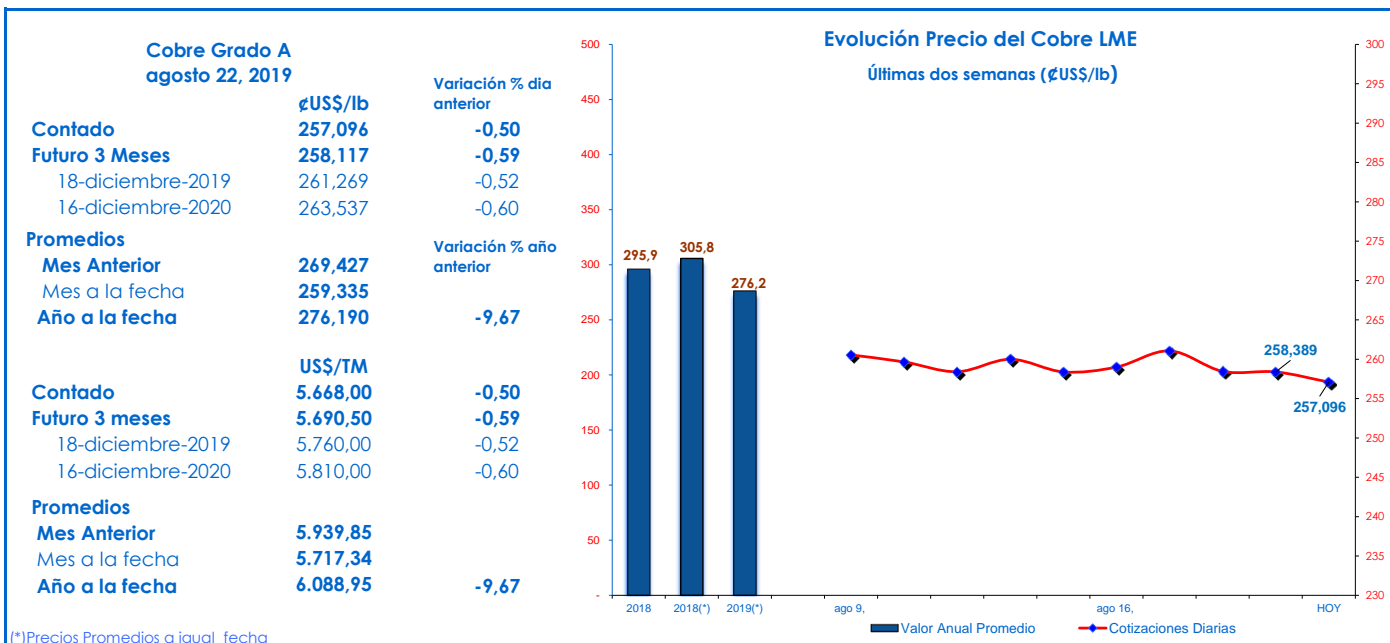


Cotizaciones en Bolsa de Metales de Londres (LME)



Cotizaciones en Bolsa de Nueva York Mercantile Exchange (COMEX)

High Grade Copper	21-ago-2019	(US\$/lb)	NOV9	JANO	JULO
Para entrega en el mes de:	AUG9		NOV9	JANO	JULO
	258,15		259,10	259,85	261,65

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

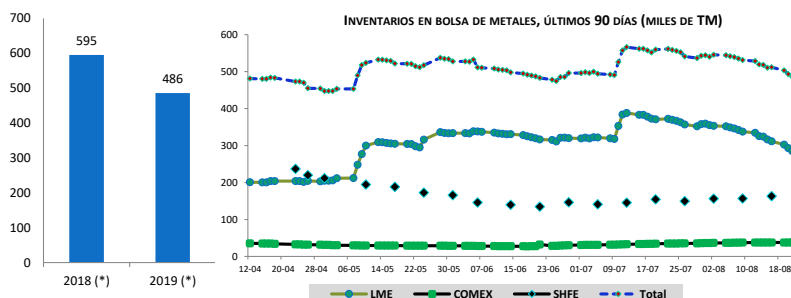
Cotizaciones en Bolsa de Shanghai Futures Exchange (SHFE)

Cátodos de Cobre	22-ago-2019	(€US\$/lb)	22-ago-2019	Tipo de Cambio
Para entrega en el mes de:	SEP9			Yuan/Dólar
	298,18			7,0463
Cotización incluye impuestos IVA, otros.	DEC9			
	298,89			
Promedio mes de julio 2019 €US\$/lb = 308,292	FEB0			
	299,40			
	AUG0			
	301,97			

Fuente: Reuters

Bolsa de Metales de Londres (LME Apertura)

Fecha	INVENTARIOS (T.M.)	Variación (MT)
21-ago-2019	329.575	
22-ago-2019	328.250	-1.325
% Variación	-0,40	
Bolsa de Nueva York Mercantile Exchange (COMEX Cierre)		
20-ago-2019	37.715	
21-ago-2019	38.172	456
% Variación	1,21	
Bolsa Shanghai Future Exchange (SHFE)		
9-ago-2019	156.367	
16-ago-2019	162.830	6.463
% Variación	4,13	



(*) Stocks igual fechas

OTROS METALES

Cotizaciones en Bolsa de Metales de Londres (LME)			Metales Preciosos		Promedios años a igual fecha		
agosto 22, 2019					2019	2018	
	US\$/TM	€US\$/lb	COTIZACIÓN ORO	US\$/oz			
Aluminio	1.739,0	78,880	LBMA AM	1.498,70	22-ago-2019	1.338,71	1.296,30
Plomo	2.068,0	93,803	EE.UU. Handy & Harman	1.503,25	21-ago-2019	1.337,29	1.295,62
Niquel	15.780,0	715,769	Comex 1º Posición	1.504,60	21-ago-2019	1.337,26	1.294,80
Zinc	2.247,0	101,922	COTIZACIÓN PLATA				
Estaño	15.900,0	721,212	LBMA	16,9600	22-ago-2019	15,4648	16,3763
Molibdeno		US\$/lb	EE.UU. Handy & Harman	17,1380	21-ago-2019	15,4697	16,3718
Cotizaciones (LME)	N.D.		Comex 1º Posición	17,1250	21-ago-2019	15,4037	16,3173

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