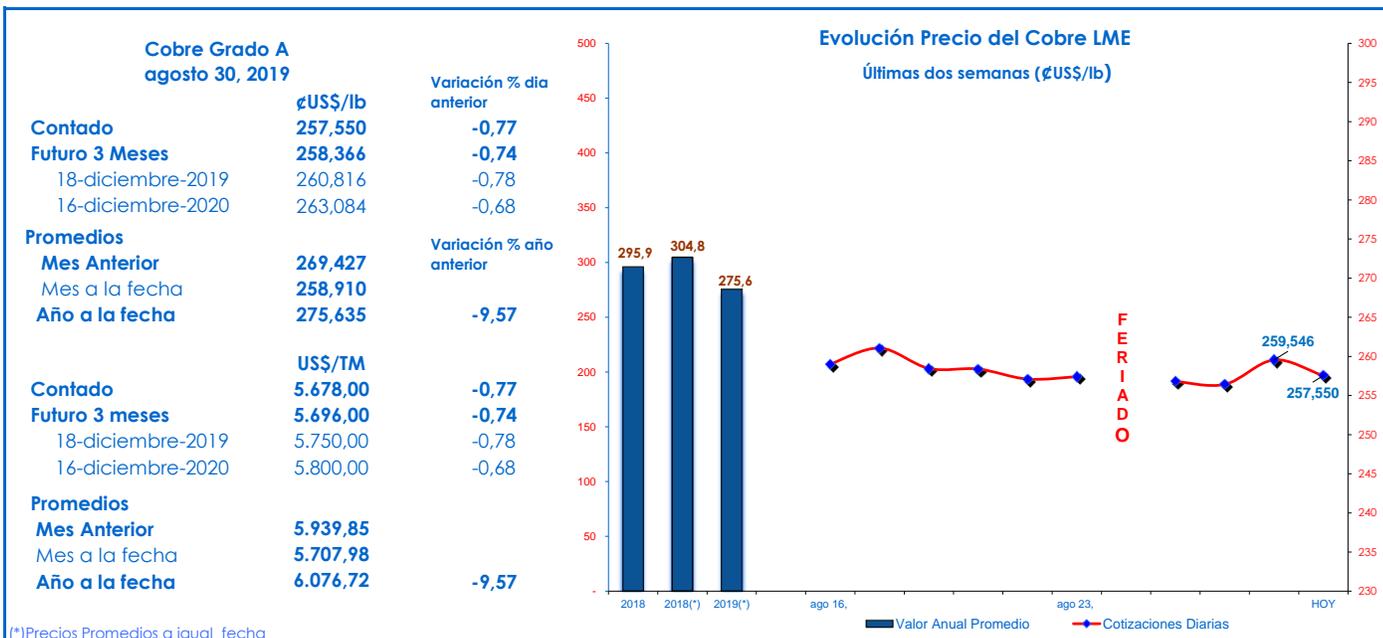


Cotizaciones en Bolsa de Metales de Londres (LME)



Cotizaciones en Bolsa de Nueva York Mercantile Exchange (COMEX)

High Grade Copper	29-ago-2019	(US\$/lb)	NOV9	JANO	JULO
Para entrega en el mes de:	AUG9		NOV9	JANO	JULO
	255,95		257,75	258,65	260,50

Promedio Comex primera posición mes de julio, 2019 €US\$/lb = 268,657

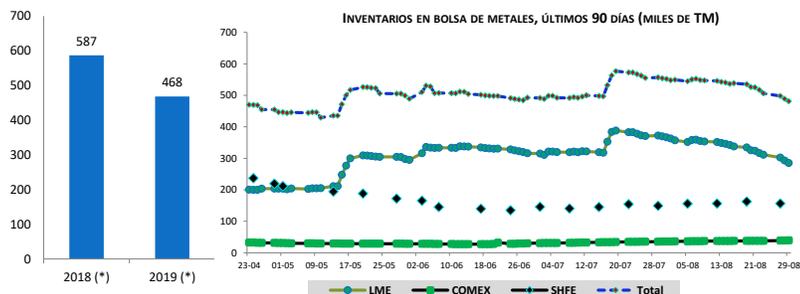
Cotizaciones en Bolsa de Shanghai Futures Exchange (SHFE)

Cátodos de Cobre	30-ago-2019	(€US\$/lb)	30-ago-2019	Tipo de Cambio
Para entrega en el mes de:	SEP9		30,80	Yuan/Dólar
	300,39		301,22	7,0443
Cotización incluye impuestos IVA, otros.			301,61	
Promedio mes de julio 2019 €US\$/lb = 308,292			302,13	

Fuente: Reuters

Bolsa de Metales de Londres (LME Apertura)

Fecha	INVENTARIOS (T.M.)	Variación (MT)
29-ago-2019	336.575	
30-ago-2019	337.675	1.100
% Variación	0,33	
Bolsa de Nueva York Mercantile Exchange (COMEX Cierre)		
28-ago-2019	39.219	
29-ago-2019	39.480	260
% Variación	0,66	
Bolsa Shanghai Future Exchange (SHFE)		
23-ago-2019	156.573	
30-ago-2019	143.876	-12.697
% Variación	-8,11	



OTROS METALES

Cotizaciones en Bolsa de Metales de Londres (LME) agosto 30, 2019			Metales Preciosos		Promedios años a igual fecha		
	US\$/TM	€US\$/lb	COTIZACIÓN ORO	US\$/oz	2019	2018	
Aluminio	1.712,5	77,678	LBMA AM	1.526,55	30-ago-2019	1.345,25	1.293,41
Plomo	2.039,0	92,488	EE.UU. Handy & Harman	1.540,20	29-ago-2019	1.343,96	1.292,30
Niquel	17.860,0	810,116	Comex 1º Posición	1.526,50	29-ago-2019	1.344,04	1.291,48
Zinc	2.246,0	101,877	COTIZACIÓN PLATA				
Estaño	15.800,0	716,676	LBMA	18,3850	30-ago-2019	15,5403	16,3264
Molibdeno		US\$/lb	EE.UU. Handy & Harman	18,4800	29-ago-2019	15,5549	16,3142
Cotizaciones (LME)	N.D.		Comex 1º Posición	18,1670	29-ago-2019	15,4889	16,2588

Nota: A partir del 11 de marzo 2019, la Bolsa de Metales de Londres no transa contratos de molibdeno.