3.119,82 €	3.152,06 €	-1,0%	3.192,10 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.559,00 \$	16 \$
V 14/01/2022	3.560,00 \$	1,1444 \$	3.110,80 €	3.119,82 €	-0,3%	3.192,10 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.546,00 \$	14 \$
L 17/01/2022	3.535,00 \$	1,1397 \$	3.101,69 €	3.110,80 €	-0,3%	3.192,10 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.525,00 \$	10 \$
M 18/01/2022	3.544,00 \$	1,1382 \$	3.113,69 €	3.101,69 €	0,4%	3.192,10 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.534,00 \$	10 \$
X 19/01/2022	3.602,00 \$	1,1335 \$	3.177,77 €	3.113,69 €	2,0%	3.192,10 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.565,50 \$	37 \$
J 20/01/2022	3.674,00 \$	1,1339 \$	3.240,14 €	3.177,77 €	1,9%	3.192,10 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.645,00 \$	29 \$
V 21/01/2022	3.686,00 \$	1,1339 \$	3.250,73 €	3.240,14 €	0,3%	3.192,10 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.642,00 \$	44 \$
L 24/01/2022	3.642,00 \$	1,1298 \$	3.223,58 €	3.250,73 €	-0,8%	3.192,10 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.597,00 \$	45 \$
M 25/01/2022	3.615,00 \$	1,1268 \$	3.208,20 €	3.223,58 €	-0,5%	3.192,10 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.591,00 \$	24 \$
X 26/01/2022	3.645,00 \$	1,1276 \$	3.232,53 €	3.208,20 €	0,8%	3.192,10 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.616,00 \$	29 \$
J 27/01/2022	3.649,00 \$	1,1157 \$	3.270,59 €	3.232,53 €	1,2%	3.192,10 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.620,00 \$	29 \$
V 28/01/2022	3.644,00 \$	1,1126 \$	3.275,21 €	3.270,59 €	0,1%	3.192,10 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.617,00 \$	27 \$
L 31/01/2022	3.675,00 \$	1,1157 \$	3.293,90 €	3.275,21 €	0,6%	3.192,10 €	3.435,22 €	4.196,00 €	2905,31	2547,75	3.645,00 \$	30 \$
				Diferencial mes	3,0%							