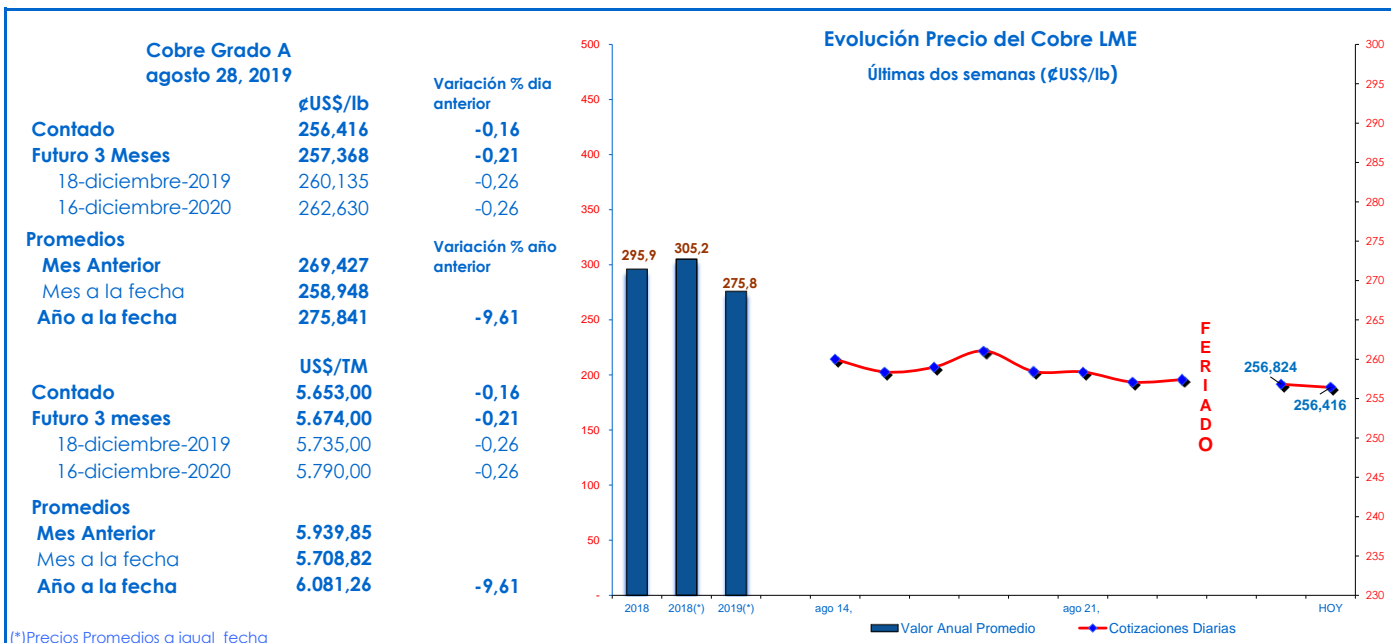


Cotizaciones en Bolsa de Metales de Londres (LME)



Cotizaciones en Bolsa de Nueva York Mercantile Exchange (COMEX)

High Grade Copper	27-ago-2019	(US\$/lb)	NOV9	JANO	JULO
Para entrega en el mes de:	AUG9		255,25	255,90	257,65
	254,35				

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

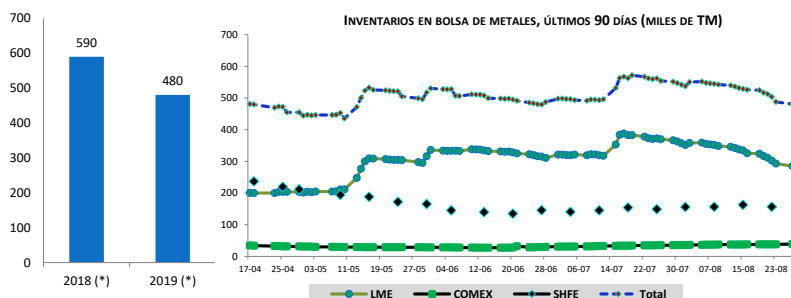
Cotizaciones en Bolsa de Shanghai Futures Exchange (SHFE)

Cátodos de Cobre	28-ago-2019	(€US\$/lb)	28-ago-2019	Tipo de Cambio
Para entrega en el mes de:	SEP9			Yuan/Dólar
Cotización incluye impuestos IVA, otros.	300,31	300,95	301,47	7,0265
Promedio mes de julio 2019 €US\$/lb = 308,292			302,89	

Fuente: Reuters

Bolsa de Metales de Londres (LME Apertura)

Fecha	INVENTARIOS (T.M.)	Variación (MT)
27-ago-2019	333.975	
28-ago-2019	334.700	725
% Variación	0,22	
Bolsa de Nueva York Mercantile Exchange (COMEX Cierre)		
26-ago-2019	38.352	
27-ago-2019	38.831	479
% Variación	1,25	
Bolsa Shanghai Future Exchange (SHFE)		
16-ago-2019	162.830	
23-ago-2019	156.573	-6.257
% Variación	-3,84	



(\*) Stocks igual fechas

OTROS METALES

Cotizaciones en Bolsa de Metales de Londres (LME) agosto 28, 2019			Metales Preciosos		Promedios años a igual fecha		
	US\$/TM	€US\$/lb	COTIZACIÓN ORO	US\$/oz	2019	2018	
Aluminio	1.724,0	78,199	LBMA AM	1.541,75	28-ago-2019	1.343,01	1.294,50
Plomo	2.084,0	94,529	EE.UU. Handy & Harman	1.532,95	27-ago-2019	1.341,63	1.293,41
Niquel	16.025,0	726,882	Comex 1º Posición	1.541,00	27-ago-2019	1.341,76	1.292,57
Zinc	2.261,0	102,557					
Estaño	15.830,0	718,037					
Molibdeno		US\$/lb	COTIZACIÓN PLATA				
			LBMA	18,3650	28-ago-2019	15,5055	16,3463
Cotizaciones (LME)	N.D.		EE.UU. Handy & Harman	18,1670	27-ago-2019	15,5209	16,3342
			Comex 1º Posición	18,1390	27-ago-2019	15,4556	16,2790

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